Cormacarena	Código: F-GCT-06
	Versión: 04
LISTA DE CHEQUEO PARA CUENTAS DE COBRO	Fecha: 30/Ene/2025

INFORMACIÓN DEL PAGO					
Contratista:	MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA S.A.S		Contrato No:	PS-GCT.2.7.25 – 936	
Dependencia o Grupo al que pertenece:	HIDROCARBUROS Y ENERGETICO				
Tipo de pago		Parcial	X	Final	
Número de Pago	1	Periodo que se cancela:	05 DE AGOSTO DE 2025 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2025		

N.	DOCUMENTOS *(Marcar con X los documentos que aplican al pago, los que no con N/A)*	Financiera	Contratación
1	F-GCT-06 Lista de chequeo para cuentas de cobro, *en su versión vigente.*	N/A	X
2	F-GCT-09 Acta de recibo a satisfacción y autorización de pago, *en su versión vigente.*	N/A	X
3	F-GCT-08 Informe de Supervisión y Ejecución Contractual. Con sus respectivos anexos, *en su versión vigente.*	N/A	X
4	Acreditación del Pago de Seguridad social *(Nota 1)*	N/A	X
5	F-GF-07 Documento soporte de adquisiciones efectuadas no obligados a facturar o factura electrónica.	N/A	X
6	Registro único tributario (RUT) con fecha de generación no mayor a 30 días.	N/A	X
7	Solicitud para determinar retención en la fuente.	N/A	N/A
8	Soporte cargue informes SECOP II.	N/A	X
	DOCUMENTOS ADICIONALES PARA PAGO ÚNICO O ÚLTIMO		
9	Copia Entrada a Almacén, *(Si aplica).*	N/A	N/A
10	F-GCT-10 Acta de terminación *o Acta de terminación anticipada, (Según aplique en su versión vigente).*	N/A	N/A
11	F-GCT-02 Acta de liquidación (Si aplica, *en su versión vigente).*	N/A	N/A
12	F-GCT-11Reevaluación de contratista o F-GCT-12 Reevaluación de proveedor, *(Según aplique en su versión vigente).*	N/A	N/A
13	F-GH-45 Certificación de entrega de elementos yo información, *en su versión vigente. (Original contratación – copia financiera)*	N/A	N/A
14	Para contratos de consultoría, interventoría y obra, certificados paz y salvo parafiscales (SENA - ICBF- CCF) y Certificado del Ministerio de Trabajo y solo para contratos de obra, certificado aportes FIC - Decreto 2375/74. *(Si aplica).*	N/A	N/A

Nota 1: Las personas jurídicas, aportaran certificación expedida por el revisor fiscal, o por el representante legal según corresponda, en concordancia al art. 50 de la Ley 789/2002, acreditado con el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral de empleados dependientes e independientes.

Cormacarena	Código: F-GCT-09
	Versión: 03
ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PAGO	Fecha: 30/Ene/2025

TIPO:	CONTRATO DE OBRA
No.:	PS-GCT.2.7.25 –936
VALOR TOTAL:	$ 209.869.269.00
CONTRATISTA O ENTIDAD:	MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S
C.C o NIT:	900.714.956-5
Número de CDP:	1738 DE 2025
Número de RP:	2026 DE 2025
OBJETO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN:	CUATRO (4) MESES Y DIEZ (10) DIAS
PERIODO DE PAGO:	05 DE AGOSTO AL 22 DE DICIEMBRE DE 2025
No. DE PAGO	ACTA PARCIAL (01)
ADICION	N/A
PRORROGA 1:	Un (01) mes
PRORROGA 2:	Diez (10) días
SUSPENSION	NUEVE (9) DIAS
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Villavicencio - Departamento del Meta Acacias - Departamento del Meta Puerto Gaitán - Departamento del Meta Cumaral - Departamento del Meta
RESPONSABILIDAD FRENTE A IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS:	No responsable de IVA

El suscrito supervisor delegado del contrato en mención, CERTIFICA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO que he recibido a entera satisfacción el acta parcial (01) informe unificado de ejecución contractual - supervisor, el cual reposa en el archivo principal de la carpeta contractual en la Oficina de Contratación y ante lo cual autorizo el pago, por un valor de CIENTO OCHENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS ($188.410.054,39) M/CTE.

En constancia se firma el

Firma_____
JAIME ROJAS VIDALES
Supervisor

INFORME No. 1 ACTA PARCIAL

Periodo del 05 de agosto de 2025 al 22 de diciembre de 2025

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO	
CONTRATO No.	PS-GCT.2.7.25 – 936
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
OBJETO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA:	MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS
NIT:	900.714.956-5

OBJETIVO: Mantener informado a la Corporación CORMACARENA, sobre el desarrollo del contrato objeto de este informe, presentar evidencias y verificar que las actividades realizadas sean ejecutadas con calidad y en los términos establecidos.

1. GENERALIDADES

CONDICIONES INICIALES			
Valor inicial:	$209.705.430,00		
Plazo inicial:	Tres (03) meses		
Fecha de suscripción:	30 de julio de 2025		
Fecha acta de inicio:	5 de agosto de 2025		
Fecha de terminación:	4 de noviembre de 2025		
Número de CDP:	1738 del 08 de julio de 2025		
Número de RP:	2026 del 1 de agosto de 2025		
MODIFICACIONES			
a. CESIÓN			
Nombre del nuevo contratista:	N/A		
Fecha de cesión:	N/A		
b. ADICIÓN			
Valor de adición:	N/A	Valor total del contrato:	N/A
c. PRORROGA			
Tiempo de prorroga 1:	Un (01) mes (14 de noviembre de 2025 – 13 de diciembre de 2025)	Plazo total de ejecución:	Cuatro (4) meses y diez (10) días
Fecha de terminación 1:	13 de diciembre 2025		

Tiempo de prorroga 2:	Diez (10) días (14 de diciembre de 2025 – 23 de diciembre de 2025)		
Fecha de terminación 2:	23 de diciembre 2025		
d. SUSPENSIÓN			
Fecha de suspensión:	22 de octubre de 2025 (Acta de suspensión del 22 de octubre de 2025)		
Fecha de reinicio:	31 de octubre de 2025 (Acta de reinicio del 31 de octubre de 2025)		
Nueva fecha de terminación:	13 de noviembre de 2025		
e. MODIFICATORIA (cuando aplique)			
Modificatoria N° 1	Modificación de la CLAUSULA QUINTA: Valor del contrato y forma de pago. Modificación del ítem 2.1 de la CLAUSULA SEGUNDA – obligaciones específicas.		

Nota: En caso de requerir incluir información relacionada con plazos, modificatorias, fechas de suspensión, reinicio o terminación, se podrán incluir las filas necesarias conforme a la línea de tiempo de ejecución del contrato sin que esto afecte el formato. Ejemplo: Fecha de suspension1, fecha de suspensión2, fecha de reincio1, fecha de reinicio2.

2. AVANCE FÍSICO

Avance físico del periodo del acta parcial 1:	89.85%
Avance físico acumulado aprobado:	89.85%

3. AVANCE EN TIEMPO

Plazo total de ejecución:	Cuatro (4) meses y diez (10) días	Porcentaje total	100%
Tiempo de ejecución del periodo:	Cuatro (4) meses y nueve (09) días	Porcentaje ejecución del periodo	99.31%
Tiempo total transcurrido a la fecha de corte:	Cuatro (4) meses y nueve (09) días	Porcentaje acumulado	99.31%

4. ESTADO DE EJECUCIÓN FINANCIERA

a) Se revisa los documentos necesarios para autorizar el pago.
b) El balance presupuestal del contrato se encuentra acorde a lo pactado y ejecutado.
c) No se entregó en calidad de anticipo ningún dinero al contratista por lo tanto no es necesario amortizar ningún desembolso. (SI APLICA)

d) No se adicionaron actividades al contrato, por lo tanto, no se aumentó el valor inicial del contrato

e) Resumen de cuadro de Balance Financiero:

Valor inicial del contrato:	$209.705.430,00
Adición de recursos:	N/A
Valor ejecutado acumulado a la fecha:	$188.410.054,39
Porcentaje de ejecución financiera acumulada:	89.85%
Valor de ejecución del periodo:	$188.410.054,39
Porcentaje de valor de acta del periodo:	89.85%
Saldo por ejecutar:	$21.295.376,00
Porcentaje Financiero por ejecutar:	10.15%

5. **GARANTÍA DEL CONTRATO** (Se diligencia si el contrato tiene póliza de lo contrario se señala N/A) (SI APLICA)

SEGÚN CONDICIONES INICIALES

Se constituye póliza de seguros para las garantías requeridas por el contrato, con la firma del contrato, expedida el día 30 de julio de 2025.

Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-44-101065119 (Anexo 0)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato:	$20.970.543,00	30/07/2025	01/03/2026
		Calidad del servicio.	$20.970.543,00	30/07/2025	01/03/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	$31.455.814,50	30/07/2025	31/10/2028
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	$20.970.543,00	1 AÑO, 3 MESES Y 2 DÍAS	
		Estabilidad y calidad de la obra.	$20.970.543,00	2 AÑOS	
30-40-101024450 (Anexo 0)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Predios, labores y operaciones	$284.700.000	30/07/2025	31/10/2025

SEGÚN ACTA DE INICIO

Con la firma del acta de inicio del 5 de agosto de 2025, se actualizan las pólizas de seguro, con fecha de expedición del día 6 de agosto de 2025, así:

Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-44-101065119 (Anexo 2)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato:	$20.970.543,00	05/08/2025	07/03/2026
		Calidad del servicio.	$20.970.543,00	05/08/2025	07/03/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	$31.455.814,50	05/08/2025	06/11/2028
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	$20.970.543,00	1 AÑO, 3 MESES Y 2 DÍAS	
		Estabilidad y calidad de la obra.	$20.970.543,00	2 AÑOS	
30-40-101024450 (Anexo 1 y 2)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Predios, labores y operaciones	$284.700.000	05/08/2025	06/11/2025

SEGÚN ACTA MODIFICATORIA N°1

Con la firma del acta modificatoria No. 01 del 14 de octubre de 2025, se actualizan las pólizas de seguro, con fecha de expedición del día 16 de octubre de 2025, así:

Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-44-101065119 (Anexo 3)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato:	$20.970.543,00	05/08/2025	07/03/2026
		Calidad del servicio.	$20.970.543,00	05/08/2025	07/03/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	$31.455.814,50	05/08/2025	06/11/2028
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	$20.970.543,00	1 AÑO, 3 MESES Y 2 DÍAS	
		Estabilidad y calidad de la obra.	$20.970.543,00	2 AÑOS	
30-40-101024450 (Anexo 3)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Predios, labores y operaciones	$284.700.000	05/08/2025	06/11/2025

SEGÚN ACTA DE SUSPENSIÓN DEL 22/10/2025

Con la firma del acta de suspensión del 22 de octubre de 2025, se actualizan las pólizas de seguro, con fecha de expedición del día 29 de octubre de 2025, así:

Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-44-101065119 (Anexo 4)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato:	$20.970.543,00	05/08/2025	07/03/2026
		Calidad del servicio.	$20.970.543,00	05/08/2025	07/03/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	$31.455.814,50	05/08/2025	06/11/2028
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	$20.970.543,00	1 AÑO, 3 MESES Y 2 DÍAS	

Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
		Estabilidad y calidad de la obra.	$20.970.543,00	2 AÑOS	
30-40-101024450 (Anexo 4)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Predios, labores y operaciones	$284.700.000	05/08/2025	06/11/2025

SEGÚN ACTA DE REINICIO DEL 31/10/2025

Con la firma del acta de reinicio del 31 de octubre de 2025, se actualizan las pólizas de seguro, con fecha de expedición del día 4 de noviembre de 2025, así:

Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-44-101065119 (Anexo 5)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato:	$20.970.543,00	05/08/2025	18/03/2026
		Calidad del servicio.	$20.970.543,00	05/08/2025	18/03/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	$31.455.814,50	05/08/2025	18/11/2028
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	$20.970.543,00	1 AÑO, 3 MESES Y 14 DÍAS	
		Estabilidad y calidad de la obra.	$20.970.543,00	2 AÑOS	
30-40-101024450 (Anexo 5)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Predios, labores y operaciones	$284.700.000	05/08/2025	18/11/2025

SEGÚN ACTA DE PRORROGA DEL 13/11/2025

Con la firma del acta de prórroga del 13 de noviembre de 2025, se actualizan las pólizas de seguro, con fecha de expedición del día 14 de noviembre de 2025, así:

Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-44-101065119 (Anexo 6)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato:	$20.970.543,00	05/08/2025	18/04/2026
		Calidad del servicio.	$20.970.543,00	05/08/2025	18/04/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	$31.455.814,50	05/08/2025	18/12/2028
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	$20.970.543,00	1 AÑO, 4 MESES Y 14 DÍAS	
		Estabilidad y calidad de la obra.	$20.970.543,00	2 AÑOS	
30-40-101024450 (Anexo 6)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Predios, labores y operaciones	$284.700.000	05/08/2025	18/12/2025

SEGÚN ACTA DE PRORROGA DEL 13/12/2025

Con la firma del acta de prórroga del 13 de diciembre de 2025, se actualizan las pólizas de seguro, con fecha de expedición del día 14 de diciembre de 2025, así:

Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-44-101065119 (Anexo 7)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato:	$20.970.543,00	05/08/2025	28/04/2026
		Calidad del servicio.	$20.970.543,00	05/08/2025	28/04/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	$31.455.814,50	05/08/2025	28/12/2028
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	$20.970.543,00	1 AÑO, 4 MESES Y 24 DÍAS	
		Estabilidad y calidad de la obra.	$20.970.543,00	2 AÑOS	
30-40-101024450 (Anexo 7)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Predios, labores y operaciones	$284.700.000	05/08/2025	28/12/2025

6. INFORME DE EJECUCIÓN

Tabla 1. De carácter general

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
DE CARÁCTER GENERAL	
1) Dentro del término que se establezca en el contrato deberán constituir las garantías pactadas en el mismo.	El contratista con la firma del contrato se constituyeron las garantías exigidas inicialmente expedidas el 30 de julio de 2025, a través de las pólizas de seguro de cumplimiento (30-44-101065119) y RCE (30-40-101024450). Posteriormente el contratista realizo las respectivas actualizaciones, conforme a las modificaciones, suspensiones y/o prorrogas, surtidas al contrato. A continuación, se presenta una tabla resumen, así:

POLIZA	ANEXO	FECHA EXPEDICIÓN	MOTIVO
30-44-101065119	0	30/07/2025	Firma de contrato del 30 de julio de 2025
	2	06/08/2025	Firma de acta de inicio del 5 de agosto de 2025
	3	16/10/2025	Firma de acta modificatoria No. 01

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO				
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**			
				del 14 de octubre de 2025
		4	29/10/2025	Firma de acta de suspensión del 22 de octubre de 2025
		5	04/11/2025	Firma de acta de reinicio del 31 de octubre de 2025
		6	14/11/2025	Firma de acta de prórroga del 13 de noviembre de 2025
		7	15/12/2025	Firma de acta de prórroga No. 2 del 12 de diciembre de 2025
	30-40-101024450	0	30/07/2025	Firma de contrato del 30 de julio de 2025
		2	06/08/2025	Firma de acta de inicio del 5 de agosto de 2025
		3	16/10/2025	Firma de acta modificatoria No. 01 del 14 de octubre de 2025
		4	29/10/2025	Firma de acta de suspensión del 22 de octubre de 2025
		5	04/11/2025	Firma de acta de reinicio del 31 de octubre de 2025
		6	14/11/2025	Firma de acta de prórroga No. 1 del 13 de noviembre de 2025
		7	15/12/2025	Firma de acta de prórroga No. 2 del 12 de diciembre de 2025

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
2) Acudir oportunamente al diligenciamiento del acta de inicio.	El contratista suscribió el acta de inicio el día 5 de agosto de 2025.
3) Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el Supervisor.	El contratista de obra, mantiene constante comunicación con el supervisor y el apoyo a la supervisión, acatando las recomendaciones e instrucciones dadas.
4) Dar cumplimiento a las obligaciones con los sistemas de seguridad social en salud y pensiones y aportes parafiscales, cuando haya lugar, así como el pago a la ARL, y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten.	El contratista presenta las respectivas planillas de pago del personal mínimo requerido correspondientes a los meses de agosto, septiembre, octubre y noviembre. No obstante, se precisa que el contratista permanece sujeto al cumplimiento y acreditación del aporte parafiscal correspondiente al mes de diciembre, conforme a las obligaciones contractuales y normativas vigentes.
5) Mantener fijos los precios ofertados y adjudicados durante la ejecución y hasta la liquidación del contrato.	El contratista de obra conservó los precios ofertados en el presupuesto inicialmente adjudicado, sin que se evidencien modificaciones, ajustes o variaciones que alteren las condiciones económicas ni el adecuado desarrollo del contrato de obra.
6) Cumplir la prestación del servicio objeto del contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas, en los plazos, condiciones económicas y técnicas señaladas en los estudios previos, en el contrato y de acuerdo con su propuesta.	Para la ejecución del contrato durante el presente periodo, se ha dado cumplimiento al objeto contractual, conforme a las especificaciones técnicas, plazos, condiciones económicas y técnicas, señaladas en el contrato.
7) Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía, al Supervisor del contrato, según corresponda.	El contratista de obra reportó de manera oportuna y diligente los inconvenientes presentados durante la ejecución del proyecto, los cuales fueron debidamente verificados y soportados mediante actas suscritas en los comités de obra correspondientes.
8) Tomar las precauciones necesarias para la seguridad del personal a su cargo o servicio, de	En el Informe N.°4, correspondiente al período comprendido entre el 05 de noviembre de 2025 y el 04 de diciembre de 2025, se evidencia la ejecución de las instalaciones en las instituciones educativas. Asimismo, la empresa presentó registro fotográfico que da cuenta de la aplicación y

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
acuerdo con las reglamentaciones vigentes en el país.	cumplimiento de la normativa en Seguridad y Salud en el Trabajo, durante el desarrollo de las actividades ejecutadas.
9) Mantener a la CORPORACIÓN libre de cualquier daño o perjuicio, originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes, de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista, de conformidad al Decreto 1082 de 2015.	Durante las verificaciones realizadas en campo a las instalaciones ejecutadas por el contratista, no se evidenciaron daños ni se registraron reclamaciones por parte de las instituciones educativas beneficiarias.
10) El riesgo de pérdida y la propiedad de la mercancía será responsabilidad del contratista hasta que se efectúe la entrega a CORMACARENA en el lugar específico y acordado.	El contratista de obra MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA S.A.S, se hace responsable de los equipos, elementos y accesorios del proyecto, hasta tanto no se cierre el trámite de entrega respectivo a CORMACARENA en el lugar acordado.
11) Cumplir y acoger el requerimiento de la corporación en el evento que se presenten reclamos, devoluciones y/o elementos defectuosos, de especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas.	Durante la verificación en campo de las instalaciones ejecutadas por el contratista, se constató que no se presentaron reclamos, devoluciones ni se evidenciaron elementos defectuosos, lo cual refleja la conformidad de las actividades ejecutadas.
12) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilataciones y en tratamientos de la ejecución del objeto contrato.	Durante la ejecución del contrato no se presentaron discrepancias en las distintas etapas contractuales, evidenciándose que las actuaciones se desarrollaron conforme a los lineamientos técnicos y administrativos establecidos en la minuta contractual suscrita entre las partes.
13) Presentar Informe de Ejecución previo a los pagos y demás soporte documental y cada vez que sea requerido por el Supervisor.	El contratista de obra presenta informe mensual de avance de ejecución de actividades junto con sus respectivos anexos.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
14) Suscribir Actas de Terminación y Liquidación del contrato.	El contratista está sujeto que al finalizar el contrato PS-GCT.2.7.25-936 de 2025, se entregará las actas correspondientes a la terminación y liquidación del mismo.
15) Pagar y asumir los impuestos a que haya lugar, así como las demás obligaciones legales y tributarias que le competan de acuerdo con el marco normativo.	El contratista de obra MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS, es conocedor de la normatividad tributaria y legal vigente, aplicable al contrato en ejecución, y ha dado cumplimiento y aplicación a los mismos durante el desarrollo del contrato y su etapa precontractual
16) Cumplir la obligación de facturar de conformidad con el régimen legal al cual pertenezca el contratista.	El contratista de obra MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS, es conocedor de la normatividad tributaria y legal vigente, aplicable al contrato en ejecución.
17) Asumir el costo del traslado de su personal al lugar donde se realice la instalación y puesta en marcha de los sistemas fotovoltaicos.	El contratista de obra MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS, asume los costos de traslado y demás costos logísticos del personal utilizado para la ejecución del proyecto.
18) Presentar debidamente identificados, los técnicos que ingresarán a las instalaciones de la entidad, con su respectivo uniforme (Logo de la firma Contratista).	Tras la verificación de los registros fotográficos existentes, se evidencia que, tanto en las jornadas de socialización del contrato de obra como durante la ejecución de las instalaciones, el personal técnico se encuentra plenamente identificado, portando su respectivo uniforme con el logotipo de la firma contratista, en cumplimiento de los lineamientos establecidos.
19) Las demás que por naturaleza del contrato se requieran en el transcurso de la misma.	El contratista de obra mantiene constante y permanente articulación con la supervisión para la ejecución del proyecto y los demás requerimientos aquí no estipulados.
Obligaciones de carácter especifico	
1) Presentar a la supervisión del contrato el cronograma de ejecución de las actividades y todos los demás adicionales que se le solicite con el fin de realizar un seguimiento a las actividades objeto de este contrato.	Previo al inicio de las actividades de oficina y de verificación en campo, la empresa presentó a la supervisión el correspondiente cronograma de trabajo. Adicionalmente, dicho cronograma ha sido objeto de revisiones periódicas cada vez que han surgido novedades relacionadas con prórrogas o suspensiones temporales, asegurando así la adecuada planificación y seguimiento de las actividades contractuales.
2) Suministrar y mantener durante toda la ejecución del Contrato, en el sitio del proyecto, el personal ofrecido en su propuesta, el cual	El contratista de obra presentó y mantiene durante toda la ejecución del contrato el personal mínimo establecido en su propuesta inicial. Esto evidencia el cumplimiento con los compromisos asumidos en la oferta, garantizando que se

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
deberá cumplir con las calidades profesionales o técnicas y la experiencia general y específica exigida en el presente documento, de acuerdo con el cronograma de ejecución del contrato y las necesidades del mismo.	disponga de la capacidad técnica y operativa necesaria para la correcta ejecución de las actividades contractuales.
3) Asumir, por su cuenta y riesgo, el pago de los salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones y honorarios de todo el personal que ocupe en la ejecución del contrato, así como la celebración y ejecución de subcontratos necesarios, no darán lugar al surgimiento ni a la existencia de ningún tipo de vínculo laboral de tal personal con CORMACARENA, ni responsabilidad en los riesgos que se deriven de esa contratación.	El contratista de obra Megaproyectos de Tecnología SAS asume por su cuenta el pago de los salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones y honorarios de todo el personal que ocupe en la ejecución del contrato
4) Realizar el cerramiento provisional del proyecto y/o de las zonas por intervenir, de acuerdo con las especificaciones dadas, que proteja el acceso de personas ajenas a los trabajos, evite perturbaciones de tránsito e incomodidades al personal de las instituciones educativas.	Durante la ejecución de todas las actividades en sitio, el contratista de obra realizó el cerramiento de las zonas a intervenir, cumpliendo estrictamente con las especificaciones técnicas establecidas y, cuando fue necesario, siguiendo las recomendaciones y buenas prácticas de seguridad industrial. Cabe resaltar que el cumplimiento de esta obligación contractual se encuentra debidamente evidenciado en los registros fotográficos y en las bitácoras proporcionadas por el contratista, los cuales documentan de manera clara y verificable la correcta ejecución de las medidas de seguridad y protección implementadas durante el desarrollo del contrato.
5) Realizar una adecuada y correcta limpieza durante la ejecución de los trabajos y al finalizar el proyecto y al momento del recibo de las mismas. Para dejar el sitio totalmente limpio diariamente, el contratista debe tener en cuenta el retiro de	El contratista de obra durante la ejecución de los trabajos y tras la finalización de la implementación de las soluciones objeto del contrato, se procuró la adecuada y correcta limpieza y aseo de los sitios visitados, dejando los ambientes perfectamente aseados. Cabe resaltar que el cumplimiento de esta obligación contractual se encuentra debidamente evidenciado en los registros fotográficos y en las bitácoras proporcionadas por el contratista, los cuales documentan de manera clara y verificable

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
residuos de materiales sobrantes, que haya quedado en interiores o exteriores dejando los ambientes perfectamente aseados.	la correcta ejecución de las medidas de seguridad y protección implementadas durante el desarrollo del contrato.
6) Efectuar las adecuaciones civiles que se requieran para el montaje de los equipos, el transporte, el suministro de tuberías, acometidas eléctricas, controles y demás elementos necesarios para lograr el correcto funcionamiento de los equipos.	Durante la visita técnica de inspección de las instalaciones realizadas, se constató que el contratista de obra ejecutó correctamente la cimentación necesaria para la instalación de los cuatro (4) mástiles destinados a las lámparas LED solares. Las intervenciones se llevaron a cabo en las instituciones educativas Brisas del Guayuriba (Acacías), El Palmar (Cumaral), Gran Colombia en la vereda Vegas del Guayuriba (Villavicencio) y el Internado de la vereda Tillavá (Puerto Gaitán), cumpliendo con los estándares técnicos requeridos para garantizar la estabilidad y funcionalidad de los sistemas instalados.
7) Entregar instalado y funcionando todos los elementos o componentes de sistema fotovoltaico solicitados por CORMACARENA, los cuales serán puestos en funcionamiento según las normas vigentes existentes y las que le reemplacen.	El contratista de obra, en coordinación con el equipo de supervisión, efectuó la entrega de los bienes ofertados a los beneficiarios correspondientes. Es importante resaltar que dicha entrega se encuentra debidamente respaldada mediante actas de entrega de materiales e insumos. Adicionalmente, los representantes de cada institución educativa beneficiaria suscribieron las actas de compromiso, en las cuales se constata que los bienes fueron entregados en perfecto estado de funcionamiento, garantizando así el cumplimiento de las obligaciones contractuales y la satisfacción de los beneficiarios.
8) Entregar al finalizar el proyecto de Sistema Fotovoltaico, toda la documentación técnica de cada uno de los equipos, elementos y componentes instalados, organizados en un diagrama de conexión, instalación e interacción de equipos; suministrará los manuales de instalación, operación con sus diagramas esquemáticos, se entregará un manual de funcionamiento y otro manual de mantenimiento de todo el sistema.	El contratista de obra, en articulación con el equipo de supervisión, llevó a cabo la entrega formal de los bienes ofertados a los beneficiarios correspondientes. Durante este proceso, se efectuó la entrega a las instituciones educativas Escuela Brisas del Guayuriba, Escuela El Palmar (municipio de Acacías, Meta), Escuela Gran Colombia (municipio de Villavicencio, Meta) y al Internado de Tillavá (municipio de Puerto Gaitán, Meta). Adicionalmente, a cada uno de los beneficiarios se les suministró el respectivo manual de funcionamiento, operación y mantenimiento de la totalidad del sistema instalado, con el fin de garantizar su adecuada utilización, conservación y sostenibilidad en el tiempo.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
9) Retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza.	Se verifico que el contratista de obra Luego de finalizada la implementación de los sistemas contratados, se realizó el retiro de los materiales y elementos sobrantes, y se realizó aseo y limpieza a las áreas intervenidas. El cumplimiento se constata mediante el registro allegado en el informe de avance numero 4.
10) Reemplazar, por su cuenta y riesgo, en el término indicado por el supervisor del contrato, toda actividad ejecutada que resulte defectuosa según el análisis de calidad, o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por causa de los insumos o de la mano de obra.	El contratista de obra ejecutó sus actividades cumpliendo con altos estándares de calidad, lo que ha permitido que durante todo el desarrollo del contrato no se hayan registrado actividades defectuosas ni incidencias que comprometan la correcta ejecución de los trabajos.
11) Garantizar el cumplimiento de las normas vigentes sobre Seguridad Industrial para la ejecución del Contrato, en especial en cuanto guarda relación con: Elementos de Seguridad Industrial necesarios para la totalidad del personal que interviene en las actividades del proyecto.	Durante la ejecución de las actividades en sitio, el contratista de obra dio cumplimiento a las normas de seguridad industrial aplicables, garantizando en todo momento el uso adecuado de los elementos de protección personal y demás medidas de seguridad requeridas para el desarrollo seguro de las labores. El cumplimiento de esta obligación se encuentra debidamente respaldado mediante los registros fotográficos existentes, los cuales documentan de manera verificable la correcta implementación de las medidas de prevención y protección durante la ejecución de las actividades.
12) Garantizar la buena calidad de los materiales y equipos utilizados para el cumplimiento del objeto Contrato.	El contratista de obra presentó las fichas técnicas correspondientes, en las cuales se evidencia que se dio cumplimiento con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato de obra. Dicho cumplimiento asegura que los materiales y equipos utilizados cumplen con los estándares de calidad requeridos y respaldan la correcta ejecución de las actividades contractuales.
13) Asumir bajo su cuenta y riesgo el transporte de los equipos requeridos para cabal cumplimiento del objeto contractual.	El contratista de obra MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA S.A.S, asume los costos y responsabilidad total en el transporte de los equipos, materiales, herramientas y demás elementos necesarios para la ejecución de las actividades del proyecto.
14) Realizar entrega inventariada de los bienes ofertados al almacén de la Corporación con visto bueno del supervisor.	El contratista de obra realizó la entrega inventariada de los bienes ofertados al almacén, asegurando que cada ítem se acompañara de su respectiva remisión. Durante el proceso de recepción se constató que los bienes entregados cumplían con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato de obra, garantizando así la conformidad, trazabilidad y correcta

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
	documentación de los materiales puestos a disposición para su uso en la ejecución del proyecto.
15) Presentar la evidencia necesaria mediante registro fotográfico de la entrega de los elementos a cada uno de los resguardos y/o comunidades indígenas, objeto de este contrato, en informe para pago.	El contratista de obra, en coordinación con el equipo de supervisión, realizó la entrega de los bienes ofertados a cada una de las instituciones educativas beneficiarias del contrato de obra. Durante este proceso se tomó registro fotográfico de las entregas en cada sede, y adicionalmente se suscribieron las actas de entrega de bienes y/o elementos, acompañadas de las respectivas actas de compromiso, garantizando de esta manera la documentación formal y verificable de la entrega conforme a lo estipulado en el contrato.
16) Llevar una bitácora del proyecto, esto es, una memoria diaria por sede de todos los acontecimientos ocurridos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, así como de las órdenes del supervisor del contrato, de la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y toda eventualidad que tenga relación con el proyecto.	El contratista de obra presentó las bitácoras correspondientes, en las cuales se registran de manera detallada los acontecimientos ocurridos y las decisiones adoptadas durante la ejecución de los trabajos relacionados con las instalaciones. Dichos registros permiten evidenciar de manera clara y verificable el desarrollo de las actividades, así como el cumplimiento de los procedimientos y lineamientos establecidos en el contrato de obra.
17) Responder por el transporte, custodia y almacenamiento de los materiales y bienes requeridos en la ejecución del contrato, así como por todos los costos asociados para concluir el proceso de instalación en los municipios indicados.	Durante la ejecución del contrato de obra, el contratista asumió de manera integral todos los costos asociados con la logística de transporte, almacenamiento, custodia e instalación de los elementos del proyecto. Esta responsabilidad garantiza la correcta movilización y manejo de los materiales, asegurando que las actividades se desarrollen de acuerdo con los lineamientos contractuales y cumpliendo con los estándares de calidad y eficiencia requeridos.
18) El contratista se obliga a entregar quince (15) luminarias led 60W para interiores, a Cormacarena, sin costo alguno para la Corporación.	El contratista de obra realizó la entrega de quince (15) luminarias LED de 60W para uso en interiores. Es importante señalar que dichas luminarias fueron entregadas en la sede beneficiaria de Tillavá, ubicada en el municipio de Puerto Gaitán, cumpliendo con lo establecido en el contrato y garantizando que los equipos se encuentren disponibles para su correcta instalación y uso. Las evidencias del cumplimiento de las actividades ejecutadas se encuentran debidamente soportadas en las actas de entrega y en las actas de compromiso suscritas durante el proceso de entrega de las diferentes instalaciones a los beneficiarios

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
	finales. Dichos documentos dejan constancia formal de la recepción de los bienes, así como de los compromisos adquiridos por las partes para su adecuado uso, operación y conservación. Adicionalmente, estas actuaciones se respaldan con el correspondiente registro fotográfico, el cual fue verificado y constatado en campo por el equipo responsable, permitiendo evidenciar de manera objetiva el estado de las instalaciones, la correcta ejecución de las actividades y la entrega efectiva de los sistemas a los beneficiarios, en concordancia con lo establecido en las obligaciones contractuales y técnicas del proyecto.
CONCEPTO SUPERVISOR y/o INTERVENTOR:	Conforme se puede verificar en el resumen anterior, el avance del contrato es bueno, no se presentan deficiencias en el servicio prestado por el contratista, sin quedar actividades pendientes por ejecutar.
ACTIVIDADES PENDIENTES POR EJECUTAR:	Como puede evidenciarse en el informe, todas las actividades correspondientes al suministro e instalación de los equipos quedaron debidamente ejecutadas conforme a lo establecido en el contrato. No obstante, es importante señalar que el objeto contractual no se considerará cumplido en su totalidad hasta que el contratista de obra presente el certificado RETIE correspondiente, el cual garantiza que las instalaciones eléctricas cumplen con los estándares técnicos y de seguridad exigidos por la normativa vigente. La presentación de dicho certificado constituye un requisito indispensable para la validación final del contrato, asegurando la seguridad, funcionalidad y conformidad de las instalaciones entregadas. Adicionalmente mediante el Radicado E-33978 del 22 de diciembre de 2025 el contratista de obra solicitó a la supervisión del contrato de obra PS-GCT.2.7.25-936 de 2025 la autorización para la ejecución de una prórroga contractual, con el propósito de garantizar el cumplimiento de cada una de las cláusulas y obligaciones pactadas. En dicho documento se deja constancia de que, a la fecha de la solicitud, la empresa ha realizado las correspondientes actividades de suministro e instalación de los bienes ofertados en cada una de las instituciones educativas beneficiarias del proyecto, evidenciando un avance significativo en la ejecución física del mismo.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
	No obstante, lo anterior, resulta de vital importancia informar que la culminación de las actividades de instalación no se limita únicamente a la entrega física de los sistemas implementados, sino que debe estar soportada mediante la respectiva certificación técnica que acredite su instalación con la normativa vigente. En este sentido, se hace indispensable que la totalidad de los suministros e instalaciones ejecutadas cuenten con la debida certificación de cumplimiento de lo establecido en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), como requisito fundamental para garantizar la seguridad, confiabilidad y adecuada operación de los sistemas. Es preciso informar que el 9 de diciembre de 2025 se llevó a cabo la inspección en sitio, la cual quedó debidamente registrada en el Acta de Finalización de Inspección en Sitio, realizada por el señor Jorge Andrés Zambrano Correa, en su calidad de inspector de la empresa INDICOLSA, Organismo de Inspección Acreditado. En dicha acta se dejó constancia de que el cien por ciento (100%) del alcance de las actividades de inspección fue ejecutado y cumplido, sin dejar ninguna actividad de inspección pendiente tal como consta en el acta y conforme a lo establecido en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE, quedando la instalación apta y lista para el trámite de certificación Este tiempo adicional tiene como único y exclusivo fin permitir la recepción legal del certificado y su entrega a la entidad contratante para proceder con el acta de recibo final y liquidación, sin que esto implique ejecución de obras civiles o eléctricas adicionales, las cuales ya se encuentran finalizadas.
COMPONENTE LOGÍSTICO (PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATISTA):	A continuación, se presenta el personal que hizo parte del equipo de obra:

ITEM	NOMBRE	SERVICIO A PRESTAR	CANT	DEDICACIÓN
1	FABIA GUZMAN SOTO	Director y/o Gerente de Proyectos	1	50% Dedicación
2	JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ	Residente de Obra	1	100% Dedicación

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO					
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**				
	3	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	Profesional SISO	1	100% Dedicación
	4	BREISI JOHANA URREGO GUEVARA	Coordinador Técnico	1	100% Dedicación

OBSERVACIONES:

El equipo de la supervisión estuvo conformado por los siguientes profesionales en pro de ejercer de manera diligente y profesional, con el objetivo primordial de garantizar el cumplimiento exitoso de las obligaciones derivadas del contrato de obra.

Nombre	Cargo
Jaime Andrés rojas Vidales	Supervisor
Katherine Urrego Aguilera	CPS Ingeniera Electrónica Grupo Agua
Omar David García Núñez	CPS Ingeniero Ambiental Grupo Hidrocarburos y energético

Es pertinente indicar que la supervisión del contrato de obra se llevó a cabo de manera articulada y permanente, conformada por un funcionario de planta de la entidad y dos profesionales con perfiles técnicos idóneos, quienes brindaron acompañamiento y apoyo especializado durante todas las etapas de la ejecución contractual. Esta estructura de supervisión permitió realizar un seguimiento integral a las actividades desarrolladas, garantizando el cumplimiento de las obligaciones técnicas, administrativas y contractuales establecidas.

Asimismo, se deja constancia de que los profesionales que integraron el equipo de supervisión participaron activamente en los espacios de control y seguimiento, suscribiendo las actas de los comités de obra realizados, así como las actas de entrega de los bienes ofertados y las actas de compromiso suscritas con cada una de las instituciones educativas beneficiarias. Dichos documentos constituyen soporte formal de la adecuada ejecución del contrato, la recepción de los bienes y la asunción

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
Obligaciones contractuales	**Actividades ejecutadas en el periodo**
	de compromisos orientados a la correcta operación, uso y sostenibilidad de las instalaciones entregadas.
RECOMENDACIONES:	N/A

7. SEGURIDAD SOCIAL

Se especifican los pagos de seguridad social del mes de agosto, septiembre, octubre y noviembre del personal que hace parte del equipo de obra

FABIAN GUZMAN SOTO

MES AGOSTO 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$5.464.000
SALUD	$ 218.600
PENSIÓN	$ 874.300
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$380.300
No DE PLANILLA	9491939712
MES SEPTIEMBRE 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$5.464.000
SALUD	$ 218.600
PENSIÓN	$ 874.300
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$380.300
No DE PLANILLA	9493193553
MES OCTUBRE 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$5.464.000
SALUD	$ 218.600
PENSIÓN	$ 874.300
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$380.300
No DE PLANILLA	9493971121
MES DE NOVIEMBRE 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$5.464.000
SALUD	$ 218.600
PENSIÓN	$ 874.300

RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$380.300
No DE PLANILLA	9496484018

JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ

MES AGOSTO 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$ 4.917.600
SALUD	$ 196.800
PENSIÓN	$ 786.900
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$ 214.000
No DE PLANILLA	9491939712
MES SEPTIEMBRE 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$4.917.600
SALUD	$ 196.800
PENSIÓN	$ 786.900
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$ 214.000
No DE PLANILLA	9493964339
MES OCTUBRE 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$4.917.600
SALUD	$ 196.800
PENSIÓN	$ 786.900
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$ 214.000
No DE PLANILLA	9494594598
MES DE NOVIEMBRE 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$4.917.600
SALUD	$ 196.800
PENSIÓN	$ 786.900
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$ 214.000
No DE PLANILLA	9496484018

DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ

MES AGOSTO 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$ 3.000.000

SALUD	$ 120.000
PENSIÓN	$ 480.000
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$ 208.800
No DE PLANILLA	9491939712
MES SEPTIEMBRE 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$ 3.000.000
SALUD	$ 120.000
PENSIÓN	$ 480.000
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$ 208.800
No DE PLANILLA	9493964339
MES OCTUBRE 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$ 3.000.000
SALUD	$ 120.000
PENSIÓN	$ 480.000
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$ 208.800
No DE PLANILLA	9494594598
MES DE NOVIEMBRE 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$ 3.000.000
SALUD	$ 120.000
PENSIÓN	$ 480.000
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$ 208.800
No DE PLANILLA	9496484018

BREISI JOHANA URREGO GUEVARA

MES AGOSTO 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$ 1.900.000
SALUD	$76.000
PENSIÓN	$304,000
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$ 132.300
No DE PLANILLA	9491939712
MES SEPTIEMBRE 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$ 1.900.000

SALUD	$76.000
PENSIÓN	$304,000
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$ 132.300
No DE PLANILLA	9493964339
MES OCTUBRE 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$ 1.900.000
SALUD	$76.000
PENSIÓN	$304,000
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$ 132.300
No DE PLANILLA	9494594598
MES DE NOVIEMBRE 2025	
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$ 1.900.000
SALUD	$76.000
PENSIÓN	$304,000
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$ 132.300
No DE PLANILLA	9496484018

8. LABORES DE SUPERVISIÓN

SUPERVISIÓN TÉCNICA

a) La supervisión realizo comités de obra, los cuales se encuentran soportados mediante actas donde se realizó seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales:
- Acta de comité del 06 de agosto de 2025
- Acta de comité del 14 de agosto de 2025
- Acta de comité del 22 de agosto de 2025
- Acta de comité del 28 de agosto de 2025
- Acta de comité del 08 de octubre de 2025
- Acta de comité del 04 de noviembre de 2025
- Acta de comité del 07 de noviembre de 2025
- Acta de comité de obra del 14 de noviembre de 2025
- Acta de comité del 02 de diciembre de 2025

b) La supervisión suscribió las actas de las visitas técnicas en sitio de los beneficiarios del contrato de obra

c) La supervisión suscribió las actas de recibo y/o entrega de almacén que se encuentran anexas.

d) La supervisión acompaño la instalación de las 4 sedes educativas beneficiarias.

e) Durante la instalación, entrega y socialización de los sistemas se suscribieron actas entrega y compromisos suscritas con los encargados y/o representantes de la sede educativa

f) El contratista realizo la entrega inventariada de los bienes ofertados los cuales fueron verificados por el equipo de la supervisión previamente al iniciar las labores de instalación
g) El equipo de la supervisión realizo el acompañamiento a las 4 sedes educativas beneficiarias del contrato de obra

SUPERVISIÓN ADMINISTRATIVA

a) Se verifico que el expediente del contrato que estuviera completo con todos sus documentos de la etapa precontractual y contractual, actualizados y que la carpeta cumple las normas en materia de archivo.
b) Se verifico que el contrato estuviera publicado en el –SECOP II.
c) Se Verifico el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social, de acuerdo con la naturaleza del contrato y a la persona Natural, por lo tanto, Certifico que verifiqué el cumplimiento del pago de aportes a la seguridad social (salud, pensión y ARL) correspondiente.

9. ANEXOS

Anexo 1. Actas de comité de obra (11 folios)
Anexo 2. Actas de reunión de visitas de campo (04 folios)
Anexo 3. Actas de compromiso proyecto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META" (04 folios)
Anexo 4. Actas de entrega de materiales e insumos (04 folios)
Anexo 5. Actas de reunión de la entrega a los beneficiarios (04 folios)
Anexo 6. Informe de actividades de avances de MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA S.A.S

El presente informe se rinde el día veintidós (22) de diciembre de 2025.

JAIME ANDRES ROJAS VIDALES
Supervisor

FABIAN GUZMAN SOTO
R/L MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIAS S.A.S

Original - Carpeta del Contrato.

Cormacarena

Villavicencio, 17 de diciembre 2025

INFORME TECNICO DE APOYO A SUPERVISIÓN

INTRODUCCIÓN

En el marco del apoyo a la supervisión del contrato "*suministro e instalación de sistemas fotovoltaicos en la institución educativa de Tillava y centros poblados en el departamento del meta*", se realizó un acampamiento técnico y visita ocular al instituto educativo de Tillavá, ubicado en el municipio de Puerto Gaitán, departamento del Meta, con el propósito de verificar en sitio las condiciones técnicas y operativas asociadas a la instalación del sistema de energía solar fotovoltaica, destinado a suplir el suministro energético del área del comedor.

1. Distribución del sistema fotovoltaico instalado

Se efectuó la revisión del plano de distribución de equipos del sistema fotovoltaico, con el fin de verificar su alineación con los lineamientos normativos aplicables en materia de instalaciones eléctricas y seguridad.

De la revisión documental se evidencia que la disposición de los gabinetes tipo rack para el banco de baterías y el rack de equipos es coherente con los criterios generales establecidos en el RETIE, el NTC 2050, en cuanto a organización de equipos, accesibilidad, identificación y posibilidad de aislamiento. Las dimensiones indicadas en el plano (0,61 m de ancho y 1,89 m de altura) permiten el acceso para operación, inspección y mantenimiento.

Imagen 1. Distribución de equipos en gabinetes

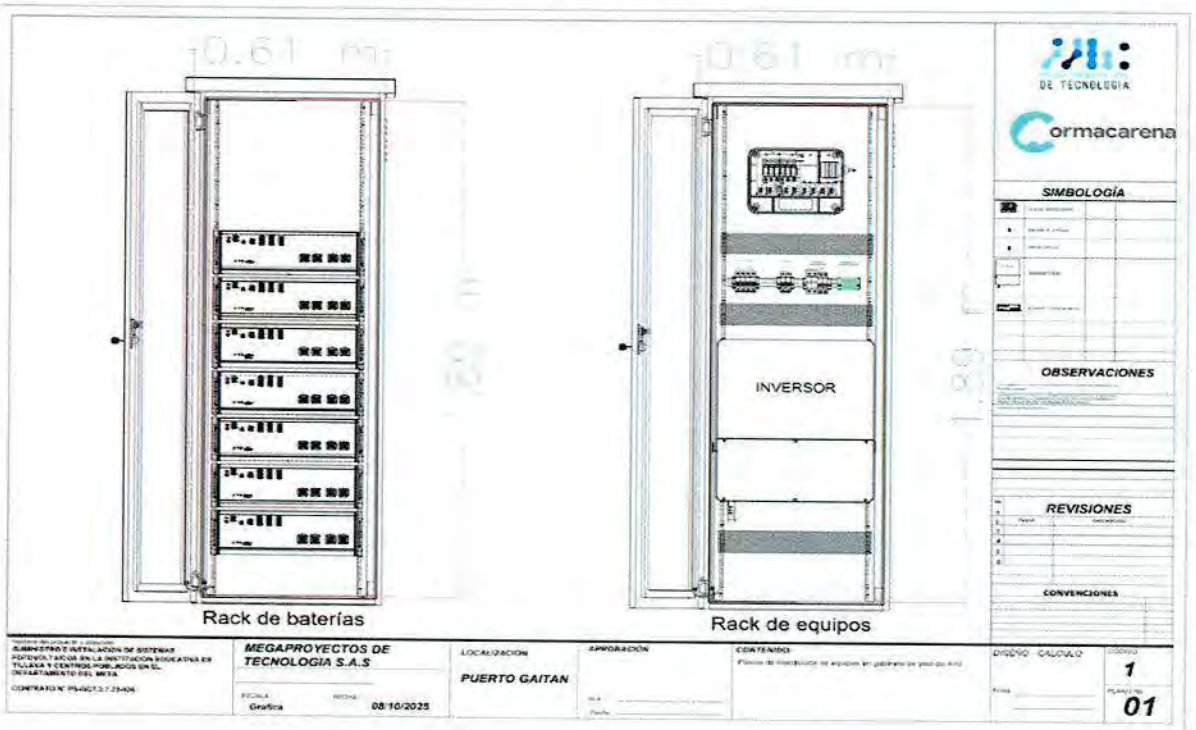


Imagen 2. Vista frontal de la instalación

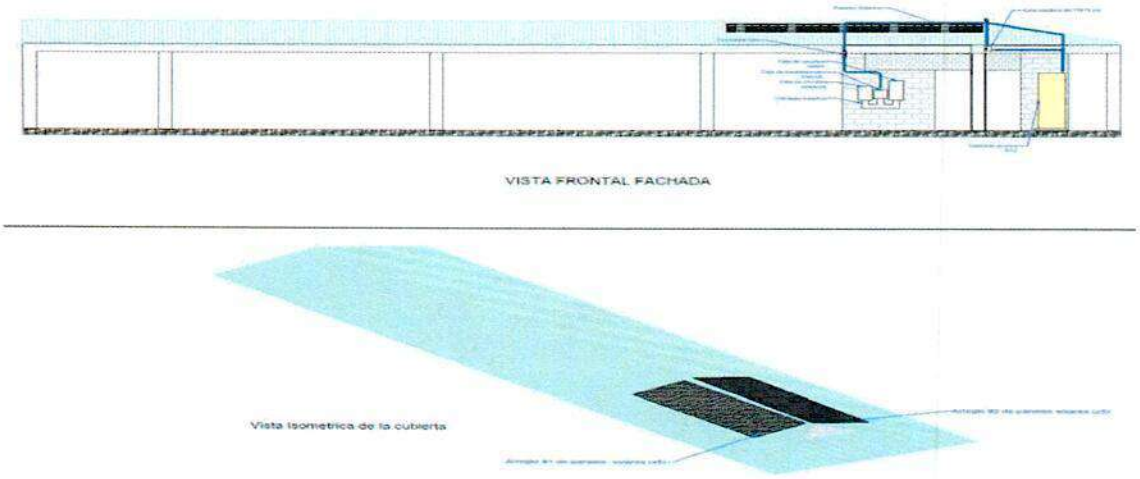


Imagen 3. Foto de instalación de transferencia y cajas de circuitos



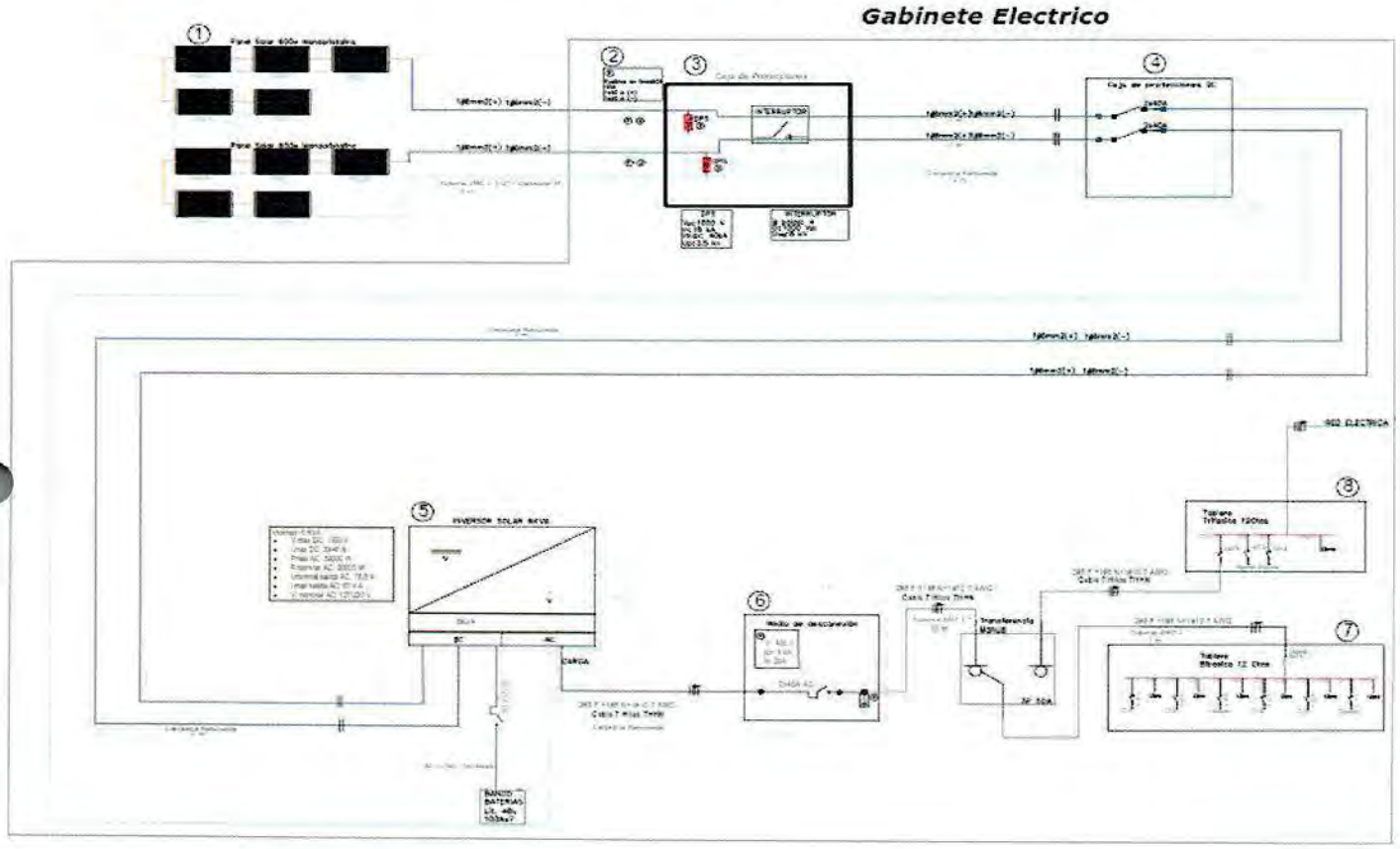
2. Análisis del diagrama unifilar

En el marco de las actividades de apoyo a la supervisión, se realizó la revisión técnica del diagrama unifilar del sistema fotovoltaico OFF-GRID instalado, con el propósito de verificar la coherencia del esquema eléctrico y la adecuada integración de sus componentes, como insumo para el seguimiento técnico del proyecto.

De la revisión efectuada se evidencia que el sistema cuenta con un campo solar conformado por diez (10) módulos fotovoltaicos de 585 Wp, correctamente interconectados y provistos de elementos de protección, tales como fusibles, dispositivos de protección contra sobretensiones (DPS) y seccionamiento, lo cual permite condiciones adecuadas de seguridad eléctrica. El inversor OFF-GRID integra el campo fotovoltaico, el banco de baterías y la salida en corriente alterna (AC), cumpliendo su función dentro del esquema del sistema.

De igual forma, se identifican las protecciones asociadas al banco de baterías, las protecciones en AC, el sistema de transferencia y los tableros de distribución, aspectos relevantes para la continuidad del servicio y la seguridad del suministro eléctrico. El diagrama contempla un sistema de puesta a tierra común para los circuitos DC y AC.

Imagen 4. Diagrama Unifilar



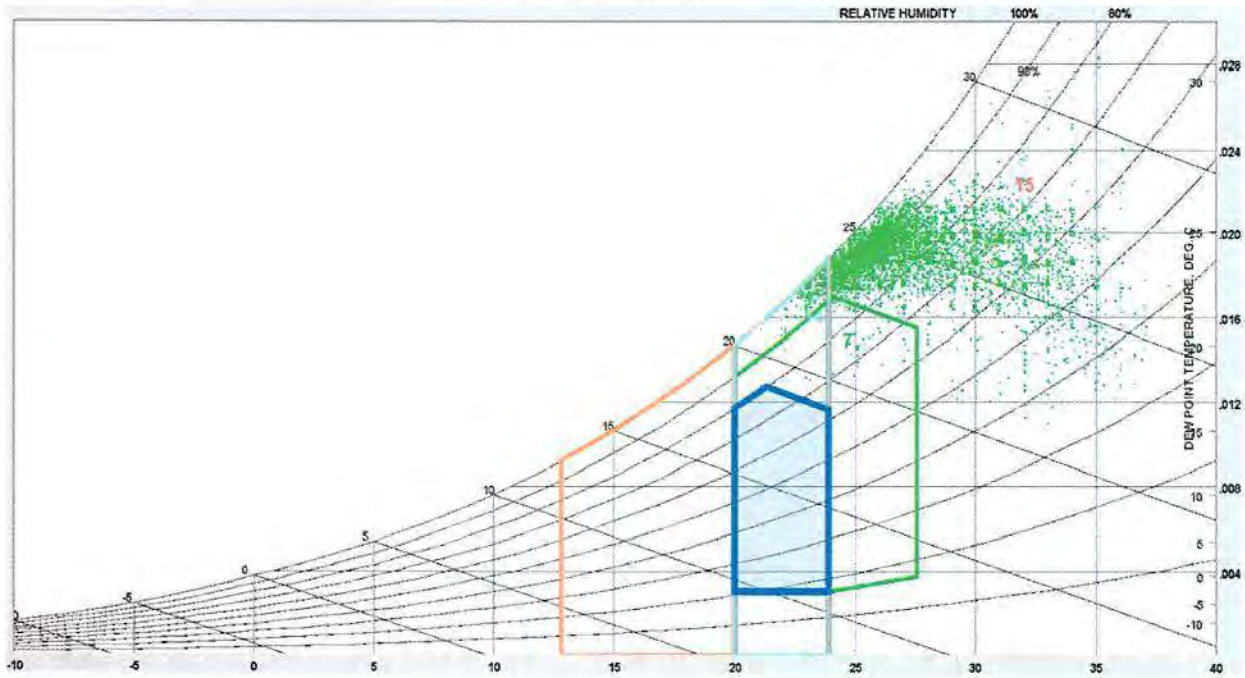
3. Análisis ambiental – Sistema fotovoltaico

Con base en la visita ocular programada y realizada el 15 de diciembre de 2025 en la Institución Educativa Tillavá – Puerto Gaitán, se realizó un estudio ambiental del área de intervención, a partir del cual se establecen recomendaciones de carácter general.

Durante la evaluación se elaboró y se adjunta el diagrama Giovini, cuya interpretación permite identificar que la distribución de los datos climáticos se concentra mayoritariamente en un rango de temperaturas del aire entre 24 °C y 30 °C, con humedades relativas persistentemente elevadas (75%-90%) y puntos de rocío altos, lo que caracteriza el sitio como un ambiente tropical húmedo.

En virtud de estas condiciones ambientales, se recomienda la implementación de un mantenimiento preventivo integral, orientado a mitigar los efectos de la alta humedad sobre los equipos e instalaciones, y a garantizar su adecuada operación y vida útil.

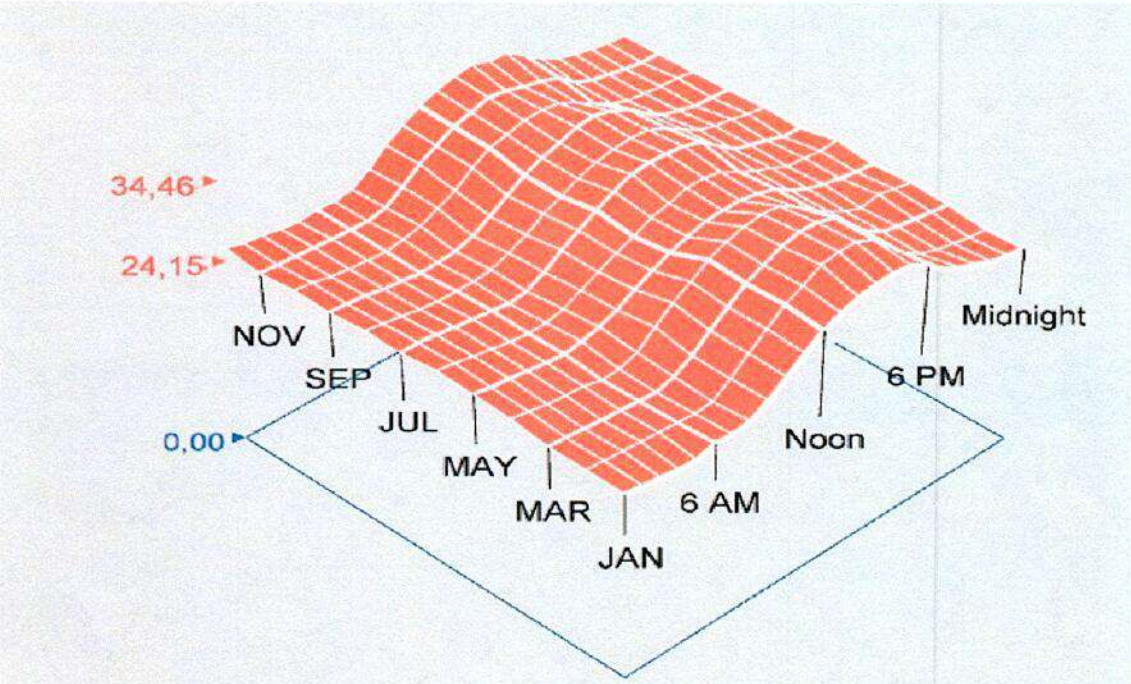
Imagen 5. Diagrama de Giovini



Con base en el análisis del comportamiento térmico de la zona donde se encuentra instalada la Institución Educativa Tillavá-Puerto Gaitán, se identifican temperaturas ambientales que oscilan aproximadamente entre 24,15 °C y 34,46 °C, con picos térmicos concentrados en horas de la tarde y durante varios meses del año.

Dado que el sistema fotovoltaico ya se encuentra instalado, estas condiciones térmicas representan un factor que puede incidir en su desempeño y vida útil. En consecuencia, se recomienda implementar un mantenimiento preventivo periódico, enfocado en la verificación del estado de los módulos, estructuras de soporte, ventilación natural, conexiones eléctricas y equipos asociados, con el fin de mitigar pérdidas de eficiencia por temperatura y prevenir el deterioro.

Imagen 6. Simulación térmica del punto de instalación



KATHERINNE ALEJANDRA URREGO AGUILERA
Ingeniera Electrónica
CPS Grupo Agua
Subdirección de Gestión Ambiental

Villavicencio, 22 de diciembre de 2025

Señores:
CORMACARENA
RTE: JAIME ROJAS (SUPERVISOR)
ciudad

Asunto: INFORME EJECUTIVO PAGO PARCIAL 01 CONTRATO PS-GCT.2.7.25-936.

Respetados señores,

Conforme al contrato No. PS-GCT.2.7.25-936 de 2025, que tiene por objeto "'SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META", a continuación, se presenta informe ejecutivo de avance de las actividades para el primer pago parcial.

Atentamente,

FABIAN GUZMAN SOTO
R.P Megaproyectos de Tecnología SAS

Proyectó: Julian Lozano / Project Manager

TABLA DE CONTENIDO

1. **INFORMACION BÁSICA DEL CONTRATO** 3
2. **OBJETIVO** 3
3. **GENERALIDADES** 3
4. **PRESUPUESTO DE CANTIDADES** 4
5. **AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO** 5
6. **INFORME DE EJECUCIÓN** 5
   6.1. DE CARÁCTER GENERAL 5
   6.2. DE CARÁCTER ESPECÍFICO 9
   6.3. SEGUIMIENTO Y CURVA S 64
7. **BALANACE PARA PAGO PARCIAL No. 01** 65
8. **CONCLUSIONES** 67

1. INFORMACION BÁSICA DEL CONTRATO

TABLA RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO	
CONTRATO No.	PS-GCT.2.7.25-936 de 2025
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
OBJETO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA:	MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS
NIT:	900.714.956-5

Tabla 01. Información básica del contrato

2. OBJETIVO

El objetivo del presente informe es brindar un resumen ejecutivo del avance del cumplimiento al objeto del contrato No. PS-GCT.2.7.25-936 de 2025 suscrito con la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena (CORMACARENA), conforme a requerimiento del supervisor para el pago parcial No. 01 de los avances reportados en el periodo de ejecución del 5 de agosto de 2025 al 22 de diciembre de 2025.

3. GENERALIDADES

CONDICIONES INICIALES			
Valor inicial:	$209.705.430,00		
Plazo inicial:	Tres (03) meses		
Fecha de suscripción:	30 de julio de 2025		
Fecha acta de inicio:	5 de agosto de 2025		
Fecha de terminación:	4 de noviembre de 2025		
Número de CDP:	1738 del 08 de julio de 2025		
Número de RP:	2026 del 1 de agosto de 2025		
MODIFICACIONES			
A. CESIÓN			
Nombre del nuevo contratista:	N/A		
Fecha de cesión:	N/A		
B. ADICIÓN			
Valor de adición:	N/A	**Valor total del contrato:**	N/A
C. PRORROGA			
Tiempo de prorroga 1:	Un (1) mes	**Plazo total de ejecución:**	Cuatro (4) meses
Nueva fecha de terminación:	13 de diciembre de 2025		
Tiempo de prorroga 2:	Diez (10) días	**Plazo total de ejecución:**	Cuatro (4) meses y diez (10) días
Nueva fecha de terminación:	23 de diciembre de 2025		
D. SUSPENSIÓN			
Fecha de suspensión:	22 de octubre de 2025		
Fecha de reinicio:	31 de octubre de 2025		
Nueva fecha de terminación:	13 de noviembre de 2025		
E. MODIFICATORIA (cuando aplique)			
Modificatoria N°1	14 de octubre de 2025 (Cambio de sede impacta en Villavicencio)		

Tabla 02. Generalidades del contrato

4. PRESUPUESTO DE CANTIDADES

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ESCUELA VEREDA DE TILLAVA (PUERTO GAITAN)					
1,1	Suministro e instalación Estructura en aluminio para montaje de paneles solares en disposición (2 X 5) en techo	und	1,00	$ 5.850.216,00	$ 5.850.216,00
1,2	Suministro e instalación de Panel solar monocristalino de 585W	und	10,00	$ 860.725,00	$ 8.607.250,00
1,3	Suministro e instalación de gabinete rack de piso de 41U de19", protección NEMA 4	und	2,00	$ 9.090.857,00	$ 18.181.714,00
1,4	Suministro e instalación tablero de protecciones DC y AC, incluye dispositivos de protección contra sobretensión (DPS) y accesorios	und	1,00	$ 4.082.551,00	$ 4.082.551,00
1,5	Suministro e instalación Inversor Hibrido Offgrid 6KW - 48V, inversor Solar Onda Pura.	und	1,00	$ 8.249.560,00	$ 8.249.560,00
1,6	Suministro e instalación Batería de litio 48v 100ah, 4.8kwh	und	7,00	$ 9.564.159,00	$ 66.949.113,00
1,7	Suministro e instalación transferencia manual para Bypass.	und	1,00	$ 934.422,00	$ 934.422,00
1,8	Suministro e instalación de canalización para sistema solar fotovoltaico	und	1,00	$ 3.053.741,00	$ 3.053.741,00
1,9	Suministro e instalación Sistema de puesta a tierra	und	1,00	$ 2.468.795,00	$ 2.468.795,00
1.10.	Suministro e instalación cable solar 6mm2 polarizado para solución solar (marcado según código colores)	ml	50,00	$ 49.368,00	$ 2.468.400,00
1,11	Suministro e instalación Cable Aislado No. 10 AWG Cobre para tierra (marcado según código colores)	ml	10,00	$ 45.376,00	$ 453.760,00
1,12	Suministro e instalación Cable Aislado No. 12 AWG Cobre para AC (marcado según código colores)	ml	10,00	$ 37.642,00	$ 376.420,00
1,13	Suministro e instalación Cable tipo soldador 4 AWG Cobre para baterías (marcado según código colores)	ml	10,00	$ 65.955,00	$ 659.550,00
1,14	Pruebas de aislamiento a cableado DC y AC instalado	und	1,00	$ 3.849.251,00	$ 3.849.251,00
1,15	Replanteo de red eléctrica para el sistema solar fotovoltaico	ml	80,00	$ 10.889,00	$ 871.120,00
1,16	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y bateria para autoalimentación.	und	1,00	$ 4.052.195,00	$ 4.052.195,00
1,17	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	$ 3.285.192,00	$ 3.285.192,00
1,18	Suministro e intalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	$ 649.707,00	$ 649.707,00
Subtotal					**$ 135.042.957,00**
ESCUELA GRAN COLOMBIA UBICADA EN LA VEREDA VEGAS EL GUAYURIBA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META					
1,19	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y bateria para autoalimentación.	und	1,00	$ 3.117.073,00	$ 3.117.073,00

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.20.	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	$ 2.527.071,00	$ 2.527.071,00
1,21	Suministro e intalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	$ 499.775,00	$ 499.775,00
Subtotal					**$ 6.143.919,00**
ESCUELA VEREDA DEL PALMAR (CUMARAL)					
1,22	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y bateria para autoalimentación.	und	1,00	$ 3.272.927,00	$ 3.272.927,00
1,23	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	$ 2.653.425,00	$ 2.653.425,00
1,24	Suministro e intalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	$ 524.763,00	$ 524.763,00
Subtotal					**$ 6.451.115,00**
ESCUELA VEREDA BRISAS DEL GUAYURIBA (ACACIAS)					
1,25	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y bateria para autoalimentación.	und	1,00	$ 3.272.927,00	$ 3.272.927,00
1,26	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	$ 2.653.425,00	$ 2.653.425,00
1,27	Suministro e intalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	$ 524.763,00	$ 524.763,00
Subtotal					**$ 6.451.115,00**
SUBTOTAL OBRAS					**$ 154.089.106,00**
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				**$ 154.089.106,00**
	ADMINISTRACION (A)			26%	$ 40.063.167,56
	IMPREVISTOS (I)			1%	$ 1.540.891,06
	UTILIDAD (U)			4%	$ 6.163.564,24
	AIU 31%				**$ 47.767.622,86**
	CERTIFICACIÓN RETIE SOLUCIÓN FOTOVOLTÁICA				$ 7.489.701,18
	CAPACITACIÓN A LA COMUNIDAD EDUCATIVA				**$ 359.000,00**
	VALOR TOTAL				**$ 209.705.430,04**
	VALOR TOTAL REDONDEADO A CERO				**$ 209.705.430,00**

Tabla 03. Presupuesto de cantidades

5. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO

Avance físico acumulado aprobado parcial 1	89,85%
Avance financiero acumulado	0%

Tabla 04. Avance físico y financiero acumulado parcial 1

6. INFORME DE EJECUCIÓN

6.1. DE CARÁCTER GENERAL

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO
1) Dentro del término que se establezca en el contrato deberán constituir las garantías pactadas en el mismo.	Con la firma del contrato se constituyen las garantías exigidas inicialmente expedidas el 30 de julio de 2025, a través de las pólizas de seguro de cumplimiento (30-44-101065119) y RCE (30-40-101024450). Posteriormente se realizan las respectivas actualizaciones, conforme a las modificaciones, suspensiones y/o prorrogas, surtidas al contrato. A continuación, se presenta una tabla resumen, así:

POLIZA	ANEXO	FECHA EXPEDICIÓN	MOTIVO
30-44-101065119	0	30/07/2025	Firma de contrato del 30 de julio de 2025
	2	06/08/2025	Firma de acta de inicio del 5 de agosto de 2025
	3	16/10/2025	Firma de acta modificatoria No. 01 del 14 de octubre de 2025
	4	29/10/2025	Firma de acta de suspensión del 22 de octubre de 2025
	5	04/11/2025	Firma de acta de reinicio del 31 de octubre de 2025
	6	14/11/2025	Firma de acta de prórroga del 13 de noviembre de 2025
	7	15/12/2025	Firma de acta de prórroga No. 2 del 12 de diciembre de 2025
30-40-101024450	0	30/07/2025	Firma de contrato del 30 de julio de 2025
	2	06/08/2025	Firma de acta de inicio del 5 de agosto de 2025
	3	16/10/2025	Firma de acta modificatoria No. 01 del 14 de octubre de 2025
	4	29/10/2025	Firma de acta de suspensión del 22 de octubre de 2025
	5	04/11/2025	Firma de acta de reinicio del 31 de octubre de 2025
	6	14/11/2025	Firma de acta de prórroga No. 1 del 13 de noviembre de 2025
	7	15/12/2025	Firma de acta de prórroga No. 2 del 12 de diciembre de 2025

El detalle de las pólizas de seguro actualizadas, se detallan a continuación:

Nº. PÓLIZA Y ANEXO	COMPAÑÍA ASEGURADORA	CONCEPTO	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
30-44-101065119 (Anexo 7)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Cumplimiento del contrato:	$20.970.543,00	05/08/2025	28/04/2026
		Calidad del servicio.	$20.970.543,00	05/08/2025	28/04/2026
		Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	$31.455.814,50	05/08/2025	28/12/2028
		Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	$20.970.543,00	1 AÑO, 4 MESES Y 24 DÍAS	
		Estabilidad y calidad de la obra.	$20.970.543,00	2 AÑOS	
30-40-101024450 (Anexo 7)	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Predios, labores y operaciones	$284.700.000	05/08/2025	28/12/2025

2) Acudir oportunamente al diligenciamiento del acta de inicio.	Se realiza firma del acta de inicio el día 5 de agosto de 2025 y se publica en la plataforma SECOP II, en el botón 7 "ejecución del contrato".

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
3) Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el Supervisor.	Durante la ejecución del contrato, se mantiene constante articulación con el supervisor y su equipo de apoyo, acatando las recomendaciones e instrucciones dadas. En el presente periodo se acatan las recomendaciones y requerimientos para el trámite de la prórroga al contrato, se presenta la solicitud de prorroga al contrato, soportado en los inconvenientes presentados en la logística de las adquisiciones de los proveedores de los equipos y elementos del proyecto
4) Dar cumplimiento a las obligaciones con los sistemas de seguridad social en salud y pensiones y aportes parafiscales, cuando haya lugar, así como el pago a la ARL, y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten.	Se presenta el certificado de pagos de seguridad social, con las respectivas planillas de pago, del personal mínimo requerido y el utilizado en la ejecución del proyecto durante el presente periodo. Se anexa en el paquete para pago el certificado de aportes a seguridad social y parafiscales expedido por el revisor fiscal junto con las panillas de pago (ver numeral 3 de las obligaciones especificas del presente informe ejecutivo para pago parcial No. 1)
5) Mantener fijos los precios ofertados y adjudicados durante la ejecución y hasta la liquidación del contrato.	Los precios ofertados hacen parte del presupuesto de cantidades del que habla el numeral 4 del presente informe, conforme a lo establecido en el contrato y la oferta presentada, el cual no ha tenido ninguna modificación en precio a la fecha.
6) Cumplir la prestación del servicio objeto del contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas, en los plazos, condiciones económicas y técnicas señaladas en los estudios previos, en el contrato y de acuerdo con su propuesta.	Para la ejecución del contrato durante el presente periodo, se ha dado cumplimiento al objeto contractual, conforme a las especificaciones técnicas, plazos, condiciones económicas y técnicas, señaladas en el contrato, estudios previos, pliego de condiciones y demás documentos anexos al proceso.
7) Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía, al Supervisor del contrato, según corresponda.	Tras el reporte oportuno a la supervisión de los inconvenientes presentados en la logística de las adquisiciones de los bienes y elementos del proyecto, y la respectiva solicitud de prórroga al contrato, siguiendo las indicaciones y recomendaciones de la supervisión, se suscribe inicialmente un acta de suspensión el día 22 de octubre de 2025 y un acta de reinicio el 31 de octubre de 2025, y posteriormente un acta de prorroga No. 01 el día 13 de noviembre de 2025 por un plazo adicional de un (1) mes. Así mismo, se reporta saturación y baja disponibilidad de agenda para el trámite de la certificación RETIE por temporada de final de año, por lo que se acuerda con la supervisión suscribir el acta de prórroga No. 02 del 12 de diciembre de 2025 por un plazo adicional de diez (10) días, dejando como fecha de finalización del contrato el día 23 de diciembre de 2025. El día 22 de diciembre de 2025, se realiza solicitud para tercera prorroga, debido a que el trámite de la expedición, luego de la visita de inspección del 9 de diciembre de 2025 se extendió más de los esperado según comunicado del ente certificador.
8) Tomar las precauciones necesarias para la seguridad del personal a su cargo o servicio, de acuerdo con las reglamentaciones	Durante la ejecución de las actividades contractuales en campo, en el presente periodo, se dio cumplimiento y aplicación a la normativa de seguridad y salud en el trabajo, recomendaciones y buenas prácticas. En los informes mensuales se presentan el informe de seguridad y salud

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
vigentes en el país.	en el trabajo.
9) Mantener a la CORPORACIÓN libre de cualquier daño o perjuicio, originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes, de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista, de conformidad al Decreto 1082 de 2015.	No se han presentado reclamación alguna durante la ejecución del contrato.
10) El riesgo de pérdida y la propiedad de la mercancía será responsabilidad del contratista hasta que se efectúe la entrega a CORMACARENA en el lugar específico y acordado.	MEGAPORYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS, se hace responsable de los equipos, elementos y accesorios del proyecto, hasta tanto no se cierre el trámite de entrega respectivo a CORMACARENA en el lugar acordado.
11) Cumplir y acoger el requerimiento de la corporación en el evento que se presenten reclamos, devoluciones y/o elementos defectuosos, de especificaciones diferentes o inferiores a las requeridas.	MEGAPORYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS, se hace responsable de los equipos, elementos y accesorios del proyecto, hasta tanto no se cierre el trámite de entrega a la comunidad con sus respectivas actas de satisfacción. Se finalizó la instalación de los equipos y elementos del presupuesto de cantidades, cumpliendo con las especificaciones mínimas requeridas, soportadas en las fichas técnicas avaladas por la supervisión en periodos anteriores. Se realizó la puesta en marcha de las soluciones implementadas y la capacitación a la comunidad educativa y beneficiada, haciendo entrega de los respectivos folletos de buen uso. No se presentaron reclamaciones, devoluciones ni reportes de elementos defectuosos.
12) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilataciones y en tratamientos de la ejecución del objeto contrato.	Durante la ejecución del contrato no se han presentado discrepancias en las distintas etapas contractuales, actuando siempre con lealtad y buena fe ante los diferentes interesados del proyecto.
13) Presentar Informe de Ejecución previo a los pagos y demás soporte documental y cada vez que sea requerido por el Supervisor.	Se presentan los informes mensuales de avance de ejecución de actividades junto con sus respectivos anexos, así como los informes ejecutivos solicitados por la supervisión.
14) Suscribir Actas de Terminación y Liquidación del contrato.	Al finalizar el contrato PS-GCT.2.7.25-936 de 2025, se suscribirán las respectivas actas correspondientes a la terminación y liquidación del mismo.
15) Pagar y asumir los impuestos a que haya lugar, así como las demás obligaciones legales y tributarias que le competan de acuerdo con el	MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS, da fe de que su área financiera es conocedora de la normatividad tributaria y legal vigente, aplicable al contrato en ejecución, y ha dado cumplimiento y aplicación a los mismos durante el desarrollo del contrato y su etapa

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
marco normativo.	precontractual.
16) Cumplir la obligación de facturar de conformidad con el régimen legal al cual pertenezca el contratista.	MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS, cuenta con facturación electrónica y cumple a cabalidad con las obligaciones de conformidad al régimen legal aplicable. Se presenta factura electrónica para el cobro del avance parcial computado y acordado para el presente corte parcial.
17) Asumir el costo del traslado de su personal al lugar donde se realice la instalación y puesta en marcha de los sistemas fotovoltaicos.	MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS, asume los costos de traslado y demás costos logísticos del personal utilizado para la ejecución del proyecto.
18) Presentar debidamente identificados, los técnicos que ingresarán a las instalaciones de la entidad, con su respectivo uniforme (Logo de la firma Contratista).	El personal de Megaproyectos de Tecnología SAS, cuenta con personal técnico debidamente identificado con uniformes y elementos de protección personal, conforme a la normatividad y buenas prácticas de seguridad y salud en el trabajo.  
19) Las demás que por naturaleza del contrato se requieran en el transcurso de la misma.	Se mantiene constante y permanente articulación con la supervisión para la ejecución del proyecto y los demás requerimientos aquí no estipulados.

Tabla 05. Obligaciones generales

6.2. DE CARÁCTER ESPECÍFICO

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
1) Presentar a la supervisión del contrato el cronograma de ejecución de las actividades y todos los demás	Se presenta el cronograma y plan de choque final ajustado a las modificaciones, suspensiones y/o prorrogas realizadas hasta el corte parcial de ejecución reportado en el presente informe, teniendo en cuenta las observaciones y recomendaciones generadas por el supervisor y su equipo de apoyo a la supervisión. A continuación, se presenta imágenes del plan de choque aprobado y la curva S de planeación.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

OBLIGACIONES CONTRACTUALES

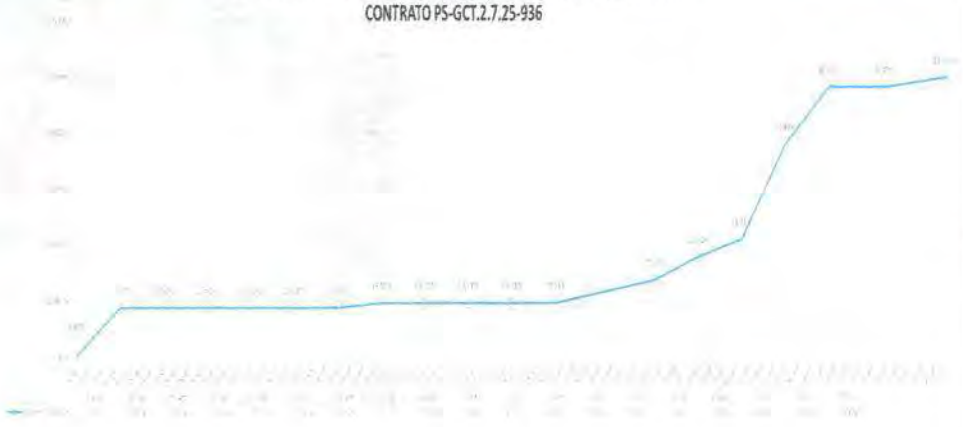
adicionales que se le solicite con el fin de realizar un seguimiento a las actividades objeto de este contrato.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

PRESUPUESTO DE CANTIDADES DE PROPUESTA ECONÓMICA — VALOR PLANEADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	05-ago-25	12-ago-25	19-ago-25	26-ago-25	02-sep-25	09-sep-25	16-sep-25	23-sep-25	30-sep-25	07-oct-25	14-oct-25	21-oct-25	28-oct-25	PERIODO SUSPENSIÓN	04-nov-25	11-nov-25	18-nov-25	25-nov-25	02-dic-25	09-dic-25	16-dic-25	23-dic-25
CONTRATO PS-GCT.2.7.25-936				0,00%	17,31%	17,31%	17,31%	17,31%	17,31%	17,31%	17,31%	17,31%	19,31%	19,31%	19,31%	19,31%		27,34%	29,81%	41,84%	73,98%	78,98%	96,43%	96,43%	100,00%
ESCUELA VEREDA EL TOLDITO (PRIMARIA DISPERSA)				0,00%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	11,78%	12,84%	12,84%	12,84%	12,84%		16,84%	23,22%	38,08%	83,70%	89,16%	89,16%	89,16%	94,46%
1.1	Construcción e instalación baterías sanitarias con aparatos sanitarios y accesorios (2 U) en seco	un	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		1,12%	1,12%	2,91%	2,91%	2,79%	2,79%	2,79%	2,79%
1.2	Construcción e instalación de Pozo séptico rectangular de 500m³	und	1,00	0,00%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%		1,64%	1,64%	3,38%	3,38%	4,70%	4,70%	4,70%	4,70%
1.3	Construcción e instalación de Sistema de campo de infiltración en tubería de PVC de 6" perforada ESPEC 4	und	2,00	0,00%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%		1,73%	1,73%	3,47%	3,47%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
1.4	Construcción e instalación tubería de percolación Ø3 y Ø2, incluye: trapo tierra, en pendiente suave subterránea (SPC) y accesorios	und	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
1.5	Construcción e instalación trampa Ø4x4x4 (Ø4x4 ACR - SSC, entrada Tubo Cuna Pura	und	1,00	0,00%	0,79%	0,79%	0,79%	0,79%	0,79%	0,79%	0,79%	0,79%	0,79%	0,79%	0,79%	0,79%		1,57%	1,57%	1,57%	3,15%	3,93%	3,93%	3,93%	3,93%
1.6	Construcción e instalación Zanja de 600 (Ø4x4, L=8m)	und	1,00	0,00%	6,29%	6,29%	6,29%	6,29%	6,29%	6,29%	6,29%	6,29%	6,29%	6,29%	6,29%	6,29%		6,88%	12,77%	12,77%	20,34%	21,23%	21,23%	21,23%	21,23%
1.7	Construcción e instalación Transformación manual para Agua	und	1,00	0,00%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,26%	0,26%	0,42%	0,42%
1.8	Construcción e instalación de canalización para sistema solar fotovoltaico	und	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,31%	1,46%	1,46%	1,46%
1.9	Construcción e instalación Sistema de puesta a tierra	und	1,00	0,00%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%		0,47%	0,47%	0,47%	0,94%	1,18%	1,18%	1,18%	1,18%
1.10	Construcción e instalación cable solar (panel solar/caja para unidad solar (tensión cable (Ø4x4 (Ø4x4)	ml	32,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%		0,42%	0,47%	0,47%	1,08%	1,18%	1,18%	1,18%	1,18%
1.11	Construcción e instalación Cable Unidad No. 12 AWG Cobre para fuente (tensión cable (Ø4x4 (Ø4x4)	ml	32,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,22%	0,22%	0,22%
1.12	Construcción e instalación Cable Unidad No. 10 AWG Cobre para EC (tensión cable (Ø4x4 (Ø4x4)	ml	30,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.13	Construcción e instalación Cable Dos unidades # AWG Cobre para sistema (tensión cable (Ø4x4 (Ø4x4)	ml	31,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.14	Pruebas eléctricidad y cableado (2, y 3) sistema	ml	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.15	Instalación de red eléctrica para el sistema solar fotovoltaico	ml	30,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.16	Construcción e instalación de Lavaplatos (2) de INOX 1000x400x800 (INCL en panel solar y fuente para autoabastecimiento	und	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.17	Construcción e instalación de Bomba sumergible pedestal de 1hp para fontanería (2)	und	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.18	Construcción e instalación de sistema de puesta tierra de cobre (2) para fontanería (2)	und	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ESCUELA SANA COLORADA VEREDA VIGAS DEL CHATARRERO (INCLUIDO CERCO)				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		1,08%	1,08%	1,08%	2,48%	2,93%	2,93%	2,93%	2,93%
1.19	Construcción e instalación de Lavaplatos (2) de INOX 1000x400x800 (INCL en panel solar y fuente para autoabastecimiento	und	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.20	Construcción e instalación de Bomba sumergible pedestal de 1hp para fontanería (2)	und	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.21	Construcción e instalación de sistema de puesta tierra de cobre (2) para fontanería (2)	und	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ESCUELA VEREDA BUENA VISTA (SEÑORES) (INCLUIDO)				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		1,34%	1,34%	1,34%	1,66%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
1.22	Construcción e instalación de Lavaplatos (2) de INOX 1000x400x800 (INCL en panel solar y fuente para autoabastecimiento	und	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.23	Construcción e instalación de Bomba sumergible pedestal de 1hp para fontanería (2)	und	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.24	Construcción e instalación de sistema de puesta tierra de cobre (2) para fontanería (2)	und	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	SUBTOTAL (M&O)			0,00%	13,08%	13,08%	13,08%	13,08%	13,08%	13,08%	13,08%	13,08%	14,64%	14,64%	14,64%	14,64%		20,98%	27,78%	39,42%	77,92%	83,14%	83,14%	83,14%	88,44%
	ADMINISTRACIÓN (5)			0,70%	3,48%	3,48%	3,48%	3,48%	3,48%	3,48%	3,48%	3,48%	3,83%	3,83%	3,83%	3,83%		3,41%	1,52%	2,41%	1,06%	1,57%	1,57%	1,57%	1,57%
	IMPREVISTO (5)			0,00%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%		0,13%	0,12%	0,12%	0,04%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
	UTILIDAD (5)			0,00%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,13%	0,13%	0,13%	0,13%		0,07%	1,09%	1,26%	0,33%	0,49%	0,49%	0,49%	0,49%
	AIU 21%			0,00%	4,94%	4,94%	4,94%	4,94%	4,94%	4,94%	4,94%	4,94%	5,54%	5,54%	5,54%	5,54%		4,43%	5,62%	9,81%	17,98%	22,78%	22,78%	22,78%	22,78%
	CLASIFICACIÓN ENTRE SOLUCIÓN FOTOVOLTAICA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	CAPACITACIÓN A LA COMUNIDAD EDUCATIVA			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR TOTAL			0,00%	17,31%	17,31%	17,31%	17,31%	17,31%	17,31%	17,31%	17,31%	19,31%	19,31%	19,31%	19,31%		27,34%	29,81%	41,84%	73,98%	78,98%	96,43%	96,43%	100,00%
	VALOR TOTAL CON AJUSTE AL PASO			0,00%	17,64%	17,64%	17,64%	17,64%	17,64%	17,64%	17,64%	17,64%	19,71%	19,71%	19,71%	19,71%		27,34%	30,41%	41,84%	73,98%	78,98%	96,43%	96,43%	100,00%

CURVA S SEGUIMIENTO PLAN DE CHOQUE PRORROGA 2 (VALOR PLANEADO)
CONTRATO PS-GCT.2.7.25-936

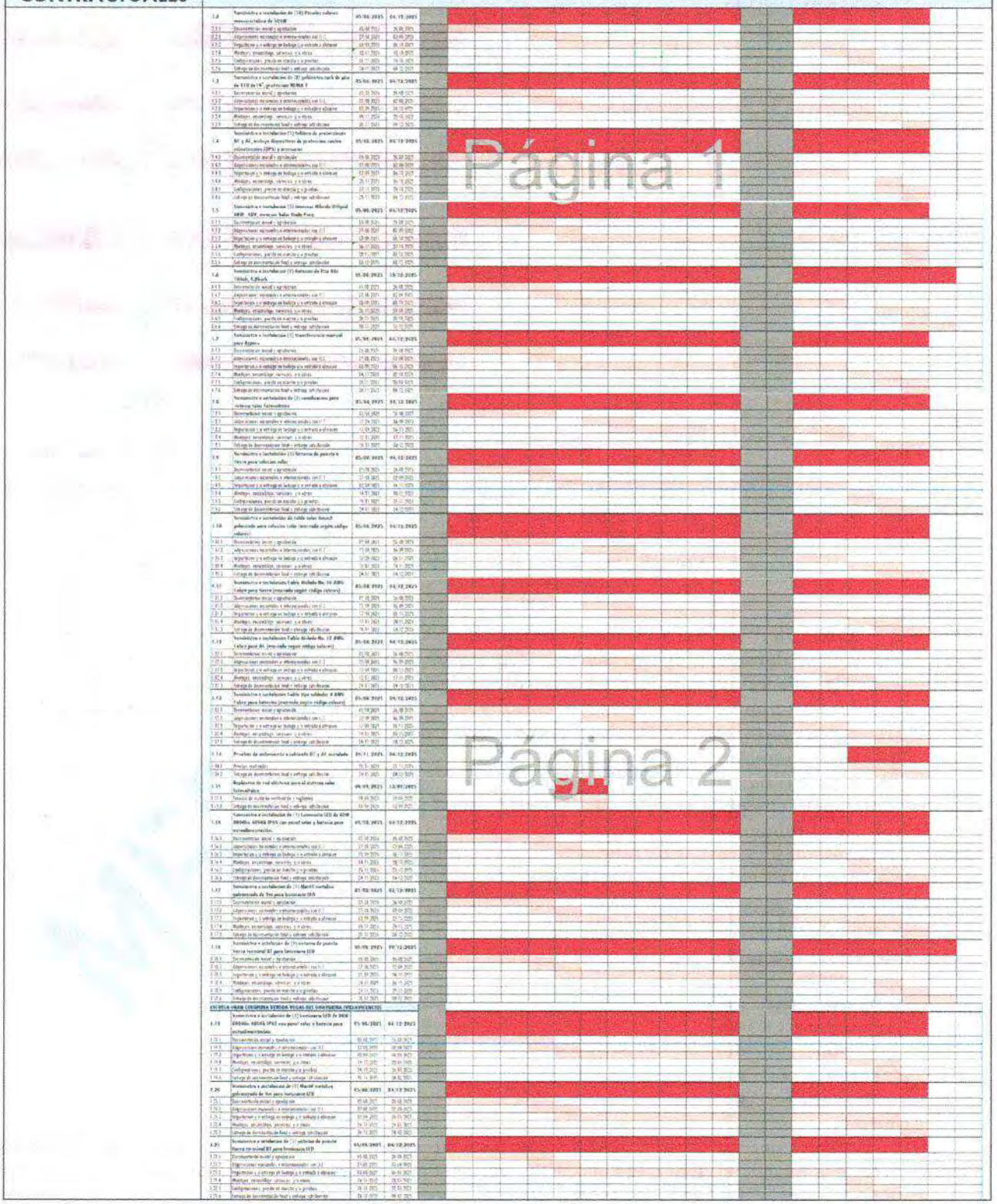


Se presenta el cronograma en diagrama de Gantt, alineado a los cortes de obra acordados y aprobados con la supervisión para el plan de choque presentado. Los documentos completos se encuentran anexos a los informes mensuales del contrato 936 de 2025.

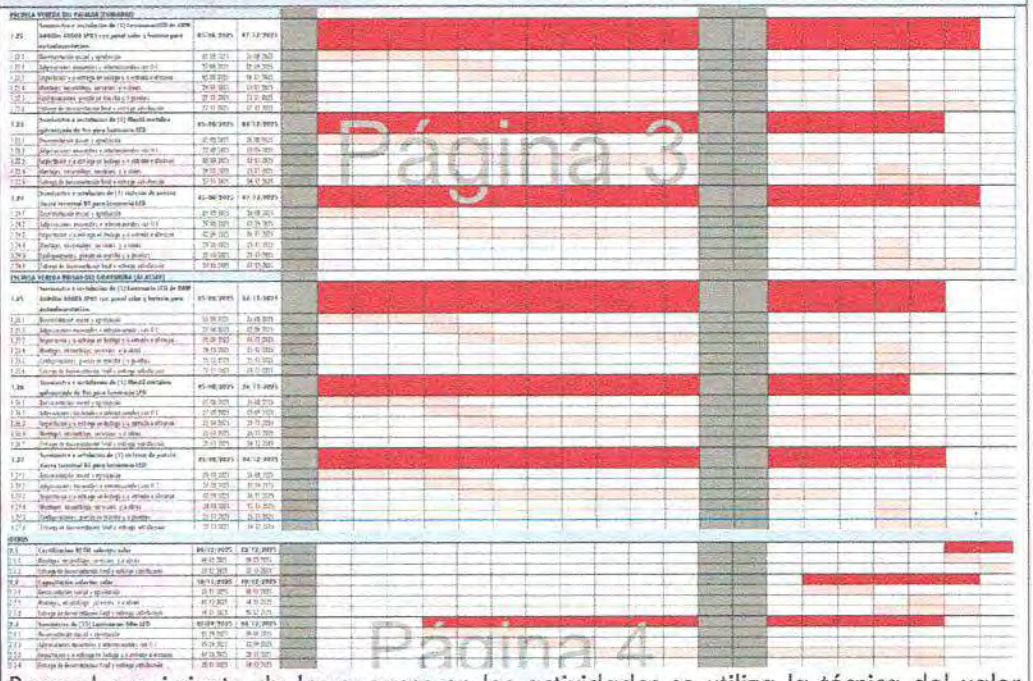


DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO



Página 1
Página 2

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
	 Para el seguimiento de los avances en las actividades se utiliza la técnica del valor ganado, haciendo seguimiento a los avances ejecutados de conformidad con los hitos de avance y pesos porcentuales acordados con la supervisión (ver numeral 6.3).
2) Suministrar y mantener durante toda la ejecución del Contrato, en el sitio del proyecto, el personal ofrecido en su propuesta, el cual deberá cumplir con las calidades profesionales o técnicas y la experiencia general y específica exigida en el presente documento, de acuerdo con el cronograma de ejecución del contrato y las necesidades del mismo.	Se presenta el detalle de los profesionales que hacen parte de la ejecución del proyecto durante el presente periodo, dando cumplimiento a los perfiles y demás requisitos del personal mínimo requerido por el pliego de condiciones que parte integral del presente contrato, y en coincidencia con el personal ofertado en la propuesta presentada en etapa precontractual.

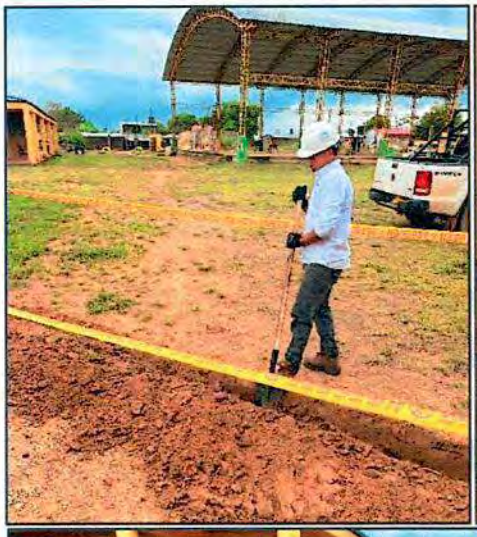
ÍTEM	SERVICIO A PRESTAR	CANT	DEDICA	NOMBRE	CÉDULA
1	Director y/o Gerente De Proyectos	1	50%	JULIAN ANDRES LOZANO FLÓREZ	86.086.193
2	Residente De Obra	1	100%	DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	86.084.184
3	Profesional SISO	1	100%	BREISI JOHANA URREGO GUEVARA	1.121.903.326
4	Coordinador Técnico	1	100%	FABIAN GUZMAN SOTO	86.079.311

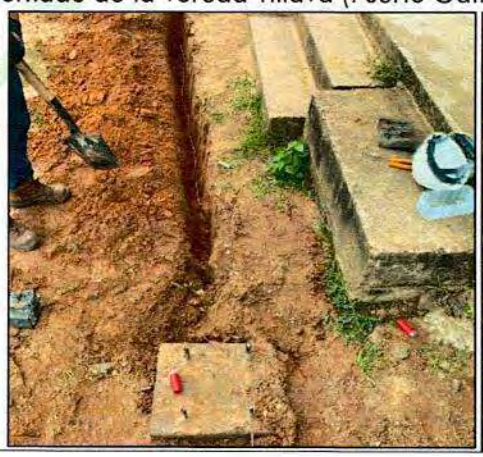
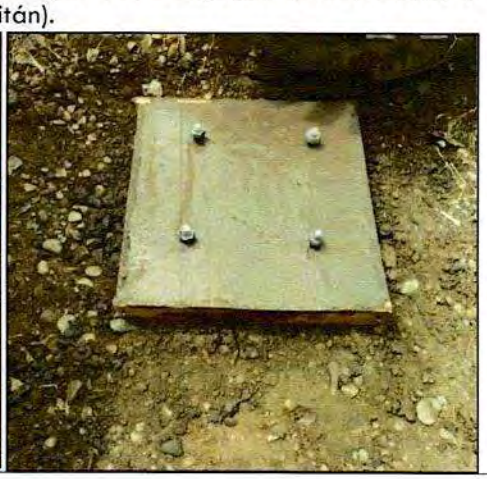
3) Asumir, por su cuenta y riesgo, el pago de los	En el numeral 7 del presente informe, se presenta el certificado de los aportes a seguridad social del personal mínimo requerido utilizado durante la ejecución de las actividades del contrato durante el presente periodo. Así mimo, Megaproyectos de

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones y honorarios de todo el personal que ocupe en la ejecución del contrato, así como la celebración y ejecución de subcontratos necesarios, no darán lugar al surgimiento ni a la existencia de ningún tipo de vínculo laboral de tal personal con CORMACARENA, ni responsabilidad en los riesgos que se deriven de esa contratación.	Tecnología SAS, asume todos los costos asociados al personal contratado, así como los costos asociados con los proveedores de bienes y servicios que se utilicen en el marco de la ejecución del contrato. Se presenta tabla resumen de los aportes a seguridad social para el primer corte parcial reportado en el presente informe.

FABIAN GUZMAN SOTO	
MESES COTIZADO	AGOSTO-NOVIEMBRE
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$5,464,000
SALUD	$218,600
PENSIÓN	$874,300
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$380,300
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	$218,600
No DE PLANILLA (AGOSTO)	9491939712
No DE PLANILLA (SEPTIEMBRE)	9493193553
No DE PLANILLA (OCTUBRE)	9493971121
No DE PLANILLA (NOVIEMBRE)	9496484018
JULIAN ANDRES LOZANO FLÓREZ	
MES COTIZADO	AGOSTO-NOVIEMBRE
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$4,917,600
SALUD	$196,800
PENSIÓN	$786,900
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$214,000
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	$196,800
No DE PLANILLA (AGOSTO)	9491939712
No DE PLANILLA (SEPTIEMBRE)	9493964339
No DE PLANILLA (OCTUBRE)	9494594598
No DE PLANILLA (NOVIEMBRE)	9496484018
DARIO ARLEY RODRIGUEZ LOPEZ	
MES COTIZADO	AGOSTO-NOVIEMBRE
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$3,000,000
SALUD	$120,000
PENSIÓN	$480,000
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$208,800
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	$120,000
No DE PLANILLA (AGOSTO)	9491939712
No DE PLANILLA (SEPTIEMBRE)	9493964339
No DE PLANILLA (OCTUBRE)	9494594598
No DE PLANILLA (NOVIEMBRE)	9496484018
BREISI JOHANA URREGO GUEVARA	
MES COTIZADO	AGOSTO-NOVIEMBRE
IBC DEL VALOR DEL CONTRATO	$1,900,000
SALUD	$76,000
PENSIÓN	$304,000
RIESGOS PROFESIONALES (ARL)	$132,300
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	$76,000
No DE PLANILLA (AGOSTO)	9491939712
No DE PLANILLA (SEPTIEMBRE)	9493964339
No DE PLANILLA (OCTUBRE)	9494594598
No DE PLANILLA (NOVIEMBRE)	9496484018

NOTA: El Decreto 780 de 2016 (Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social), específicamente en su Artículo 3.2.2.1., modificado por el Decreto 1990 de 2016, establece que el pago de los aportes se realiza de manera mensual y mes vencido, dentro de unas fechas límite que se determinan con base en los dos últimos dígitos del NIT o Cédula de Ciudadanía del aportante (empresa o independiente).

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
4) Realizar el cerramiento provisional del proyecto y/o de las zonas por intervenir, de acuerdo con las especificaciones dadas, que proteja el acceso de personas ajenas a los trabajos, evite perturbaciones de tránsito e incomodidades al personal de las instituciones educativas.	Durante todas las actividades ejecutadas en sitio, se realizó el cerramiento de las zonas a intervenir, conforme a las especificaciones dadas, y cuando así se requería, siguiendo las recomendaciones y buenas prácticas de seguridad industrial. En el informe mensual No. 4 se encuentra el informe de SST al detalle con sus respectivos soportes.    
5) Realizar una adecuada y correcta limpieza durante la ejecución de los trabajos y al finalizar el proyecto y al momento del	Durante la ejecución de los trabajos y tras la finalización de la implementación de las soluciones objeto del contrato, se procuró la adecuada y correcta limpieza y aseo de los sitios visitados. Se realizó de residuos de materiales sobrantes, dejando los ambientes perfectamente aseados.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
recibo de las mismas. Para dejar el sitio totalmente limpio diariamente, el contratista debe tener en cuenta el retiro de residuos de materiales sobrantes, que haya quedado en interiores o exteriores dejando los ambientes perfectamente aseados.	   
6) Efectuar las adecuaciones civiles que se requieran para el montaje de los equipos, el transporte, el suministro de tuberías, acometidas eléctricas, controles y demás elementos necesarios para lograr el correcto funcionamiento de los equipos.	Se realizó la cimentación necesaria para la instalación de los cuatro (4) mástiles para las lámparas LED solares, en las escuelas Brisas del Guayuriba (Acacias), El palmar (Cumaral), Gran Colombia en la vereda Vegas del Guayuriba (Villavicencio) y el Internado de la vereda Tillavá (Puerto Gaitán).  

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**

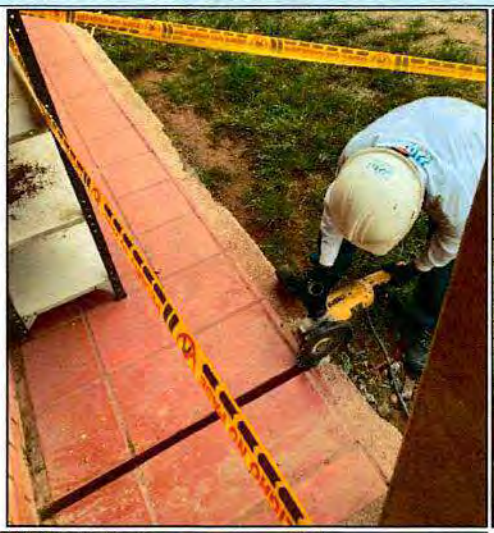
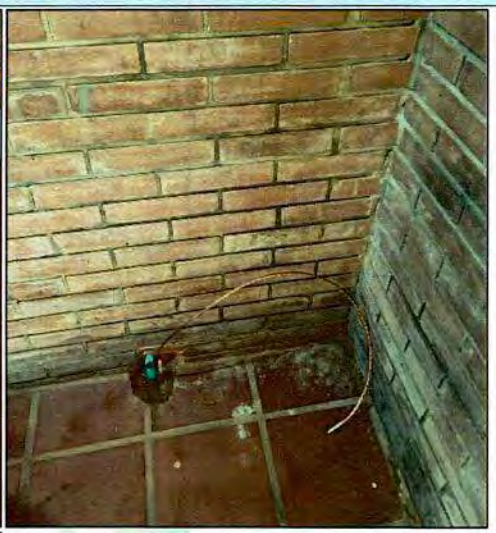



Se realizó pollo, para protección para los gabinetes de piso tipo rack, ante la humedad y/o ingreso de agua lluvia en el cuarto dispuesto para su instalación.





De igual forma se realizaron las demás adecuaciones necesarias para la instalación de las canalizaciones, sistemas de puesta a tierra y demás elementos del proyecto.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
	   
7) Entregar instalado y funcionando todos los elementos o componentes de sistema fotovoltaico solicitados por CORMACARENA, los cuales serán puestos en funcionamiento	Se realizó la instalación y puesta en funcionamiento de todos los elementos y componentes de los sistemas fotovoltaicos que hacen parte del alcance del contrato, conforme al presupuesto de cantidades del proyecto. A continuación, se presenta un resumen detallado de la ejecución de cada uno de los ítems con registro fotográfico que soporta las actividades relacionadas ejecutadas durante el primer corte parcial reportado en el presente informe, así: **ESCUELA VEREDA DE TILLAVA (PUERTO GAITÁN**

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

OBLIGACIONES CONTRACTUALES

según las normas vigentes existentes y las que le reemplacen.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

IT	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1,1	Suministro e instalación Estructura en aluminio para montaje de paneles solares en disposición (2 X 5) en techo	und	1,00	

Se realizó el montaje de la estructura soporte para un arreglo de páneles solares 2x5, conformado por Rieles de techo en aluminio, Inter clamp 35mm, End clamp 35mm, Pie L largo de tornillo, con tuerca deslizable en acero inoxidable, usasndo sellante para techo tipo sikaflex y cinta asfáltica, cumpliendo con las especificaciones del proyecto.

IT	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1,2	Suministro e instalación de Panel solar monocristalino de 585W	und	10,00	

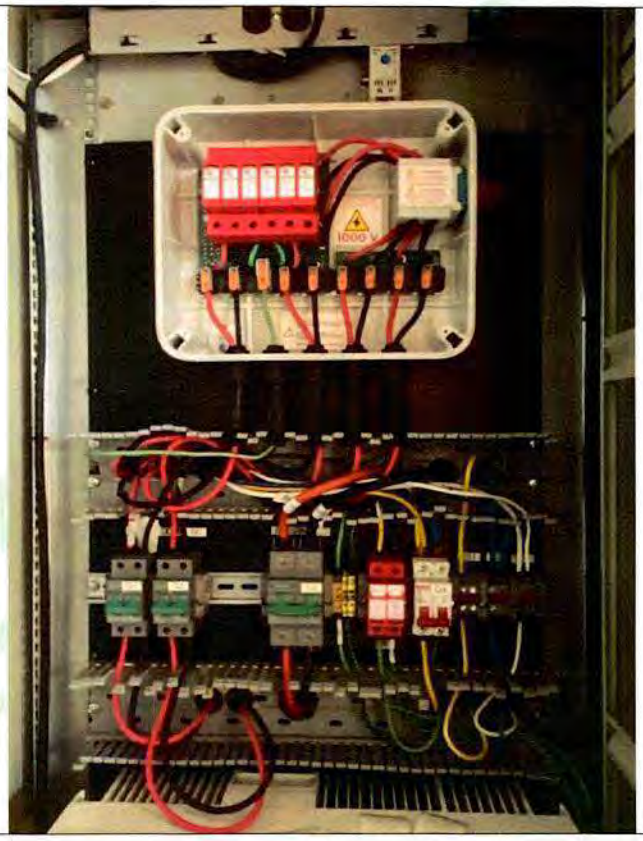
Se realizó el montaje de 10 páneles solares monocristalino, ZNSHINESOLAR, módelo ZXMR-UOLD144, conforme a los requeirmientos del proyecto y los diseños planteados, presentando una mejora en potencia en los paneles suministrados (600w vs los 585w requeridos) teniendo en cuenta la estructura de la cubierta existente a dos aguas como se ve en la figura anterior, se realizaron las conexiones entre los paneles en dos arreglos de 5 páneles solares en serie, así como las conexiones del cableado solar, dando cumplimeinto al RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas), Resolución 40117 de 2024, y la norma NTC 2050 (Código Eléctrico Colombiano).

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO					
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**				
	1,3	Suministro e instalación de gabinete rack de piso de 41U de19", protección NEMA 4	und	2,00	 
					Se realizó la instalación de los do s (2) gabinetes tipo rack de piso de 41U de19", protección NEMA 4, marca QUEST, referencia GE-2359, se transportaron a sitio, se ubicar´´on en el sitio de instalación, donde previamente se realizó un pollo necesario para garantizar la protección contra la posible acumulación de agua lluvía y/o pequeñas inundaciones. Uno de los gabinetes

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**

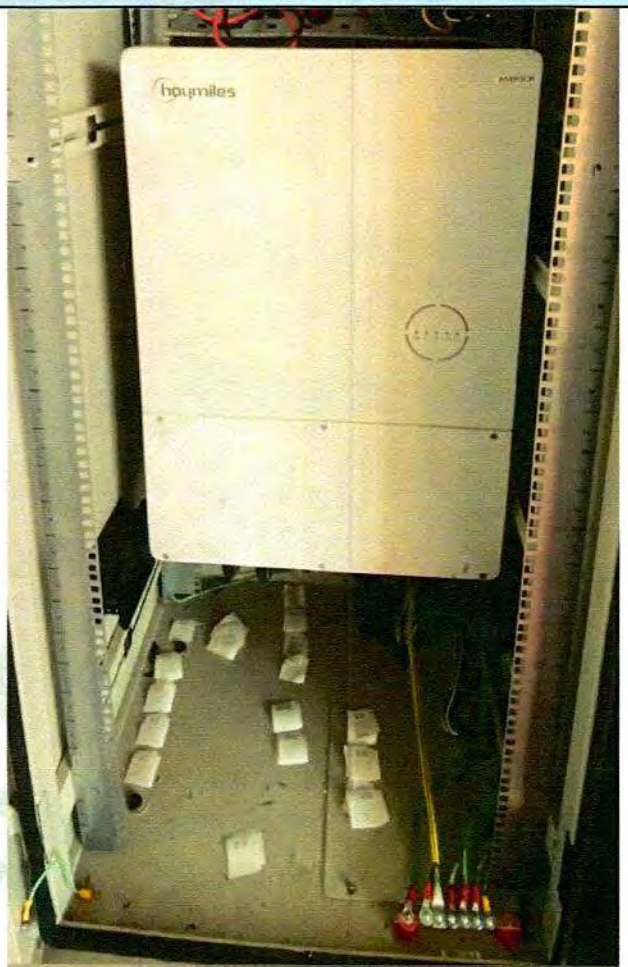
se adecuo para la instalación del tableron de protecciones AC y DC, y el inversor, y el otro gabinete se adecuo para la instalación de las baterias de litio. Para la instalación se tiene en cuenta la aplicación correcta del reglamento RETIE y la norma NTC-2050.

1,4	Suministro e instalación tablero de protecciones DC y AC, incluye dispositivos de protección contra sobretensión (DPS) y accesorios	und	1,00



Se realizó instalación del tablero de rotecciones DC y Ac, conformado por Placa fondo falso metálico DE 19" x 33,7", Kit caja de protecciones DPS DC con medio de desconexion (CLAMPER), Fusible de linea DC, Breaker tipo riel AC 2x20, Breaker tipo riel DC 2x125A, DPS AC 1 polo, Mini Breaker tipo riel AC 2x20A, Riel DIN x 20cm , Freno industrial para riel DIN, Bloque de distribución para tierra tipo riel DIN 10AWG, Canaleta ranurada 80 x 80 mm x 2m, terminales y accesorios, Elementos de anclaje y fijación (tornillos, chazos, abrazaderas, pernos).

La instalación se realizó conforme a los diseños definidos y aprobados por la supervisión, y dando cumolimiento al RETIE y la normas NTC-2050.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO					
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**				
	1,5	Suministro e instalación Inversor Hibrido Offgrid 6KW - 48V, inversor Solar Onda Pura.	und	1,00	 
		Se instaló el inversor HOUQMILES de referencia HYS-7.6LV-USG1, en la posición respectiva en el gabinete de equipos, conforme a los diseños presentados . Se realizaron las pruebas de funcionamiento, validando los indicadores LED como se observa en la figura anterior. Se realiza la configuración del inversor con los parametros requeridos para su correcta operación. A continuación, se presenta los pantallzos de las configuraciones realizadas.			

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

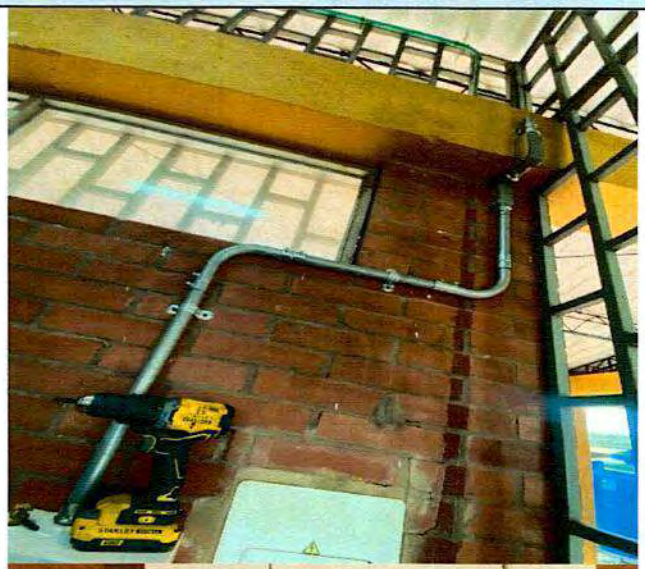
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

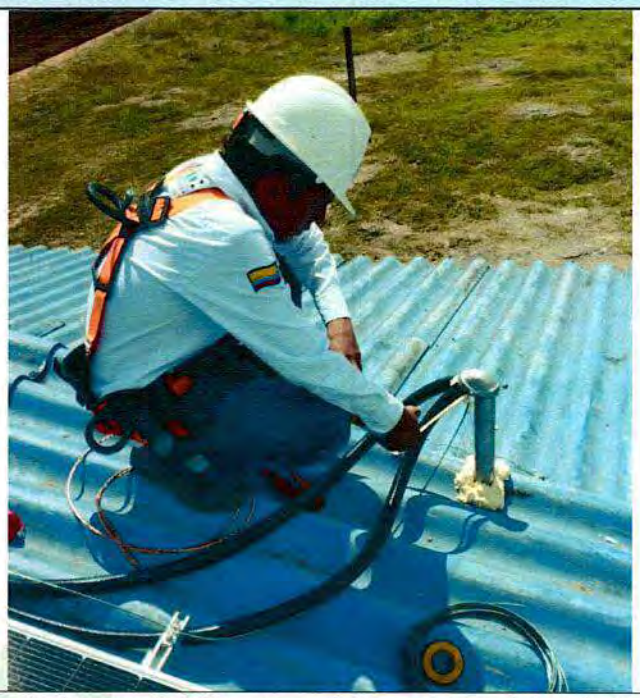


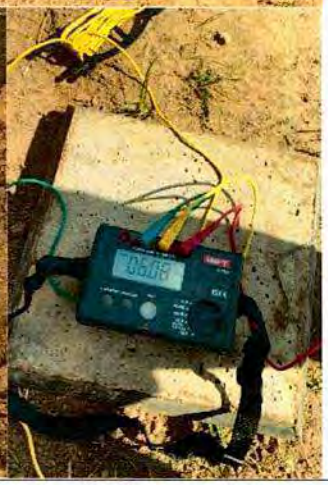
DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO					
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**				
					
	1,6	Suministro e instalación Batería de litio 48v 100ah, 4.8kwh	und	7,00	

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
	Se realiza la instalación de 7 baterías de litio 48v 100ah, 4.8kwh PYLONTECH de refereencia US5000, conforme a los requrimientos del proyecto y los diseños presentados y aprobados por la supervisión. Para la instalción se dio cumplimiento a lo estipulado en el RETIE y NTC-2050. Se realizan pruebas de voltaje de operación, teneindo como referencia los margenes de operación de 40.5V - 57V, conforme a la norma **IEC 62619** y la ficha técnica. 

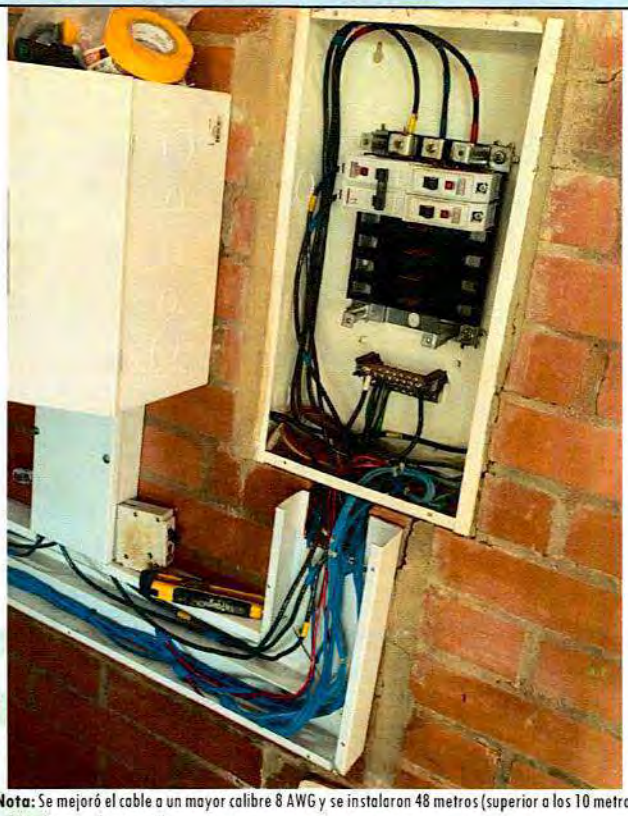
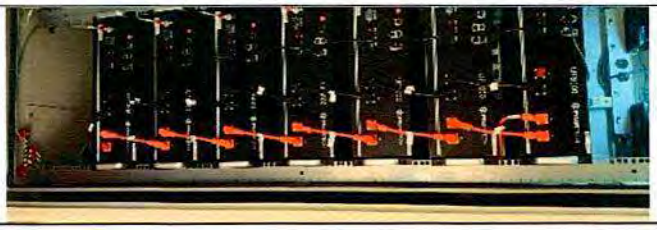
DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO					
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**				
	1,7	Suministro e instalación transferencia manual para Bypass.	und	1,00	  Se realizó la instalación de la transferencia manual para el By-Pass entre la red de interconexión eléctrica normal de las instalaciones y el sistema solar fotovoltaico implementado, contando con tres posiciones. Conexión al sistema solar foyovoltaico; conexión a la red normal y aislado para mantenimiento.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO					
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**				
	1,8	Suministro e instalación de canalización para sistema solar fotovoltaico	und	1,00	 

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO					
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**				
					
					Se realiza la instaación de la canalización para el sistema solar fotovoltaico, conformado por ductos IMC, EMT, conduleta, canaleta, terminales, unicones, curvas, capacete, grpas y demás accesorios de instalación. La instalación se realiza conforme a los diseños del prpoyecto y dando cumplimento al RETIE y la norma NTC-2050.
	1,9	Suministro e instalación Sistema de puesta a tierra	und	1,00	

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
	    Se realiza la instalación del sistema de puesta a tierra (SPT) para el sistema solar fotovoltaico implemenbtado, de conformidad con los requerimientos del proyecto y los diseños defindos. El SPT esta conformado por Varilla cooper well 5/8" x 2.40mts cobre macizo, Soldadura exotermica 90gr (unión exotérmica), Cable desnudo de cobre 2AWG, Caja camara de inspeccion 30x30 en concreto, Terminal de ojo estañado 2AWG, Bolsa de suelo artificial para sistemas de puesta a tierra, con alta capacidad para almacenar energia x 15 kg, Tubo IMC 3/4" X 3 M, Tubo conduit PVC 3/4", Soldadura liquida pvc 1/8 gal, Curva PVC 3/4", Terminal IMC 3/4", molde para soldadura exotérmica. La instalaación se realiza dando cumplimiento al RETIE y norma NTC-2050

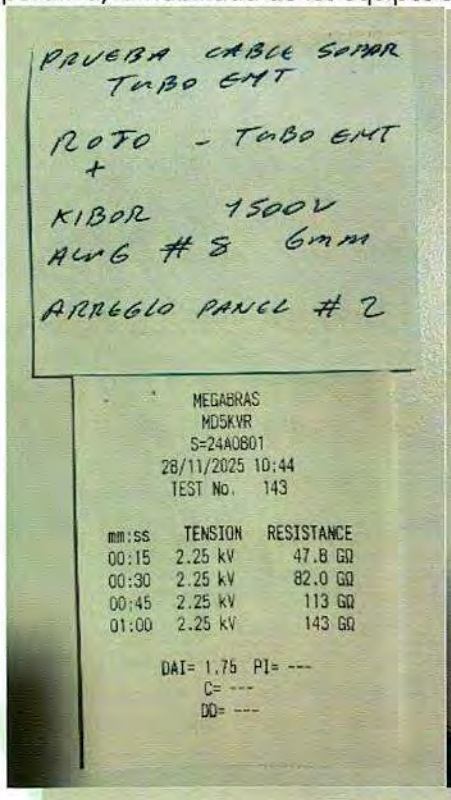
DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO					
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**				
	1.10.	Suministro e instalación cable solar 6mm2 polarizado para solución solar (marcado según código colores)	ml	50,00	
	Se realiza la instalación del cableado solar de 6mm2 KIBOR, referencia H1Z2Z2-K, conforme a los requerimientos del proyecto, 50 metros de cables para positivo y negativo de los arreglos de páneles solares, en los tramos definidos en los diseños del proyecto, y dando cumplimiento al regalmenteo RETIE y la norma NTC-2050, a través de la canalización previamente instalada.				
	1,11	Suministro e instalación Cable Aislado No. 10 AWG Cobre para tierra (marcado según código colores)	ml	10,00	 **Nota:** Se instalaron 52,2 metros, cantidad superior a los 10 metros solicitados por el proyecto.
	Se realiza la instalación del Cable Aislado No. 10 AWG Cobre para tierra conforme a los requerimientos del proyecto, 52,2 metros en total, superando los 10 metros contratados, conforme al replanteo realizado, cantidades adicionales asumidos por el contratista, instalado en los tramos definidos en los diseños del proyecto, y dando cumplimiento al regalmenteo RETIE y la norma NTC-2050, a través de la canalización previamente instalada.				

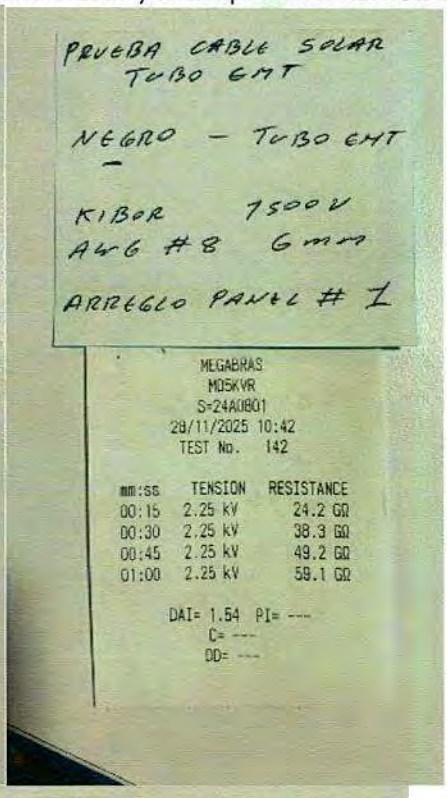
DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO					
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**				
	1,12	Suministro e instalación Cable Aislado No. 12 AWG Cobre para AC (marcado según código colores)	ml	10,00	 **Nota:** Se mejoró el cable a un mayor calibre 8 AWG y se instalaron 48 metros (superior a los 10 metros solicitados por el proyecto)
	Se realiza la instalación del Cable Aislado No. 8 AWG Cobre para las conecciones eléctricas AC del sistema solar fotovoltaico implementado, 48 metros en total, superando los 10 metros contratados, conforme al replanteo realizado, cantidades adicionales asumidos por el contratista, instalado en los tramos definidos en los diseños del proyecto, y dando cumplimiento al regalmenteo RETIE y la norma NTC-2050, a través de la canalización previamente instalada.				
	1,13	Suministro e instalación Cable tipo soldador 4 AWG Cobre para baterías (marcado según código colores)	ml	10,00	

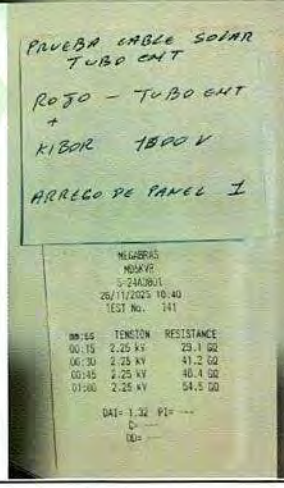
DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO					
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**				
					 **Nota:** Se instalaron 11 metros, cantidad superior a los 10 metros solicitados por el proyecto.
					Se realiza la instalación del Cable Tipo soldador No. 4 AWG para las conecciones eléctricas de las baterias de litio del sistema solar fotovoltaico implementado, y la interconexión con el inversor, 11 metros en total, superando los 10 metros contratados, conforme al replanteo realizado, cantidades adicionales asumidas por el contratista, instalado conforme a los diseños del proyecto, y dando cumplimiento al regalmenteo RETIE y la norma NTC-2050, a través de la canalización previamente instalada.
	1,14	Pruebas de aislamiento a cableado DC y AC instalado	und	1,00	
					Se realizan las pruebas respectivas a cada uno de los cables instalados. e

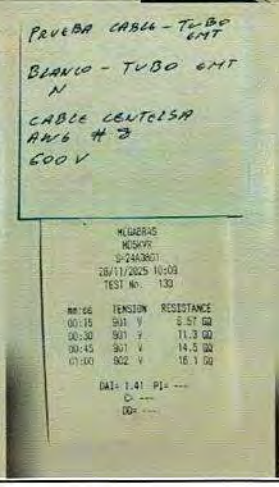
DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**

presentan los resultados arrojados por el Megohmetro (medidor de aislamiento o megger), donde se evidencia que todos los cables AC y DC instalados superaron las pruebas de aislamiento. Las mediciones de resistencia de aislamiento realizadas utilizando un megóhmetro son fundamentales para diagnosticar la integridad del sistema eléctrico y garantizar la seguridad operativa, la fiabilidad de los equipos conectados y el cumplimiento normativo.



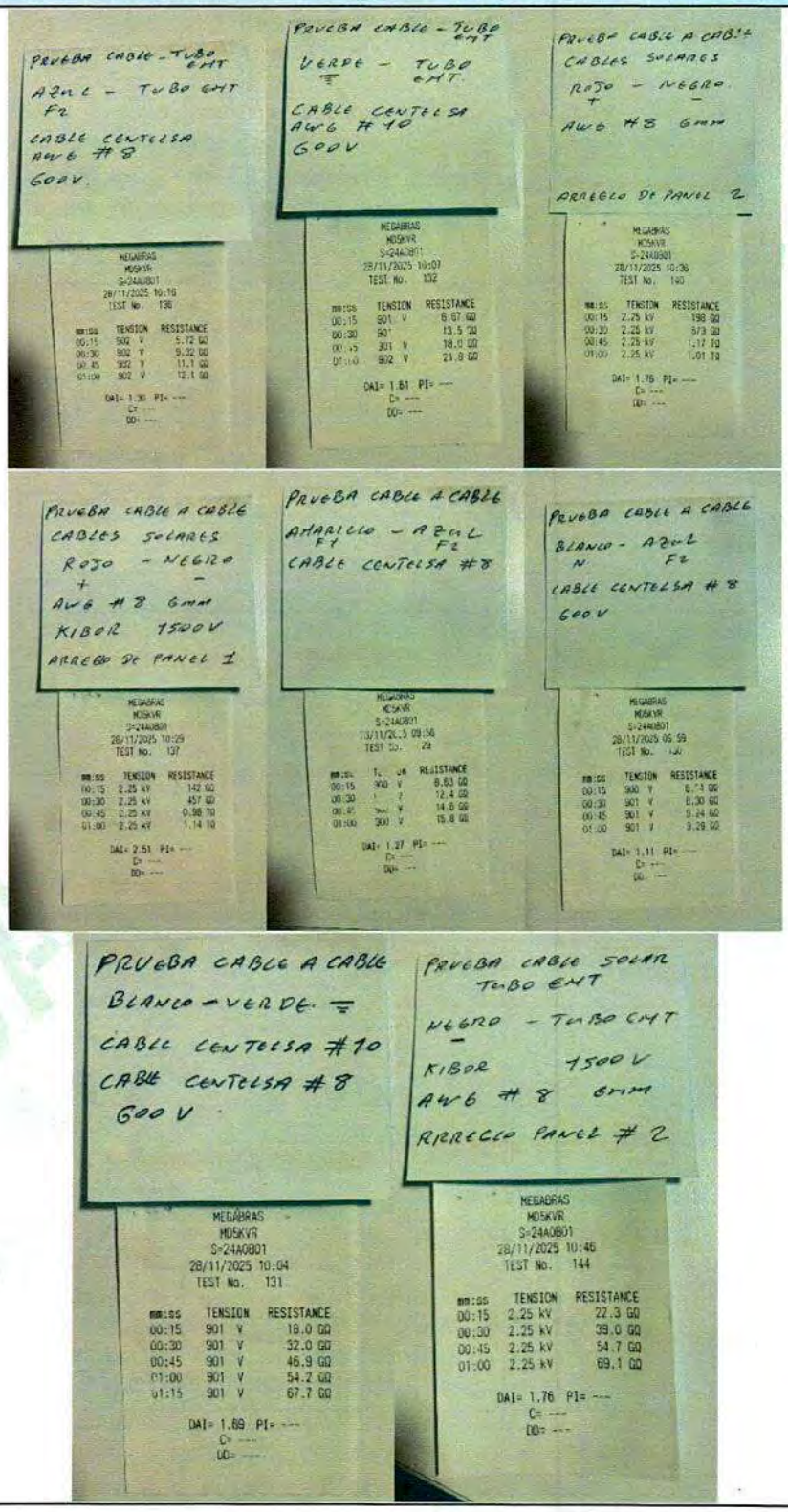


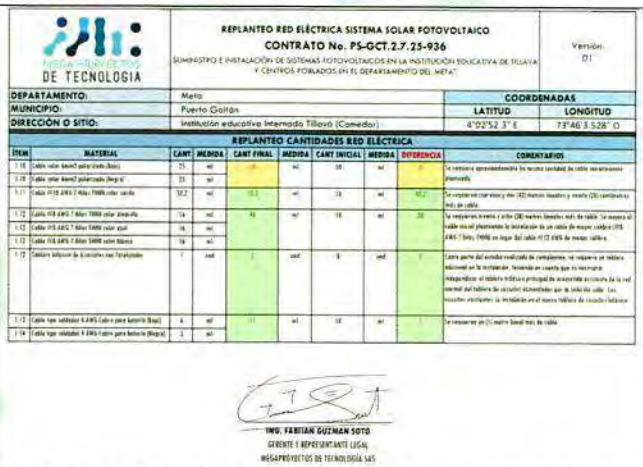






DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**



DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO					
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**				
		Los resultados obtenidos en el rango de **Gigaohmios (GΩ)** y **Teraohmios (TΩ)** son **altamente satisfactorios.** En términos técnicos, estos valores extremadamente altos indican que la corriente de fuga es insignificante (Ifuga≈0), lo que confirma que el sistema de aislamiento se encuentra en **condiciones óptimas.** El rendimiento dieléctrico medido supera ampliamente los valores mínimos establecidos por estándares internacionales (como IEC, IEEE o NETA), verificando la ausencia de degradación por humedad, contaminación o estrés térmico. Se concluye que el sistema bajo prueba está listo para operar de manera segura y eficiente.				
	1,15	Replanteo de red eléctrica para el sistema solar fotovoltaico	ml	80,00	 **Nota:** Pantallazo de informe de replanteo de red eléctrica entregado en periodos anteriores:
		Se realizó visita de replanteo con el personal técnico y profesional del proyecto del personal mpinimo requerido. El detalle de los resultados ptenidos y memorias de cálculo se encuentran anexos a los informes mensuales entregados.			
	1,16	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y bateria para autoalimentación.	und	1,00	
		Se realizó la isntalación de la luminaria LED NETSOLAR SSL-98 de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación, su instalación al mástil metálico. La instalación se realiza conforme al reglamebnto RETIE y norma NTC-2050.			

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO					
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**				
	1,17	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	 
	Se realiza la instalación del mástil metálico galvanizado ingal de 9 metros, de conformidad con los diseños y requerimientos del proyecto, con la luminaria LED priviamente instalada. La instalación se realiza dando cumplimiento a la normas de seguridad industrial con el uso de los EPP respectivos.				
	1,18	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	   

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**

	Se realizan las pruebas para medir la resistencia de la puesta a tierra y la resistividad del terreno, la cual debe ser menor a 25 ohms, conforme a la Tabla 3.12.3 (en la actualización de 2024 del RETIE), titulada "Valores de referencia para resistencia de puesta a tierra".

NOTA: Para las demás instituciones, se realizan los mismos procesos de instalación, pruebas y puesta en marcha, establecidos en los ítems 16, 17 y 18.

ESCUELA GRAN COLOMBIA, UBICADA EN LA VEREDA VEGAS DEL GUAYURIBA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META

IT	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1,19	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación.	und	1,00	
	Se realizó la isntalación de la luminaria LED NETSOLAR SSL-98 de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación, su instalación al mástil metálico. La instalación se realiza conforme al reglamebnto RETIE y norma NTC-2050.			
1.20.	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**

Se realiza la instalación del mástil metálico galvanizado ingal de 9 metros, de conformidad con los diseños y requerimientos del proyecto, con la luminaria LED priviamente instalada. La instalación se realiza dando cumplimiento a la normas de seguridad industrial con el uso de los EPP respectivos.

1,21	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	

Se realizan las pruebas para medir la resistencia de la puesta a tierra y la resistividad del terreno, la cual debe ser menor a 25 ohms, conforme a la Tabla 3.12.3 (en la actualización de 2024 del RETIE), titulada "Valores de referencia para resistencia de puesta a tierra".

ESCUELA VEREDA DEL PALMAR (CUMARAL)

IT	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1,22	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación.	und	1,00	

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**

Se realizó la isntalación de la luminaria LED NETSOLAR SSL-98 de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación, su instalación al mástil metálico. La instalación se realiza conforme al reglamebnto RETIE y norma NTC-2050.

1.23.	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	 

Se realiza la instalación del mástil metálico galvanizado ingal de 9 metros, de conformidad con los diseños y requerimientos del proyecto, con la luminaria LED priviamente instalada. La instalación se realiza dando cumplimiento a la normas de seguridad industrial con el uso de los EPP respectivos.

1,24	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	 

Se realizan las pruebas para medir la resistencia de la puesta a tierra y la resistividad del terreno, la cual debe ser menor a 25 ohms, conforme a la Tabla 3.12.3 (en la actualización de 2024 del RETIE), titulada "Valores de referencia para resistencia de puesta a tierra".

ESCUELA VEREDA BRISAS DEL GUAYURIBA (ACACIAS)

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

OBLIGACIONES CONTRACTUALES

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

IT	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	REGISTRO FOTOGRÁFICO
1,22	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación.	und	1,00	

Se realizó la isntalación de la luminaria LED NETSOLAR SSL-98 de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación, su instalación al mástil metálico. La instalación se realiza conforme al reglamebnto RETIE y norma NTC-2050.

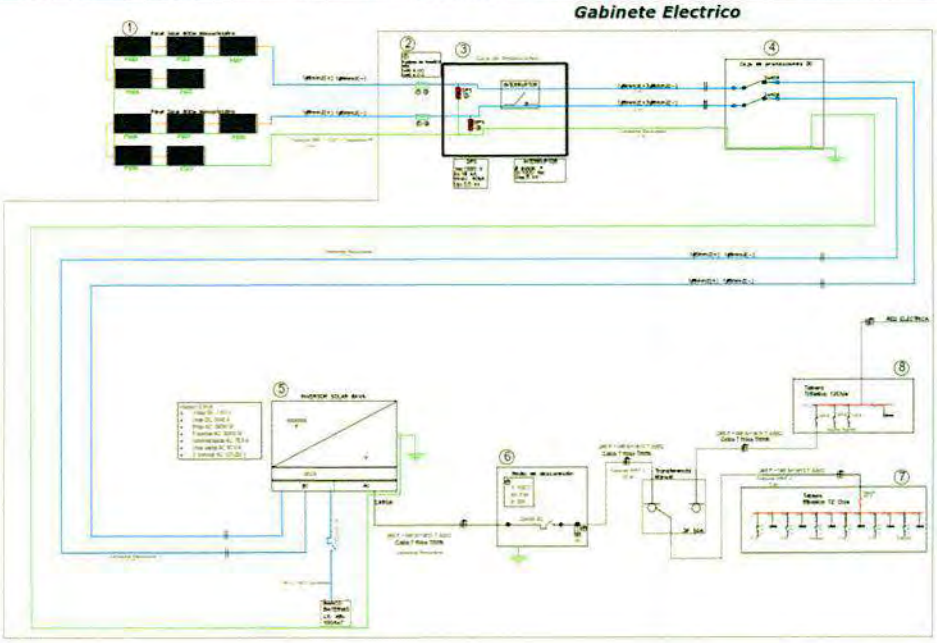
1.23.	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	

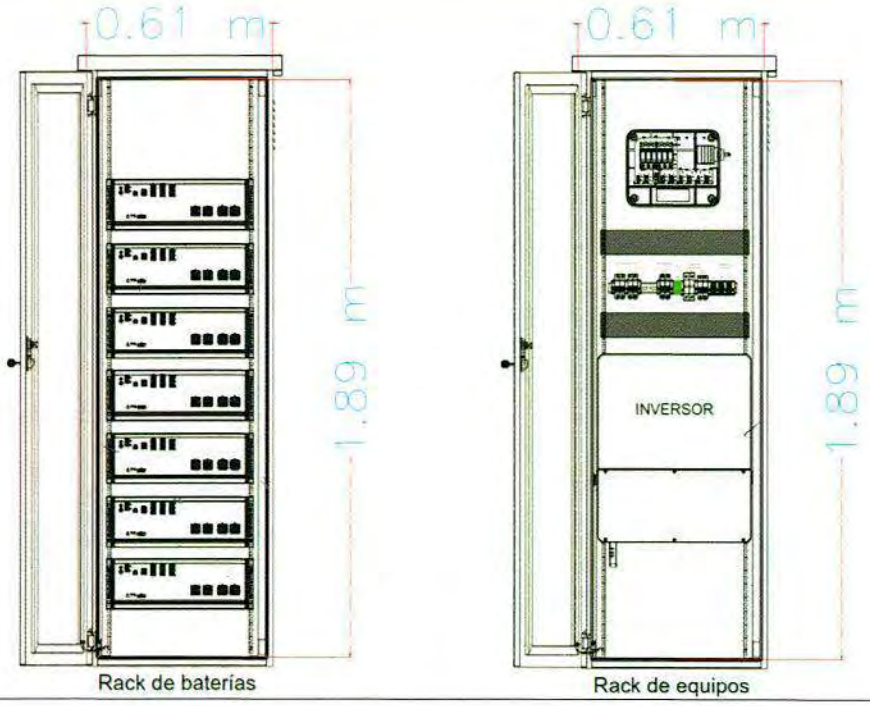
Se realiza la instalación del mástil metálico galvanizado ingal de 9 metros, de conformidad con los diseños y requerimientos del proyecto, con la luminaria LED priviamente instalada. La instalación se realiza dando cumplimiento a la normas de seguridad industrial con el uso de los EPP respectivos.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
	1,24 | Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED | und | 1,00 
	Se realizan las pruebas para medir la resistencia de la puesta a tierra y la resistividad del terreno, la cual debe ser menor a 25 ohms, conforme a la Tabla 3.12.3 (en la actualización de 2024 del RETIE), titulada "Valores de referencia para resistencia de puesta a tierra".
8) Entregar al finalizar el proyecto de Sistema Fotovoltaico, toda la documentación técnica de cada uno de los equipos, elementos y componentes instalados, organizados en un diagrama de conexión, instalación e interacción de equipos; suministrará los manuales de instalación, operación con sus diagramas esquemáticos, se entregará un manual de funcionamiento y otro manual de mantenimiento de todo el sistema.	Finalizada la implementación del proyecto del Sistema Solar Fotovoltaico (SSFV), se hace entrega de la documentación técnica, así: Se presentan todos los formatos consolidados de inspección de sitio (Site Survey) para cada uno de los puntos intervenidos, así: - FR-OP-07 SITE SURVEY ESCUELA TILLAVÁ - FR-OP-07 SITE SURVEY ESCUELA VEGAS DEL GUAYURIBA - FR-OP-07 SITE SURVEY ESCUELA EL PALMAR - FR-OP-07 SITE BRISAS DEL GUAYURIBA Los formatos Site Survey se presentan en los informes mensuales Así mismo, se presenta la ingeniería de diseños final (AS-BUILT) actualizada, para el sistema solar fotovoltaico implementado en la institución educativa internado Tillavá). Se presentan los siguientes diseños así: • Diagrama unifilar de la solución planteada • Planos de distribución de equipos en gabinete de piso de 41U • Vista de planta arquitectónica • Vista corte A-A • Vista corte B-B • Vista fachada principal • Vista Isométrica de la cubierta Se anexa al presente informe los manuales de mantenimiento y manuales de funcionamiento junto con los folletos entregados durante la capacitación.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**

Gabinete Electrico





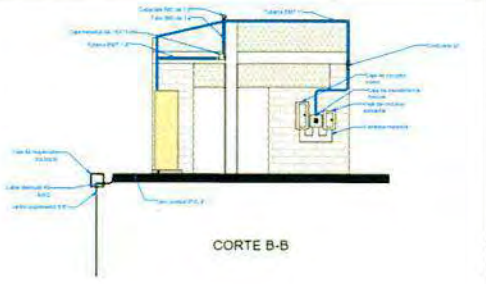
Rack de baterías

Rack de equipos

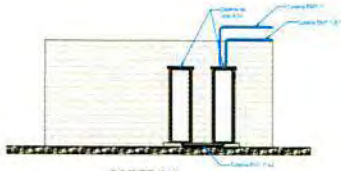
DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**



PLANTA ARQUITECTÓNICA



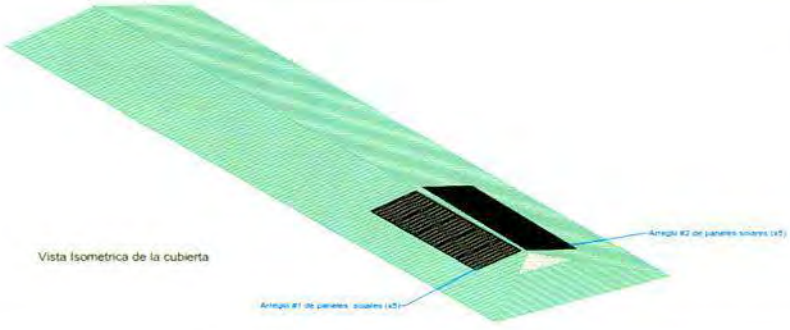
CORTE B-B



CORTE A-A



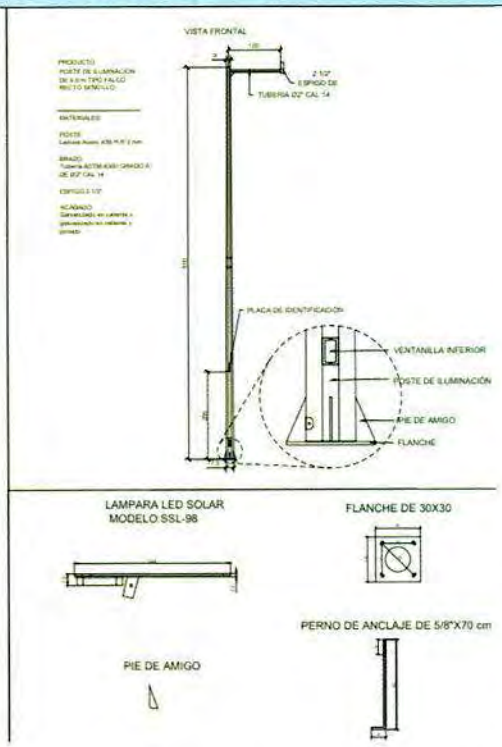
VISTA FRONTAL FACHADA



Vista Isometrica de la cubierta

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**





Por otro lado, se presenta el informe de replanteo de las cantidades de conductores para la instalación eléctrica de la solución solar para la Escuela de la vereda de Tillavá, donde se detallan las cantidades finales a utilizar, que igualan o superan las inicialmente presupuestadas, y asumidas por el contratista como imprevistos, debido a la no disponibilidad de recursos.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	REPLANTEO RED ELÉCTRICA SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONTRATO No. PS-GCT.2.7.25-936 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"	Versión: 01

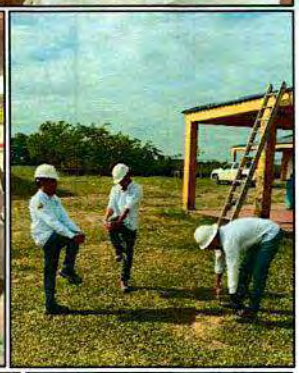
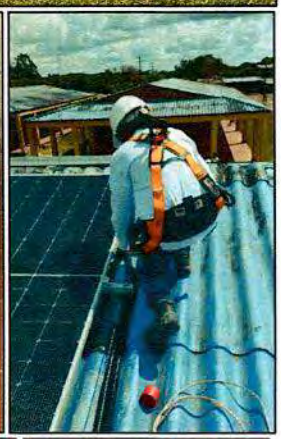
		COORDENADAS	
DEPARTAMENTO:	Meta	**LATITUD**	**LONGITUD**
MUNICIPIO:	Puerto Gaitán	4°02'52.3" E	73°46'3.528" O
DIRECCIÓN O SITIO:	Institución educativa Internado Tillavá (Comedor)		

REPLANTEO CANTIDADES RED ELÉCTRICA

ITEM	MATERIAL	CANT	MEDIDA	CANT FINAL	MEDIDA	CANT INICIAL	MEDIDA	DIFERENCIA	COMENTARIOS
1.10	Cable solar 6mm2 polarizado (Rojo)	25	ml	50	ml	50	ml	0	Se requiere aproximadamente la misma cantidad de cable inicialmente planteada.
1.11	Cable #10 AWG 7 Hilos THHN color verde	52,2	ml	52,2	ml	10	ml	42,2	Se requieren cuarenta y dos (42) metros lineales y veinte (20) centímetros más de cable.
1.12	Cable #8 AWG 7 Hilos THHN color Amarillo	16	ml	40	ml	10	ml	28	Se requieren treinta y ocho (28) metros lineales más de cable. Se mejora el cable inicial planteando la instalación de un cable de mayor calibre (#8 AWG 7 hilos THHN) en lugar del cable #12 AWG de menor calibre.
1.12	Cable #8 AWG 7 Hilos THHN color azul	16	ml						
1.12	Cable #8 AWG 7 Hilos THHN color blanco	16	ml						
1.12	Tablero bifásico de 6 circuitos con Totalizador	1	und	1	und	0	und	1	Como parte del estudio realizado de rongoleteo, se requiere un tablero adicional en la instalación, teniendo en cuenta que es necesario independizar el tablero trifásico principal de acometida existente de la red normal del tablero de circuitos alimentados por la solución solar. Los circuitos existentes se acoplarán en el nuevo tablero de circuitos bifásico.
1.13	Cable tipo soldador 4 AWG Cobre para batería (Rojo)	6	ml	11	ml	10	ml	1	Se requieren un (1) metro lineal más de cable.
1.14	Cable tipo soldador 4 AWG Cobre para batería (Negro)	5	ml						

ING. FABIAN GUZMAN SOTO
GERENTE Y REPRESENTANTE LEGAL
MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
9) Retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza.	Luego de finalizada la implementación de los sistemas contratados, se realizó el retiro de los materiales y elementos sobrantes, y se realizó aseo y limpieza a las áreas intervenidas.  
10) Reemplazar, por su cuenta y riesgo, en el término indicado por el supervisor del contrato, toda actividad ejecutada que resulte defectuosa según el análisis de calidad, o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por causa de los insumos o de la mano de obra.	MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS, realiza sus actividades con altos estándares de calidad, y asumirá toda la responsabilidad sobre defectos encontrados, realizando los reemplazos y/o subsanaciones de llegarse a requerir. 'Finalizada la implementación, aún no se han presentado casos al respecto.
11) Garantizar el cumplimiento de las normas vigentes sobre Seguridad Industrial para la ejecución del Contrato, en especial en cuanto guarda relación	Durante la ejecución de las actividades en sitio realizadas en el presente periodo se dio cumplimiento a las normas de seguridad industrial aplicables, y se garantizó el uso de los elementos de protección personal y seguridad industrial necesarios para las actividades realizadas.

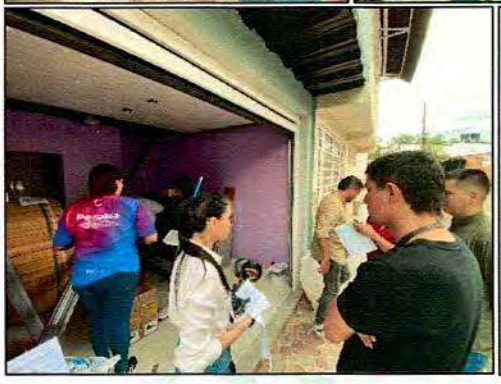
DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
con: Elementos de Seguridad Industrial necesarios para la totalidad del personal que interviene en las actividades del proyecto.	         
12) Garantizar la buena calidad de	En periodos anteriores se presentaron las fichas técnicas de los equipos a instalar, acorde a las especificaciones mínimas del proyecto para las cantidades de las que

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
los materiales y equipos utilizados para el cumplimiento del objeto Contrato.	habla el numeral 9.2.1 del presente informe, las cuales fueron validades y aprobadas por el supervisor del contrato y su equipo de apoyo a la supervisión (ver ***informes anteriores***). Las fichas técnicas dan constancia de la calidad de los equipos y elementos a instalar. Así mismo, se realizó validación por parte de la supervisión de la correspondencia de los equipos con las fichas técnicas y su estado físico previo a la instalación. Se anexan los certificados conformidad RETIE de los elementos eléctricos y los demás certificados aplicables. Los certificados de conformidad se presentan anexos a los informes mensuales de ejecución.
13) Asumir bajo su cuenta y riesgo el transporte de los equipos requeridos para cabal cumplimiento del objeto contractual.	MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS, asume los costos y responsabilidad total en el transporte de los equipos, materiales, herramientas y demás elementos necesarios para la ejecución de las actividades del proyecto.
14) Realizar entrega inventariada de los bienes ofertados al almacén de la Corporación con visto bueno del supervisor.	Luego del reinicio el día 31 de octubre de 2025, el primer corte semanal se genera el día 6 de noviembre de 2025, fecha en la que se realiza revisión de los equipos y elementos por parte de la supervisión, en lo referente a su estado físico y correspondencia con las fichas técnicas aprobadas: - Elementos que componen una (1) Estructura en aluminio para montaje de paneles solares en disposición (2 X 5) en techo. - Diez (10) Paneles solares monocristalino de 600W - Un (1) Tablero de protecciones DC y AC, incluye dispositivos de protección contra sobretensión (DPS) y accesorios - Un (1) Inversor Hibrido Offgrid 6KW - 48V, inversor Solar Onda Pura. - Una (1) Transferencia manual para Bypass. - Materiales para una (1) Canalización para sistema solar fotovoltaico. - Materiales para un (1) Sistema de puesta a tierra para la solución solar. - Cincuenta (50) metros de Cable solar 6mm2 polarizado para solución solar (marcado según código colores). - Cincuenta y tres (53) metros de Cable Aislado No. 10 AWG Cobre para tierra (marcado según código colores). - Cuarenta y ocho (48) metros de Cable Aislado No. 8 AWG Cobre para AC (marcado según código colores), que reemplaza el cable 12 AWG, conforme al replanteo de la red eléctrica realizado (ver ***ANEXO N°08***). - Once (11) metros de Cable tipo soldador 4 AWG Cobre para baterías (marcado según código colores). - Cuatro (4) Luminarias LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación. - Materiales para cuatro (4) Sistemas de puesta tierra para las luminarias LED.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**








Los demás elementos se revisan en sitio, dada su tamaño y de común acuerdo con la supervisión, además de que por la naturaleza del contrato se confirmó con el área de almacén de CORMACARENA que la entrada a almacén se realiza al finalizar el contrato. A continuación, se muestra la evidencia fotográfica de los elementos entregados directamente en sitio, así:

- **Mástil métalico galvanizado de 9 metros con brazo**



- **Gabinete rack de piso de 41U de19"**

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**





- **Batería de litio 48v 100ah, 4.8kwh**



La matriz de control de adquisiciones con el inventario de los elementos allegados y revisados se anexa a los informes mensuales de ejecución.

El día 15 de diciembre de 2025, luego de las visitas de validación por parte de la supervisión, se adelantó el proceso de entrada al almacén, conforme a los procedimientos internos de CORMACARENA. Se presentó remisión de los equipos y elementos principales instalados en las diferentes sedes educativas, junto con las fichas técnicas, manuales y certificados de garantía.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

OBLIGACIONES CONTRACTUALES

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	REMISIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS	CÓDIGO:	FR-SG-36
		VERSIÓN:	01
		FECHA VIGENCIA	15-11-2023
		PÁGINA:	1 DE 3

REM-PY0936-001

Villavicencio – Meta, 15 de diciembre de2025

Señores:
CORMACARENA
Ciudad

ASUNTO: REMISION DE EQUIPOS Y/O ELEMENTOS

PROYECTO:	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META**
CLIENTE:	**CORMACARENA**
CONTRATO No.	**PS-GCT.2.7.25-936 de 2025**

Cordial saludo,

De manera atenta me permito relacionar los siguientes articulos remitidos a sus instalaciones:

IT	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	SERIAL(ES)	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ESCUELA VEREDA DE TILLAVA (PUERTO GAITAN)						
1.1	Suministro de Estructura en aluminio para montaje de paneles solares en disposición (2 X 5) en techo.	PS	Riel de techo en aluminio: AL6005-T5 (Accesorios de instalación: Inter, clamp 35mm, End clamp 35mm; Pie L largo d)	NO APLICA	1	$ 5.850.216,00	$ 5.850.216,00
1.2	Suministro de Panel solar monocristalino de 585W	ZNSHINESOLAR	ZXMR-UOLD144	ZX68224022202390 ZX68224022202380 ZX68224022202633 ZX68224022202407 ZX68224022202637 ZX68224022202391 ZX68224022202358 ZX68224022202270 ZX68224022202272 ZX68224022202306	10	$ 860.725,00	$ 8.607.250,00
1.3	Suministro de gabinete rack de piso de 41U de19", protección NEMA 4	QUEST	GE-2359	NO APLICA	2	$ 9.090.857,00	$ 18.181.714,00
1.4	Suministro de tablero de protecciones DC y AC; incluye dispositivos de protección contra sobretensión (DPS) y accesorios	CLAMPER	2E/2S KIT 32 A	02409100000259	1	$ 4.082.551,00	$ 4.082.551,00
1.5	Suministro de Inversor Hibrido Offgrid 6KW - 48V, inversor Solar Onda Pura.	HOYMILES	HYS-7. 6 LV-USG1	240323500040	1	$ 8.249.560,00	$ 8.249.560,00
1.6	Suministro de Bateria de litio 48v 100ah, 4.8kwh	PYL ONTECH	UF5000	Y250606C60430709 Y250606C60430841 Y250606C60430850 Y250606C60430705 Y250606C60430851 Y250606C60430499 Y250606C60430843	7	$ 9.564.159,00	$ 66.949.113,00
1.7	Suministro de transferencia manual para Bypass.	VATIO	SZL9-63*/3P	02120204	1	$ 934.422,00	$ 934.422,00
1.8	Suministro de canalización para sistema solar fotovoltaico	GENERICO	NO APLICA (Materiales: Tubos IMC, Tubos EMT, Curvas, Uniones, Terminales, Capacete, Coraza Nylon, grapas y accesorios)	NO APLICA	1	$ 3.053.741,00	$ 3.053.741,00
1.9	Suministro de Sistema de puesta a tierra	WELDERPOWER	VARILLA DE COBRE ELECTROLÍTICO 3/4" x 2.4 MTS (Accesorios y materiales: - Soldadura exotérmica 90gr; Cable desnudo 2AWG(11m);Terminales de ojo estañado; Tubos IMC 3/4" X 3 M; Tubos conduit PVC 3/4")	NO APLICA	1	$ 2.468.795,00	$ 2.468.795,00

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

OBLIGACIONES CONTRACTUALES

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

1.10	Suministro de cable solar 6mm2 polarizado para solución solar (marcado según código colores)	KIBOR	FV6mm	NO APLICA	50	$ 49.368,00	$ 2.468.400,00
1.11	Suministro de Cable Aislado No. 10 AWG Cobre para tierra (marcado según código colores)	CENTELSA	10 AWG THHN/THWN	NO APLICA	10	$ 45.376,00	$ 453.760,00
1.12	Suministro de Cable Aislado No. 12 AWG Cobre para AC (marcado según código colores)	CENTELSA	8AWG THHN/THWN	NO APLICA	10	$ 37.642,00	$ 376.420,00
1.13	Suministro de Cable tipo soldador 4 AWG Cobre para baterías (marcado según código colores)	CENTELSA	4AWG TPE HF	NO APLICA	10	$ 65.955,00	$ 659.550,00
1.16	Suministro de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación.1.17	NETSOLAR	SSL-98	202309SSL9807	1	$ 4.052.195,00	$ 4.052.195,00
1.17	Suministro de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	INGAL	POSTE DE ILUMINACION DE 9.0 m TIPO FALCO RECTO SENCILLO	NO APLICA	1	$ 3.285.192,00	$ 3.285.192,00
1.18	Suministro de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	WELDERPOWER	VARILLA DE COBRE ELECTROLÍTICO 3/4" x 2.4 MTS (Accesorios y material: Cable de cobre desnudo No. 4 AWG (10 m); Soldadura exotérmica; Molde para soldadura exotérmica)	NO APLICA	1	$ 649.707,00	$ 649.707,00
	ESCUELA GRAN COLOMBIA UBICADA EN LA VEREDA VEGAS EL GUAYURIBA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META						
1.19	Suministro de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación.	NETSOLAR	SSL-98	202309SSL9802	1	$ 3.117.073,00	$ 3.117.073,00
1.20	Suministro de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	INGAL	OSTE DE ILUMINACION DE 9.0 m TIPO FALCO RECTO SENCILLO	NO APLICA	1	$ 2.527.071,00	$ 2.527.071,00
1.21	Suministro de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	WELDERPOWER	VARILLA DE COBRE ELECTROLÍTICO 3/4" x 2.4 MTS (Accesorios y material: Cable de cobre desnudo No. 4 AWG (10 m); Soldadura exotérmica; Molde para soldadura exotérmica)	NO APLICA	1	$ 499.775,00	$ 499.775,00
	ESCUELA VEREDA DEL PALMAR (CUMARAL)						
1.22	Suministro de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación.	NETSOLAR	SSL-98	202309SSL9805	1	$ 3.272.927,00	$ 3.272.927,00
1.23	Suministro de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	INGAL	OSTE DE ILUMINACION DE 9.0 m TIPO FALCO RECTO SENCILLO	NO APLICA	1	$ 2.653.425,00	$ 2.653.425,00
1.24	Suministro de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	WELDERPOWER	VARILLA DE COBRE ELECTROLÍTICO 3/4" x 2.4 MTS (Accesorios y material: Cable de cobre desnudo No. 4 AWG (10 m); Soldadura exotérmica; Molde para soldadura exotérmica)	NO APLICA	1	$ 524.763,00	$ 524.763,00
	ESCUELA VEREDA BRISAS DEL GUAYURIBA (ACACIAS)						
1.25	Suministro de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación.	NETSOLAR	SSL-98	202309SSL9806	1	$ 3.272.927,00	$ 3.272.927,00
1.26	Suministro de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	INGAL	OSTE DE ILUMINACION DE 9.0 m TIPO FALCO RECTO SENCILLO	NO APLICA	1	$ 2.653.425,00	$ 2.653.425,00

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**

1.27	Suministro de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	WELDERPOWER	VARILLA DE COBRE ELECTROLÍTICO 3/4" x 2.4 MTS (Accesorios y material: Cable de cobre desnudo No. 4 AWG (10 m); Soldadura exotérmica; Molde para soldadura exotérmica)	NO APLICA	1	$ 524.763,00	$ 524.763,00

Nota 1: Agregar o eliminar tantas filas como elementos agregados a la lista, y enumerar según corresponda.
Nota 2: Poner "N/A" en los campos donde no aplique la información.

Atentamente,

REMITE – MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA SAS		
NOMBRE:	FABIÁN GUZMÁN SOTO	**FIRMA:**
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	
CELULAR:	3114516198	
CORREO:	gerencia@megaproyectos.net	

Nota: Llenar todos los datos de forma manuscrita y/o digital y firmar en los respectivos campos.

Por requerimiento del área de almacén, se realiza remisión independiente para las 15 lámparas LED adicionales entregadas como valor agregado., así:

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	REMISIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS	CÓDIGO:	FR-SG-36
		VERSIÓN:	01
		FECHA VIGENCIA	15-11-2023
		PÁGINA:	1 DE 1

REM-PY0936-002

Villavicencio – Meta, 15 de diciembre de2025

Señores:
CORMACARENA
Ciudad

ASUNTO: REMISION DE EQUIPOS Y/O ELEMENTOS

PROYECTO:	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META**
CLIENTE:	**CORMACARENA**
CONTRATO No.	**PS-GCT.2.7.25-936 de 2025**

Cordial saludo,

De manera atenta me permito relacionar los siguientes artículos remitidos a sus instalaciones:

IT	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	SERIAL(ES)	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ESCUELA VEREDA DE TILLAVA (PUERTO GAITAN)						
	OTROS Y ADICIONALES						
	Luminarias led 60W para interiores	ONIX	LAMPARA LED 120CM 100W	NO APLICA	15	$0	$0

Nota 1: Agregar o eliminar tantas filas como elementos agregados a la lista, y enumerar según corresponda.
Nota 2: Poner "N/A" en los campos donde no aplique la información.

Atentamente,

REMITE – MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA SAS		
NOMBRE:	FABIÁN GUZMÁN SOTO	**FIRMA:**
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	
CELULAR:	3114516198	
CORREO:	gerencia@megaproyectos.net	

Nota: Llenar todos los datos de forma manuscrita y/o digital y firmar en los respectivos campos.

15) Presentar la evidencia necesaria mediante registro fotográfico de la entrega de los	Se realiza la puesta en marcha de los sistemas implementados, se muestra su funcionamiento y se brinda socialización de los componentes instalados, recomendaciones de uso, entre otras. Las actas de entrega en funcionamiento, socialización y capacitación y entrega de manuales y folletos se entregan anexos en el informe mensual No. 04).

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
elementos a cada uno de los resguardos y/o comunidades indígenas, objeto de este contrato, en informe para pago.	▪ **Escuela vereda Tillavá (Puerto Gaitán, 4 de diciembre de 2025):** ▪ **Escuela Gran Colombia vereda Vegas del Guayuriba (Villavicencio, 3 de diciembre de 2024)** ▪ **Escuela vereda El Palma (Cumaral, 1 de diciembre de 2025)** ▪ **Escuela vereda Brisas del Guayuriba (Acacias, 1 de diciembre de 2025)** Posteriormente se realiza visita a cada uno de los sitios implementados con el acompañamiento de la supervisión para la entrega definitiva a la comunidad, así:

Cormacarena	Código: F-GA-55
	Versión: 01
ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS	Fecha: 26/Dic/2022

Cormacarena hace entrega al señor(a) Carmen Herrera
Identificado(a) con cédula No. 40.330.969, en calidad de presidenta de la Junta del Alto de Tillava ubicado en Puerto Gaitan Alto Tillava del Municipio de Puerto Gaitan; las siguientes herramientas y/o insumos, correspondientes a las actividades del proyecto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

No.	MATERIAL Y/O INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	ENTREGADO	
				SI	NO
1	Suministro e instalación Estructura en aluminio para el montaje de paneles solares en disposición (2x5) en techo	Unidad	1	✓	
2	Suministro e instalación de Panel Solar Monocristalino de 585W	Unidad	10	✓	
3	Suministro e instalación de gabinete rack de piso de 41U de 19", protección NEMA 4	Unidad	2	✓	
4	Suministro e instalación de protecciones DC y AC, incluye dispositivos de protección contra sobretensión (DPS) y accesorios	Unidad	1	✓	
5	Suministro e instalación Inversor Hibrido Offgrid 6KW-48 V, inversor Solar Onda Pura.	Unidad	1	✓	
6	Suministro e instalación Bateria de litio 48 v 100ah, 4.8 kwh	Unidad	7	✓	
7	Suministro e instalación transferencia manual para Bypass	Unidad	1	✓	
8	Suministro e instalación de canalización para sistema solar fotovoltaico	Unidad	1	✓	
9	Suministro e instalación Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	1	✓	
10	Suministro e instalación cable solar 6mm2 polarizado para solución solar (marcado según código colores)	ml	50	✓	
11	Suministro e Instalación Cable Aislado No. 10AWG Cobre para tierra (marcado según código colores)	ml	10	✓	
12	Suministro e Instalación Cable Aislado No. 12AWG Cobre para AC (marcado según código colores)	ml	10	✓	
13	Suministro e Instalación Cable Tipo Soldador No. 4AWG Cobre para Baterías (marcado según código colores)	ml	10	✓	

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

14	Pruebas de aislamiento a cableado DC y AC instalado	Unidad	1	✓	
15	Replanteo de red eléctrica para el sistema solar fotovoltaico	ml	80	✓	
16	Suministro e Instalación de Luminaria LED de 80w 8000lm 4000 k IP65 con panel solar y baeria para autoalimentación.	Unidad	1	✓	
17	Suministro e instalación Mastil Metalico galvanizado de 9m para luminaria LED	Unidad	1	✓	
18	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	Unidad	1	✓	

Se reciben los materiales, herramientas y/o insumos a entera satisfacción, se deberán preservar en condiciones adecuadas, y se responderá por cada uno de ellos, hasta el momento de su utilización en las actividades del proyecto.

Para constancia se firma en el internado de Tillava, a los 15 dias del mes de Diciembre. de 2025 por:

QUIEN RECIBE:
Nombre: Camal Velasquez Jimenez
Cédula: 40320965
Celular: 3018309869
Firma:

QUIEN ENTREGA:
Nombre: Dalay Rodriguez
Cédula: 26824124
Celular: 3114991161
Firma:

QUIEN ENTREGA:
Nombre: Jaime Rojas
Cédula: 1121887070
Celular: 3164140020
Firma:

QUIEN ENTREGA:
Nombre: Katherine Vargas
Cédula: 1121960459
Celular: 3208364459
Firma:

Acta de entrega Tillavá – Puerto Gaitán (15 de diciembre de 2025)

Cormacarena	Código: F-GA-55
	Versión: 01
ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS	Fecha: 26/Dic/2022

Cormacarena hace entrega al señor(a) Mara Rentería identificado(a) con cédula No. 35545550, en calidad de Docente institución Jose Maria Guiott ubicado en Vereda el Alcaraván del Municipio de Cumaral, Meta, las siguientes herramientas y/o insumos, correspondientes a las actividades del proyecto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

No.	MATERIAL Y/O INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	ENTREGADO SI	ENTREGADO NO
1	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación	Unidad	1	✓	

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO

OBLIGACIONES CONTRACTUALES	ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

2	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	Unidad	1	X	
3	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	Unidad	1	X	

Se reciben los materiales, herramientas y/o insumos a entera satisfacción, se deberán preservar en condiciones adecuadas, y se responderá por cada uno de ellos, hasta el momento de su utilización en las actividades del proyecto.

Para constancia se firma en Cumaral, a los 11 días del mes de Diciembre de 2025 por:

QUIEN RECIBE:

Nombre: Yoma Pinto
Cédula: 25510550
Celular: 3142691140
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Jaime Rojas
Cédula: 1121882076
Celular: 3164140078
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: ARLEY RODRIGUEZ
Cédula: 86038418476
Celular: 3114921161
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Katheyinal Urrego
Cédula: 1121960855
Celular: 3209360459
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Omar David Cueto
Cédula: 1.120.384.266
Celular: 3125532493
Firma:

Acta de entrega El Palmar - Cumaral (11 de diciembre de 2025)

Cormacarena	Código: F-GA-55
	Versión: 01
ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS	Fecha: 26/Dic/2022

Cormacarena hace entrega al señor(a) MOraima Perales Identificado(a) con cédula No. 60.261.834, en calidad de Docente de la escuela San Colombia ubicado en Vegas del Guayuriba del Municipio de Villavicencio; las siguientes herramientas y/o insumos, correspondientes a las actividades del proyecto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

No.	MATERIAL Y/O INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	ENTREGADO SI	ENTREGADO NO
1	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación	Unidad	1	X	
2	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	Unidad	1	X	

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**

3	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	Unidad	1	✓	

Se reciben los materiales, herramientas y/o insumos a entera satisfacción, se deberán preservar en condiciones adecuadas, y se responderá por cada uno de ellos, hasta el momento de su utilización en las actividades del proyecto.

Para constancia se firma en la escuela Gran colombia, a los 10 días del mes de diciembre de 2025 por:

QUIEN RECIBE:
Nombre: Yeraymar Rey V
Cédula: 60.261.834
Celular: 3103461651
Firma:

QUIEN ENTREGA:
Nombre: Jaime A. Rojas V.
Cédula: 1.121.882.056
Celular: 3164140920
Firma:

QUIEN ENTREGA:
Nombre: Aldry Rodriguez
Cédula: 26.584.184
Celular: 3124790116
Firma:

QUIEN ENTREGA:
Nombre: Katherine Urrego
Cédula: 1121906956
Celular: 3208359455
Firma:

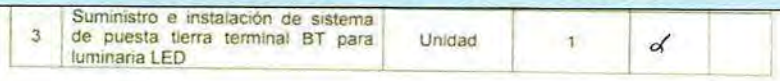
QUIEN ENTREGA:
Nombre: Omar David Garcia N
Cédula: 1.120.889.265
Celular: 3125532448
Firma:

Acta de entrega Gran Colombia Vegas del Guayuriba – Villavicencio
(10 de diciembre de 2025)

Cormacarena	Código: F-GA-55
	Versión: 01
ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS	Fecha: 26/Dic/2022

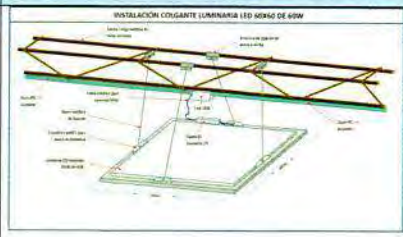
Cormacarena hace entrega al señor(a) Duberney castillo
Identificado(a) con cédula No. 15.914.695, en calidad de Director de la escuela ubicado en Brisas del Guayuriba del Municipio de Acacias -Meta; las siguientes herramientas y/o insumos, correspondientes a las actividades del proyecto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

No	MATERIAL Y/O INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	ENTREGADO SI	ENTREGADO NO
1	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación	Unidad	1	✓	
2	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	Unidad	1	✓	

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
	 3 | Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED | Unidad | 1 | ✓ | Se reciben los materiales, herramientas y/o insumos a entera satisfacción, se deberán preservar en condiciones adecuadas, y se responderá por cada uno de ellos, hasta el momento de su utilización en las actividades del proyecto. Para constancia se firma en Acacias, E.B. Guayuriba, a los 10 días del mes de diciembre. de 2025 por: **QUIEN RECIBE:** Nombre: Dubsney Cahl Cédula: 15 914 695 Celular: 3138059561 Firma: **QUIEN ENTREGA:** Nombre: Jaime Reyes Cédula: 1121882016 Celular: 3142900210 Firma: **QUIEN ENTREGA:** Nombre: Arley Rodriguez Cédula: 96083418412 Celular: 3114701167 Firma: **QUIEN ENTREGA:** Nombre: Katherine Urrego Cédula: 1121006956 Celular: 3208469459 Firma: **QUIEN ENTREGA:** Nombre: Omar Garcia Cédula: 1.120.387.264- Celular: 3125324412 Firma: Acta de entrega Brisas del Guayuriba- Acacias (10 de diciembre de 2025)
16) Llevar una bitácora del proyecto, esto es, una memoria diaria por sede de todos los acontecimientos ocurridos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, así como de las órdenes del supervisor del contrato, de la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y toda	Se está llevando una bitácora del proyecto, con el registro de los hechos más relevantes del proyecto, conforme a las indicaciones y recomendaciones de la supervisión. La bitácora del proyecto se entregará impresa firmada en físico, junto con la demás información técnica del proyecto para su cierre y liquidación. Las bitácoras se anexan a los informes mensuales de ejecución.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
eventualidad que tenga relación con el proyecto.	
17) Responder por el transporte, custodia y almacenamiento de los materiales y bienes requeridos en la ejecución del contrato, así como por todos los costos asociados para concluir el proceso de instalación en los municipios indicados.	Los bienes y materiales adquiridos fueron transportados a la bodega central y posteriormente a los puntos de intervención. Megaproyectos de Tecnología SAS, asume todos los costos asociados a la logística de transporte, almacenamiento, custodia e instalación de los elementos del proyecto.
18) El contratista se obliga a entregar quince (15) luminarias led 60W para interiores, a Cormacarena, sin costo alguno para la Corporación.	De conformidad con las visitas realizadas, se advierte a la supervisión que las luminarias de 60W adicionales, ofertadas durante el proceso de selección pueden, de conformidad con las especificaciones mínimas requeridas, pueden generar inconvenientes en el momento de la instalación por parte del cliente, teniendo en cuenta que, estas lámparas LED adicionales corresponden únicamente a un suministro y entrega en sitio, por lo que, por solicitud de la supervisión se presenta concepto técnico con la recomendación de cambio de estas lámparas, manteniendo su potencia y características funcionales, pero considerando una forma física más apta para la instalación en la estructura de la cubierta existente. MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA **MP-CE- 2025-042** Villavicencio, Meta 10 de noviembre de 2025 Ingeniero: **Jaime Andrés Rojas Vidales** **Supervisor Contrato PS-GCT.2.7.25-936.** **CORMACARENA** Cr 44 c Nro. 33 B - 24 Barrio Barzal Ciudad **Referencia:** Solicitud de mejor técnica a lampara Led 60w. Con la solicitud de mejora técnica, se presenta el comparativo de los esquemás de instalación, así:

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**



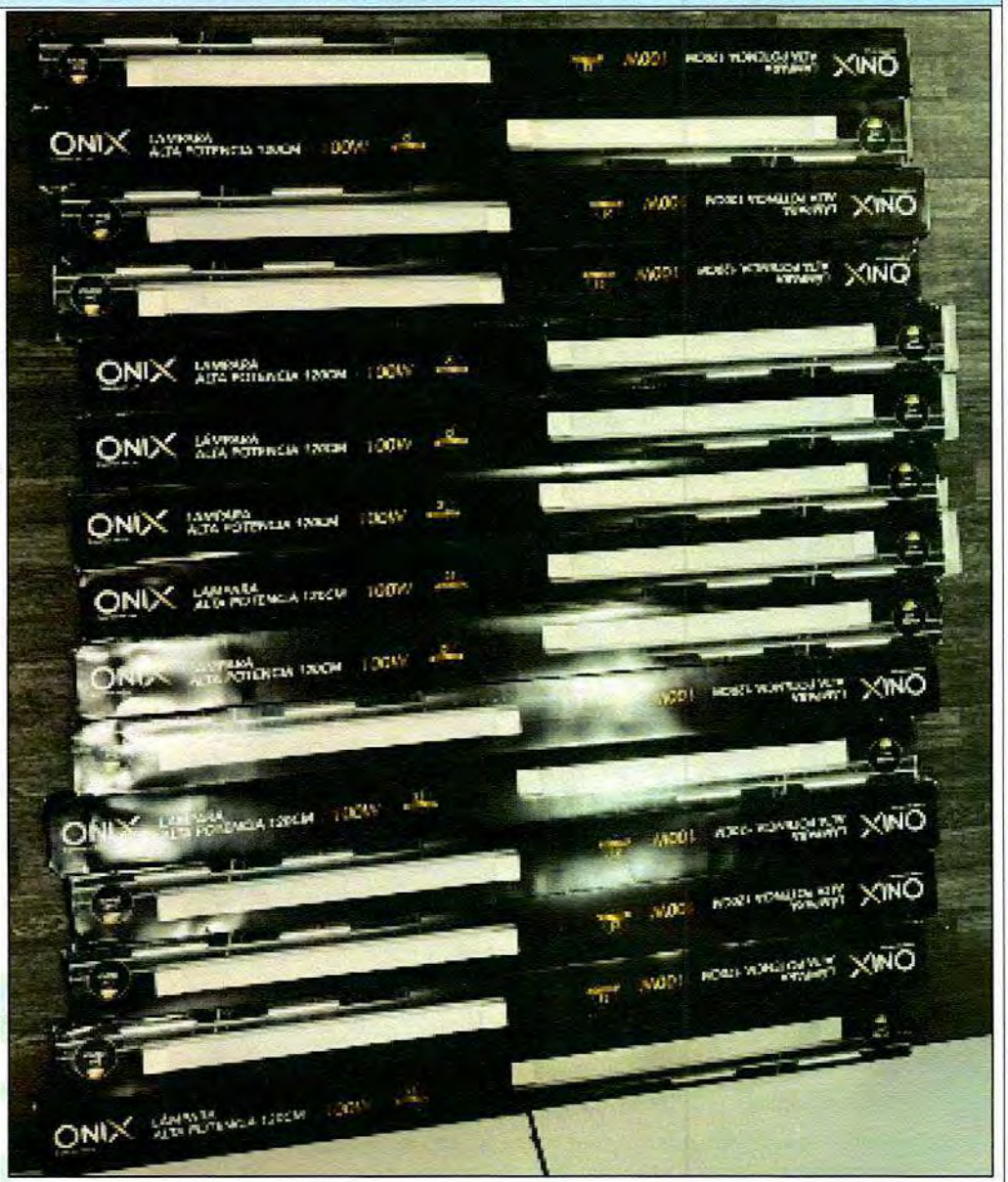


De igual forma, se presenta una tabla comparativa, así:

Comparativo técnico: Lámpara cuadrada vs. lámpara tipo regleta

Criterio	Lámpara Cuadrada (Tipo Panel 60W)	Lámpara Tipo Regleta Antipolvo 70W 6500K
Instalación	Requiere superficie plana o cielorraso suspendido. En estructuras con vigas es necesario usar guayas o marcos de soporte.	Se instala directamente sobre vigas o paredes, sin accesorios adicionales.
Seguridad estructural	Riesgo de desprendimiento si no se ancla correctamente.	Fijación directa y segura; diseño sellado y resistente al polvo.
Distribución lumínica	Luz difusa, adecuada para oficinas o techos lisos.	Luz lineal y uniforme, ideal para pasillos, talleres y aulas amplias.
Resistencia ambiental	No cuenta con sellado antipolvo ni protección IP alta.	Diseño hermético antipolvo y resistente a humedad moderada.
Mantenimiento	Requiere desmontaje completo para limpieza o cambio.	Acceso sencillo; carcasa abatible para mantenimiento rápido.
Eficiencia y potencia	60W / flujo aproximado 6.000 lm.	70W / flujo aproximado 7.000 lm (superior).
Estética	Diseño plano, decorativo.	Diseño técnico y funcional, prioriza durabilidad y seguridad.

Con el concepto técnico, la supervisión acepta la modificación de las luminarias, y finalmente se realiza la adquisición y entrega en sitio, conforme a los requerimientos del proyecto.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
	 Cabe aclarar que, el alcance del contrato, y conforme a las observaciones y respuesta a la observaciones del proceso, va hasta el suministro y entrega en sitio de estos elementos, sin embargo, Megaproyectos de Tecnología SAS, conscientes de las limitaciones de la escuela Tillavá y su comunidad educativa, y con un alto compromiso con nuestros clientes, de forma adicional realizó la instalación de las luminarias suministradas, con su personal técnico y profesional disponible en campo, cumpliendo con todas las normas de seguridad y garantizando su correcto funcionamiento.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
	
SOCIALIZACIÓN DE INSTRUCCIONES DE USO: El Contratista deberá socializar al personal que conforma la Institución Educativa Internado Tillavá municipio de Puerto Gaitán como a delegados de Cormacarena acerca del correcto uso y funcionamiento del panel solar, para darle a conocer:	Luego de finalizada la instalación, pruebas y puesta en marcha de las soluciones implementadas, se realiza capacitación a la comunidad educativa de cada una de las sedes instaladas. Las capacitaciones se adelantan de la siguiente forma: ▪ **SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO PARA EL COMEDOR Y LÁMPARA LED SOLAR PARA LA ESCUELA INTERNADO DE LA VEREDA TILLAVÁ:** **1. Socialización de las soluciones implementadas funcionando:** Se socializa en sitio los componentes que integran el sistema solar fotovoltaico instalado en el comedor escolar: paneles solares con su estructura soporte, 10 en total instalados sobre la cubierta, la canalización y cableado, red eléctrica, tablero eléctrico y transferencia, gabinete con equipos: inversor, tableros de protecciones y otros gabinetes con las baterías de litio, el sistema de puesta a tierra para su protección, se muestra el sistema encendido y operando. De igual forma se socializa la luminaria LED con panel solar y batería de autoalimentación, instalada en un mástil metálico galvanizado de 9 metros con su respectivo sistema de puesta a tierra.

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
beneficios, mantenimiento, limpieza; así mismo, entregará tanto a la sede educativa como a Cormacarena, un documento en el cual se encuentran todas las especificaciones técnicas de los elementos instalados y entregados, así como los lineamientos de operación del sistema solar.	**2. Capacitación en el funcionamiento de las soluciones implementadas:** Se realiza capacitación en el funcionamiento de las soluciones implementadas, mostrando su operación, indicadores, pruebas funcionales, electrodomésticos y demás cargas conectadas y alimentadas y operando correctamente con el soporte del sistema solar fotovoltaico. Se capacita en el funcionamiento de la luminaria LED, modo de operación, indicadores de carga, tecnologías integradas, se dan algunas recomendaciones, se entregan los manuales de funcionamiento y folletos respectivos. **3. Capacitación para el cuidado y mantenimiento de la solución:** Se hace entrega de los manuales de mantenimiento respectivos, se explican los tipos de mantenimiento, periodicidad y recomendaciones para el mantenimiento preventivo y casos de mantenimiento correctivo, cuidados y uso de personal calificado, equipos de protección personal y trabajo seguro en alturas. **Nota:** Esta capacitación se realizó el día de diciembre de 2025.   ▪ **LÁMPARA LED SOLAR PARA LAS ESCUELAS EL PALMAR (CUMARAL), VEREDA BRISAS DEL GUAYURIBA (ACACIAS) Y GRAN COLOMBIAVEREDA VEGAS DEL GUAYURIBA (VILLAVICENCIO)** **1. Socialización de la solución implementada funcionando:** Se socializa en sitio los componentes que integran la solución implementada, terminada y funcionando: • Luminaria LED con panel solar y batería para autoalimentación • Mástil metálico galvanizado de 9 metros. • Sistema de puesta a tierra para luminaria LED. **2. Capacitación en el funcionamiento de la luminaria LED solar:** Se entrega el manual de funcionamiento y el folleto de la luminaria LED solar, se explican sus características técnicas, principio de funcionamiento, modo de operación, los indicadores LED de carga, las tecnologías integradas y algunas recomendaciones de uso. **3. Capacitación para el cuidado y mantenimiento:** Se entrega el manual de mantenimiento de la luminaria LED solar, se explican los tipos de mantenimiento, preventivo y correctivo, las actividades recomendadas para el mantenimiento preventivo y su periodicidad, casos y recomendaciones por el mantenimiento correctivo, y la seguridad durante los mantenimientos, resaltando que solo debe realizarse por personal capacitado y contando con los elementos idóneos de protección personal y

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**

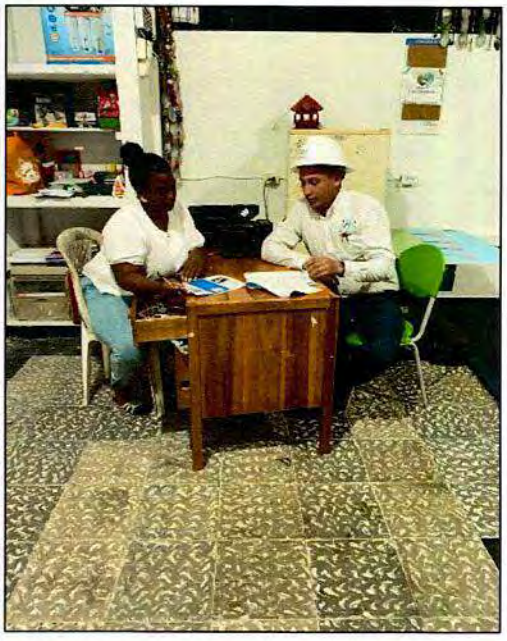
trabajo seguro en alturas.

Nota: A continuación, se presentan las fechas y evidencias fotográficas de las capacitaciones realizadas en cada una de las instituciones educativas, así:

- **Escuela vereda Brisas del Guayuriba (Acacías):** 1 de diciembre de 2025

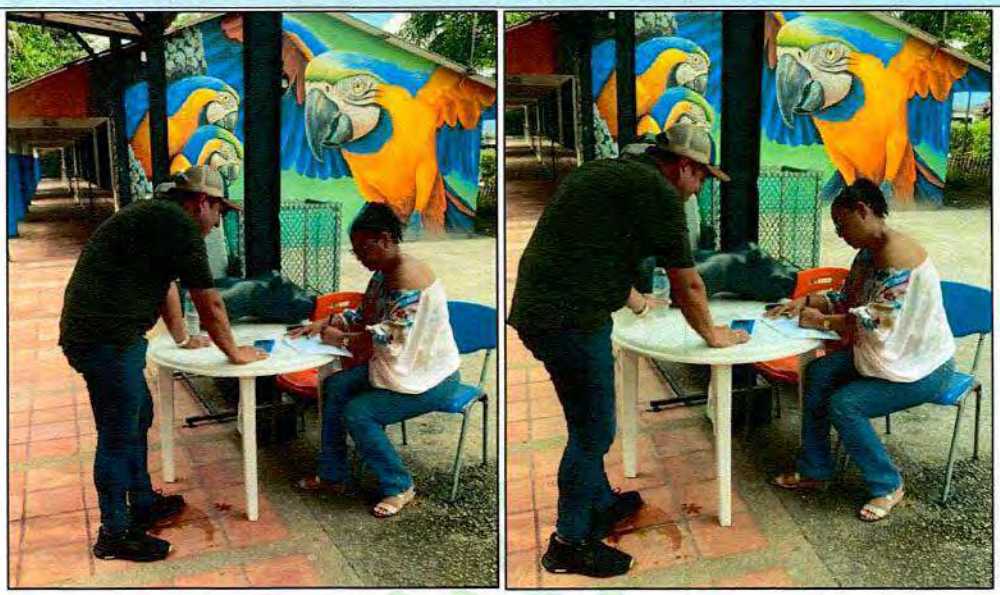



- **Escuela El Palmar (Cumaral):** 1 de diciembre de 2025

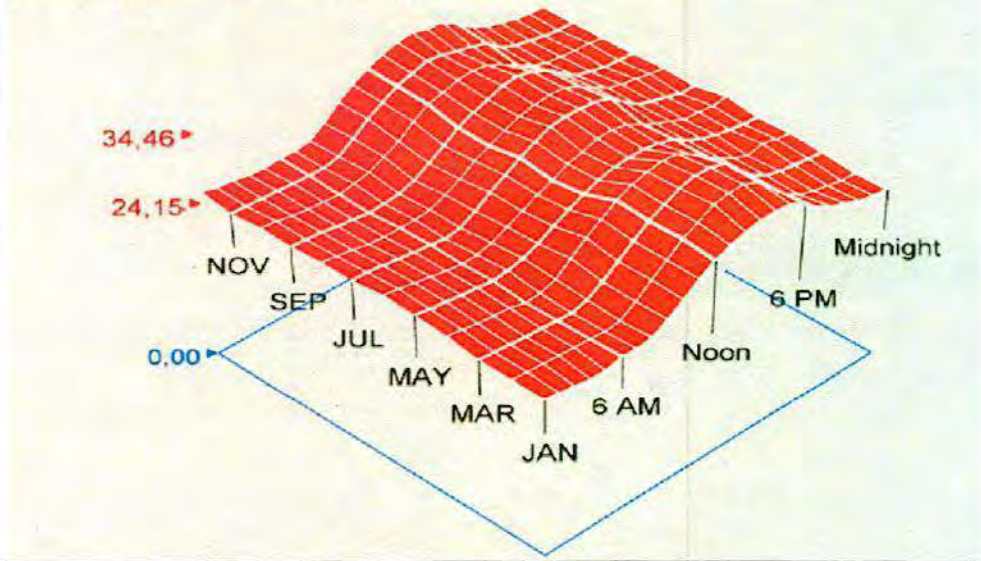
- **Escuela vereda Vegas del Guayuriba (Villavicencio):** 3 de diciembre de 2025

DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**



Las actas de capacitación y entrega de manuales, folletos y documentación técnica de las soluciones implementadas puestas en funcionamiento, se anexan a los informes mensuales junto con los manuales de operación, manuales de mantenimiento, folletos, y documentación técnica.

Nota: Por requerimiento de la supervisión y su equipo técnico profesional de apoyo a la supervisión, y basado en resultados de simulación ambiental de la zona de intervención en el internado Tillavá del municipio de Puerto Gaitán, se realizó un ajuste al manual de mantenimiento del sistema solar fotovoltaico instalado, presentando mayor detalle de las actividades de mantenimiento y considerando las condiciones de temperatura y humedad de la zona



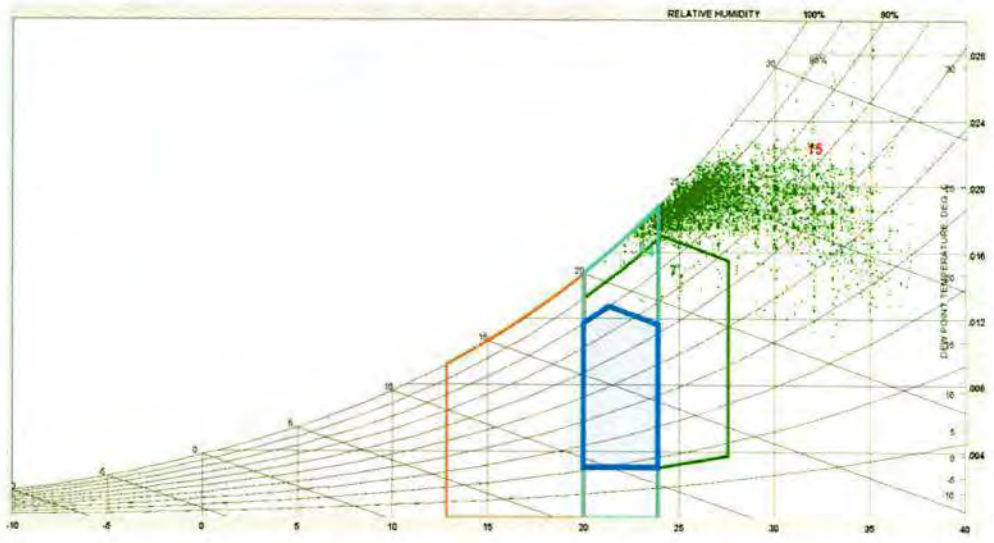
DESCRIPCIÓN DEL AVANCE DEL CONTRATO	
OBLIGACIONES CONTRACTUALES	**ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO**
	Imagen 4. Diagrama de Giovini  Con base en el análisis del comportamiento térmico de la zona donde se encuentra instalada la Institución Educativa Tillavá-Puerto Gaitán, se identifican temperaturas ambientales que oscilan aproximadamente entre 24,15 °C y 34,46 °C, con picos térmicos concentrados en horas de la tarde y durante varios meses del año. Dado que el sistema fotovoltaico ya se encuentra instalado, estas condiciones térmicas representan un factor que puede incidir en su desempeño y vida útil. En consecuencia, se recomienda implementar un mantenimiento preventivo periódico, enfocado en la verificación del estado de los módulos, estructuras de soporte, ventilación natural, conexiones eléctricas y equipos asociados, con el fin de mitigar pérdidas de eficiencia por temperatura y prevenir el deterioro. **NOTA:** Se anexo al presente informe el manual de mantenimiento para el sistema solar fotovoltaico de Tillavá, ajustado, conforme al requerimiento de la supervisión.

Tabla 05. Obligaciones específicas

6.3. SEGUIMIENTO Y CURVA S

Conforme al plan de choque final aprobado, se presenta el seguimiento así:

PRESUPUESTO DE CANTIDADES DE PROPUESTA ECONÓMICA				VALOR PLANEADO								VALOR EJECUTADO							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	22-oct-25	30-oct-25	06-nov-25	13-nov-25	20-nov-25	27-nov-25	04-dic-25	13-dic-25	23-dic-25	22-oct-25	30-oct-25	06-nov-25	13-nov-25	20-nov-25	27-nov-25	04-dic-25	13-dic-25	23-dic-25
CONTRATO PS-GCT.2.7.25-936				PERIODO SUSPENSIÓN		27,24%	35,61%	41,86%	75,88%	96,43%	96,43%	100,00%	PERIODO SUSPENSIÓN		27,24%	35,61%	42,71%	75,00%	96,43%	96,43%	96,43%
ESCUELA VEREDA BE TILLAVA (PUERTO GAITAN)						16,84%	23,23%	28,00%	51,77%	64,40%	64,40%	64,40%			16,84%	23,23%	28,65%	51,80%	64,40%	64,40%	64,40%
1,1	Suministro e instalación Estructura en dinteles para montaje de paneles solares en disposición (2 X 5) en techo	und	1,00			1,12%	1,12%	2,51%	2,51%	2,79%	2,79%	2,79%			1,12%	1,12%	2,51%	2,51%	2,79%	2,79%	2,79%
1,2	Suministro e instalación de Panel solar monocristalino de 585W	und	10,00			1,64%	1,64%	3,28%	3,28%	4,10%	4,10%	4,10%			1,64%	1,64%	3,28%	3,28%	4,10%	4,10%	4,10%
1,3	Suministro e instalación de gabinete rack de piso de 410 de19", protección NEMA 4	und	2,00			1,73%	1,73%	3,47%	7,80%	8,67%	8,67%	8,67%			1,73%	1,73%	3,47%	7,80%	8,67%	8,67%	8,67%
1,4	Suministro e instalación tablero de protecciones DC y AC, incluye dispositivos de protección contra sobretensión (DPS) y accesorios	und	1,00			0,78%	0,78%	0,78%	1,56%	1,95%	1,95%	1,95%			0,78%	0,78%	0,78%	1,56%	1,95%	1,95%	1,95%
1,5	Suministro e instalación Inversor Híbrido Offgrid 6KW - 48V, inversor Solar Grade Pure	und	1,00			1,57%	1,57%	1,57%	3,15%	3,93%	3,93%	3,93%			1,57%	1,57%	1,57%	3,15%	3,93%	3,93%	3,93%
1,6	Suministro e instalación Batería de litio 48v 100ah, 4.8kwh	und	2,00			6,39%	12,77%	12,77%	25,54%	31,93%	31,93%	31,93%			6,39%	12,77%	12,77%	25,54%	31,93%	31,93%	31,93%
1,7	Suministro e instalación transferencia manual para Bypass	und	1,00			0,18%	0,18%	0,36%	0,36%	0,45%	0,45%	0,45%			0,18%	0,18%	0,36%	0,36%	0,45%	0,45%	0,45%
1,8	Suministro e instalación de canalización para sistema solar fotovoltaico	und	1,00			0,58%	0,58%	0,58%	1,31%	1,46%	1,46%	1,46%			0,58%	0,58%	0,58%	1,31%	1,46%	1,46%	1,46%
1,9	Suministro e instalación Sistema de puesta a tierra	und	1,00			0,47%	0,47%	0,47%	0,94%	1,18%	1,18%	1,18%			0,47%	0,47%	0,94%	0,94%	1,18%	1,18%	1,18%
1,10	Suministro e instalación cable solar 6mm2 polarizado para solución solar (mercado según código colores)	ml	50,00			0,47%	0,47%	0,47%	1,06%	1,18%	1,18%	1,18%			0,47%	0,47%	0,47%	1,06%	1,18%	1,18%	1,18%
1,11	Suministro e instalación Cable Aislado No. 10 AWG Cobre para tierra (mercado según código colores)	ml	10,00			0,09%	0,09%	0,09%	0,19%	0,22%	0,22%	0,22%			0,09%	0,09%	0,09%	0,19%	0,22%	0,22%	0,22%
1,12	Suministro e instalación Cable Aislado No. 12 AWG Cobre para AC (mercado según código colores)	ml	10,00			0,07%	0,07%	0,07%	0,16%	0,18%	0,18%	0,18%			0,07%	0,07%	0,07%	0,16%	0,18%	0,18%	0,18%
1,13	Suministro e instalación Cable tipo soldador 4 AWG Cobre para baterías (mercado según código colores)	ml	10,00			0,13%	0,13%	0,13%	0,28%	0,31%	0,31%	0,31%			0,13%	0,13%	0,13%	0,28%	0,31%	0,31%	0,31%
1,14	Pruebas de aislamiento y calibrado DC y AC instalado	und	1,00			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,84%	1,84%	1,84%			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,84%	1,84%	1,84%
1,15	Regleteo de red eléctrica para el sistema solar fotovoltaico	ml	50,00			0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%			0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%	0,42%
1,16	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 6000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación	und	1,00			0,77%	0,77%	0,77%	1,55%	1,93%	1,93%	1,93%			0,77%	0,77%	0,77%	1,55%	1,93%	1,93%	1,93%
1,17	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00			0,31%	0,31%	0,31%	1,41%	1,57%	1,57%	1,57%			0,31%	0,31%	0,31%	1,41%	1,57%	1,57%	1,57%
1,18	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal ET para luminaria LED	und	1,00			0,12%	0,12%	0,12%	0,28%	0,31%	0,31%	0,31%			0,12%	0,12%	0,12%	0,28%	0,31%	0,31%	0,31%
ESCUELA GRAN COLOMBIA VEREDA VEGAS DEL GUAYURIBA (VILLAVICENCIO)						1,28%	1,28%	1,28%	2,46%	2,93%	2,93%	2,93%			1,28%	1,28%	1,28%	1,76%	2,93%	2,93%	2,93%
1,19	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 6000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación	und	1,00			0,89%	0,89%	0,89%	1,19%	1,49%	1,49%	1,49%			0,89%	0,89%	0,89%	0,89%	1,49%	1,49%	1,49%
1,20	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00			0,24%	0,24%	0,24%	1,08%	1,21%	1,21%	1,21%			0,24%	0,24%	0,24%	0,72%	1,21%	1,21%	1,21%
1,21	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal ET para luminaria LED	und	1,00			0,14%	0,14%	0,14%	0,19%	0,24%	0,24%	0,24%			0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,24%	0,24%	0,24%
ESCUELA VEREDA DEL PALMAR (COMARAL)						1,34%	1,34%	1,34%	1,85%	3,08%	3,08%	3,08%			1,34%	1,34%	1,34%	1,85%	3,08%	3,08%	3,08%
1,22	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 6000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación	und	1,00			0,94%	0,94%	0,94%	0,94%	1,56%	1,56%	1,56%			0,94%	0,94%	0,94%	0,94%	1,56%	1,56%	1,56%
1,23	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00			0,25%	0,25%	0,25%	0,76%	1,27%	1,27%	1,27%			0,25%	0,25%	0,25%	0,76%	1,27%	1,27%	1,27%
1,24	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal ET para luminaria LED	und	1,00			0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,25%	0,25%	0,25%			0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,25%	0,25%	0,25%
ESCUELA VEREDA BRISAS DEL GUAYURIBA (ACACIAS)						1,34%	1,34%	1,34%	1,85%	3,08%	3,08%	3,08%			1,34%	1,34%	1,34%	1,85%	3,08%	3,08%	3,08%
1,25	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 6000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación	und	1,00			0,94%	0,94%	0,94%	0,94%	1,56%	1,56%	1,56%			0,94%	0,94%	0,94%	0,94%	1,56%	1,56%	1,56%
1,26	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00			0,25%	0,25%	0,25%	0,76%	1,27%	1,27%	1,27%			0,25%	0,25%	0,25%	0,76%	1,27%	1,27%	1,27%
1,27	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal ET para luminaria LED	und	1,00			0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,25%	0,25%	0,25%			0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,25%	0,25%	0,25%
SUBTOTAL OBRAS						20,80%	27,18%	31,93%	57,92%	73,48%	73,48%	73,48%			20,80%	27,18%	32,60%	57,23%	73,48%	73,48%	73,48%
ADMINISTRACIÓN (A)						5,41%	7,07%	8,31%	15,06%	19,10%	19,10%	19,10%			5,41%	7,07%	8,48%	14,88%	19,10%	19,10%	19,10%
IMPREVISTOS (I)						0,21%	0,27%	0,32%	0,58%	0,73%	0,73%	0,73%			0,21%	0,27%	0,33%	0,57%	0,73%	0,73%	0,73%
UTILIDAD (U)						0,83%	1,09%	1,28%	2,32%	2,94%	2,94%	2,94%			0,83%	1,09%	1,30%	2,29%	2,94%	2,94%	2,94%
AIU 31%						6,45%	8,43%	9,91%	17,96%	22,78%	22,78%	22,78%			6,45%	8,43%	10,11%	17,75%	22,78%	22,78%	22,78%
CERTIFICACIÓN RETIE SOLUCIÓN FOTOVOLTÁICA						0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,57%			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CAPACITACIÓN A LA COMUNIDAD EDUCATIVA						0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,17%	0,17%	0,17%			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,17%	0,17%	0,17%
VALOR TOTAL						27,24%	35,61%	41,86%	75,88%	96,43%	96,43%	100,00%			27,24%	35,61%	42,71%	75,00%	96,43%	96,43%	96,43%
VALOR TOTAL CON AJUSTE AL PESO						27,24%	35,61%	41,86%	75,88%	96,43%	96,43%	100,00%			27,24%	35,61%	42,71%	75,00%	96,43%	96,43%	96,43%

Tabla 06. Tabla de seguimiento al plan de choque

De igual forma, se presenta la cuerva S de seguimiento del valor ejecutado vs el valor planeado, así:



Imagen 01. Curva S de seguimiento (valor planeado vs valor ejecutado)

Como se puede observar a corte 22 de diciembre de 2025, se registra un avance físico ejecutado del **96,43%**, conforme al plan de trabajo aprobado. Se computan los avances, teniendo en cuenta los hitos de avance definidos y sus respectivos pesos porcentuales Es importante resaltar que, durante este periodo se presenta una nueva solicitud de prórroga al contrato, para extender el plazo de ejecución final hasta el 31 de diciembre de 2025.

7. BALANACE PARA PAGO PARCIAL No. 01

Teniendo en cuenta que, hace falta la expedición del certificado RETIE, se acuerda con la supervisión el cobro de los ítems del presupuesto de cantidades relacionados a continuación:

PRESUPUESTO OFICIAL					
Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ESCUELA VEREDA DE TILLAVA (PUERTO GAITAN)					
1,1	Suministro e instalación Estructura en aluminio para montaje de paneles solares en disposición (2 X 5) en techo	und	1,00	$ 5.850.216,00	$ 5.850.216,00
1,2	Suministro e instalación de Panel solar monocristalino de 585W	und	10,00	$ 860.725,00	$ 8.607.250,00
1,3	Suministro e instalación de gabinete rack de piso de 41U de19", protección NEMA 4	und	2,00	$ 9.090.857,00	$ 18.181.714,00
1,5	Suministro e instalación Inversor Hibrido Offgrid 6KW - 48V, inversor Solar Onda Pura.	und	1,00	$ 8.249.560,00	$ 8.249.560,00
1,6	Suministro e instalación Bateria de litio 48v 100ah, 4.8kwh	und	7,00	$ 9.564.159,00	$ 66.949.113,00
1,7	Suministro e instalación transferencia manual para Bypass.	und	1,00	$ 934.422,00	$ 934.422,00
1.10.	Suministro e instalación cable solar 6mm2 polarizado para solución solar (marcado según código colores)	ml	50,00	$ 49.368,00	$ 2.468.400,00
1,11	Suministro e instalación Cable Aislado No. 10 AWG Cobre para tierra (marcado según código colores)	ml	10,00	$ 45.376,00	$ 453.760,00
1,12	Suministro e instalación Cable Aislado No. 12 AWG Cobre para AC (marcado según código colores)	ml	10,00	$ 37.642,00	$ 376.420,00
1,14	Pruebas de aislamiento a cableado DC y AC instalado	und	1,00	$ 3.849.251,00	$ 3.849.251,00
1,15	Replanteo de red eléctrica para el sistema solar fotovoltaico	ml	80,00	$ 10.889,00	$ 871.120,00
1,16	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y bateria para autoalimentación.	und	1,00	$ 4.052.195,00	$ 4.052.195,00
1,17	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	$ 3.285.192,00	$ 3.285.192,00
1,18	Suministro e intalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	$ 649.707,00	$ 649.707,00
Subtotal					**$ 124.778.320,00**
ESCUELA VEREDA LA VIGIA (VILLAVICENCIO)					
1,19	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y bateria para autoalimentación.	und	1,00	$ 3.117.073,00	$ 3.117.073,00
1.20.	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	$ 2.527.071,00	$ 2.527.071,00
1,21	Suministro e intalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	$ 499.775,00	$ 499.775,00

Subtotal					**$ 6.143.919,00**
ESCUELA VEREDA DEL PALMAR (CUMARAL)					
1,22	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y bateria para autoalimentación.	und	1,00	$ 3.272.927,00	$ 3.272.927,00
1,23	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	$ 2.653.425,00	$ 2.653.425,00
1,24	Suministro e intalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	$ 524.763,00	$ 524.763,00
Subtotal					**$ 6.451.115,00**
ESCUELA VEREDA BRISAS DEL GUAYURIBA (ACACIAS)					
1,25	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y bateria para autoalimentación.	und	1,00	$ 3.272.927,00	$ 3.272.927,00
1,26	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	$ 2.653.425,00	$ 2.653.425,00
1,27	Suministro e intalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	$ 524.763,00	$ 524.763,00
Subtotal					**$ 6.451.115,00**
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 143.824.469,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 143.824.469,00**
ADMINISTRACION (A)	26%	$ 37.394.361,94
IMPREVISTOS (I)	1%	$ 1.438.244,69
UTILIDAD (U)	4%	$ 5.752.978,76
AIU 31%		**$ 44.585.585,39**
VALOR TOTAL		**$ 188.410.054,39**

Por lo tanto, se autoriza a pagar la suma total por valor de **CIENTO OCHENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS ($188.410.054,39)**, lo cual equivale a un **89,85%** del valor total del contrato.

8. CONCLUSIONES

Durante el presente periodo se logró la finalización de las actividades de implementación de los sistemas, haciendo entrega de todos los ítems del proyecto, con la respectiva capacitación a la comunidad educativa.

Dentro de los ítems finales del presupuesto oficial se encuentra la "CERTIFICACIÓN RETIE SOLUCIÓN FOTOVOLTAICA". Dado que este proceso depende de un Organismo de Inspección Acreditado (OIA) por la ONAC, y teniendo en cuenta la alta congestión de agenda que presentan dichas entidades en el cierre de la vigencia 2025, Megaproyectos de Tecnología SAS ha realizado una gestión diligente y exhaustiva para asegurar la visita de inspección antes del vencimiento contractual, asegurando así la visita del inspector RETIE para el día 9 de diciembre de 2025, sin embargo, sin embargo la expedición del certificado tomará algunos días más, por lo que se solicita extender el plazo de ejecución del contrato hasta el 31 de diciembre de 2025

A la fecha de presentación del presente informe, se culminaron todas las actividades de

implementación de las soluciones contratadas a satisfacción, quedando pendiente las respectivas visitas de verificación y entrega de la supervisión y el trámite para la certificación RETIE.

Se autoriza el pago parcial por valor de los ítems autorizados del presupuesto de cantidades que suman un valor total de **CIENTO OCHENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS ($188.410.054,39),** lo cual equivale a un **89,85%** del valor total del contrato.

Se adjunta manual de mantenimiento para el sistema solar fotovoltaico del internado Tillavá, ajustado en detalle a las consideraciones de las condiciones ambientales indicadas por la supervisión y se adjunta informe de imprevistos para el primer pago parcial.

FABIAN GUZMAN SOTO
R.P Megaproyectos de Tecnología SAS

Proyectó: Julian Lozano
Project Manager

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. 1 de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	06 de agosto 2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	Cormacarena.		
HORA DE INICIO:	10:20 am.	**HORA FINAL:**	
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime. Rojas. Vidales		
CARGO:	supervisor.		
DEPENDENCIA:	Hidrocarburos y energetico.		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:
socializacion del contrato de obra PS-GCT.2.7.25.936.

ORDEN DEL DÍA:
- Saludo. - presentacion del equipo de obra y. equipo de supervision - Socializacion del cronograma y especificaciones. tecnicas del contrato de obra.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
Se inicia la reunion con el saludo formal del supervisor. del contrato. PS-GCT.2.7.25.936, adicionalmente el contratista de dora, realiza su presentacion, con el fin de dar a conocer el cronograma de trabajo. en aras de cumplir con las obligaciones que se encuentran estipuladas. concecuentemente el contratista de obra especifica que en primer instancia se realizara las visitas a campo. para realizar el replanteo. de las instalaciones, se coordina con el equipo de la supervicion. que se realizaran comites de trabajo con el fin de verificar el Avance de cumplimiento del contrato de dora. se realzan los compromisos, a entregar por el contratista de obra. cierre de reunion

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1	Actualizar polizas.	lo requiere el contrato de obra	contratista de obra	08/08/2021
2	radicar cronograma de Actividades	lo requiere el contrato	contratista de obra.	11/08/2021
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Jaime Rojas	Cormacarena Prof. univ 2021-06	jaime.rojas@cormacarena.gov	
2	Johan A. Lozano F.	Gerente proyecto Megaproyectos de Ing.	proyectos@megaproyectos.net.	
3	Natalia Rodriguez	Jefe contratación Megaproyectos	contratacion@megaproyectos.net	
4	Katherinne Urrego	Cormacarena Aguil	katherinne.urrego@cormacarena.gov	
5	Omar Garcia	Cormacarena Hidrocarburo	Omar.garcia@cormacarena.gov	

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	14 de agosto de 2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	Cormacarena		
HORA DE INICIO:	2:00pm	**HORA FINAL:**	3:30 pm
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime Andrés Rojas Vidales		
CARGO:	Prof. universitario 2044-06		
DEPENDENCIA:	Subdirección Gestión Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:
Ajuste de cronograma y observaciones de Minuta

ORDEN DEL DÍA:
1. Presentación participantes (cormacarena y megaproyectos) 2. Dialogo de ajustes al cronograma 3. Compromisos Adquiridos 4. Cierre.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
1. Se inicia con la presentación del funcionario de cormacarena Jaime rojas con los funcionarios de la empresa Megaproyectos. Se realiza la aclaración por parte del supervisor del contrato Jaime Rojas, acerca del cronograma y el porcentaje de avance Presentado por la empresa. se realiza la conciliación entre ambos partes para que el Porcentaje de compra equipos y solicitud no supere el 40% de avance de obra, Se realiza una aclaración e información de la modificación de la escuela la vigia por la escuela Vegas de guayabal para realizar el otro sí.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1	Realización otro sí contrato	Cambio de sede	Cormacarena.	16 ago 2021
2	Modificación crono.	Cambio % avance	megaproyectos	20 agos 2021
3	modificación crono	orden de instalación	megaproyectos	20 agos 2021
4	reunión tecnica para acta	Definir punto instalación	Cormacarena.	20 agosto 2021

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**INSTITUCIÓN / CARGO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**FIRMA**
1	Jaime A. Rojas	Prof. universitario 2044-06	Jaime.rojas@cormacarena.gov.co	
2	Natalia A Rodriguez.	Mega proyectos Jefe Contratación	contratacion@megaproyectos.net.	
3	Julián A. Lozano F	Megaproyectos Gerente Proyecto	proyectos@megaproyectos.net	
4				
5				

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. XX de 20XX

FECHA DE REUNIÓN:	22 de agosto de 2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	Oficina de cormacarena		
HORA DE INICIO:	10:30 am	**HORA FINAL:**	11:30 am
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime A. Rojas Vidales		
CARGO:	Prof. universitario 2044-06		
DEPENDENCIA:	Gestion Ambiental - Grupo Hidrocarburos		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:

Presentación Ing. residente de obra por parte del contratista

ORDEN DEL DÍA:

1. Presentacion de los funcionarios por parte de cormacarena y la empresa Megaproyecto S.A.S.
2. Verificacion de acuerdos, porcentajes, plan de trabajo y ubicacion de los puntos a instalar en luminarias led.
3. Compromisos y acuerdos realizados por parte de ambas partes

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

→ Se inicia la reunión con la presentacion por parte del representante legal de la empresa: megaproyectos al ingeniero contratista residente de obra, ingeniero Arley Rodriguez.

→ Se verifican los puntos de instalación en las entidades educativas beneficiarias.

→ Se realiza alerta de orden público en tilcua para el desarrollo del proyecto

→ Se acuerda realizar preamado de gabinetes y equipos para optimización de tiempos de entrega

→ Se acuerda visita tecnica para el dia 26 de agosto 2025 con los ingenieros para verificación de puntos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1	Visita Tecnica	Verificacion puntos	Cormacarena	26 ago 25
2	Acuerdos JAC Tillava	instalación equipos	megaproyectos	26 ago 25
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**INSTITUCIÓN / CARGO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**FIRMA**
1	Fabian Guzman	Megaproyectos. R. Legal	gerencia@megaproyectos.na	
2	Arley Rodriguez	Megaproyectos ING. RESIDENTE	operaciones@megaproyectos.co	
3	Jaime Rojas	Ing. Petroles Prof. universitario	jaime rojas@comcel.com.co	
4				
5				

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. 1 de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	28/08/2025.		
LUGAR DE REUNIÓN:	Cormacarena		
HORA DE INICIO:		**HORA FINAL:**	
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime Rojos Vidales		
CARGO:	Supervisor.		
DEPENDENCIA:	Subdireccion de Gestion Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:

socializacion del contrato de obra FS-GCT.2.7.25-936. con la presidenta de la Junta Carmen Herrera de Villara, con el fin de verificar la disponibilidad de realizar la instalacion de los equipos en el centro educativo.

ORDEN DEL DÍA:

- saludo formal.
- Presentacion del equipo de la supervision.
- socializacion del contrato de obra
- Recomendaciones por parte del equipo de la supervision y la presidenta de la Junta

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

- se realiza la socializacion del contrato de obra. FS-GCT.2.7.25-936. con la Presidenta de la Junta de Accion comunal, la señora Carmen Herrera, con el fin de dar a conocer la iniciativa de cormacarena de realizar la instalacion de los suministros. que estan concertados. para dicha zona.

~~el eq~~ la Presidenta de la Junta da a conocer su punto de vista, referente. a la ejecucion del contrato en la zona, por ende se realizara la coordinacion correspondiente. con el fin. de Avanzar en la ejecucion del contrato.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1				
2				
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Leonardo Hernandez	Presidente	chg40330965	
2	Jaime Rojas	Supervisor	jaime.rojas@cormacarena.gov.co	
3	Omar. García.	Apoyo. supervision	omar.garcia@cormacarena.gov.co	
4				
5				

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. de 20 25

FECHA DE REUNIÓN:	04/11/2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	Cormacarena oficina Principal		
HORA DE INICIO:		**HORA FINAL:**	
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime Rojas		
CARGO:	Prf universitario 2044-06 Supervisor		
DEPENDENCIA:	Sub Gestion Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:
Compromisos de entrega de equipos e instalación en Centros edu.

ORDEN DEL DÍA:
1. Saludo Formal 2. Presentación de integrantes a la reunion 3. Estado de entrega de los equipos y radicación de compromisos con fechas para instalación en campo.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
El supervisor Jaime Rojas inicia la reunion dando un balance del estado del contrato con la radicación de los documentos de modificación y suspension de acuerdo a los requerimientos estableados por la oficina de contratación Se acuerda con el equipo contratista el tramite de la Prorroga el dia 04/11/2025 por un termino de 30 dias

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
Se acuerda realiza el ingreso almacen de cormocarenc el dia 06/11/2025 y se acuerda inicio instalaciones el dia 12/11/205 en el centro poblado tillava.

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1	tramite pronga	tiempo para instalación	Megaproyectos	04/11/2025
2	Entrega almacen	equipos a instalar	Megaproyectos	06/11/2025
3	Instalacion tillava	Inicio Instalacion	Megaproyectos	12/11/2025
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**INSTITUCIÓN / CARGO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**FIRMA**
1	Jaime Rojas	@ormocarena Supervisor	jaime.rojas@cumacarena	
2				
3				
4				
5				

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	07 de Noviembre 2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	Cormacarena		
HORA DE INICIO:	10:30 am	**HORA FINAL:**	11:30 am
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime Andrés Rojas Vidales		
CARGO:	Prof universitario 2044 -06 - Supervisor		
DEPENDENCIA:	Sub. Gestión Ambiental - Hidrocarburos		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:
Ajuste Cronograma de prórroga contrato 25-936

ORDEN DEL DÍA:
1. Saludo Formal 2. Presentación personas presentes en la reunion. 3. Ajuste y modificación del cronograma presentado para el cumplimiento del contrato 25-936

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
Se inicia la reunion con la presentación y asistencia de las personas participantes de la reunión. Siguendo la directriz se inicia exponiendo por parte de las funcionarias de la empresa Megaproyectos de tecnología S.A.S; allí ellas exponen los tiempos de suspensión y de modificación de como quedarian los tiempos de entrega despues de la solicitud de prorroga entregada por la empresa mediante radicado interno E-2603 del 11 de octubre de 2025. El supervisor manifiesta que debe revisar y ajusta el cronograma para la radicación ante la entidad.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1	Aprobación Cronogra	Ajuste por prorroga	Cormacarena	10/11/2021
2				
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**INSTITUCIÓN / CARGO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**FIRMA**
1				
2	Natalia Rodriguez Ruiz	Megaproyectos	contratacion@megaproyectos.net	
3	Julián A. Lozano Flores.	Megaproyectos de tecnologia	proyectos@megaproyectos.net	
4				
5				

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	14 de Noviembre de 2025.		
LUGAR DE REUNIÓN:	Cormacarena.		
HORA DE INICIO:	4:00 pm.	**HORA FINAL:**	4:30 pm
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime. Rojas. Vidales		
CARGO:	supervisor. contrato de obra		
DEPENDENCIA:	subdireccion de Gestion Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:
Avances del contrato de obra. citacion de la obligacion numero 18. del contrato de obra.

ORDEN DEL DÍA:
-saludo formal. - seguimiento de Avances al contrato de obra. 25.936. correspondiente a las instalaciones del sistema fotovoltaico. en el internado de tillava - Puerto Gaitan. - pronunciamiento del cambio de las luminarias correspondientes a la obligacion numero 18 del contrato de obra

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
se realiza el inicio de la reunion con la presentacion de los participantes del comite, por parte del equipo de obra presenta los avances de las instalaciones realizados a fecha de hoy. 14 de Noviembre de 2025. en el internado de tillava en el municipio de Puerto Gaitan. por otro lado el contratista de obra. realiza la citacion de la obigacion. numero 18 = el contratista, se obliga a entregar 15 luminarias LED. de 60w para interiores, a cormacarena sin costo. Alguna para la corporacion el contratista, hace referencia que respecto a la visita realiza el 17 de septiembre de 2025 en el internado, se verifico que se debe realizar una instalacion segura por este motivo el contratista propone que las luminarias sean en tipo regleta LED. antipolvo de 70w - 6500 K. cuya potencia es superior a la minima requerida por la enfidad, el equipo de la supervision. verificada la informacion.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
Acepta la propuesta de cambio de las especificaciones luminarias, ya que no afecta el presupuesto inicial aprobado ni sus especificaciones tecnicas,

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1				
2				
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**INSTITUCIÓN / CARGO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**FIRMA**
1	Natalia A Rodriguez Ruiz	Megaproyectos Jefe de contratación	contratacion1@mega-proyectos.net	
2	Julian A. Lozano	Megaproyectos Project Manager	proyectos@megaproyectos.net	
3	Jaire Rojas	Cormacarena Pat interventor	jaire.rojas@cormacarena.gov.co	
4	Omar Garcia.	cormacarena Apoyo supervisor.	Omar.garcia@cormacarenagov.co.	
5				

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	08 de octubre de 2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	CORMACARENA		
HORA DE INICIO:	3:30 PM	**HORA FINAL:**	4:30 PM
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime Andrés Rojas Vidales		
CARGO:	Supervisor del contrato N° PS-GCT.2.7.25.-936		
DEPENDENCIA:	Subdirección de Gestión Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:

Seguimiento y alerta al contrato de suministro N° PS-GCT.2.7.25.-936 cuyo objeto es: SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

ORDEN DEL DÍA:

1. Saludo formal
2. Revisión del cronograma de Actividades
3. Seguimiento a los avances realizados por parte del contratista
4. Acciones a tomar por parte de la corporación en aras de dar cumplimiento al objeto contractual.
5. Cierre de la reunión

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

El día 8 de octubre de 2025, el equipo de supervisión, junto con el equipo del contratista, llevó a cabo el comité de obra con el propósito de generar la alerta correspondiente respecto a la ejecución del contrato de suministro N.° PS-GCT.2.7.25.-936, cuyo objeto es el *"Suministro e instalación de sistemas fotovoltaicos en la Institución Educativa de Tillavá y centros poblados en el departamento del Meta"*.

Durante la reunión, el contratista manifestó que ya fueron realizadas las órdenes de compra; sin embargo, a la fecha no se ha recibido el suministro ni se ha iniciado la instalación de los sistemas proyectados en el contrato inicial. En atención a esta situación, el equipo de supervisión procedió a emitir la alerta respectiva y a adoptar las acciones pertinentes para garantizar el cumplimiento de la obligación n.° 1 establecida para la supervisión, la cual señala: *"Vigilar la correcta e idónea ejecución del contrato que llegue a suscribirse."*

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
Como soporte para la solicitud de suspensión del contrato, el contratista deberá remitir los informes de seguimiento correspondientes a cada visita realizada, junto con la documentación pertinente que evidencie y justifique las razones por las cuales no se ha recibido el suministro a la fecha. Adicionalmente, deberá allegar los diagramas unifilares y los modelos en 3D, con el fin de verificar la planeación y el diseño de las instalaciones que se ejecutarán una vez se cuente con la totalidad del suministro de obra. Se procede al cierre de la reunión, dejando consignados los compromisos establecidos en el acta correspondiente.

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1	Informes técnicos de las visitas realizadas a las diferentes Instituciones Educativas	En aras de dejar constado el avance realizado por el contratista	Contratista de obra	10/10/2025
2	Diagramas unifilares en 2D	Seguimiento de como se realizan las instalaciones del suministro	Contratista de obra	10/10/2025
3	Radicar la Suspensión del contrato de obra	Al denotarse la falta del suministro ofertado y a instalarse a los beneficiarios	Equipo de la supervisión	10/10/2025
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Julcán Andrés Lozano Flores.	Megaproyectos ob tecnologia	proyectos@megaproyectos.net	

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

2	Katherinne Urrego.	Apoyo Supervisión	Katherinne.Urrego@cormacarena.gov.co	
3	Omar David Garcia N.	Apoyo supervision.	omar.garcia@cormacarena.gov.co	
4	Natalia Rodriguez	Jefe de Contratación	contratacion@megaproyectos.net	
5	Jaire Rojas	Supervisor Contrato	jaire.rojas@cormacarena.gov.co	

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	02/12/2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	Cormacarena.		
HORA DE INICIO:	2:30 pm.	**HORA FINAL:**	3:30pm.
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime. Andres Rojas Vidales.		
CARGO:	supervisor contrato de obra 936. de 2025.		
DEPENDENCIA:	Subdireccion de Gestion Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:
socializacion de los Avances. de instalacion realizados por parte del contratista de obra.

ORDEN DEL DÍA:
-saludo formal -socializacion de los Avances. de instalacion realizadas por parte del contratista de obra. - compromisos por parte del contratista de obra -cierre de la reunion.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
Se inicia la reunion con la participacion del equipo del contratista de obra y el equipo de la supervision con el fin. de socializar los Avances. que ha tenido. el equipo de obra en el aspecto de las instalaciones. y entrega del suministrado ofertado. Al revisar el Avance ejecutado por parte del contratista de obra se evidencia. que se esta a la espera del certificado RETIE ya que es el documento. que constata y garantiza la instalacion electrica realizada el contratista de obra. informa que suministrara los. informes. mensuales. respecto al mes de octubre y Noviembre. con el fin. de dejar la trazabilidad. del Avance de trabajo realizado por parte del contratista de obra.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1	Informes de Actividades mensuales octubre.	dar cumplimiento al objeto contractual.	contratista de obra.	04/12/2020
2	informes Actividades mensuales Noviembre.	dar cumplimiento al objeto contractual	contratista de obra	5/12/2020
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**INSTITUCIÓN / CARGO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**FIRMA**
1	Julian A. Lozano	Megaproyectos de tecnologia	proyectos@megaproyectos.net	
2	Jaime A. Reyes	Cormacarena	jaime.reyes@cormacarena.gov.co	
3	Natalia Rodriguez Ruiz	Megaproyectos	contratacion@megaproyectos.net	
4	Omar David Garcia Nuñez.	Cormacarena Apoyo soporte	Omargarcia@cormacar..	
5				

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. 2 de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	27/08/2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	centro educativa brisas del guaiuriba.		
HORA DE INICIO:	10:38 am.	**HORA FINAL:**	
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime rojas vidales		
CARGO:	supervisor.		
DEPENDENCIA:	subdireccion de Gestion Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:

visita tecnica, inspeccion ocular de donde se instalara el suministro de luminaria LED. de 80w 8000ML 4000K IP65 con panel solar y bateria de autoalimentacion.

ORDEN DEL DÍA:

- saludo formal
- Localizacion Geografica a instalar el suministro de luminaria LED de 80w 8000 ML 4000 K IP65 con Panel solar y bateria de autoalimentacion.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

se realiza la socialzacion de como se realizara la instalacion de la luminaria LED. de 80w 8000ML 4000K IP65 con panel solar y bateria de autoalimentacon. seguidamente el ~~presidente de la Junta~~ director rural de centro en conjunto con el equipo de la supervision y el contratista dejan concertado de donde se realzara la instalacion, lo cual corresponde en las siguientes coordenadas.

N. 4° 2' 52.300", W 73° 46' 3.528"

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1	Compartir coordenadas de instalacion	dar cumplimiento al objeto contractual	supervision	28/08/25
2	Plan de trabajo de instalacion	— —	contratista	04/09/25
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**INSTITUCIÓN / CARGO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**FIRMA**
1	Dubaney Castillo	Director Rural	redubrisasdelguayribe@gmail.co	
2	Jaime Rojas	Supervisor Cormacarena	jaime.rojas@cormacarena.gov.co	
3	Katherine Urrego	Cormacarena Apoyo Supervisor	Katherine.Urrego@cormacarena.gov.co	
4	Omar David. Garcia N.	cormacarena Apoyo supev.	Omar.garcia@cormacarena.gov.co.	
5	ARLEY RODRIGUEZ	MECARPROYECTOS	operaciones@megaproyectos.com	

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. 1 de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	27/08/2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	Institucion educativa el Palmar - Cumaral		
HORA DE INICIO:	8:28 am.	**HORA FINAL:**	
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime Rojas Vidales		
CARGO:	Supervisor contrato de obra PS-GCT-2.7.25.936		
DEPENDENCIA:	Subdireccion de Gestion Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:

Visita tecnica, inspeccion ocular de donde se instalara el suministro de luminaria LED de 80W 8000 Ml 4000k IP65 con Panel solar y baleria de Autoalimentacion.

ORDEN DEL DÍA:

- Saludo formal.
- Localizacion Geografica a instalar el suministro de luminaria LED de 80W 8000ML 4000k IP65 con Panel solar y baleria de autoalimentacion

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

se realiza la socializacion de como se realizara la instalacion de la luminaria LED de 80W, 8000ML 4000k IP65 con Panel solar y baleria de autoalimentacion.
seguidamente. la docente Mara renteria en conjunto con el equipo de la supervision y el contratista, dejan estipulado la instalacion del suministro en las siguientes coordenadas.

N° 4° 12' 24.786" W 73° 27' 54.790"

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1	compartir cronograma de instalación	por cumplimiento al objeto contractual	supervision	28/08/25
2	plan de trabajo instalación.	por cumplimiento al objeto contractual	contratista	04/09/25
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**INSTITUCIÓN / CARGO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**FIRMA**
1	Jaime Rojas	Cormacarena Supervisor	jaimerojas@cormacarena.gov.co	
2	Mary Fontera Balcazar	Docente	isasofi04@gmail.com	
3	ARLEY RODRIGUEZ	ING. RESIDENTE CONTRATISTA.	operaciones@omega-proyectos.com	
4	Katherinne Urrego	cormacarena Apoyo supervisión	katherinne.urrego@cormacarena.gov.co	
5	Omar David Garcia Nuñez.	cormacarena Apoyo supervisión	Omargarcia@cormacarena.gov.co.	

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. 3 de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	27/08/2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	centro educativo vegas del Guayuriba.		
HORA DE INICIO:	12:40 Pm	**HORA FINAL:**	
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime Rojas Vidales		
CARGO:	Supervisor.		
DEPENDENCIA:	Subdirección de Gestion Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:

Visita tecnica, inspeccion ocular de donde se instalara el suministro de luminaria LED de 80w 8000 ML 4000 K IP65 con panel solar y bateria de autoalimentacion.

ORDEN DEL DÍA:

-Saludo formal.
- Localizacion geografico a instalar el suministro de luminaria LED de 80w. 8000ML 4000K. IP65 con Panel solar y bateria de autoalimentacion

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

se realiza la socializacion de como se realizara la instalacion de la luminaria LED de 80w 8000ML 4000K IP65 con panel solar y bateria de autoalimentacion.
seguidamente ellos docentes a cargo en conjunto del equipo de la supervision y el contratista dejan concertado de donde se realizara la instalacion, lo cual corresponde en las siguientes coordenadas:

N° 4°0'29.489", W 73°28'13.836"

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1	Compartir coordenadas de instalacion.	cumplimiento al objeto contractual	supervision.	28/08/25
2	Plan de trabajo. de instalacion.	— —	contratista	04/09/25
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**INSTITUCIÓN / CARGO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**FIRMA**
1	Claudia Patricia Tarquino Acosta	I.E. Apiay sede Vegas Docente	pattarco@gmail.com	
2	Morayma C. Peralta Labrador	I.E Apiay Sede Vegas Docente	morayma16@yahoo.es	
3	Arley Rodriguez	ING. RESIDENTE MEGAPROYECTOS	operaciones@megaproyectos.com	
4	Jaime Rojas	Cormacarena Supervisor	jaime.rojas@cormacarena.gov.co	
5	Jorge Diaz	comunidad	jorgediaz5usuario2017@gmail.com	

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	17/09/2025.		
LUGAR DE REUNIÓN:	I.E.I. Sede Alto Tillava. (intermedio.)		
HORA DE INICIO:		**HORA FINAL:**	
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime Rojas Vidales		
CARGO:	Supervisor.		
DEPENDENCIA:	Subdireccion de Gestion. Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:
Socializacion del contrato de obra PS-GCT.2.7.25-936, visita tecnica. con el fin de dejar constatado los Puntos de instalacion

ORDEN DEL DÍA:
-saludo formal. -Verificacion. de la sede educativa con el fin. de constatar donde se. realizara la instalacion del suministro. de obra. ofertado. Para la institucion Educativa. -se realiza la toma de coordenadas donde quedaran instalados el suministro de obra. PS-GCT.2.7.25-936. ofertado para la I.E. sede. Alto tillava, -Cierre de visita.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
el equipo de la supervision. en conjunto con el equipo del contratista se realiza el encuentro con la presidenta de la Junta la señora carmen Herrera, seguidamente se realza la visito tecnica dentro de la institucion Educativa tillava con el fin de socializar las. especificaciones. del suministro de obra ofertado, adicionalmente, se toman coordenadas. de los puntos especificos. donde. se dejara. la instalacion. *Suministro e instalacion fotovoltaico, 15 iluminarias para interiores. - N 3° 33' 38.794" W. 71° 45' 18.255" * suministro. e instalacion de luminaria. N 3° 33' 38.363 W. 71° 45' 17.543".

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
← . →

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1	entrega de coordenadas	dar cumplimiento al objeto contractual	equipo de supervision	19/09/2021
2	entrega de plan de instalacion	dar cumplimiento al objeto contractual	contratista	26/09/2021
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Carmen Ruth Herrera G	Presidenta SAC	chg4033096@Gmail.com	
2	Jesus Angel Durán Molina	IE. Rubiales Rector	i.erubiales@gmail.com	
3	Pablo José Bermejo Dibasto	I.E Rubiales Docente	PJBdibasto@gmail.com	Pablo Bermejo D
4	Jaime Rojas	Cormacarena	jaimerojas@cormacarena.gov.co	
5	ARLEY Rodriguez	ING. RESIDENTE	operaciones@omega-proyectos.com	

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

DE TECNOLOGIA

Cormacarena

ACTA DE COMPROMISO PROYECTO "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

ENTRE LA CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA – CORMACARENA Y LA EMPRESA MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S

Siendo las 12:05, horas del día 15, del mes de diciembre del año 2025, se reúnen en el municipio de Puerto Gaitan. Alto tillava en el proceso de entrega y socialización, el/la señor(a) carmen Herrera Presidenta de la Junta, identificado con Cédula de ciudadanía No. 40.330.965, expedida en Villavicencio Met, en condición de usuario/beneficiario del proyecto denominado "*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META.*", en la escuela denominada internado Alto tillava.

I. DATOS Y UBICACIÓN DE LA ESCUELA BENEFICIADA	
Municipio: Puerto Gaitan.	Vereda: Alto tillava
Nombre de la Escuela: internado Alto tillava	Nombre de quien recibe: carmen Herrera
Nombre del Predio: internado Alto tillava	Georreferenciación: N. 5° 33' 38 733 W. 71° 45 18.801

II. COMPROMISOS POR PARTE DE LA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA – CORMACARENA

Cormacarena se compromete a:
Que la empresa encargada de dar cumplimiento al CONTRATO No PS-GCT.2.7.25-936., es la empresa **MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S** identificada con NIT. 900.714.956-5

1. Que Cormacarena a través del contratista entregará a satisfacción los elementos contratados y necesarios para el *suministro* e instalación de sistemas fotovoltaicos en la institución educativa de Tillavá y centros poblados en el departamento del Meta, para el buen desarrollo del proyecto.
2. Que las actividades a desarrollar por la empresa **MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S** se ajustarán a los términos y condiciones definidas dentro del Contrato.
3. Que la ejecución de todas las actividades será coordinada con el equipo de la supervisión y delegado de cada Escuela beneficiada.

III. COMPROMISOS POR PARTE DEL BENEFICIARIO DEL PROYECTO

El beneficiario se compromete a:

1. El beneficiario se compromete a disponer de un sitio adecuado para la instalación de la luminaria, el cual deberá cumplir con las condiciones necesarias para garantizar su correcto funcionamiento. Lo anterior, considerando que el equipo cuenta con componentes esenciales —como el panel solar y la batería para su autoalimentación— que requieren una ubicación óptima para su operación.
2. Garantizar que, una vez instalada, la luminaria permanezca en su ubicación original y que no se dispongan elementos u objetos en su proximidad que puedan interferir con su adecuado funcionamiento.
3. Colaborar con el contratista suministrando las facilidades necesarias para la ejecución de las actividades, tales como la autorización de ingreso a la escuela y la participación en la socialización del manual de usuario, entre otras que se requieran.
4. Vigilar para que las actividades que realice el contratista cumplan con la calidad y oportunidad que se requiere para obtener un buen resultado.
5. Revisar el estado físico y funcional de la construcción del sistema de energía no convencional y seguir las recomendaciones expuestas del manual de usuario.
6. Informar a CORMACARENA cualquier irregularidad observada en el desarrollo del proyecto.

7. Permitir las visitas de la comunidad, CORMACARENA, técnicos y otros, a la escuela o área de influencia del proyecto a fin de lograr su vigilancia y control.
8. Tener disponibilidad para atender las visitas de los técnicos, profesionales, supervisión y veedores visibles, así como las para las visitas de asistencia técnica y seguimiento.
9. Difundir de manera positiva su experiencia y los resultados alcanzados.
10. Seguir estricta y oportunamente las indicaciones y recomendaciones técnicas que se hagan por parte del personal del proyecto.
11. No modificar y dar uso ajeno de los bienes entregados para fines diferentes a los socializados en el proyecto.

Revisadas las condiciones entre las partes se determina que la construcción del sistema de energía no convencional y la entrega de los bienes se hace con recursos públicos y por lo tanto su pérdida injustificada se considerará lesión del patrimonio público, representada en el perjuicio, detrimento, pérdida, (uso indebido) o deterioro de los bienes o recursos públicos, dicho daño se podrá ocasionar por acción o por omisión de la persona natural o jurídica de derecho privado, suscribiente de la presente Acta que en forma dolosa o culposa produzcan directamente o contribuyan al detrimento del patrimonio público representado en el establecimiento del *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META*; Si por algún motivo personas ajenas de la escuela afectan el proyecto, el encargado y/o en este caso quien suscribe el acta de recibo del suministro ofertado a la escuela dará aviso de forma inmediata a la Corporación o Inspección de Policía, con el ánimo de iniciar las medidas pertinentes.

Se deja constancia que una vez concluidas las labores tendientes a la construcción del sistema de energía no convencional y la entrega de los elementos del proyecto, se firmará el ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS del CONTRATO No PS-GCT.2.7.25-936, EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

En señal de conformidad a los términos de la presente acta de compromiso, suscriben los presentes:

IV. FIRMAS

QUIEN RECIBE EL SUMINISTRO OFERTADO	Representante del Contratista
NOMBRE Y APELLIDO: Carmen Del Villar Herrera	NOMBRE Y APELLIDO: ARLEY RODRIGUEZ
C.C. No. 40330965	C.C. No 86084184 Villo
FIRMA:	FIRMA:

Representante supervisión - CORMACARENA	Apoyo a la supervisión - CORMACARENA
NOMBRE Y APELLIDO: JAIME ANDRES ROJAS VIDALES	NOMBRE Y APELLIDO: KATHERINNE URREGO AGUILERA
C.C. No. 1.121.882.056	C.C. No 1.121.906.956
FIRMA:	FIRMA:

Apoyo a la Supervisión - CORMACARENA

NOMBRE Y APELLIDO: OMAR DAVID GARCIA NUÑEZ
C.C. No. 1.120.387.265
FIRMA:

DE TECNOLOGIA

Cormacarena

ACTA DE COMPROMISO PROYECTO "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

ENTRE LA CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA – CORMACARENA Y LA EMPRESA MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S

Siendo las 4:20 pm horas del día 11, del mes de Diembre del año 2025, se reúnen en el municipio de Cumaral, Meta, en el proceso de entrega y socialización, el/la señor(a) Mara Rentería, identificado con Cédula de ciudadanía No. 35545550, expedida en Quibdo, Choco, en condición de usuario/beneficiario del proyecto denominado "*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META.*", en la escuela denominada_____

I. DATOS Y UBICACIÓN DE LA ESCUELA BENEFICIADA	
Municipio: Cumaral, Meta	Vereda: El Palmar
Nombre de la Escuela: Jose María Gnoth	Nombre de quien recibe: Mara Rentería
Nombre del Predio: El palmar	Georreferenciación:

II. COMPROMISOS POR PARTE DE LA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA – CORMACARENA

Cormacarena se compromete a:

Que la empresa encargada de dar cumplimiento al CONTRATO No PS-GCT.2.7.25-936., es la empresa **MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S** identificada con NIT. 900.714.956-5

1. Que Cormacarena a través del contratista entregará a satisfacción los elementos contratados y necesarios para el *suministro* e instalación de sistemas fotovoltaicos en la institución educativa de Tillavá y centros poblados en el departamento del Meta. para el buen desarrollo del proyecto.
2. Que las actividades a desarrollar por la empresa **MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S** se ajustarán a los términos y condiciones definidas dentro del Contrato.
3. Que la ejecución de todas las actividades será coordinada con el equipo de la supervisión y delegado de cada Escuela beneficiada.

III. COMPROMISOS POR PARTE DEL BENEFICIARIO DEL PROYECTO

El beneficiario se compromete a:

1. El beneficiario se compromete a disponer de un sitio adecuado para la instalación de la luminaria, el cual deberá cumplir con las condiciones necesarias para garantizar su correcto funcionamiento. Lo anterior, considerando que el equipo cuenta con componentes esenciales —como el panel solar y la batería para su autoalimentación— que requieren una ubicación óptima para su operación.
2. Garantizar que, una vez instalada, la luminaria permanezca en su ubicación original y que no se dispongan elementos u objetos en su proximidad que puedan interferir con su adecuado funcionamiento.
3. Colaborar con el contratista suministrando las facilidades necesarias para la ejecución de las actividades, tales como la autorización de ingreso a la escuela y la participación en la socialización del manual de usuario, entre otras que se requieran.
4. Vigilar para que las actividades que realice el contratista cumplan con la calidad y oportunidad que se requiere para obtener un buen resultado.
5. Revisar el estado físico y funcional de la construcción del sistema de energía no convencional y seguir las recomendaciones expuestas del manual de usuario.
6. Informar a CORMACARENA cualquier irregularidad observada en el desarrollo del proyecto.

DE TECNOLOGIA

7. Permitir las visitas de la comunidad, CORMACARENA, técnicos y otros, a la escuela o área de influencia del proyecto a fin de lograr su vigilancia y control.
8. Tener disponibilidad para atender las visitas de los técnicos, profesionales, supervisión y veedores visibles, así como las para las visitas de asistencia técnica y seguimiento.
9. Difundir de manera positiva su experiencia y los resultados alcanzados.
10. Seguir estricta y oportunamente las indicaciones y recomendaciones técnicas que se hagan por parte del personal del proyecto.
11. No modificar y dar uso ajeno de los bienes entregados para fines diferentes a los socializados en el proyecto.

Revisadas las condiciones entre las partes se determina que la construcción del sistema de energía no convencional y la entrega de los bienes se hace con recursos públicos y por lo tanto su pérdida injustificada se considerará lesión del patrimonio público, representada en el perjuicio, detrimento, pérdida, (uso indebido) o deterioro de los bienes o recursos públicos, dicho daño se podrá ocasionar por acción o por omisión de la persona natural o jurídica de derecho privado, suscribiente de la presente Acta que en forma dolosa o culposa produzcan directamente o contribuyan al detrimento del patrimonio público representado en el establecimiento del *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META;* Si por algún motivo personas ajenas de la escuela afectan el proyecto, el encargado y/o en este caso quien suscribe el acta de recibo del suministro ofertado a la escuela dará aviso de forma inmediata a la Corporación o Inspección de Policía, con el ánimo de iniciar las medidas pertinentes.

Se deja constancia que una vez concluidas las labores tendientes a la construcción del sistema de energía no convencional y la entrega de los elementos del proyecto, se firmará el ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS del CONTRATO No PS-GCT.2.7.25-936, EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

En señal de conformidad a los términos de la presente acta de compromiso, suscriben los presentes:

IV. FIRMAS

QUIEN RECIBE EL SUMINISTRO OFERTADO	Representante del Contratista
NOMBRE Y APELLIDO: Yara Renteria	NOMBRE Y APELLIDO: Arley Rodriguez
C.C. No. 35545550	C.C. No 86084184 Villo
FIRMA:	FIRMA:

Representante supervisión - CORMACARENA	Apoyo a la supervisión - CORMACARENA
NOMBRE Y APELLIDO: JAIME ANDRES ROJAS VIDALES	NOMBRE Y APELLIDO: KATHERINNE URREGO AGUILERA
C.C. No. 1.121.8[illegible]	C.C. No 1.121.906.956
FIRMA:	FIRMA:

Apoyo a la Supervisión - CORMACARENA

NOMBRE Y APELLIDO: OMAR DAVID GARCIA NUÑEZ
C.C. No. 1.120.387.265
FIRMA:

DE TECNOLOGIA

Cormacarena

ACTA DE COMPROMISO PROYECTO "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

ENTRE LA CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA – CORMACARENA Y LA EMPRESA MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S

Siendo las 3:34, horas del día 10, del mes de diciembre. del año 2025, se reúnen en el municipio de Villavicencio, en el proceso de entrega y socialización, el/la señor(a) Morayma Perales., identificado con Cédula de ciudadanía No. 60.261.834, expedida en Pamplona N.Santander, en condición de usuario/beneficiario del proyecto denominado "*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META.*", en la escuela denominada Gran colombia - Sede Santa Rosa - Vegas Guayuriba

I. DATOS Y UBICACIÓN DE LA ESCUELA BENEFICIADA	
Municipio: Villavicencio.	Vereda: Vegas del Guayuriba
Nombre de la Escuela: Gran colombia	Nombre de quien recibe: Morayma. Perales.
Nombre del Predio: Escuela Gran colombia IE ARYAY	Georreferenciación: N4° 30' W 73° 28' 14"

II. COMPROMISOS POR PARTE DE LA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA – CORMACARENA

Cormacarena se compromete a:
Que la empresa encargada de dar cumplimiento al CONTRATO No PS-GCT.2.7.25-936., es la empresa **MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S** identificada con NIT. 900.714.956-5

1. Que Cormacarena a través del contratista entregará a satisfacción los elementos contratados y necesarios para el *suministro* e instalación de sistemas fotovoltaicos en la institución educativa de Tillavá y centros poblados en el departamento del Meta, para el buen desarrollo del proyecto.
2. Que las actividades a desarrollar por la empresa **MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S** se ajustarán a los términos y condiciones definidas dentro del Contrato.
3. Que la ejecución de todas las actividades será coordinada con el equipo de la supervisión y delegado de cada Escuela beneficiada.

III. COMPROMISOS POR PARTE DEL BENEFICIARIO DEL PROYECTO

El beneficiario se compromete a:

1. El beneficiario se compromete a disponer de un sitio adecuado para la instalación de la luminaria, el cual deberá cumplir con las condiciones necesarias para garantizar su correcto funcionamiento. Lo anterior, considerando que el equipo cuenta con componentes esenciales —como el panel solar y la batería para su autoalimentación— que requieren una ubicación óptima para su operación.
2. Garantizar que, una vez instalada, la luminaria permanezca en su ubicación original y que no se dispongan elementos u objetos en su proximidad que puedan interferir con su adecuado funcionamiento.
3. Colaborar con el contratista suministrando las facilidades necesarias para la ejecución de las actividades, tales como la autorización de ingreso a la escuela y la participación en la socialización del manual de usuario, entre otras que se requieran.
4. Vigilar para que las actividades que realice el contratista cumplan con la calidad y oportunidad que se requiere para obtener un buen resultado.
5. Revisar el estado físico y funcional de la construcción del sistema de energía no convencional y seguir las recomendaciones expuestas del manual de usuario.
6. Informar a CORMACARENA cualquier irregularidad observada en el desarrollo del proyecto.

TECNOLOGIA

7. Permitir las visitas de la comunidad, CORMACARENA, técnicos y otros, a la escuela o área de influencia del proyecto a fin de lograr su vigilancia y control.
8. Tener disponibilidad para atender las visitas de los técnicos, profesionales, supervisión y veedores visibles, así como las para las visitas de asistencia técnica y seguimiento.
9. Difundir de manera positiva su experiencia y los resultados alcanzados.
10. Seguir estricta y oportunamente las indicaciones y recomendaciones técnicas que se hagan por parte del personal del proyecto.
11. No modificar y dar uso ajeno de los bienes entregados para fines diferentes a los socializados en el proyecto.

Revisadas las condiciones entre las partes se determina que la construcción del sistema de energía no convencional y la entrega de los bienes se hace con recursos públicos y por lo tanto su pérdida injustificada se considerará lesión del patrimonio público, representada en el perjuicio, detrimento, pérdida, (uso indebido) o deterioro de los bienes o recursos públicos, dicho daño se podrá ocasionar por acción o por omisión de la persona natural o jurídica de derecho privado, suscribiente de la presente Acta que en forma dolosa o culposa produzcan directamente o contribuyan al detrimento del patrimonio público representado en el establecimiento del *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META*; Si por algún motivo personas ajenas de la escuela afectan el proyecto, el encargado y/o en este caso quien suscribe el acta de recibo del suministro ofertado a la escuela dará aviso de forma inmediata a la Corporación o Inspección de Policía, con el ánimo de iniciar las medidas pertinentes.

Se deja constancia que una vez concluidas las labores tendientes a la construcción del sistema de energía no convencional y la entrega de los elementos del proyecto, se firmará el ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS del CONTRATO No PS-GCT.2.7.25-936, EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

En señal de conformidad a los términos de la presente acta de compromiso, suscriben los presentes:

IV. FIRMAS

QUIEN RECIBE EL SUMINISTRO OFERTADO

NOMBRE Y APELLIDO: Morayma Perez

C.C. No. 60 261 834

FIRMA: Morayma Perez

Representante del Contratista

NOMBRE Y APELLIDO: Adiay Rodriguez

C.C. No 86084184 de Villa

FIRMA:

Representante supervisión - CORMACARENA

NOMBRE Y APELLIDO: JAIME ANDRES ROJAS VIDALES

C.C. No. 1.121.882.056

FIRMA:

Apoyo a la supervisión - CORMACARENA

NOMBRE Y APELLIDO: KATHERINNE URREGO AGUILERA

C.C. No 1.121.906.956

FIRMA:

Apoyo a la Supervisión - CORMACARENA

NOMBRE Y APELLIDO: OMAR DAVID GARCIA NUÑEZ

C.C. No 1.120.367.265

FIRMA:

DE TECNOLOGIA

Cormacarena

ACTA DE COMPROMISO PROYECTO "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

ENTRE LA CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA – CORMACARENA Y LA EMPRESA MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S

Siendo las 3:58, horas del día 10, del mes de diciembre del año 2025, se reúnen en el municipio de Acacias, en el proceso de entrega y socialización, el/la señor(a) Dubernéy Castillo, identificado con Cédula de ciudadanía No. 15.914.695, expedida en Rosario - Cauca, en condición de usuario/beneficiario del proyecto denominado "*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META.*", en la escuela denominada Brisas del Guayuriba.

I. DATOS Y UBICACIÓN DE LA ESCUELA BENEFICIADA	
Municipio: Acacias.	Vereda: Brisas del Guayuriba.
Nombre de la Escuela: Brisas del Guayuriba	Nombre de quien recibe: Dubernéy Castillo.
Nombre del Predio: Escuela Brisas del Guayuriba.	Georreferenciación: N 4° 2' 53 W 73° 46' 4"

II. COMPROMISOS POR PARTE DE LA CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA – CORMACARENA

Cormacarena se compromete a:
Que la empresa encargada de dar cumplimiento al CONTRATO No PS-GCT.2.7.25-936., es la empresa **MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S** identificada con NIT. 900.714.956-5

1. Que Cormacarena a través del contratista entregará a satisfacción los elementos contratados y necesarios para el *suministro* e instalación de sistemas fotovoltaicos en la institución educativa de Tillavá y centros poblados en el departamento del Meta, para el buen desarrollo del proyecto.
2. Que las actividades a desarrollar por la empresa **MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S** se ajustarán a los términos y condiciones definidas dentro del Contrato.
3. Que la ejecución de todas las actividades será coordinada con el equipo de la supervisión y delegado de cada Escuela beneficiada.

III. COMPROMISOS POR PARTE DEL BENEFICIARIO DEL PROYECTO

El beneficiario se compromete a:

1. El beneficiario se compromete a disponer de un sitio adecuado para la instalación de la luminaria, el cual deberá cumplir con las condiciones necesarias para garantizar su correcto funcionamiento. Lo anterior, considerando que el equipo cuenta con componentes esenciales —como el panel solar y la batería para su autoalimentación— que requieren una ubicación óptima para su operación.
2. Garantizar que, una vez instalada, la luminaria permanezca en su ubicación original y que no se dispongan elementos u objetos en su proximidad que puedan interferir con su adecuado funcionamiento.
3. Colaborar con el contratista suministrando las facilidades necesarias para la ejecución de las actividades, tales como la autorización de ingreso a la escuela y la participación en la socialización del manual de usuario, entre otras que se requieran.
4. Vigilar para que las actividades que realice el contratista cumplan con la calidad y oportunidad que se requiere para obtener un buen resultado.
5. Revisar el estado físico y funcional de la construcción del sistema de energía no convencional y seguir las recomendaciones expuestas del manual de usuario.
6. Informar a CORMACARENA cualquier irregularidad observada en el desarrollo del proyecto.

7. Permitir las visitas de la comunidad, CORMACARENA, técnicos y otros, a la escuela o área de influencia del proyecto a fin de lograr su vigilancia y control.
8. Tener disponibilidad para atender las visitas de los técnicos, profesionales, supervisión y veedores visibles, así como las para las visitas de asistencia técnica y seguimiento.
9. Difundir de manera positiva su experiencia y los resultados alcanzados.
10. Seguir estricta y oportunamente las indicaciones y recomendaciones técnicas que se hagan por parte del personal del proyecto.
11. No modificar y dar uso ajeno de los bienes entregados para fines diferentes a los socializados en el proyecto.

Revisadas las condiciones entre las partes se determina que la construcción del sistema de energía no convencional y la entrega de los bienes se hace con recursos públicos y por lo tanto su pérdida injustificada se considerará lesión del patrimonio público, representada en el perjuicio, detrimento, pérdida, (uso indebido) o deterioro de los bienes o recursos públicos, dicho daño se podrá ocasionar por acción o por omisión de la persona natural o jurídica de derecho privado, suscribiente de la presente Acta que en forma dolosa o culposa produzcan directamente o contribuyan al detrimento del patrimonio público representado en el establecimiento del *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META*; Si por algún motivo personas ajenas de la escuela afectan el proyecto, el encargado y/o en este caso quien suscribe el acta de recibo del suministro ofertado a la escuela dará aviso de forma inmediata a la Corporación o Inspección de Policía, con el ánimo de iniciar las medidas pertinentes.

Se deja constancia que una vez concluidas las labores tendientes a la construcción del sistema de energía no convencional y la entrega de los elementos del proyecto, se firmará el ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS del CONTRATO No PS-GCT.2.7.25-936, EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

En señal de conformidad a los términos de la presente acta de compromiso, suscriben los presentes:

IV. FIRMAS

QUIEN RECIBE EL SUMINISTRO OFERTADO

NOMBRE Y APELLIDO: Dubaney Castillo

C.C. No. 1[illegible]

FIRMA:

Representante del Contratista

NOMBRE Y APELLIDO: [illegible]

C.C. No [illegible]

FIRMA:

Representante supervisión - CORMACARENA

NOMBRE Y APELLIDO: JAIME ANDRES ROJAS VIDALES

C.C. No. 1.121.882.056

FIRMA:

Apoyo a la supervisión - CORMACARENA

NOMBRE Y APELLIDO: KATHERINNE URREGO AGUILERA

C.C. No 1.121.906.956

FIRMA:

Apoyo a la Supervisión - CORMACARENA

NOMBRE Y APELLIDO: OMAR DAVID GARCIA NUÑEZ

C.C. No. 1.120.387.265

FIRMA:

Cormacarena	Código: F-GA-55
	Versión: 01
ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS	Fecha: 26/Dic/2022

Cormacarena hace entrega al señor(a) Dubernéy Castillo Identificado(a) con cédula No. 15.914.695, en calidad de Director de la escuela ubicado en Brisas del Guayuriba del Municipio de Acacias -Meta; las siguientes herramientas y/o insumos, correspondientes a las actividades del proyecto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

No.	MATERIAL Y/O INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	ENTREGADO	
				SI	NO
1	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación	Unidad	1	X	
2	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	Unidad	1	X	
3	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	Unidad	1	X	

Se reciben los materiales, herramientas y/o insumos a entera satisfacción, se deberán preservar en condiciones adecuadas, y se responderá por cada uno de ellos, hasta el momento de su utilización en las actividades del proyecto.

Para constancia se firma en Acacias. EB. Guayuriba, a los 10 días del mes de diciembre. de 2025 por:

QUIEN RECIBE:

Nombre: Dubeney Castillo
Cédula: 15 914 695
Celular: 3138959501
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Jaime Reyes
Cédula: 1121882016
Celular: 3164190010
Firma:

Cormacarena	Código: F-GA-55
	Versión: 01
ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS	Fecha: 26/Dic/2022

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Arley Rodriguez
Cédula: 86054184
Celular: 3142901467
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Katherine Urrego
Cédula: 1121906956
Celular: 3208369459
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Omar Garcia
Cédula: 1.120.587.265
Celular: 3125532442
Firma:

Cormacarena	Código: F-GA-55
	Versión: 01
ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS	Fecha: 26/Dic/2022

Cormacarena hace entrega al señor(a) Carmen Herrera
Identificado(a) con cédula No. 40.330.969, en calidad de presidenta de la Junta de Alto de Tillava ubicado en Puerto Gaitan Alto Tillava del Municipio de Puerto Gaitan; las siguientes herramientas y/o insumos, correspondientes a las actividades del proyecto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

No.	MATERIAL Y/O INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	ENTREGADO	
				SI	NO
1	Suministro e instalación Estructura en aluminio para el montaje de paneles solares en disposición (2x5) en techo	Unidad	1	X	
2	Suministro e instalación de Panel Solar Monocristalino de 585W	Unidad	10	X	
3	Suministro e instalación de gabinete rack de piso de 41U de 19", protección NEMA 4	Unidad	2	X	
4	Suministro e instalación de protecciones DC y AC, incluye dispositivos de protección contra sobretensión (DPS) y accesorios	Unidad	1	X	
5	Suministro e instalación Inversor Hibrido Offgrid 6KW-48 V, inversor Solar Onda Pura.	Unidad	1	X	
6	Suministro e instalación Bateria de litio 48 v 100ah. 4.8 kwh	Unidad	7	X	
7	Suministro e instalación transferencia manual para Bypass	Unidad	1	X	
8	Suministro e instalación de canalización para sistema solar fotovoltaico	Unidad	1	X	
9	Suministro e instalación Sistema de Puesta a Tierra	Unidad	1	X	
10	Suministro e instalación cable solar 6mm2 polarizado para solución solar (marcado según código colores)	ml	50	X	
11	Suministro e Instalación Cable Aislado No. 10AWG Cobre para tierra (marcado según código colores)	ml	10	X	
12	Suministro e Instalación Cable Aislado No. 12AWG Cobre para AC (marcado según código colores)	ml	10	X	
13	Suministro e Instalación Cable Tipo Soldador No. 4AWG Cobre para Baterías (marcado según código colores)	ml	10	X	

Cormacarena	Código: F-GA-55
	Versión: 01
ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS	Fecha: 26/Dic/2022

14	Pruebas de aislamiento a cableado DC y AC instalado	Unidad	1	X	
15	Replanteo de red eléctrica para el sistema solar fotovoltaico	ml	80	X	
16	Suministro e Instalación de Luminaria LED de 80w 8000lm 4000 k IP65 con panel solar y baeria para autoalimentación.	Unidad	1	X	
17	Suministro e instalación Mastil Metalico galvanizado de 9m para luminaria LED	Unidad	1	X	
18	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	Unidad	1	X	

Se reciben los materiales, herramientas y/o insumos a entera satisfacción, se deberán preservar en condiciones adecuadas, y se responderá por cada uno de ellos, hasta el momento de su utilización en las actividades del proyecto.

Para constancia se firma en el internado de tillava, a los 15 días del mes de Diciembre. de 2025 por:

QUIEN RECIBE:

Nombre: Carmen Catherine Jerez C.
Cédula: 40332965
Celular: 3018396869
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Arley Rodriguez
Cédula: 36584184
Celular: 3114922164
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Taime Rojas
Cédula: 1121867056
Celular: 3164140020
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Katherine Vanegas
Cédula: 1121906956
Celular: 3208364459
Firma:

Cormacarena	Código: F-GA-55
	Versión: 01
ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS	Fecha: 26/Dic/2022

Cormacarena hace entrega al señor(a) Mokaymo Perales Identificado(a) con cédula No. 60.261.834, en calidad de docente de la escuela Gran colombia ubicado en vegas del Guayuriba del Municipio de villavicencio; las siguientes herramientas y/o insumos, correspondientes a las actividades del proyecto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

No.	MATERIAL Y/O INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	ENTREGADO	
				SI	NO
1	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación	Unidad	1	X	
2	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	Unidad	1	X	
3	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	Unidad	1	X	

Se reciben los materiales, herramientas y/o insumos a entera satisfacción, se deberán preservar en condiciones adecuadas, y se responderá por cada uno de ellos, hasta el momento de su utilización en las actividades del proyecto.

Para constancia se firma en la escuela Gran colombia, a los 10 días del mes de diciembre de 2025 por:

QUIEN RECIBE:

Nombre: Mokaymo Perales
Cédula: 60261-834
Celular: 3103461651
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Jaime A. Rojas V.
Cédula: 1.121 882 056
Celular: 3164140920
Firma:

Cormacarena	Código: F-GA-55
	Versión: 01
ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS	Fecha: 26/Dic/2022

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Ariel Rodriguez
Cédula: 86084180
Celular: 3124901168
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Katherine Urrego
Cédula: 1121906956
Celular: 3208350451
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Omar David Garcia N
Cédula: 1.120.387285
Celular: 3125532448
Firma:

Cormacarena	Código: F-GA-55
	Versión: 01
ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS	Fecha: 26/Dic/2022

Cormacarena hace entrega al señor(a) Mara Rentería
Identificado(a) con cédula No. 35545550, en calidad de Docente institución
Jose María Guiloth ubicado en Vereda el Palmar del
Municipio de Comaral, Meta; las siguientes herramientas y/o insumos, correspondientes a las actividades del proyecto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META"

No.	MATERIAL Y/O INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	ENTREGADO	
				SI	NO
1	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación	Unidad	1	X	
2	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	Unidad	1	X	
3	Suministro e instalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	Unidad	1	X	

Se reciben los materiales, herramientas y/o insumos a entera satisfacción, se deberán preservar en condiciones adecuadas, y se responderá por cada uno de ellos, hasta el momento de su utilización en las actividades del proyecto.

Para constancia se firma en Comaral, a los 11 días del mes de Diciembre de 2025 por:

QUIEN RECIBE:

Nombre: Mara Rentería
Cédula: 35545550
Celular: 3143089149
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Jaime Rojas
Cédula: 1121882056
Celular: 3102140020
Firma:

Cormacarena	Código: F-GA-55
	Versión: 01
ACTA DE ENTREGA DE MATERIALES E INSUMOS	Fecha: 26/Dic/2022

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Arley Rodriguez
Cédula: 86084184 Villa.
Celular: 3114901161
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Katherinne Urrego
Cédula: 1121965855
Celular: 3208369459
Firma:

QUIEN ENTREGA:

Nombre: Omar David Cano
Cédula: 1.120.384.200
Celular: 3125532458
Firma:

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	10 de diciembre 2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	Escuela brisas del Guayuriba		
HORA DE INICIO:	3:58 pm.	**HORA FINAL:**	
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaimea Andres Rojas Vidales		
CARGO:	supervsor del contrato FS-GCT.2.7.25-936.		
DEPENDENCIA:	Subdireccion de Gestion Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:
entrega del bien ofertado. correspondiente a la luminaria. instalada por parte del contratista de obra

ORDEN DEL DÍA:
-saludo formal -Revision de la instalacion realizada por parte del contratista -socializacion de las especificaciones tecnicas del bien ofertado. -suscribcion del Acta de entrega y Acta de Compromiso -cierre de reunion.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
el dia 10 de diciembre de 2025 se realiza el encuentro de la supervision con el contratista de obra megaproyectos tecnologias S.A.S. con el fin de verifica- la instalacion realizada del bien ofertado en el cual se evidencia el cumplimiento de las esfecificaciones tecnicas fijadas inicialmente. se realiza la suscribcion del Acta de compromiso, y. Acta de entrega del bien. ofertada a se constata en las Actas que la instalacion esta en perfecto estado. se toma registro de asistencia de los participantes de la entrega.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1				
2				
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Disney Castillo	Director	iedubrisas del guayuriba@gmail.com	
2	Jaive Rojas	Cormacarena Supervisor	jaimerojas@cormacarena.gov	
3	ARLEY RODRIGUEZ	ING. RESIDENTE	ingenieria@integral	
4				
5				

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	10/12/2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	Escuela Gran colombia - Vegas del Guayuriba		
HORA DE INICIO:	3:21 pm.	**HORA FINAL:**	
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime Andres Rojas Vidales.		
CARGO:	supervisor contrato de obra numero 936 de 2025		
DEPENDENCIA:	Subdireccion de Gestion Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:
Entrega del bien ofertado. correspondiente a la luminaria instalada por parte del contratista de obra.

ORDEN DEL DÍA:
-saludo formal -revision de la instalacion realizada por parte del contratista -socializacion de las especificaciones tecnicas del bien ofertado. -suscribcion del Acta de entrega y Acta de compromiso. -cierre de reunion.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
el dia 10 de diciembre de 2025. se realiza el encuentro de la supervision con el contratista de obra. megaproyectos tecnologias S.A.S. con el fin de verificar la instalacion realizada del bien ofertado. en el cual se evidencia el cumplimiento de las especificaciones tecnicas fijadas inicialmente. se realiza la suscripcion del Acta de compromiso, y Acta de entrega del bien ofertado a las docentes maryma perales y patricia Farguino. se constata en las Actas que la instalacion esta en perfecto estado. se toma registro de asistencia delos participante de la entrega.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1				
2				
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Yoroyma Rem	Docente	moroymal@yahoo.es	
2	Jaime A. Rojas	Cormacarena Supervisor	jaime.rojas@cormacarena.gov.co	
3	Arley Rodriguez	MEGA - PROYECTOS	ingenieria@megaproyectos.	
4	Patricia Torquino A.	Docente	pattorco@gmail.com	
5				

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	11 de Diciembre 2025		
LUGAR DE REUNIÓN:	Escuela El Palmar		
HORA DE INICIO:	9:15 am	**HORA FINAL:**	
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime Andres Rojas Vidales		
CARGO:	Supervisor contrato 25-936		
DEPENDENCIA:	Gestion Ambiental - Hidrocarburos		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:
Entrega a satisfacción de sistema luminario led 80w/Bocacm

ORDEN DEL DÍA:
1. Saludo Formal 2. Revisión tecnica instalación 3. Atención de Requerimiento 4. firma de Acta y entrega Oficial.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
el dia. 11 de Noviembre de 2025, se realiza el encuentro de la supervision con el contratista de obra megaproyectos tecnologicos SAS con el fin de verificar la instalacion realizada del bien ofertado. en el cual se evidencia el cumplimiento de las especificaciones tecnicas fijadas inicialmente se realiza la suscripcion del Acta de compromiso y acta de entrega del bien ofertado. se constata en las Actas que la instalacion esta en perfecto estado se toma registro de asistencia de los participantes de la entrega.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1				
2				
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	ARLEY RODRIGUEZ	HEGA - PROYECTOS	ingenieria@hegaproy.	
2	Jhara Renteria	C.E. José Mª Gabaldón	isasofia4@gmail.com	
3	Jaime Rojas	Cormacarena Supervisor	jaime.rojas@gmail.com	
4				
5				

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

ACTA No. de 2025

FECHA DE REUNIÓN:	15/12/2025		
LUGAR DE REUNIÓN:			
HORA DE INICIO:		**HORA FINAL:**	
DATOS DE QUIEN CONVOCA			
NOMBRE:	Jaime Andres Rojas Vidales		
CARGO:	supervisor contrato de obra PS-GCT.2.7.25-936		
DEPENDENCIA:	Subdireccion de Gestion Ambiental		

OBJETIVO DE LA REUNIÓN Y/O TEMAS A TRATAR:
Entrega formal del suministro de obra

ORDEN DEL DÍA:
- saludo formal - verificacion de las instalaciones realizadas por parte de megaproyectos. - entrega formal. - cierre de la reunion

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:
Se realiza el encuentro formal con la señora. Carmen. Herrera. Presidenta de la junta del Alto Tillavo, en aras de realiza- la entrega formal del suministro. ofertado en el contrato de obra: PS-GCT.2.7.25-936. los supervision. preliminarmente. realizo la verificacion. de las instalaciones realizadas. por la empresa. megaproyectos, donde se constata. que el suministro cumple con las especificaciones contempladas. en el contrato ole obra. se toma registro fotografico de la entrega. seguidamente. se realiza la suscribcion. del Acta de compromiso y el Acta de entrega de los. bienes ofertados.

Cormacarena	Código: F-GC-04
	Versión: 02
ACTA DE REUNIÓN	Fecha: 04/Mar/2021

COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA DE LA REUNIÓN: (La acción de mejora es un compromiso que fortalece las actividades del proceso, respecto a requisitos de los clientes y entes de control.)

No.	COMPROMISO Y/O ACCIÓN DE MEJORA	JUSTIFICACIÓN DEL COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN
1				
2				
3				
4				

INTEGRANTES DE LA REUNIÓN				
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN / CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	[illegible]	Presidente	Chg 4033095	
2	ARLEY RODRIGUEZ	ING. RESIDENTE	[illegible]	
3	Katherinne Urrego	Cormacarena	katherinne.urrego@cormacarena.gov.co	
4	Jaime Rojas	Cormacaena	jaime.rojas@cormacarena.gov.co	
5				

Nota: Si se supera los 10 integrantes en la reunión, se debe eliminar el cuadro integrante de la reunión y se anexa como soporte el F-GC-09 Listado de asistencia a reuniones y eventos internos.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA

MP-CE- 2025-042

Villavicencio, Meta 10 de noviembre de 2025

Ingeniero:
Jaime Andrés Rojas Vidales
Supervisor Contrato PS-GCT.2.7.25-936.
CORMACARENA
Cr 44 c Nro. 33 B - 24 Barrio Barzal
Ciudad

Referencia: Solicitud de mejor técnica a lampara Led 60w.

Respetados señores,

En mi calidad de representante legal de **MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA S.A.S.**, contratista del **Contrato PS-GCT.2.7.25.699**, me permito de manera atenta y respetuosa solicitar se considere una **mejora técnica** a la obligación No. 18 del contrato en mención, la cual establece lo siguiente:

"El contratista se obliga a entregar quince (15) luminarias LED de 60W para interiores, a Cormacarena, sin costo alguno para la Corporación."

De acuerdo con el documento de respuestas a observaciones emitido durante el desarrollo del proceso contractual, la Entidad precisó que:

"El ofrecimiento técnico relacionado con las luminarias LED de 60W corresponde exclusivamente al suministro de las mismas, sin incluir instalación, cableado ni accesorios adicionales. Las luminarias deben ser de tipo sobreponer, con forma cuadrada, y su entrega debe realizarse en el sitio de obra, conforme a lo acordado en el cronograma de trabajo con el supervisor. En caso de proponerse una alternativa, esta deberá estar claramente especificada con el supervisor."

En atención a lo anterior, y con base en la visita técnica realizada recientemente al sitio donde deben ser entregadas las luminarias, se evidenció que la estructura del lugar (una escuela) está conformada principalmente por vigas expuestas, lo cual **no permite una instalación segura de luminarias cuadradas tipo sobreponer**, ya que estas deberían suspenderse mediante guayas o soportes adicionales, generando riesgo de desprendimiento o caída.

Email: gerencia@megaproyectos.net Página web: https://megaproyectos.net
Cel. +57 312 6217709

ANEXO N°15

CONCEPTO TÉCNICO CAMBIO LUMINARIAS LED ADICIONALES

Por tal motivo, se propone que las luminarias sean cambiadas por un modelo tipo **Lampara tipo regleta LED antipolvo de 70W – 6500K,** cuya potencia es superior a la mínima requerida por la Entidad y cumple la misma función de iluminación. Esta alternativa presenta mayor adaptabilidad a la estructura existente, garantizando una instalación segura, práctica y duradera.

A continuación, se presenta un diseño técnico comparativo donde se evidencian las diferencias en instalación y funcionalidad entre los dos tipos de luminarias:

Comparativo técnico: Lámpara cuadrada vs. lámpara tipo regleta

Criterio	Lámpara Cuadrada (Tipo Panel 60W)	Lámpara Tipo Regleta Antipolvo 70W 6500K
Instalación	Requiere superficie plana o cielorraso suspendido. En estructuras con vigas es necesario usar guayas o marcos de soporte.	Se instala directamente sobre vigas o paredes, sin accesorios adicionales.
Seguridad estructural	Riesgo de desprendimiento si no se ancla correctamente.	Fijación directa y segura; diseño sellado y resistente al polvo.
Distribución lumínica	Luz difusa, adecuada para oficinas o techos lisos.	Luz lineal y uniforme, ideal para pasillos, talleres y aulas amplias.
Resistencia ambiental	No cuenta con sellado antipolvo ni protección IP alta.	Diseño hermético antipolvo y resistente a humedad moderada.
Mantenimiento	Requiere desmontaje completo para limpieza o cambio.	Acceso sencillo; carcasa abatible para mantenimiento rápido.
Eficiencia y potencia	60W / flujo aproximado 6.000 lm.	70W / flujo aproximado 7.000 lm (superior).
Estética	Diseño plano, decorativo.	Diseño técnico y funcional, prioriza durabilidad y seguridad.

Figura ilustrativa – Lampara led cuadrada de sobre poner.

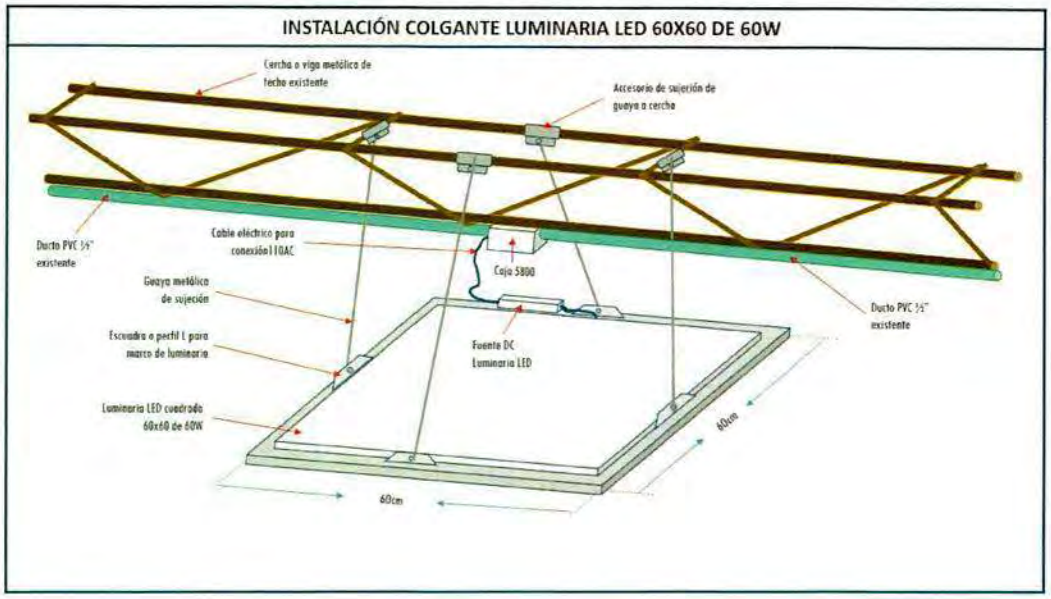
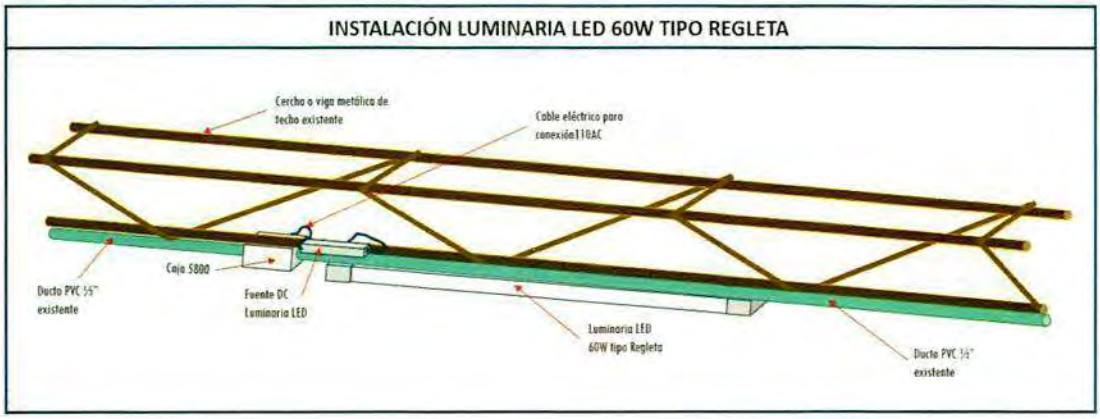


Figura ilustrativa – Lampara led tipo regleta de sobreponer (Opción propuesta).

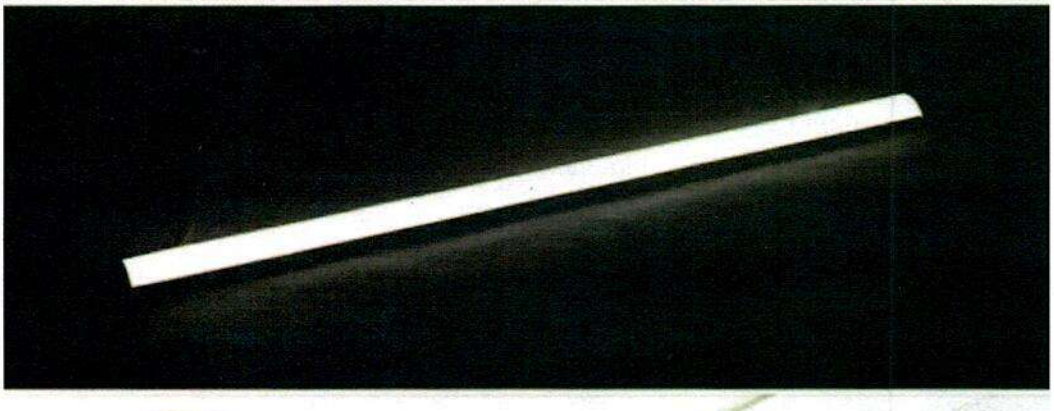


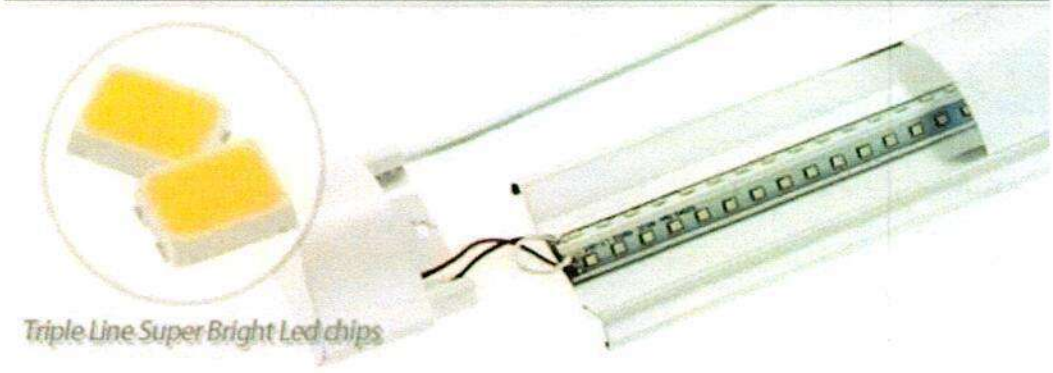
En atención a lo anteriormente expuesto, se anexa la ficha técnica de la lámpara LED propuesta, con el fin de que sea evaluada y se autorice el respectivo cambio. Así mismo, es importante resaltar que dichas lámparas no hacen parte del presupuesto inicial del contrato, sino que corresponden a un valor agregado ofrecido a la Entidad.

MEGA PROYECTOS
DE TECNOLOGIA

Flicker free bright LED purification light







Email: gerencia@megaproyectos.net Página web: https://megaproyectos.net

Cel. +57 312 6217709

MEGA PROYECTOS
DE TECNOLOGIA

Parámetro	Especificación
Fuente luminosa	LED
Montaje	Techo
Potencia	70W
Temperatura de color	6500K (Luz blanca fría)
Flujo luminoso	7200 lm
Grado de protección	IP20
Voltaje de entrada	AC85–265V
Temperatura de trabajo	-20°C a 50°C
Vida útil estimada	20.000 horas
Uso recomendado	Exclusivo interior
Tipo de instalación	Superficie / suspendida
Material del cuerpo	Aluminio y difusor plástico

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

FABIÁN GUZMÁN SOTO
Representante Legal
MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA SAS.
NIT: 900.714.956-5

Elaboro: NARR/

Email: gerencia@megaproyectos.net Página web: https://megaproyectos.net
Cel. +57 312 6217709

ANEXO N°11

ACTAS DE ENTREGA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN

DE TECNOLOGIA	ACTA DE REUNIONES	CODIGO:	FR-TH-03
		VERSION :	4
		FECHA DE VIGENCIA	21/11/2025
		PAGINA:	1 DE 2

Documento Controlado

Acta No.	Tipo de Reunión:	Capacitación a la comunidad educativa	
Fecha(s): 4 de diciembre de 2025	Hora de Inicio: 4:00 pm	Hora de finalización: 5:30 pm.	
Lugar: Institucion educativa Internado Tillavo, Puerto Gaitan (Meta)			

ITEM	ORDEN DEL DÍA:
1	Socialización de las soluciones implementadas funcionando
2	Capacitación en el funcionamiento del sistema solar y luminaria
3	Capacitación para el cuidado y mantenimiento de las soluciones
4	
5	
6	

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Socialización de las soluciones implementadas funcionando:
Se socializa en sitio los componentes que integran el sistema solar fotovoltaico instalado en el comedor escolar: Paneles solares con su estructura soporte, 10 en total instalados sobre la cubierta, la canalización y cableado, red electrica, tablero electrico y transferencia, gabinetes con equipos: inversor, tablero de protecciones y otro gabinete con las baterias de litio, el sistema de puesta a tierra para su protección, se muestra el sistema encendido y operando.

De igual forma se socializa la luminaria LED con panel solar y batería de autoalimentación, instalada en un mástil metálico galvanizado de 9 metros con su respectivo sistema de puesta a tierra,

2. Se realiza capacitación en el funcionamiento de las soluciones implementadas, mostrando su operación, indicadores, pruebas funcionales, electrodomésticos y demás cargas conectadas/alimentadas y operando correctamente. con el soporte del sistema solar fotovoltaico. Se capacita en el funcionamiento de la luminaria LED, modo de operación, indicadores de carga, tecnologia integrada. Se dan algunas recomendaciones y se entregan los manuales de funcionamiento y folletos respectivos

3. Capacitación para el cuidado y mantenimiento de las soluciones
Se hace entrega de los manuales de mantenimiento respectivos
Se explican los tipos de mantenimiento, periodicidad y recomendaciones para el mantenimiento preventivo y casos de mantenimiento correctivo, cuidados y uso de personal calificado, equipos de protección personal y equipo de alturas

ITEM	COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA

DE TECNOLOGIA	ACTA DE REUNIONES	CODIGO:	FR-TH-03
		VERSION :	4
		FECHA DE VIGENCIA	21/11/2025
		PAGINA:	2 DE 2

Documento Controlado

OBSERVACIONES:

PROXIMA REUNIÓN

Fecha:	Hora:	Lugar:

PARTICIPANTES

NOTA IMPORTANTE: Si dentro de los participantes de la reunión hay personal externo a MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S, por favor remitirse a diligenciar el formato FR-TH-43 FORMATO ASISTENCIA GENERAL

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Pablo José Bermejo Dibasto	Docente	Pablo Bermejo D
Brezhnev Leonardo Elvia Gómez	Coordinador técnico	Leonardo Elvia
Fabian Guzman Soto.	Tecnico de proyectos	
DARIO ARLEY BORRELLES LOPEZ	ING. RESIDENTE	

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	FORMATO DE ASISTENCIA GENERAL	CODIGO:	FR-TH-43
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	21/11/2025

PAÍS:	COLOMBIA	DPTO/ESTADO:	META	CIUDAD:	PUERTO GAITAN		
LUGAR:	Internado Tillava, vereda Tillava			FECHA:	4/12/2025	HORA INICIO:	4:00PM.

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	CARGO	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
	Pablo José Bermejo Dibasto	I.E Rubiales Tillava	Docente	7930800	3148856961	PJbdibasto@gmail.com
	Brezhnev Leonardo Chia Gómez.	Megaproyectos	Coordinador técnico	1116697725	3138443861	leonardo.chia@megaproyectos.net
	Fabian Guzman Soto	Megaproyectos	Tecnico.p.	86049911	3144516188	Ingenieria@megaproyectos.net
	Dario Arley Rodriguez	MEGA-PROYECTOS	ING. RESIDENTE	86084184	3114208461	ingeniero@megaproyectos

POLITICA DE USO DE DATOS: MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA SAS informa que, al diligenciar este formulario, usted autoriza de manera libre, previa, expresa e informada el tratamiento de sus datos personales. Estos datos serán recolectados y tratados para los fines del presente evento, tales como registro de asistencia, comunicación y envío de información de interés, así como para la gestión interna de la compañía. Usted, como titular, tiene derecho a conocer, actualizar, rectificar y/o suprimir sus datos, y a revocar la autorización. Para ejercer estos derechos, puede contactarnos a través de los canales establecidos en nuestra página web www.megaproyectos.net

DE TECNOLOGIA

ACTA DE REUNIONES

CODIGO:	FR-TH-03
VERSION :	4
FECHA DE VIGENCIA	21/11/2025
PAGINA:	1 DE 2

Documento Controlado

Acta No.	Tipo de Reunión:	CAPACITACION A LA COMUNIDAD EDUCATIVA.	
Fecha(s): 03/12/2025	Hora de inicio: 11:00	Hora de finalización:	11:45.
Lugar: ESCUELA VEGAS DEL GUAYURIBA.			

ORDEN DEL DÍA:

ITEM	
1	SOCIALIZACION DE LA SOLUCION IMPLEMENTADA FUNCIONANDO.
2	CAPACITACION EN EL FUNCIONAMIENTO DE LA LUMINARIA LED SOLAR.
3	CAPACITACION PARA EL CUIDADO Y EL MANTENIMIENTO.
4	
5	
6	

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. SOCIALIZACION DE LA SOLUCION IMPLEMENTADA FUNCIONANDO:
SE SOCIALIZA EN SITIO LOS COMPONENTES QUE INTEGRAN LA SOLUCION IMPLEMENTADA, TERMINADA Y FUNCIONANDO:
- LUMINARIA LED CON PANEL SOLAR Y BATERIA PARA AUTOALIMENTACION.
- MASTIL METALICO GALVANIZADO DE 9MTS
- SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA LUMINARIA LED.

2 - CAPACITACION EN FUNCIONAMIENTO DE LA LUMINARIA LED SOLAR.
SE ENTREGA EL MANUAL DE FUNCIONAMIENTO Y EL FOLLETO DE LA LUMINARIA LED SOLAR, SE EXPLICAN SUS CARACTERISTICAS TECNICAS, PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO, MODO DE OPERACION, LOS INDICADORES LED DE CARGA, LAS TECNOLOGIAS INTEGRADAS Y ALGUNAS RECOMENDACIONES DE USO.

3 - CAPACITACION PARA EL CUIDADO Y MANTENIMIENTO:
SE ENTREGA EL MANUAL DE MANTENIMIENTO DE LA LUMINARIA LED SOLAR, SE EXPLICAN LOS TIPOS DE MANTENIMIENTO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO, LAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y SU PERIODICIDAD, CASOS Y RECOMENDACIONES POR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, Y LA SEGURIDAD DURANTE LOS MANTENIMIENTOS, RESALTANDO QUE SOLO DEBE REALIZARSE POR PERSONAL CAPACITADO Y CONTANDO CON LOS ELEMENTOS IDONEOS DE PROTECCION PERSONAL Y TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.

ITEM	COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA

DE TECNOLOGIA	ACTA DE REUNIONES	CODIGO:	FR-TH-03
		VERSION :	4
		FECHA DE VIGENCIA	21/11/2025
		PAGINA:	2 DE 2

Documento Controlado

OBSERVACIONES:

PROXIMA REUNIÓN

Fecha:	Hora:	Lugar:

PARTICIPANTES

NOTA IMPORTANTE: *Si dentro de los participantes de la reunión hay personal externo a MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S, por favor remitirse a diligenciar el formato* ***FR-TH-43 FORMATO ASISTENCIA GENERAL***

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Yoroyma Rendes Rabadan	Docente de aula	
Dario Arley Rodriguez Lopez	ING. RESIDENTE	

DE TECNOLOGIA	ACTA DE REUNIONES	CODIGO:	FR-TH-03
		VERSION:	4
		FECHA DE VIGENCIA	21/11/2025
		PAGINA:	1 DE 2

Documento Controlado

Acta No.	Tipo de Reunión:	Capacitación a la comunidad educativa	
Fecha(s):	1 de Diciembre de 2025	Hora de inicio: 6:00 PM	Hora de finalización: 7:00 PM.
Lugar:	Escuela verda del Palmar, Cumaral		

ITEM	ORDEN DEL DÍA:
1	Socialización de la solución implementada funcionando
2	Capacitación en el funcionamiento de la luminaria LED Solar
3	Capacitación para el cuidado y mantenimiento
4	
5	
6	

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Socialización de la Solución implementada funcionando:

Se socializa en sitio los componentes que integran el sistema implementado, terminado y funcionando.

- Luminaria LED con panel solar y batería de autoalimentación
- Mástil metálico galvanizado de 9 metros.
- Sistema de puesta a tierra para luminaria LED.

2. Capacitación en el funcionamiento de la luminaria LED Solar:

Se entrega el manual de funcionamiento y el folleto de la luminaria LED Solar, se explican sus características técnicas, principio de funcionamiento, modo de operación, los indicadores LED de carga, las tecnologías integradas y algunas recomendaciones de uso.

3. Capacitación para el cuidado y mantenimiento:

Se entrega el manual de mantenimiento de la luminaria LED solar, Se entrega el manual en folleto, se explican los tipos de mantenimiento preventivo y correctivo, actividades recomendadas para un mantenimiento preventivo y su periodicidad, casos y recomendaciones para el mantenimiento correctivo. La seguridad durante los mantenimientos, resaltando que debe realizarse por personal capacitado con uso de EPPs y equipo de alturas

ITEM	COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA

DE TECNOLOGIA	ACTA DE REUNIONES	CODIGO:	FR-TH-03
		VERSION :	4
		FECHA DE VIGENCIA	21/11/2025
		PAGINA:	2 DE 2

Documento Controlado

OBSERVACIONES:

PROXIMA REUNIÓN

Fecha:	Hora:	Lugar:

PARTICIPANTES

NOTA IMPORTANTE: *Si dentro de los participantes de la reunión hay personal externo a MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S, por favor remitirse a diligenciar el formato* ***FR-TH-43 FORMATO ASISTENCIA GENERAL***

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Yadra Ronteria Balcazar	Docente	
Brezhnev Leonardo Chia Gómez	Coordinador técnico	
Fabian Guzman Soto	Tecnico de proyecto	
Dario Arley Rodriguez Lopez	ING. RESIDENTE	

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA

FORMATO DE ASISTENCIA GENERAL

CODIGO:	FR-TH-43
VERSION:	1
FECHA:	21/11/2025

PAÍS:	COLOMBIA.	DPTO/ESTADO:	META	CIUDAD:	CUMARAL		
LUGAR:	Escuela El Palmar, Vereda El Palmar			FECHA:	1/12/2025	HORA INICIO:	6:00 PM

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	CARGO	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
	Yara Ranferia Balcazar	SedNeta.	Docente	35510330	3143029149	isasofi04@gmail
	Brezhnev Leonardo Chia Gómez	Mega Proyectos	Coordinador técnico	1116869723	3133844386	leonardo.chia@megaproyectos.net
	Fabian Guzman Soto.	Proyectos	Tecnico de Proy	86047316	3118516168	proyectos@megaproyectos.net
	Dario Alexy RODRIGUEZ LOPEZ	MEGA-PROYECTOS	ING. RESIDENTE	86084189	3124901161	ingenieria@megaproyectos.

POLITICA DE USO DE DATOS: MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA SAS informa que, al diligenciar este formulario, usted autoriza de manera libre, previa, expresa e informada el tratamiento de sus datos personales. Estos datos serán recolectados y tratados para los fines del presente evento, tales como registro de asistencia, comunicación y envío de información de interés, así como para la gestión interna de la compañía. Usted, como titular, tiene derecho a conocer, actualizar, rectificar y/o suprimir sus datos, y a revocar la autorización. Para ejercer estos derechos, puede contactarnos a través de los canales establecidos en nuestra página web www.megaproyectos.net

DE TECNOLOGIA	ACTA DE REUNIONES	CODIGO:	FR-TH-03
		VERSION :	4
		FECHA DE VIGENCIA	21/11/2025
		PAGINA:	1 DE 2

Documento Controlado

Acta No.	Tipo de Reunión:	Capacitación a la comunidad educativa
Fecha(s):	1 de diciembre de 2025	Hora de inicio: 2:00 PM — Hora de finalización: 4:00 PM
Lugar:	Escuela Brisas del Guayuribu, Acacias (Meta)	

ITEM	ORDEN DEL DÍA:
1	Socialización de la solución implementada funcionando.
2	Capacitación en el funcionamiento de la luminaria LED solar
3	Capacitación para el cuidado y mantenimiento
4	
5	
6	

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Socialización de la solución implementada funcionando:
Se socializa en sitio los componentes que integran la solución implementada, terminada y funcionando:
   - Luminaria LED con panel solar y batería para autoalimentación
   - Mástil metálico galvanizado de 9metros.
   - Sistema de puesta a tierra para Luminaria LED.

2. Capacitación en el funcionamiento de la luminaria LED Solar
Se entrega el manual de funcionamiento y el folleto de la luminaria LED solar, se explican sus características técnicas, principio de funcionamiento, modo de operación, los indicadores LED de carga, las tecnologías integradas y algunas recomendaciones de uso.

3. Capacitación para el cuidado y mantenimiento:
Se entrega el manual de mantenimiento de la luminaria LED solar, se explican los tipos de mantenimiento, preventivo y correctivo, las actividades recomendadas para el mantenimiento preventivo y su periodicidad, casos y recomendaciones por el mantenimiento correctivo, y la seguridad durante los mantenimientos, resaltando que solo debe realizarse por personal capacitado y contando con los elementos idoneos de protección personal y trabajo seguro en alturas.

ITEM	COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA
1			

DE TECNOLOGIA

ACTA DE REUNIONES

CODIGO:	FR-TH-03
VERSION :	4
FECHA DE VIGENCIA	21/11/2025
PAGINA:	2 DE 2

Documento Controlado

OBSERVACIONES:

PROXIMA REUNIÓN

Fecha:	*Hora:*	*Lugar:*

PARTICIPANTES

NOTA IMPORTANTE: *Si dentro de los participantes de la reunión hay personal externo a MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA S.A.S, por favor remitirse a diligenciar el formato* ***FR-TH-43 FORMATO ASISTENCIA GENERAL***

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Dubernex Castillo	Director Rural	
Leonardo Chia	Coordinador técnico	Leonardo Chia
Fabian Guzman Soto	Tecnico proyectos.	
Dario Arley Rodriguez Lopez	ING. RESIDENTE	

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA

FORMATO DE ASISTENCIA GENERAL

CODIGO:	FR-TH-43
VERSIÓN:	1
FECHA:	21/11/2025

PAÍS: COLOMBIA | DPTO/ESTADO: META | CIUDAD: ACACIAS

LUGAR: Escuela Brisas del Guayuriba, Acacias. | FECHA: 1/12/2025 | HORA INICIO: 2:00 PM

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACIÓN	CARGO	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
	Dubernay Castillo	SedMeta.	Director Rural	159[illegible]	3B[illegible]	sedbrisasdelguayuriba@gm.
	Brezhner Leonardo Ohia Gómez	Mega Proyectos	Coordinador técnico	1116869423	313 4443561	leonardo.ohia@megaproyectos.net
	Fabian Guzman soto	Megaproyectos	Tecnico	4604931	314 5376[illegible]	fabian.guzman@megaproyectos.net

POLITICA DE USO DE DATOS: MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA SAS informa que, al diligenciar este formulario, usted autoriza de manera libre, previa, expresa e informada el tratamiento de sus datos personales. Estos serán recolectados y tratados para los fines del presente evento, tales como registro de asistencia, comunicación y envío de información de interés, así como para la gestión interna de la compañía. Usted, como titular, tiene derecho a conocer, actualizar, rectificar y/o suprimir sus datos y a revocar la autorización. Para ejercer estos derechos, puede contactarnos a través de los canales establecidos en nuestra página web www.megaproyectos.net

Cormacarena	Código: F-GCT-28
	Versión: 01
ACTA DE RECIBO PARCIAL Y/O RECIBO FINAL DE OBRA	Fecha: 05/Jun/2023

ACTA	PARCIAL	X	FINAL	___	No.	1			
TIPO DE CONTRATO O CONVENIO			OBRA			CONTRATO O CONVENIO No.	PS-GCT-2.7.25-936	FECHA DE REINICIO	31 DE OCTUBRE DE 2025
OBJETO			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META						
CONTRATISTA O ENTIDAD			MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA SAS			FECHA DE INICIO	05 DE AGOSTO DE 2025	FECHA TERMINACION FINAL	23 DE DICIEMBRE DE 2025
SUPERVISOR			JAIME ANDRES ROJAS VIDALES			PLAZO	TRES (3) MESES	VALOR INICIAL	$ 209.705.430,00
PERIODO A PAGAR			DEL 5 DE AGOSTO DE 2025 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2025			PRORROGA	UN (1) MES Y DIEZ (10) DIAS	VALOR ADICIONAL	$ 0,00
No. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL			1736 DEL 08 DE JULIO DE 2025			No. REGISTRO PRESUPUESTAL	2026 DEL 01 DE AGOSTO DE 2025	VALOR TOTAL	$ 209.705.430,00

EN VILLAVICENCIO - META, EL DÍA VEINTIDOS (22) DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2025 SE REUNIERON, EL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA, EL DIRECTOR DE OBRA JUNTO CON EL SUPERVISOR , PARA DEJAR CONSTANCIA POR MEDIO DE LA PRESENTE ACTA DEL RECIBO PARCIAL, LAS SIGUIENTE ACTIVIDADES SEGÚN LAS CONDICIONES QUE SE DETALLAN A CONTINUACIÓN:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACION No. ___			CANTIDADES			VALORES			SALDOS		% EJECUCION
			CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR	
ESCUELA VEREDA DE TILLAVA (PUERTO GAITAN)																	
1,1	Suministro e instalación Estructura en aluminio para montaje de paneles solares en disposición (2 X 5) en techo	und	1,00	$ 5.850.216,00	$ 5.850.216,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 5.850.216,00	$ 5.850.216,00	-	-	100%
1,2	Suministro e instalación de Panel solar monocristalino de 585W	und	10,00	$ 860.725,00	$ 8.607.250,00	-	$ -	$ -	-	10,00	10,00	$ -	$ 8.607.250,00	$ 8.607.250,00	-	-	100%
1,3	Suministro e instalación de gabinete rack de piso de 41U de19", protección NEMA 4	und	2,00	$ 9.090.857,00	$ 18.181.714,00	-	$ -	$ -	-	2,00	2,00	$ -	$ 18.181.714,00	$ 18.181.714,00	-	-	100%
1,4	Suministro e instalación tablero de protecciones DC y AC, incluye dispositivos de protección contra sobretensión (DPS) y accesorios	und	1,00	$ 4.082.551,00	$ 4.082.551,00	-	$ -	$ -	-	-	-	$ -	$ -	$ -	1,00	4.082.551,00	0%
1,5	Suministro e instalación Inversor Hibrido Offgrid 6KW - 48V, inversor Solar Onda Pura.	und	1,00	$ 8.249.560,00	$ 8.249.560,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 8.249.560,00	$ 8.249.560,00	-	-	100%
1,6	Suministro e instalación Batería de litio 48v 100ah, 4.8kwh	und	7,00	$ 9.564.159,00	$ 66.949.113,00	-	$ -	$ -	-	7,00	7,00	$ -	$ 66.949.113,00	$ 66.949.113,00	-	-	100%
1,7	Suministro e instalación transferencia manual para Bypass.	und	1,00	$ 934.422,00	$ 934.422,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 934.422,00	$ 934.422,00	-	-	100%
1,8	Suministro e instalación de canalización para sistema solar fotovoltaico	und	1,00	$ 3.053.741,00	$ 3.053.741,00	-	$ -	$ -	-		-	$ -	$ -	$ -	1,00	3.053.741,00	0%
1,9	Suministro e instalación Sistema de puesta a tierra	und	1,00	$ 2.468.795,00	$ 2.468.795,00	-	$ -	$ -	-		-	$ -	$ -	$ -	1,00	2.468.795,00	0%
1,10	Suministro e instalación cable solar 6mm2 polarizado para solución solar (marcado según código colores)	ml	50,00	$ 49.368,00	$ 2.468.400,00	-	$ -	$ -	-	50,00	50,00	$ -	$ 2.468.400,00	$ 2.468.400,00	-	-	100%
1,11	Suministro e instalación Cable Aislado No. 10 AWG Cobre para tierra (marcado según código colores)	ml	10,00	$ 45.376,00	$ 453.760,00	-	$ -	$ -	-	10,00	10,00	$ -	$ 453.760,00	$ 453.760,00	-	-	100%
1,12	Suministro e instalación Cable Aislado No. 12 AWG Cobre para AC (marcado según código colores)	ml	10,00	$ 37.642,00	$ 376.420,00	-	$ -	$ -	-	10,00	10,00	$ -	$ 376.420,00	$ 376.420,00	-	-	100%
1,13	Suministro e instalación Cable tipo soldador 4 AWG Cobre para baterías (marcado según código colores)	ml	10,00	$ 65.955,00	$ 659.550,00	-	$ -	$ -	-		-	$ -	$ -	$ -	10,00	659.550,00	0%
1,14	Pruebas de aislamiento a cableado DC y AC instalado	und	1,00	$ 3.849.251,00	$ 3.849.251,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 3.849.251,00	$ 3.849.251,00	-	-	100%
1,15	Replanteo de red eléctrica para el sistema solar fotovoltaico	ml	80,00	$ 10.889,00	$ 871.120,00	-	$ -	$ -	-	80,00	80,00	$ -	$ 871.120,00	$ 871.120,00	-	-	100%
1,16	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación.	und	1,00	$ 4.052.195,00	$ 4.052.195,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 4.052.195,00	$ 4.052.195,00	-	-	100%
1,17	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	$ 3.285.192,00	$ 3.285.192,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 3.285.192,00	$ 3.285.192,00	-	-	100%
1,18	Suministro e intalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	$ 649.707,00	$ 649.707,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 649.707,00	$ 649.707,00	-	-	100%
ESCUELA GRAN COLOMBIA UBICADA EN LA VEREDA VEGAS EL GUAYURIBA, MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META																	
1,19	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación.	und	1,00	$ 3.117.073,00	$ 3.117.073,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 3.117.073,00	$ 3.117.073,00	-	-	100%

1,20	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	$ 2.527.071,00	$ 2.527.071,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 2.527.071,00	$ 2.527.071,00	-	-	100%
1,21	Suministro e intalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	$ 499.775,00	$ 499.775,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 499.775,00	$ 499.775,00	-	-	100%
				ESCUELA VEREDA LA VIGIA (VILLAVICENCIO)														
1,22	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y bateria para autoalimentación	und	1,00	$ 3.272.927,00	$ 3.272.927,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 3.272.927,00	$ 3.272.927,00	-	-	100%
1,23	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	$ 2.653.425,00	$ 2.653.425,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 2.653.425,00	$ 2.653.425,00	-	-	100%
1,24	Suministro e intalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	$ 524.763,00	$ 524.763,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 524.763,00	$ 524.763,00	-	-	100%
				ESCUELA VEREDA BRISAS DEL GUAYURIBA (ACACIAS)														
1,25	Suministro e instalación de Luminaria LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y bateria para autoalimentación.	und	1,00	$ 3.272.927,00	$ 3.272.927,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 3.272.927,00	$ 3.272.927,00	-	-	100%
1,26	Suministro e instalación de Mástil metálico galvanizado de 9m para luminaria LED	und	1,00	$ 2.653.425,00	$ 2.653.425,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 2.653.425,00	$ 2.653.425,00	-	-	100%
1,27	Suministro e intalación de sistema de puesta tierra terminal BT para luminaria LED	und	1,00	$ 524.763,00	$ 524.763,00	-	$ -	$ -	-	1,00	1,00	$ -	$ 524.763,00	$ 524.763,00	-	-	100%
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 154.089.106,00			$ -				$ -	$ 143.824.469,00	$ 143.824.469,00		$ 10.264.637,00	
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 47.767.622,86			$ -				$ -	$ 44.585.585,39	$ 44.585.585,39		$ 3.182.037,47	
ADMINISTRACION	A	26%			$ 40.063.167,56	26%		$ -				$ -	$ 37.394.361,94	$ 37.394.361,94		$ 2.668.805,62	
IMPREVISTOS	I	1%			$ 1.540.891,06	1%		$ -				$ -	$ 1.438.244,69	$ 1.438.244,69		$ 102.646,37	
UTILIDAD	U	4%			$ 6.163.564,24	4%		$ -				$ -	$ 5.752.978,76	$ 5.752.978,76		$ 410.585,48	
IVA SOBRE EL VALOR DE LA UTILIDAD		0%			$ -	0%		$ -				$ -	$ -	$ -		$ -	
CERTIFICACIÓN RETIE SOLUCIÓN FOTOVOLTAIC					$ 7.489.701,18			$ -				$ -	$ -	$ -		$ 7.489.701,18	
CAPACITACIÓN A LA COMUNIDAD EDUCATIVA					$ 359.000,00			$ -				$ -	$ -	$ -		$ 359.000,00	
TOTAL DEL PROYECTO AJUSTADO AL PESO					$ 209.705.430,00			$ -				$ -	$ 188.410.054,39	$ 188.410.054,39		21.295.375,61	$ -

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO:	**$ 209.705.430,00**	**V/R ANTICIPO:**	**$ -**
V/R ADICIONES:		**% ANTICIPO :**	**0%**
V/R ACTUAL CONTRATO:	**$ 209.705.430,00**		

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE ACTA	VALOR FACTURADO	% PAGADO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	% AMORTIZADO	SALDO POR AMORTIZAR	% POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA PARCIAL No. 1		$ 188.410.054,39	89,85%	$ -	N/A	$ -	N/A	$ 188.410.054,39	$ 21.295.375,61	**89,85%**
2	ACTA PARCIAL No. 2				$ -	N/A	$ -	N/A	$ -	$ 21.295.375,61	**89,85%**
3	ACTA PARCIAL No. 3				$ -	N/A	$ -	N/A	$ -	$ 21.295.375,61	**89,85%**
4	ACTA PARCIAL No. 4				$ -	N/A	$ -	N/A	$ -	$ 21.295.375,61	**89,85%**
TOTAL			**$ 188.410.054,39**	89,85%	**$ -**	N/A	**$ -**	N/A	**$ 188.410.054,39**	**$ 21.295.375,61**	**89,85%**

OK

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 DE DICIEMBRE DEL 2025

Elaboró
CONTRATISTA: MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA SAS

FIRMA
NOMBRE: JULIAN ANDRES LOZANO FLOREZ
DIRECTOR DE PROYECTO
MATRICULA PROFESIONAL: CN206-563427

FIRMA
NOMBRE: FABIAN GUZMAN SOTO
REP. LEGAL CONTRATISTA

Aprobó
SUPERVISOR

FIRMA
NOMBRE: JAIME ANDRES ROJAS
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

ANEXO N°12

BITACORAS DEL PROYECTO NOV-DIC

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	001

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	05	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Coordinador técnico y Representante legal	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la suscripción del acta de inicio, suscrito por Jaime Andres Rojas Vidales con cargo de supervisor y Fabian Guzman Soto como representante legal.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	002

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	06	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO			
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	4
PROFESIONAL			
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizó reunión inicial de presentación de la supervisión y su equipo de apoyo a la supervisión, revisión inicial del contrato de obra PS-GCT.2.7.25-936, así como la definición de compromisos frente al cronograma de actividades y demás requerimientos del contrato.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

WWW.MEGAPROYECTOS.NET

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	003

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	06	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	2	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la suscripción de las pólizas correspondientes.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	004

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	07	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la creación de la carpeta compartida en Google Drive para el contrato PS-GCT.2.7.25-936. Se comunica vía correo electrónico a la supervisión y se registra el inicio formal del seguimiento documental y operativo del proyecto de sistemas fotovoltaicos.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	005

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	08	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Revisión detallada de las especificaciones mínimas requeridas para las cantidades del proyecto, validación de referencias y existencias en el mercado, preparación de documentación técnica de los elementos seleccionados y carga en drive del proyecto para su validación por parte de la supervisión.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro de bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

WWW.MEGAPROYECTOS.NET

MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	008

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	13	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio	Carga en la carpeta DRIVE de los ajustes realizados al cronograma y plan de trabajo, para revisión por parte de la supervisión. Preparacion y carga en drive de documentación del proyecto.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a las adquisiciones y registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	009

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	14	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO			
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	4
PROFESIONAL			
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Luego de la revisión por parte de la supervisión, se realizo reunión para la socialización de las observaciones y recomendaciones a tener en cuenta para el ajuste al cronograma y plan de trabajo propuesto, y se estableció la necesidad de programar visitas a sitio con la supervisión y el posible cambio de la escuela de la vereda de Villavicencio, por posible cierre.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitacoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	**BITÁCORA DE ACTIVIDADES**	**CONTRATO N°** PS-GCT.2.7.25-936 **CONSECUTIVO:** 010

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	15	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO			
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Terminación de los Ajustes finales al plan de trabajo y cronograma del proyecto, conforme a reunión con supervisión. Carga en la carpeta compartida del proyecto.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Preparación de equipos y herramientas para las visitas técnicas de inspección de sitio, a la espera de confirmación de fecha.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra generadas.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIÁN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades realizadas. Cualquier requerimiento adicional por favor informarlo. En caso de requerir más espacio para "Actividades y Equipo utilizado", marcar las filas que sobren inutilizar y continuar en la siguiente hoja. Cualquier cambio registrar en esta bitácora.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	011

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	19	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio.	Seguimiento a las adquisiciones de los elementos principales del proyecto.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Preparación de formatos y documentación para las visitas de inspección a sitio. Por confirmar fecha con la supervisión.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Preparación de equipo y herramientas para las visitas de inspección de sitio. Por confirmar fecha con la supervisión.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	012

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	20	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio.	Seguimiento a las órdenes de compra con los proveedores de los equipos y elementos principales del proyecto.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Preparación y vinculación de equipo técnico de apoyo para las visitas de inspección, a la espera de confirmación de fecha.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Elaboración de bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRES ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	013

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	21	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a las órdenes de compra con los proveedores de los equipos y elementos principales del proyecto.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Preparación y vinculación de equipo técnico de apoyo para las visitas de inspección, a la espera de confirmación de fecha.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Elaboración de bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

DE TECNOLOGIA	**BITÁCORA DE ACTIVIDADES**	**CONTRATO N°** PS-GCT.2.7.25-936 **CONSECUTIVO:** 014

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	22	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	1	Ingeniero residente	8
ESPECIALISTA			

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Se Realizó reunion en las instalaciones de las oficinas administrativas de CORMACARENA, para presentar al ingeniero residente, acordar fecha de las visitas técnicas a las instituciones educativas.	Se genera estado de alerta por la situación de orden público en la vereda Tillavá en el municipio de Puerto Gaitán / Se pospone confirmación de visita a este sitio
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las adquisiciones	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro de bitácoras dirarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
La situación de orden público en la vereda Tillavá en el municipio de Puerto Gaitán, obliga a explorar estrategias para buscar aliados en la zona que permitan garantizar la seguridad del personal del contratante, contratista y demás participantes.	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	015

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	25	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Alistamiento de vehículos, equipo de trabajo. EEPs, herramienta, materiales y equipos para las visitas programadas en reunión con la supervisión.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra con los proveedores de los equipos y elementos principales del proyecto.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro de bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	**BITÁCORA DE ACTIVIDADES**	**CONTRATO N°** PS-GCT.2.7.25-936 **CONSECUTIVO:** 016

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	26	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a órdenes de compra	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Alistamiento de vehículos, equipo de trabajo. EEPs, herramienta, materiales y equipos para las visitas programadas en reunión con la supervisión.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Impresión y preparación de formatos técnicos y del contrato para visita de inspección.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácora diaria	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRIGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	017

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	27	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO			
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	1	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA			

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Cumaral, I.E. El Palmar	Definición de punto exacto de instalación de mástil con luminaria LED con panel solar y bateria de autoalimentación, y sistema de puesta a tierra, en coordenadas 4°12'24.786"N; 73°27'64.790"W. levantamiento de información y registro fotográfico para formato site survey.	
Colombia, Meta, Acacias, I.E. Brisas del Guayuriba	Definición de punto exacto de instalación de mástil con luminaria LED con panel solar y bateria de autoalimentación, y sistema de puesta a tierra, en coordenadas 4°2'52.300"N; 73°46'3.528"W. levantamiento de información y registro fotográfico para formato site survey.	
Colombia, Meta, Villavicencio, I.E. La Vigía	Visita fallida a institución educativa la Vigía.	Institución educativa (I.E.) cerrada por falta de quorum estudiantil / Solicitar cambio de I.E.
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácora	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Vehículo tipo camioneta	1
Herramienta y equipo menor	1
Escalera y equipo de alturas	1
GPS	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
Al realizar la visita a la institución educativa La Vigía, en la ciudad de Villavicencio, se encontró que la institución había sido cerrada por falta de quorum estudiantil, por lo que es necesario gestionar el cambio de la sede soportado en un informe de las visitas realizadas.	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	017

REGISTRO FOTOGRÁFICO

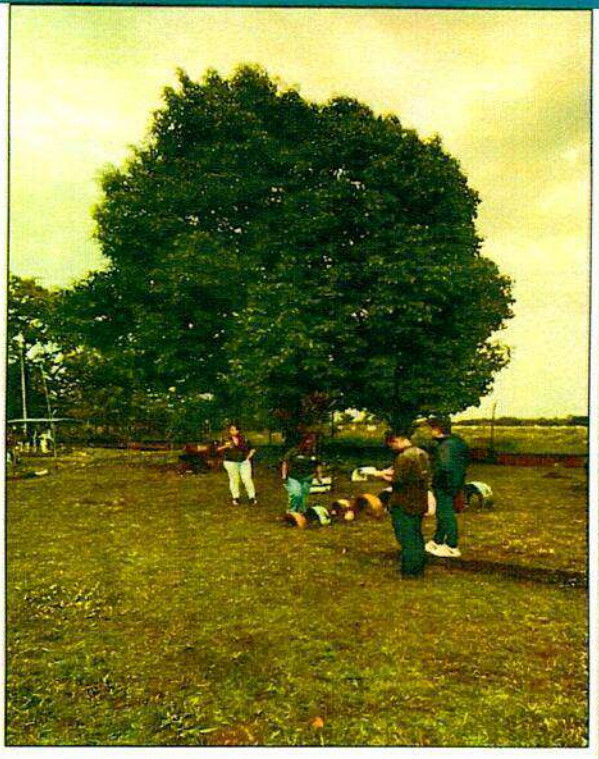


Imagen 1	Visita Inspección de sitio en I.E. El Palmar

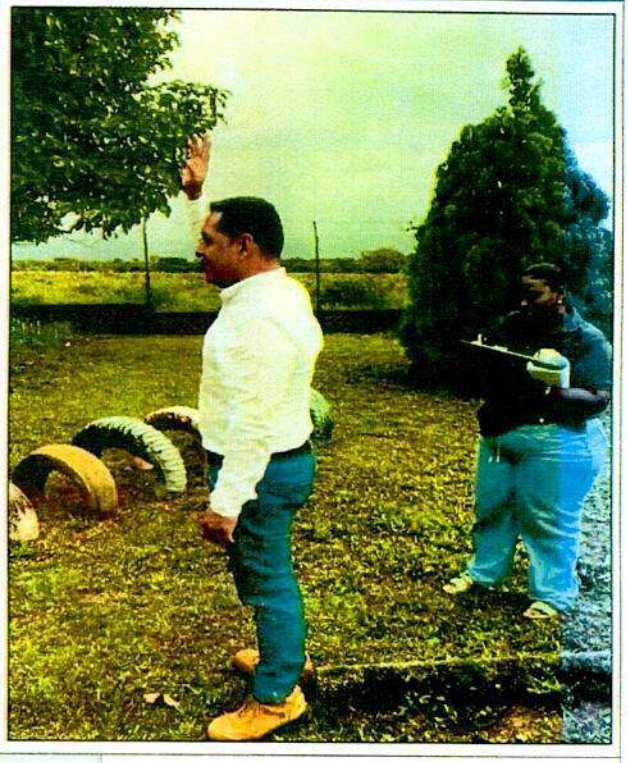


Imagen 2	Definición punto de instalación luminaria LED I.E. El Palmar

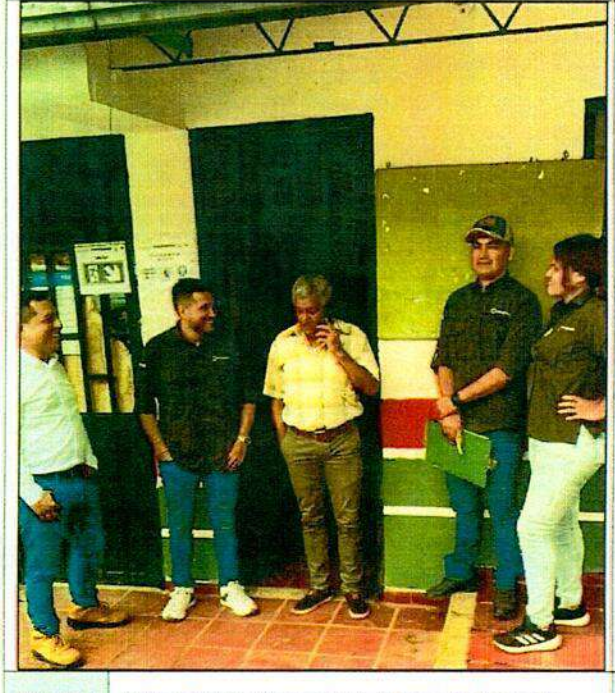


Imagen 3	Visita Inspeccion de sitio en I.E. El Brisas del Guayuriba

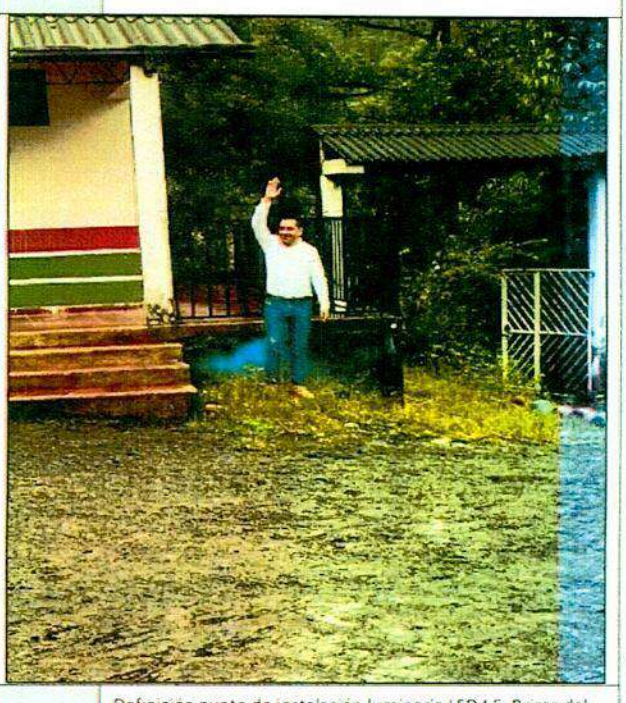


Imagen 4	Definición punto de instalación luminaria LED I.E. Brisas del Guayuriba

Notas: Cada consecutivo debe contar con su registro fotográfico. En caso de requerir más espacio, usar esta misma plantilla, indicando consecutivo y continuar numeración de las imágenes. Para la inclusión de imágenes en cantidad superior al contenido, agregar o ajustar la cantidad de las mismas.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	018

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	28	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO			
TECNÓLOGO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
PROFESIONAL	1	Ingeniero residente;	4
ESPECIALISTA	1	Gerente de Proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se Realizó reunión en las instalaciones de las oficinas administrativas de CORMACARENA, con supervisión y aliado estratégico de la zona de intervención en la vereda Tiillavá en el municipio de Puerto Gaitán, estableciendo estrategias para la ejecución de las actividades del contrato en este sitio, garantizando la seguridad de los respectivos equipos y definiendo la fecha de la visita de inspección de sitio y replanteo para las soluciones a implementar.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a órdenes de compra	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	019

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	29	08	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Revisión, organización y análisis de la información y registros recopilados en campo.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Toda la información diligenciada en esta bitácora es de carácter confidencial y no podrá ser divulgada a terceros sin autorización previa. Cualquier copia, reproducción o uso no autorizado está prohibido.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	020

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	01	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a las órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Elaboración y estructuración de ingeniería inicial para las escuelas visitadas inicialmente, site survey y diseños inciales.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Preparación de informe de visitas y solicitud de ajuste al contrato por cambio de escuela impactada cerrada.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas

MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	021

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	02	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Elaboración y estructuración de ingeniería inicial para las escuelas visitadas inicialmente, site survey y diseños inciales.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Redacción de informe de visitas y solicitud de ajuste al contrato por cambio de escuela impactada cerrada.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	022

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	03	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a las ordenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Continuación con la Elaboración y estructuración de ingeniería inicial para las escuelas visitadas inicialmente, site survey y diseños iniciales.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Continuación con la elaboración de informe de visitas y solicitud de ajuste al contrato por cambio de escuela impactada cerrada.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	**BITÁCORA DE ACTIVIDADES**	**CONTRATO N°** PS-GCT.2.7.25-936 **CONSECUTIVO:** 023

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	04	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación con la Elaboración y estructuración de ingeniería inicial para las escuelas visitadas inicialmente, site survey y diseños iniciales.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación con la elaboración de informe de visitas y solicitud de ajuste al contrato por cambio de escuela impactada cerrada.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JÚLIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de acuerdo con el tipo de proyecto para el cual se va a diligenciar la bitácora, en caso de requerir más espacio para [illegible] se debe anexar una hoja con el mismo formato y numerar. Para el registro de interrupciones [illegible]

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	024

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	05	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la suscripción del correo electrónico de remisión del Informe Técnico No. 01, enviado el 5 de septiembre de 2025. En esta comunicación, el contratista reporta hallazgos clave derivados de las visitas de campo iniciales para el contrato PS-GCT.2.7.25-936, así como parte de la ingeniería inicial.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a órdenes de compra y registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	025

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	08	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Articulación con supervisión para preparación de documentación para la solicitud de modificatoria al contrato por cambio de sede educativa cerrada.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácora diaria.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: [illegible]

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	026

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	09	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Inicio del alistamiento del equipo de trabajo, herramienta, materiales, vehículos y equipos de medición para la visita de inspección a la vereda Tillava (Puerto Gaitán), teniendo en cuenta las recomendaciones de seguridad de la zona.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Articulación con la supervisión para el seguimiento a la solicitud presentada junto con el informe técnico del 5 de septiembre, para el cambio de la sede educativa cerrada.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	**BITÁCORA DE ACTIVIDADES**	**CONTRATO N°** PS-GCT.2.7.25-936
		CONSECUTIVO: 027

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	10	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a las ordenes de compra	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a la solicitud presentada junto con el informe técnico del 5 de septiembre, para el cambio de la sede educativa cerrada.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Preparación de equipos de medición para visita de inspección y replanteo en la vereda Tillavá.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar la información de color [illegible]

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	028

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	11	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la suscripción del correo electrónico de remisión con los ajustes requeridos por la supervisión para la solicitud de modificación, mediante la cual el contratista presentó por primera vez la necesidad de ajustar el punto de intervención del contrato PS-GCT.2.7.25-936, por el cierre de la institución educativa de la vereda de Villavicencio inicialmente focalizada.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a las órdenes de compra	
Colombia, Meta, Villavicencio	Continuación en el alistamiento del equipo y herramienta la para la visita de inspección y replanteo en la vereda Tillavá.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	029

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	12	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria al contrato.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación con la elaboración de la ingeniería de diseño de detalle inicial, para las lámparas LED solares con batería de autoalimentación en las sedes visitadas.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácora diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de un único día. Si hay más actividades que agregar, se debe diligenciar otra bitácora. En caso de requerir más espacio para "Observaciones adicionales", anexar un documento adicional y referenciarlo en esta bitácora.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	030

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	15	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación con la elaboración de la ingeniería de diseño de detalle inicial, para las lámparas LED solares con batería de autoalimentación en las sedes visitadas.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria al contrato.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación con el alistamiento del equipo, vehículo, materiales y herramientas para la visita a la vereda Tillavá en Puerto Gaitán, reprogramada para el 17 de septiembre de 2025.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA	**BITÁCORA DE ACTIVIDADES**				**CONTRATO N°**	
					PS-GCT.2.7.25-936	
					CONSECUTIVO:	031

FECHA:	**DIA**	**MES**	**AÑO**	**PROYECTO:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	16	09	2025	**CLIENTE:**	CORMACARENA

PERSONAL	**CANT**	**DESCRIPCIÓN**	**HORAS**
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**INCIDENTE/DECISIÓN**
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación con el alistamiento del equipo, vehículo, materiales y herramientas para la visita a la vereda Tillavá en Puerto Gaitán, reprogramada para el 17 de septiembre de 2025.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	**CANT**
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	**REGISTRO DE INTERRUPCIONES**	
	CAUSA	**HORAS**
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	**JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ**	**JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES**
CARGO:	**GERENTE DE PROYECTO**	**SUPERVISOR**
PARTE:	**CONTRATISTA**	**INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN**

Notas: [illegible]

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	032

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	17	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA			

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Puerto Gaitán, Vereda Tillavá, Internado Tillavá, comedor	Desplazamiento a sitio por vía terrestre (8 horas de viaje). En sitio, se contactó al personal responsables del internado con el fin de presentar el proyecto y coordinar la inspección de sitio.	Pinchadura en llanta de vehiculo de transporte de personal / Cambio por llanta de repuesto.
Puerto Gaitán, Vereda Tillavá, Internado Tillavá	Se realizó la definición conjunta del sitio de instalación de la Luminaria LED con panel solar, se realizó levantamiento de información Site Survey y registro fotográfico.	
Puerto Gaitán, Vereda Tillavá, Internado Tillavá, comedor	Se realizó levantamiento de información técnica, identificación y definición de espacios destinados para la instalación de los equipos, registro fotográfico, toma de medidas y coordenadas, definición del trazado del cableado eléctrico para replanteo. Se determinó el área especifica de la cubierta para instalación de los paneles solares, considerando aspectos técnicos y estructurales del sitio. Se realizó reunión con personal del colegio, Cormacarena y el equipo de Megaproyectos de Tecnologia SAS, con el fin de revisar, acordar y formalizar aspectos relevantes del proyecto. Como resultado, se procedió a la firma de las actas correspondientes a dicha reunión.	A las 14:00 horas se presentaron fuertes lluvias en la zona; sin embargo, estas condiciones climáticas no afectaron el desarrollo de las actividades programadas / Se realizó reunión durante periodo de lluvia

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Vehículo tipo camioneta	1
Herramienta y equipo menor	1
Escalera y equipo de alturas	1
GPS	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
Lluvia fuerte, pero no afectó la visita técnica.	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	3
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	032

REGISTRO FOTOGRÁFICO

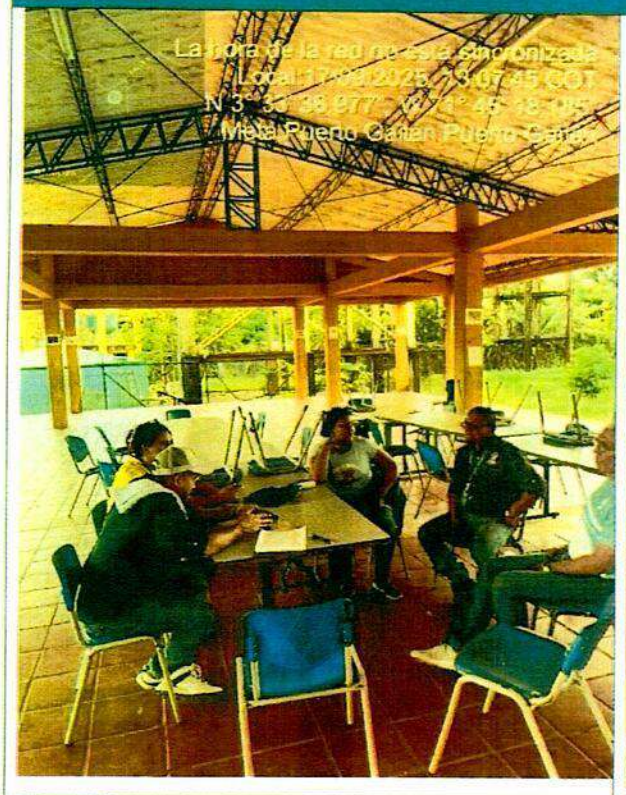


Imagen 1	Reunión general

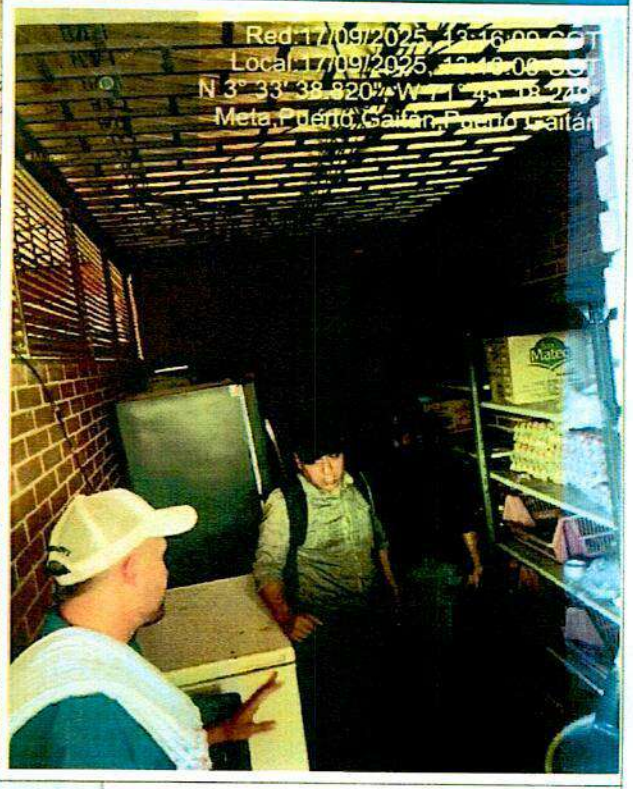


Imagen 2	Bodega de alimentos, donde quedaran los equipos

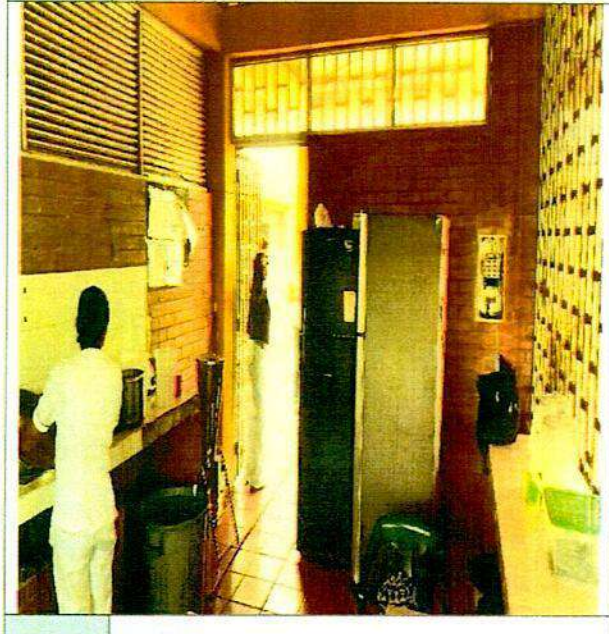


Imagen 3	Cocina, tablero eléctrico principal

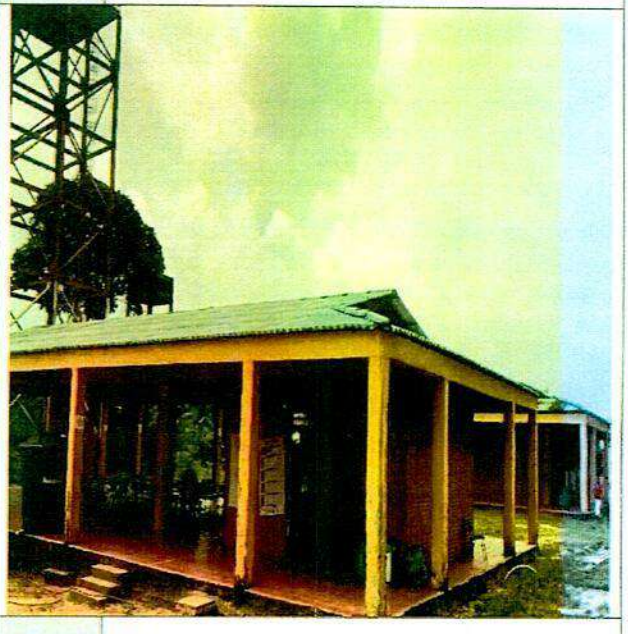


Imagen 4	Cubierta para los paneles

Notas: Cada consecutivo debe contar con su registro fotográfico. En caso de requerir más espacios, repetir esta hoja con el mismo consecutivo y continuar numeración de las imágenes. Para la inclusión de imágenes en orientación horizontal, cambiar a vista de diseño de las imágenes.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	033

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	18	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación con la elaboración de la ingeniería de diseño de detalle inicial, para las lámparas LED solares con batería de autoalimentación en las sedes visitadas.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Inicio de revisión, organización y análisis de la información y registros recopilados en sitio en la vereda Tillavá del municipio de Puerto Gaitán.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria al contrato.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
Lluvia fuerte, pero no afectó la visita técnica.	LLUVIA FUERTE	3
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	034

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	19	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación con la elaboración de la ingeniería de diseño de detalle inicial, para las lámparas LED solares con batería de autoalimentación en las sedes visitadas y para el sistema solar fotovoltaico para el comedor estudiantil del internado de la vereda Tillavá en el municipio de Puerto Gaitán.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Inicio en la revisión y análisis de la información para el replanteo de la red eléctrica para el sistema solar fotovoltaico a instalar en la vereda Tillavá en Puerto Gaitám.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria al contrato.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
Lluvia fuerte, pero no afectó la visita técnica.	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	3
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Esta es solo la figura de la página 1 de 1 de la bitácora de actividades, puede ser modificada según sea necesario. La bitácora debe ser llenada por el residente de obra o interventor. Puede ser firmada por el supervisor o gerente del proyecto. Cambiar cargos según corresponda.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	035

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	22	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Presentación de replanteo de la red eléctrica e ingeniería inicial de la solución solar fotovoltaica para el comedor estudiantil del internado de la vereda Tillavá en Puerto Gaitán.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Generación de órdenes de compra para los equipos y elementos, conforme a los resultados del replanteo e ingeniería inicial.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria por el cambio de sede en Villavicencio.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Para el caso, si alguna de las actividades de un día no cabe en el espacio para dos líneas, disponga de una(s) consecutiva(s) fila(s) de registro más abajo. Recuerde que el objetivo principal de esta bitácora es registrar los datos necesarios y mínimos para el control de obras y/o servicios.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	036

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	22	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la suscripción del correo electrónico y oficio de solicitud de modificación de la Institución Educativa La Vigía, remitido el 22 de septiembre de 2025., con algunos ajustes requeridos por la supervisión, resultado de la revisión de las áreas responsables. La solicitud busca formalizar el cambio de la sede en la vereda la Vigia (actualmente cerrada) a la nueva sede seleccionada por Cormacarena llamada "Escuela Gran Colombia en la vereda Vegas del Guayuriba de la ciudad de Villavicencio, en el marco del contrato PS-GCT.2.7.25-936.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a las órdenes de compra	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitacoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO	
DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar un solo registro por día, en caso de requerir más espacio diligenciar en hoja adicional, registrar el día que corresponde y numerar consecutivamente.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	037

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	23	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las ordenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria por el cambio de sede en Villavicencio.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Revisión de detalles de forma para los planos, diagramas y documentación de ingeniería de diseño inicial	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	038

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	24	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria al contrato.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las ordenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Preparación de informe de avances de la ejecución.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácora diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de un unico dia. En caso de requerir mas campos para actividades del mismo dia, se debe usar otra bitacora. En caso de requerir mas espacio para maquinaria y equipo se debe usar otra bitacora, y marcar con igual numero de consecutivo. Colocar cargos segun corresponda.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	039

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	25	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria al contrato.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Preparación de informe de avances de la ejecución.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácora diarias	
Colombia, Meta, Villavicencio9	Ajustes finos de forma para la ingeniería de diseño	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	040

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	26	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria al contrato.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación en la elaboración de informe de avances de la ejecución.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación en los Ajustes finos de forma en la ingeniería de diseño	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácora diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Favor de dejar el siguiente día en el renglón de arriba a la fecha de cada hoja, para evitar que se quede en blanco. Al final de la hoja, una vez terminada, trazar una línea diagonal para evitar que se agregue información. Gracias por su atención.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	041

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	29	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria al contrato.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación en la elaboración de informe de avances de la ejecución.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación en los Ajustes finos de forma en la ingeniería de diseño	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácora diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

WWW.MEGAPROYECTOS.NET

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	042

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	30	09	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria al contrato.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las ordenes de compra. Se recibe carta del proveedor de los postes o mástiles para las luminarias LED solares con bateria de autoalimentación, indicando que la producción de los postes solicitados bajo orden de compra del 9 de agosto de 2025, se retrasa por inconvenientes logísticos del área de producción.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación en la elaboración de informe de avances de la ejecución.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación en los Ajustes finos de forma en la ingeniería de diseño	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácora diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO	
DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN ANDRÉS LOZANO FLÓREZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar los encabezados de cada bitácora y luego el registro fotográfico de las actividades realizadas. La hoja de registro solo aplica para trabajos en alturas, izaje de cargas, excavaciones, etc. Si no aplica escribir N/A. Fotos con descripción corta y clara.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	043

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	01	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se Realizó reunión en las instalaciones de las oficinas administrativas de CORMACARENA, con supervisión y apoyo a la supervisión, para revisar los avances del proyecto, revisar avances en el trámite del acta modificatoria No. 01 e iniciar el trámite de una suspensión conforme a los inconvenientes presentados con la logística de los proveedores de los bienes y elementos del proyecto.	Retrasos en las entregas de los bienes y elementos del proyecto / Solicitud de suspensión del contrato
Colombia, Meta, Villavicencio	Se socializan los avances en la ingeniería de diseño y se toma nota de las observaciones emitidas por la supervisión y su equipo de apoyo a la supervisión. Se inician los respectivos ajustes.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácora diaria	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN A. LOZANO F.	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERNETE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas:

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	044

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	02	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Se continúan los ajustes a la ingeniería de diseño inicial, conforme a las observaciones de la supervisión y su equipo de apoyo.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Inicio en la preparación y construcción de informes mensuales de avance, por requerimiento de la supervisión.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria por el cambio de sede a impactar.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las ordenes de compra. Solicitud de información a proveedor de equipos principales de los sistemas solares fotovoltaicos.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitacoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN A. LOZANO F.	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERNETE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de las semanas. En caso de requerir más espacio para actividades diligenciar una nueva hoja. En caso de requerir más espacio para "maquinaria y equipo utilizado" diligenciar en hoja aparte y adjuntar a la bitácora. En "Cantidad" colocar según corresponda.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	045

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	03	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Se finalizan los ajustes a la ingeniería de diseño inicial, conforme a las observaciones de la supervisión y su equipo de apoyo.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Se continúa con la elaboración de los informes mensuales de avance, por requerimiento de la supervisión.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria por el cambio de sede a impactar.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las ordenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN A. LOZANO F.	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERNETE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: [illegible]

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	046

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	06	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Se continúa con la elaboración de los informes mensuales de avance, por requerimiento de la supervisión.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de modificatoria por el cambio de sede a impactar.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a las órdenes de compra.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN A. LOZANO F.	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERNETE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas. Solo se debe diligenciar las actividades [illegible]

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	047

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	07	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a las órdenes de compra. Se recibe carta del proveedor de los de los equipos principales para los sistemas solares fotovoltaicos a implementar, indicando la logística de importación de los elementos solicitados mediante orden de compra del 8 de agosto de 2025, se retrasa y se estima como posible nueva fecha de despacho y entrega nacional el 30 de octubre de 2025.	Retrasos en las entregas de los bienes y elementos del proyecto / Solicitud de suspensión del contrato
Colombia, Meta, Villavicencio	Se comunica a la entidad las novedades con el proveedor de equipos principales, y se agenda reunión de urgencia.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Se realiza seguimiento al trámite de modificatoria por cambio de sede.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN A. LOZANO F.	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERNETE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

WWW.MEGAPROYECTOS.NET

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	**BITÁCORA DE ACTIVIDADES**				**CONTRATO N°**	
					PS-GCT.2.7.25-936	
					CONSECUTIVO:	048

FECHA:	**DIA**	**MES**	**AÑO**	**PROYECTO:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	08	10	2025	**CLIENTE:**	CORMACARENA

PERSONAL	**CANT**	**DESCRIPCIÓN**	**HORAS**
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**INCIDENTE/DECISIÓN**
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se Realizó reunión en las instalaciones de las oficinas administrativas de CORMACARENA, con supervisión y apoyo a la supervisión, para revisar los avances del proyecto, revisar avances en el trámite del acta modificatoria No. 01, y para revisar las cartas emitidas por los proveedores y articular con el área de contratación el trámite de la suspensión conforme a los inconvenientes presentados con la logística de los proveedores de los bienes y elementos del proyecto. Se radican pólizas actualizadas del proyecto.	Retrasos en las entregas de los bienes y elementos del proyecto / Solicitud de suspensión del contrato
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se revisan los avances con los informes mensuales de ejecución solicitados, y se establecen compromisos de entrega de los mismos, teniendo en cuenta las recomendaciones generadas.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Se inician ajustes sobre la documentación remitida para la solicitud de ajuste al proyecto, conforme a las observaciones del área de contratación de Cormacarena.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO	
DESCRIPCIÓN	**CANT**
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	**REGISTRO DE INTERRUPCIONES**	
	CAUSA	**HORAS**
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN A. LOZANO F.	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERNETE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades que se realicen en el mismo día. Incluir la cantidad de personal, equipos, maquinaria utilizada. En caso de requerir más espacio para "Actividades" y "Lugar" utilizar "Anexos" en hoja que sean numerados y referenciados en el formato. Cambiar cargos según corresponda.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	049

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	09	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Cormacarena	Entrega de cronograma actualizado y documentación técnica ajustada para el trámite de la modificatoria por cambio de sede impactada, conforme a las observaciones emitidas.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación en la formulación de la solicitud de suspensión acordada con las partes.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Continuación en la elaboración de los informes mensuales, teniendo en cuenta las observaciones generadas sobre los borradores socializados.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN A. LOZANO F.	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERNETE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Nota: [illegible]

MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	050

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	10	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la suscripción del acta de aprobación de póliza de cumplimiento y RCE para el contrato 936 de 2025, como requerimiento institucional para el ajuste del inicio de las coberturas de las garantías con la fecha de inicio del proyecto.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Se envía vía correo electrónico los informes mensuales correspondientes a los dos primeros meses de ejecución para la revisión por parte de la supervisión y su equipo de apoyo a la supervisión.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Se realiza seguimiento a la solicitud de modificación del contrato por cambio de sede, conforme a los ajustes presentados.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar un consecutivo por cada día de actividad. Se puede agregar más casos o actividades diligenciando otro consecutivo. En caso de requerir más espacio para observaciones o cualquier otro tipo de información adicional, diligenciar en el numeral 6 (Observaciones Adicionales).

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	051

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	14	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Por requerimiento de la supervisión, se reenvían informes mensuales de ejecución, en su versión editable, y realiza trabajo articulado con el equipo de apoyo a la supervisión para los ajustes de la documentación interna para el trámite de la modificatoria en proceso.	
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizan las gestiones pertinentes, tendientes a la suscripción del acta modificatoria No. 01 al contrato 936 de 2025.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Se continua con la preparación de la solicitud de suspensión y soportes, en articulación con la supervisión y apoyo a la supervisión.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN A. LOZANO F.	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERNETE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas:

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	052

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	15	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se finaliza y radica solicitud de suspensión al contrato, con sus respectivos soportes, de conformidad con lo acordado con las partes.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Se realiza la aprobación de la modificatoria en plataforma secop II.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Se inicia trámite de actualización de pólizas, conforme al acta modificatoria No. 01.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN A. LOZANO F.	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERNETE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: [illegible]

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	053

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	16	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	4
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	2	Residente de obra y profesional SISO	8
ESPECIALISTA			

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, vereda Vegas del Guayuriba, I.E. GRAN COLOMBIA	Definición de punto exacto de instalación de mástil con luminaria LED con panel solar y batería de autoalimentación, y sistema de puesta a tierra, en coordenadas 4°12'24.786'N; 73°28'13.836''W. levantamiento de información y registro fotográfico para formato site survey.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Vehículo tipo camioneta	1
Herramienta y equipo menor	1
GPS	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: [illegible]

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	053

REGISTRO FOTOGRÁFICO

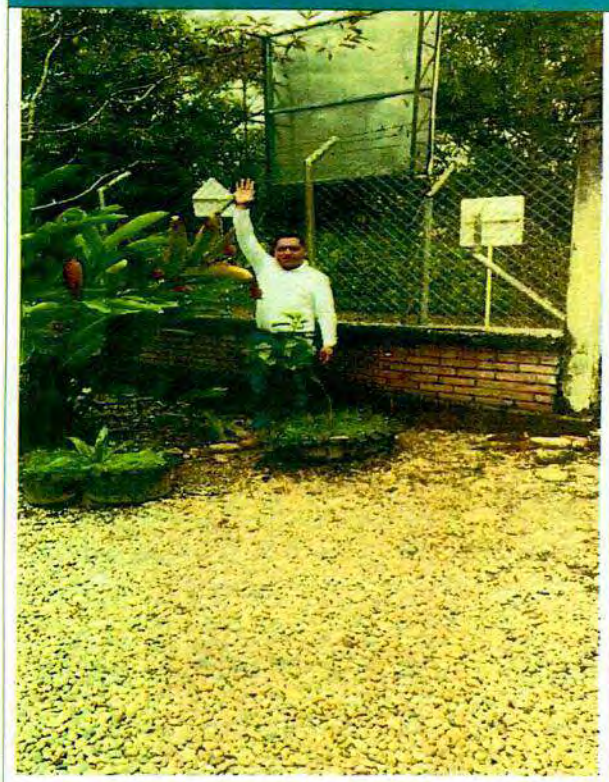


Imagen 1	Definición de punto exacto de instalación de luminaria LED en Esc. Gran Colombia Vegas del Guayuriba



Imagen 2	Visita Inspección de sitio en Esc. Gran Colombia Vegas del Guayuriba

Imagen 3	N/A

Imagen 4	N/A

Notas: Cada consecutivo debe contener un registro [illegible] de las imágenes. Para el [illegible] en el mismo consecutivo, [illegible] en el mismo.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	054

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	16	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	4
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	4
PROFESIONAL			
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la expedición actualización de las pólizas de seguro de cumplimiento y RCE, conforme a la modificatoria No. 01 al contrato, remisión a Cormacarena y cargue en plataforma Secop II.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Se registra en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO	
DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: [illegible] diligenciar un nuevo consecutivo. [illegible] y cuando [illegible] Eliminar filas [illegible]

MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	055

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	17	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio	Revisión de observaciones generadas a informe mensual No. 1 e inicio de ajustes pertinentes.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a la solicitud de suspensión al contrato.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN A. LOZANO F.	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERNETE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de un proyecto. El consecutivo inicia cada año para cada proyecto. Diligenciar un registro por día. En caso de requerir más espacio para "Maquinaria y equipo utilizado" o "Observaciones adicionales", anexar hoja de cálculo al informe. Colocar cargos según corresponda.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	056

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	20	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Finalización y presentación de los ajustes al informe mensual No. 01, conforme a observaciones de la supervisión y su equipo de apoyo a la supervisión.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Revisión de observaciones al informe mensual No. 02	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de suspensión.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN A. LOZANO F.	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERNETE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: [illegible]

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	057

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	21	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Finalización y presentación de los ajustes al informe mensual No. 02, conforme a observaciones de la supervisión y su equipo de apoyo a la supervisión.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Revisión y ajuste de nuevas observaciones al informe mensual No. 01	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Seguimiento a la solicitud de suspensión.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	JULIAN A. LOZANO F.	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	GERNETE DE PROYECTO	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Vale la pena diligenciar las actividades de un mes a mes y medio antes, para tener más exactitud sobre actividades. Además de ello, se sugiere de manera más específica sobre "Maquinaria y equipo utilizado" cuando no fue bien descrita y evitar las del siguiente ítem. Cumplir cargos según corresponda.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	058

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	22	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio,	Revisión y ajuste de nuevas observaciones al informe mensual No. 02. Elaboración de informe ejecutivo por solicitud de la supervisión.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Impresión y entrega definitiva de informes mensuales No. 1 y No. 2 con sus respectivos soportes, así como del informe ejecutivo resumen de la ejecución a la fecha.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Suscripción del acta de suspensión al contrato por nueve días, hasta el 30 de octubre de 2025 y reinicio el 31 de octubre de 2025.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Nota: Si no se ha diligenciado la información de alguna fila, se puede eliminar para optimizar espacio para actividades diferentes del nuevo consecutivo. En caso de requerir más filas o para imprimirla y escribir a mano, agregar las filas que sean necesarias y eliminar filas del espacio de observaciones. Contacto: jaime.rojas@megaproyectos.net

MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	059

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	29	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	4
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	4
PROFESIONAL			
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones administrativas respectivas para la actualización y expedición de la póliza del seguro de cumplimiento y RCE para el contrato, según suspensión.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar en la casilla de observaciones adicionales, cuando sea necesario, y cuando sea de gran importancia para el desarrollo del proyecto. En caso de requerir más espacio para observaciones y registro fotográfico, se debe usar otro formato y se debe citar en esta casilla de observaciones. Cambiar cargos según corresponda.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	060

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	30	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	4
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	4
PROFESIONAL			
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la elaboración, presentación y radicación de la solicitud de reinicio del contrato.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Nota: solo se debe adjuntar un (1) consecutivo de bitácora por cada mes, en caso de que haga falta espacio para actividades adicionales de nuevo consecutivo. Y solo de ser el caso más extremo para "maquinaria y equipo utilizado". Tenga en cuenta que debe retirar las y eliminar filas del espacio de actividades sobrantes y diligenciar correctamente.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	061

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	31	10	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la suscripción del acta de reinicio de contrato, conforme a los acordado en el acta de suspensión.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Se realiza seguimiento a las adquisiciones.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Se inicia diligenciamiento de matriz de control de adquisiciones con el inventario de los equipos.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitacoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de un solo día. El consecutivo inicia en 001 para actividades del primer mes de ejecución del proyecto. En caso de requerir más espacio para relacionar actividades del día, anexar hojas adicionales y numerar. Para el registro de actividades. Cambiar cargos según corresponda.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	062

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	04	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la actualización y la remisión de pólizas por acta de reinicio.	
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la suscripción del oficio de solicitud de Prórroga No. 01 , radicado por el contratista el 4 de noviembre de 2025. En este documento, se solicita formalmente la primera ampliación del plazo de ejecución para el contrato PS-GCT.2.7.25-936.	
Colombia, Meta, Villavicencio,	Se realizaron las gestiones respectivas para la suscripción del correo electrónico de solicitud de revisión e ingreso de equipos, radicado el 4 de noviembre de 2025. Mediante esta comunicación, el contratista informa a la supervisión que los materiales y componentes para el contrato PS-GCT.2.7.25-936 ya están listos para ser inspeccionados.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Recepción y organización de equipos y elementos del proyecto. Actualización de matriz de adquisiciones con el inventario de equipos ya en sitio	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Nota: [illegible]

MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	063

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	05	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	4
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	4
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	1	Ingeniero residente; profesional SISO.	4
ESPECIALISTA	1	Gerente de proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Bodega central Megaproyectos de tecnología SAS	Se realiza revisión de los equipos y elementos por parte de la supervisión, en lo referente a su estado físico y correspondencia con las fichas técnicas aprobadas: Elementos que componen una (1) Estructura en aluminio para montaje de paneles solares en disposición (2 X 5) en techo; Diez (10) Paneles solares monocristalino de 600W; Un (1) Tablero de protecciones DC y AC, incluye dispositivos de protección contra sobretensión (DPS) y accesorios; Un (1) Inversor Hibrido Offgrid 6KW - 48V, inversor Solar Onda Pura; Una (1) Transferencia manual para Bypass; Materiales para una (1) Canalización para sistema solar fotovoltaico; Materiales para un (1) Sistema de puesta a tierra para la solución solar; Cincuenta (50) metros de Cable solar 6mm2 polarizado para solución solar (marcado según código colores); Cincuenta y tres (53) metros de Cable Aislado No. 10 AWG Cobre para tierra (marcado según código colores); Cuarenta y ocho (48) metros de Cable Aislado No. 8 AWG Cobre para AC (marcado según código colores), que reemplaza el cable 12 AWG, conforme al replanteo de la red eléctrica realizado); Once (11) metros de Cable tipo soldador 4 AWG Cobre para baterías (marcado según código colores); Cuatro (4) Luminarias LED de 80W 8000lm 4000k IP65 con panel solar y batería para autoalimentación; Materiales para cuatro (4) Sistemas de puesta tierra para las luminarias LED. Registro en bitacoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
Celular y equipo de cómputo	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar los enfrentados de un consecutivo a la vez, para cada uno de los días de trabajo. En caso de requerir más espacio para "Observaciones" o "Incidentes/Decisiones" relevantes, usar hojas adicionales. Cambiar colores según corresponda.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	063

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 1	Visita supervisión a bodega central Megaproyectos de tecnologia SAS



Imagen 2	Revisión de elementos del proyecto

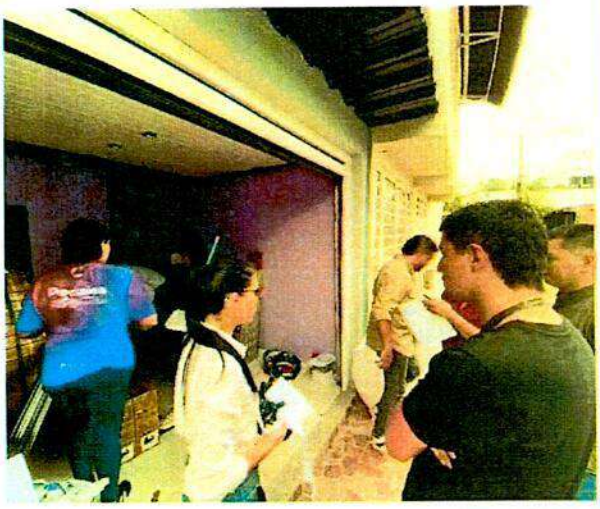


Imagen 3	Validación de componentes y equipos



Imagen 4	Revisión de seriales

Notas: Cada consecutivo debe contar con su registro fotográfico. En caso de requerir más espacios, repetir esta hoja con el mismo consecutivo y continuar numeración de las imágenes. Para la inclusión de imágenes en orientación horizontal combinar celdas y ajustar la numeración de las imágenes.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	064

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	06	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Organización y embalaje de equipos y elementos del proyecto para transporte a sitio.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Inicio de elaboración de informe mensual de avance No. 03	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento al estado de las adquisiciones pendientes: Gabinetes, UPS y mástiles.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar una hoja, usar la misma cuando [illegible] Cumplir cargos según corresponda.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	065

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	07	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	8
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL	1	Residente de obra	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Organización y embalaje de equipos y elementos del proyecto para transporte a sitio.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Continuación con la elaboración de informe mensual de avance No. 03 y organización de soportes y anexos.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento al estado de las adquisiciones pendientes: Gabinetes, UPS y mástiles.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Son: se debe diligenciar en esta casilla todas las anotaciones que sean de importancia para el proyecto, tales como: [illegible] Si se requiere más espacio para actividades diligenciar en nueva casilla, [illegible] Se debe registrar en forma clara y precisa [illegible] Anotar las fotos que sean necesarias y enviarlas con el reporte de actividades [illegible] según corresponda.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	066

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	10	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico (coordinador técnico); Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Villavicencio Meta, bodega megaproyectos.	Alistamiento y cargue de materiales y equipos en bodega megaproyectos para despachar a Tillava en vehículo tipo turbo.	
Colombia, Meta, Villavicencio.	Continuación en la elaboración de informe de actividades.	
Colombia, Meta, Villavicencio.	Seguimiento a la solicitud de prorroga al contrato.	
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la suscripción del correo electrónico de aviso de inicio de obras en el Internado Tillavá , mediante el cual el contratista notifica formalmente el comienzo de los trabajos de instalación correspondientes al contrato PS-GCT.2.7.25-936.	
Colombia, Meta, Villavicencio.	Oficio de solicitud de mejora técnica. radicado el 4 de diciembre de 2025. En este documento, el contratista propone un valor agregado al contrato PS-GCT.2.7.25-936 sin generar costos adicionales para la entidad.	
Colombia, Meta, Villavicencio.	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Vehículo tipo turbo	1
Herramienta y equipo menor	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: solo se debe diligenciar las actividades de un solo día. Si no se diligencia este espacio para otra actividad, se genera un mal entendido. En caso de requerir más espacio para "maquinaria y equipo utilizado" imprimir de esta hoja tantas necesarias y numerar hoja del consecutivo de actividades. Cambiar colores según corresponda

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	**BITÁCORA DE ACTIVIDADES**	**CONTRATO N°** PS-GCT.2.7.25-936
		CONSECUTIVO: 066

REGISTRO FOTOGRÁFICO

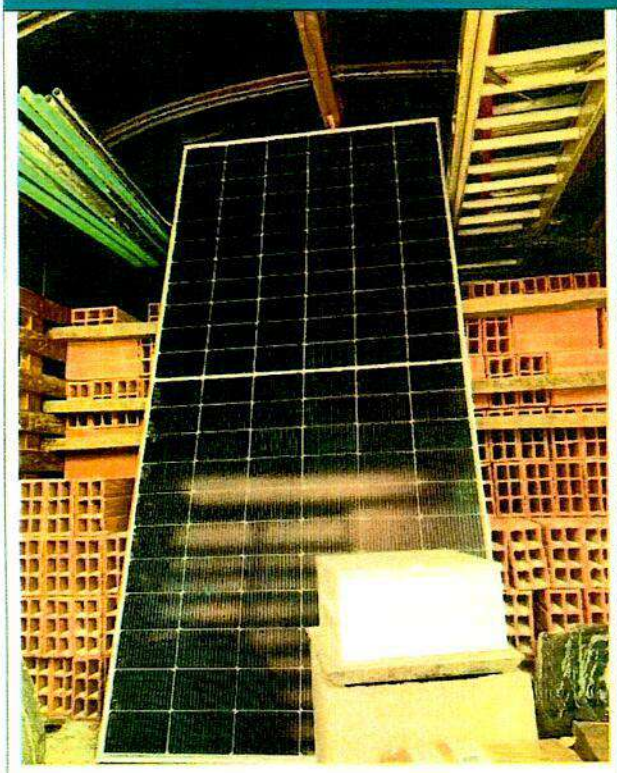


Imagen 1	Montaje de equipos en turbo

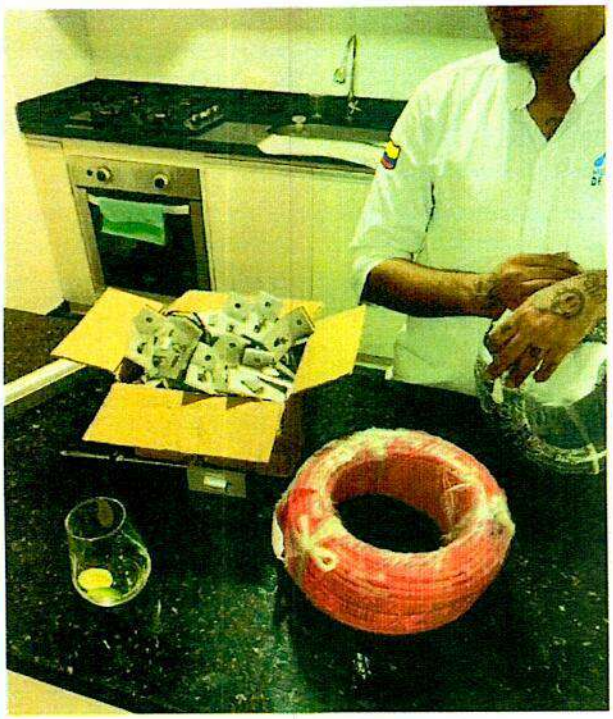


Imagen 2	alistamiento cableado y soportes para paneles



Imagen 3	alistamiento de tuberia y paneles solares.



Imagen 4	alistamiento herramientas y coraza americana.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	067

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	11	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de proyectos	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio a Puerto Gaitán.	El personal de megaproyectos se transportó desde Villavicencio a puerto Gaitán, con elementos de montaje de paneles solares, canalizaciones, SPT.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Llegada de UPS a sitio, revisión, organización y actualización de matriz de control de adquisiciones.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a la solicitud de prórroga	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Vehículo tipo camioneta	1
Herramienta y equipo menor	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de la jornada y no dejar ninguna casilla sin llenar. Para actividades o tareas de mas de un día, se debe describir en cada día las actividades realizadas. En caso de requerir más espacio para "Maquinaria y equipo utilizado" o "Observaciones adicionales" se debe anexar una hoja adicional con el mismo formato y cargar según corresponda.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	068

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	12	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de proyecto	

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta. Puerto Gaitán, vereda Tillavá	El personal de megaproyectos se transportó desde puerto Gaitán hasta Tillavá donde se ejecutará el proyecto.	
Colombia, Meta. Puerto Gaitán, vereda Tillavá	Al llegar el vehículo tipo turbo a Tillavá se procedió a realizar la descarga del material y herramientas en la bodega satélite en sitio	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a solicitud de prórroga.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Vehículo tipo turbo	1
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Nota: Este formato debe ser diligenciado de forma diaria, si un día no se realizan actividades diligenciar un nuevo consecutivo. Se debe evitar tener espacios en blanco, en caso de que no se realicen actividades diligenciar "ninguna actividad realizada". Cuentas las hojas que sean necesarias y eliminar filas del espacio de actividades en caso de ser necesario.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	068

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 1	descargue de equipos de vehículo tipo turbo



Imagen 2	descargue de equipos de vehículo tipo turbo



Imagen 3	descargue herramientas de vehículo tipo turbo

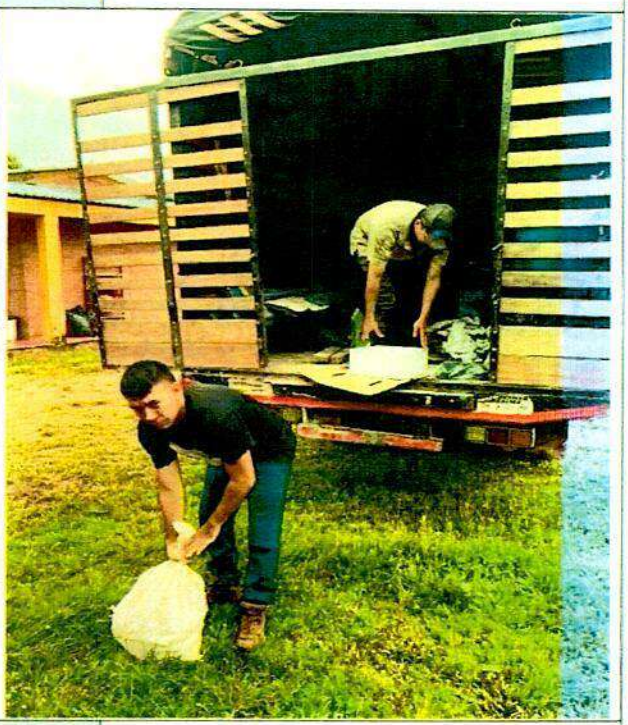


Imagen 4	descargue de materiales de vehículo tipo turbo

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	069

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	13	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	1	Oficial (coordinador técnico)	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Residente de obra; Profesional SISO	8
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela de Tillava.	Montaje de estructura interna que soportara la estructura externa.	
Escuela de Tillava.	Montaje de estructura externa en aluminio para montaje de paneles solares en el sector izquierdo del techo.	Lluvia/ esperar a que el techo seque.
Escuela de Tillava.	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Vehículo tipo camioneta	1
Herramienta y equipo menor	1
Escalera y equipo de alturas	1
GPS	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	1
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Nota: Solo se debe diligenciar en este cuadro de observaciones el número de bitácora para actividades diligenciar un nuevo consecutivo. En caso de requerir más espacio para registrar equipos u otros, agregar las filas que sean necesarias y ubicarlas fuera del espacio de actividades. Conservar colores según corresponda.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	069

REGISTRO FOTOGRÁFICO

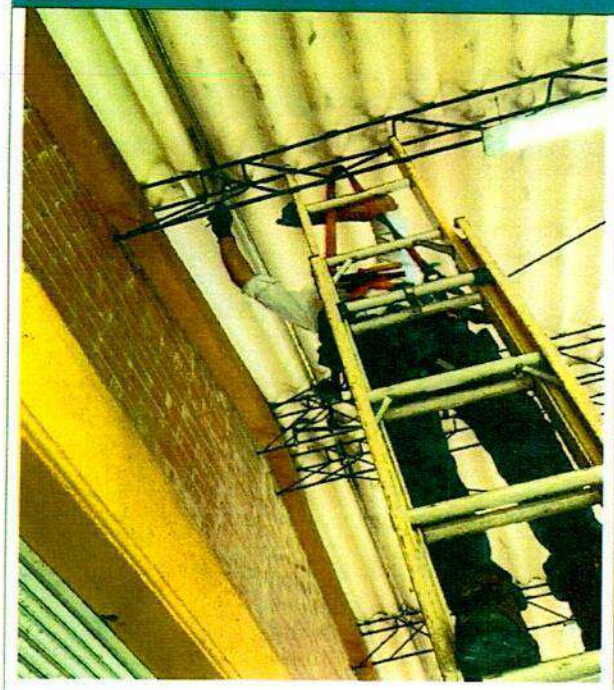


Imagen 1	Montaje estructura interna.

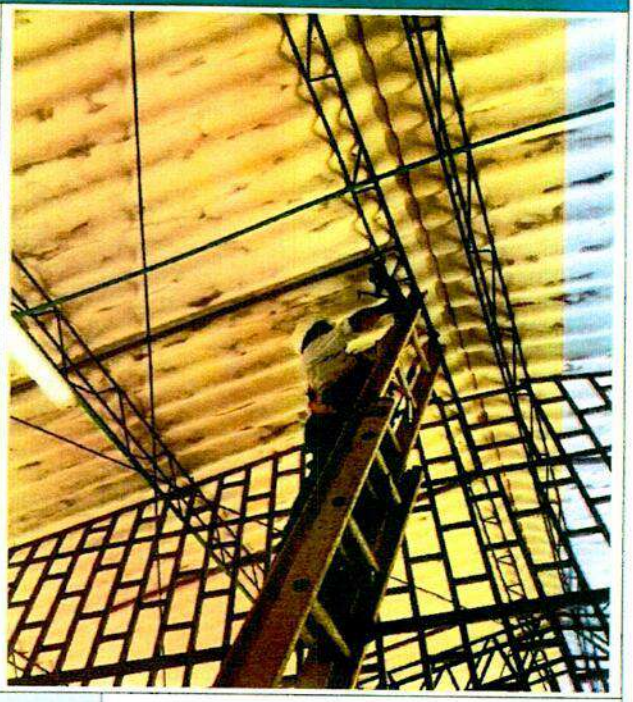


Imagen 2	Montaje estructura interna.

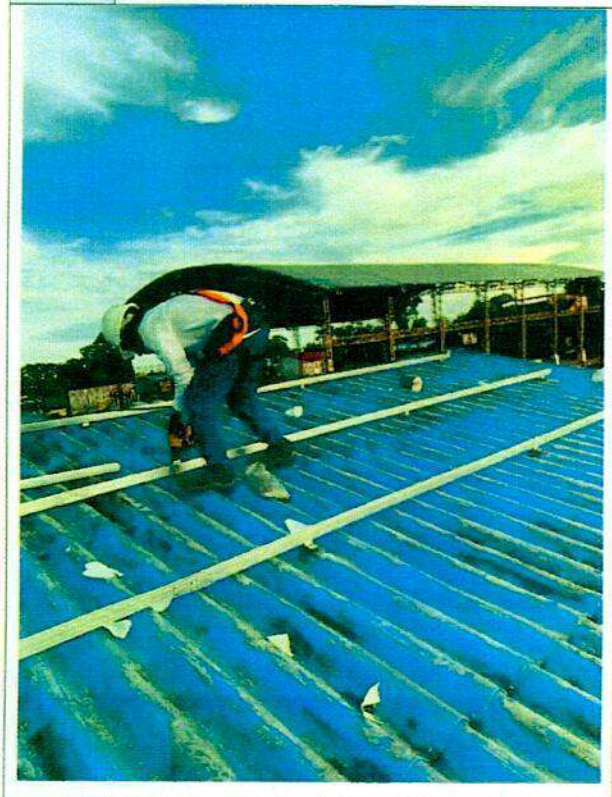


Imagen 3	Montaje estructura externa.

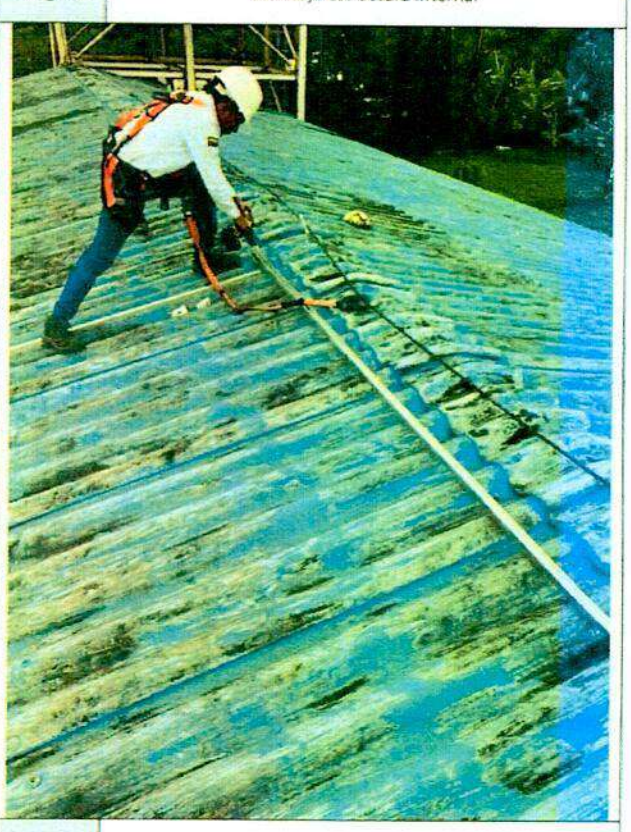


Imagen 4	Montaje estructura externa.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	070

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVA Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	13	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	2
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL			
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la suscripción mediante el cual las partes acuerdan prorrogar el plazo del Contrato N.° 936, manteniendo vigentes las demás condiciones pactadas originalmente.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Todas las actividades deben ser descritas en el día de requerir más espacio para actividades diligenciar en nuevo formato. En caso de requerir más espacio para "maquinaria y equipo utilizado" diligenciar las filas que sean necesarias y eliminar filas del espacio de actividades realizadas para mayor comodidad.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	071

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	14	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA			

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela Brisas del Guayuriba, cimentación de pedestal para poste.	Se realizó la cimentación en concreto del pedestal destinado a la instalación de postes para luminarias solares LED, con el objetivo de garantizar estabilidad estructural, seguridad y durabilidad de la instalación.	
Escuela el palmar, cimentación de pedestal para poste.	Se realizó la cimentación en concreto del pedestal destinado a la instalación de postes para luminarias solares LED, con el objetivo de garantizar estabilidad estructural, seguridad y durabilidad de la instalación.	
Escuela vegas del Guayuriba, cimentación de pedestal para poste.	Se realizó la cimentación en concreto del pedestal destinado a la instalación de postes para luminarias solares LED, con el objetivo de garantizar estabilidad estructural, seguridad y durabilidad de la instalación.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
GPS	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACIÓN	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar los espacios en amarillo. El uso de la bitácora para actividades diferentes al mantenimiento, en caso de requerir más espacio para "observaciones y anexos" diligenciar la hoja que viene para tal fin. Cambiar colores según corresponda.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	071

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 1	excavación y cimentación



Imagen 2	Excavación y cimentación



Imagen 3	excavación y cimentación

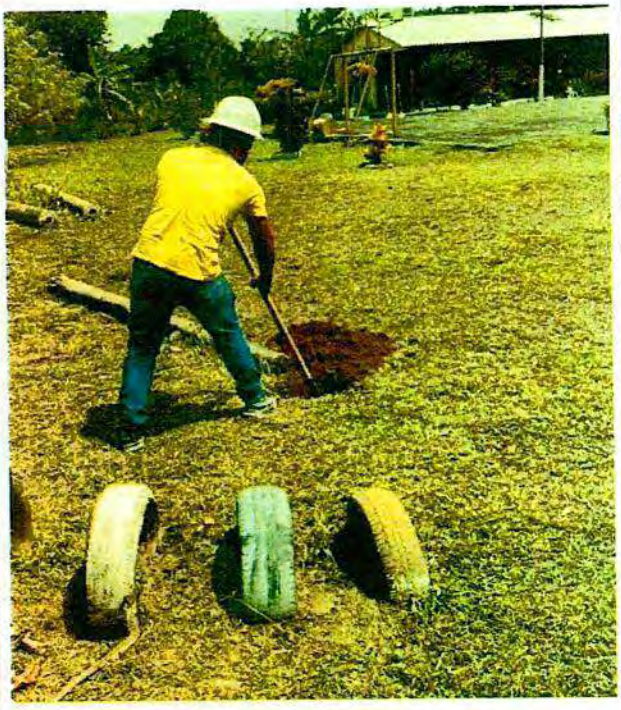


Imagen 4	Excavación y cimentación

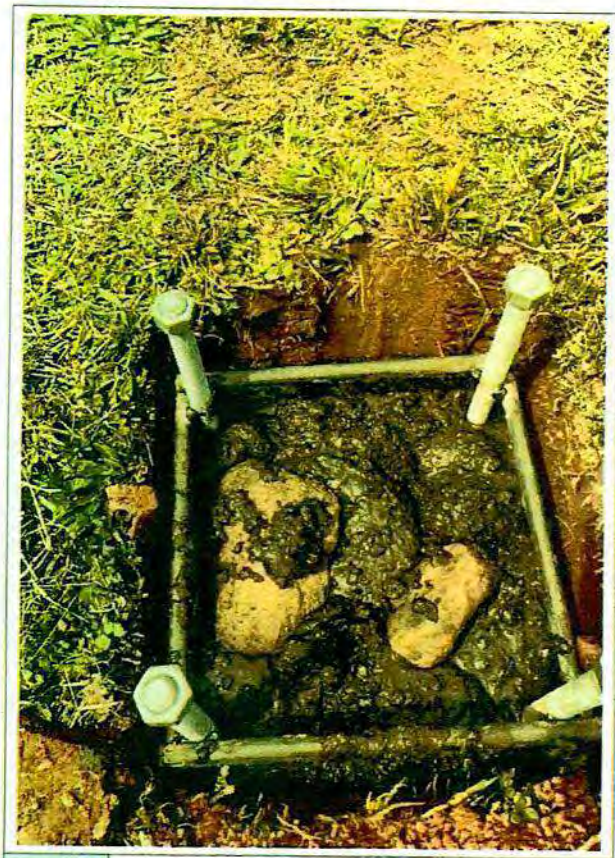


Imagen 5 excavación y cimentación

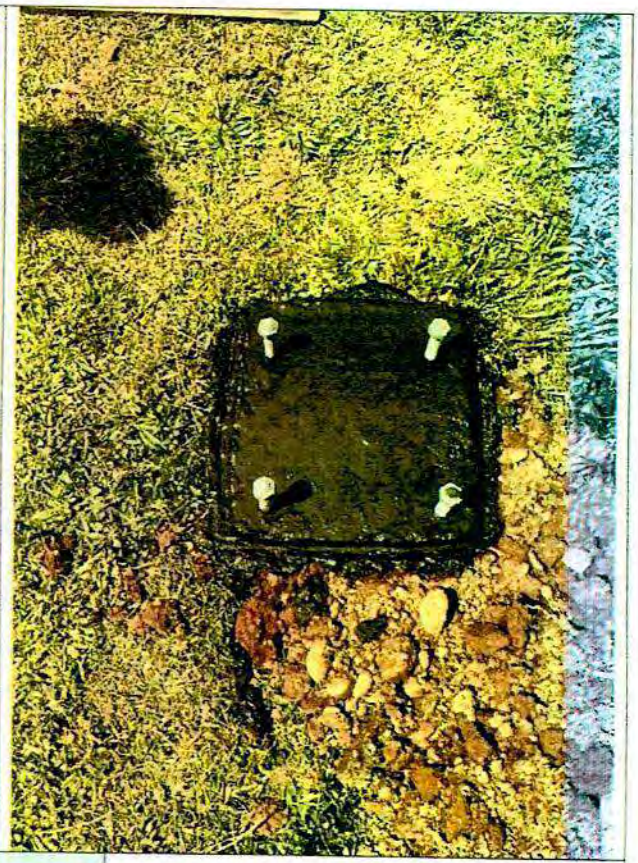


Imagen 6 Excavación y cimentación

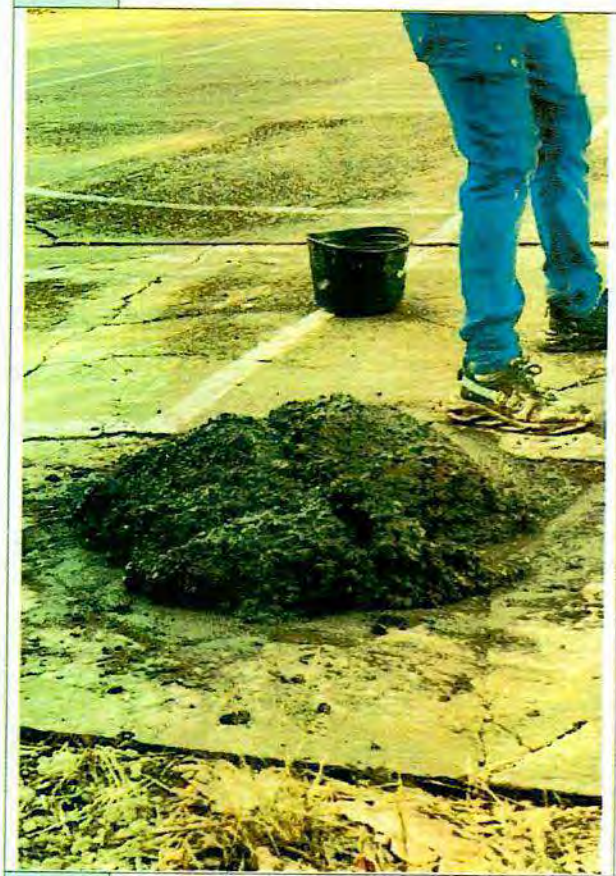
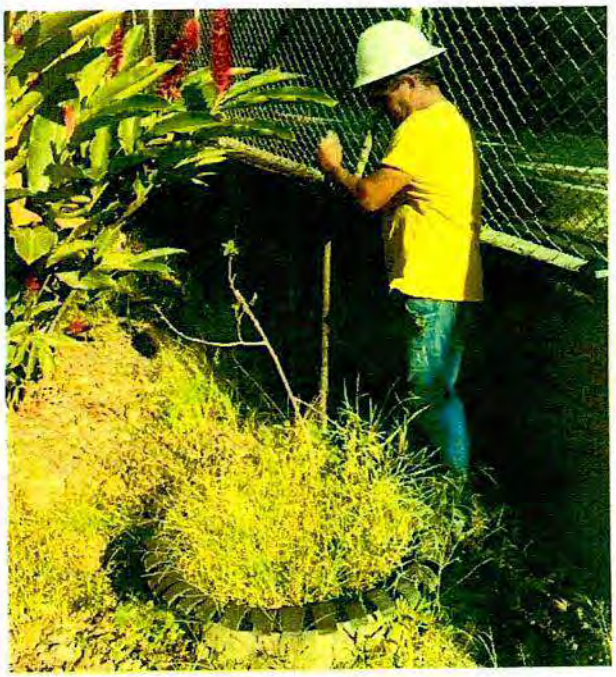


Imagen 7 excavacion y cimentación



Imagen 8 Excavación y cimentación

			
Imagen 9	excavación y cimentación	Imagen 10	excavación y cimentación

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	072

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META.
	14	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA			

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela de Tillava.	Montaje de paneles solares en estructura.	
Escuela de Tillava.	Montaje de estructura externa en aluminio para montaje de paneles solares en el sector derecho del techo.	Lluvia/ esperar a que el techo seque.

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Vehículo tipo camioneta	1
Herramienta y equipo menor	1
Escalera y equipo de alturas	1
GPS	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	2
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de un solo día. Tenga en cuenta que cada actividad debe ser registrada en un solo renglón. En caso de requerir más espacio para "Observaciones adicionales" marque con X en dicho ítem y relacione dicha información en el numeral correspondiente. Cumplir cargos según corresponda.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	072

REGISTRO FOTOGRÁFICO

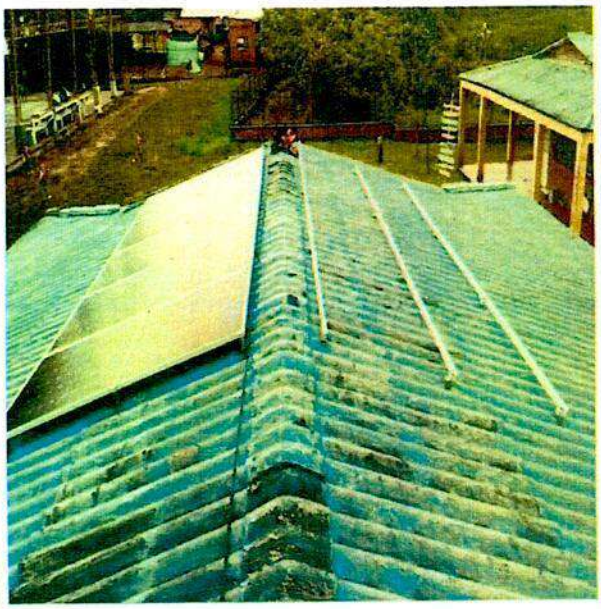


Imagen 1	montaje de paneles.

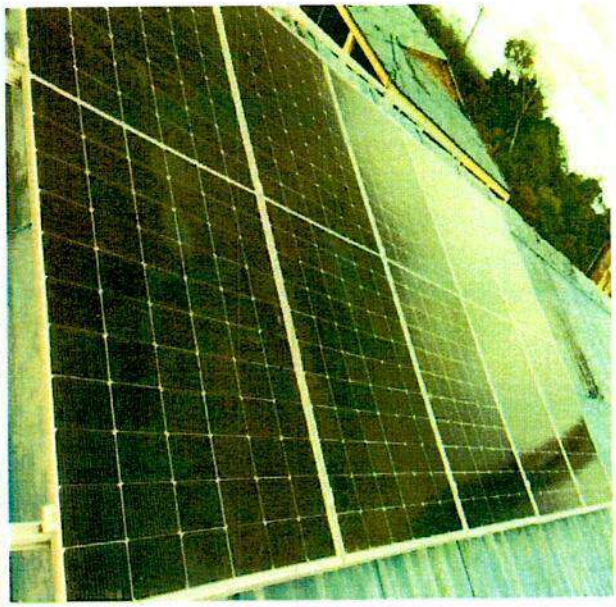


Imagen 2	montaje de paneles.

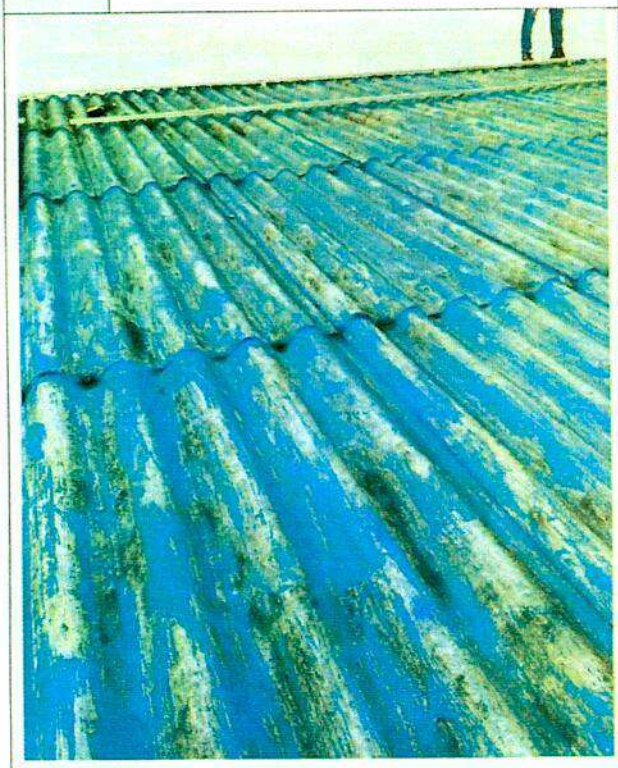


Imagen 3	montaje estructura externa.

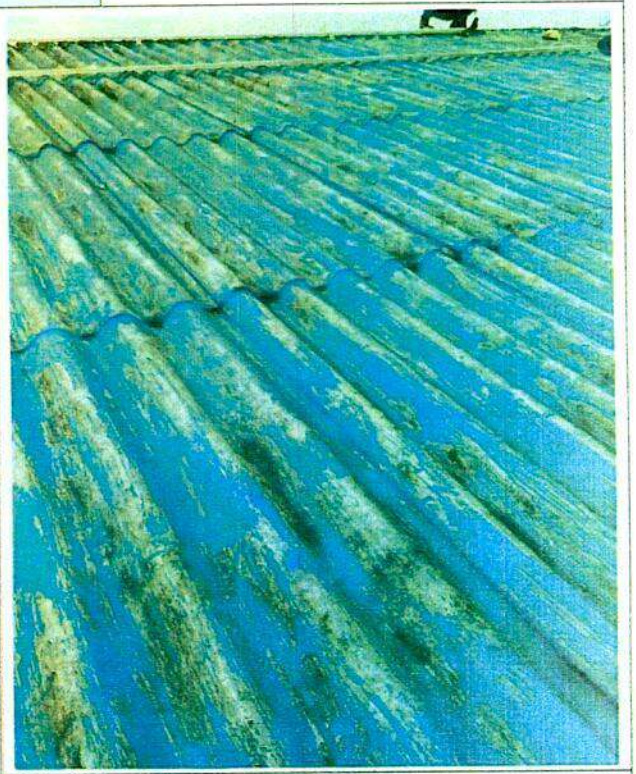


Imagen 4	montaje estructura externa.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	073

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	14	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR			
TÉCNICO	1	Representante legal y coordinador técnico	2
TECNÓLOGO	1	Asesora de contratación	8
PROFESIONAL			
ESPECIALISTA	1	Gerente del proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Colombia, Meta, Villavicencio, Oficinas Cormacarena	Se realizaron las gestiones respectivas para la actualización de las pólizas de seguro de cumplimiento y RCE, por modificaciones en el contrato, prorroga 1.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácora diaria	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACIÓN	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	FABIAN GUZMAN SOTO	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de un único día. En caso de requerir más espacio para actividades asignadas en jornada contraria. En caso de requerir más espacio para "maquinaria y equipo utilizado" insertar las filas que sean necesarias y eliminar filas de espacio de actividades. Cambiar cargos según corresponda.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	074

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	18	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de Proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Villavicencio a Tillava	Se llevó a cabo el transporte del personal técnico y operativo desde la bodega de Megaproyectos en Villavicencio hasta el punto de trabajo ubicado en la Escuela Tillava, con el fin de dar cumplimiento a las actividades programadas dentro del cronograma del proyecto. El desplazamiento se realizó en vehículo institucional autorizado, garantizando condiciones adecuadas de seguridad y comodidad para el equipo. Previo a la salida, se verificó la disponibilidad de herramientas, equipos y elementos de protección personal (EPP) requeridos para la ejecución de las labores en sitio. El traslado se efectuó sin novedades, permitiendo la llegada puntual del personal y el inicio oportuno de las actividades correspondientes a la jornada de trabajo.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Llegada de los racks industriales para la solución solar de Tillavá. Seguimiento a la adquisición en proceso de los mástiles.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Vehículo tipo camioneta	1
Herramienta y equipo menor	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES

REGISTRO DE INTERRUPCIONES

CAUSA	HORAS
LLUVIA FUERTE	
LLUVIA LEVE	
MANIFESTACION	
OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de un único día. En caso de requerir más espacio para actividades diligenciar un nuevo consecutivo. En caso de requerir más espacio para "observaciones adicionales" insertar las filas que sean necesarias y eliminar filas del espacio de maquinaria y equipo no utilizados.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	075

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	19	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela Tillava, Instalación de Puesta a Tierra para Racks	Se llevó a cabo la instalación de sistemas de puesta a tierra, diseñados para salvaguardar los equipos principales alojados en los racks de servidores. Este procedimiento es fundamental para garantizar la protección y durabilidad de los equipos.	
Escuela Tillava, mezcla para fundición de pedestal de concreto y pedestal para poste.	Se procedió a la elaboración de la mezcla de concreto, material que será utilizado para los trabajos de fundición requeridos.	
Fundición de pedestal para rack y poste.	Se llevó a cabo el proceso de hormigonado para la cimentación de pedestales que servirán de soporte tanto para la infraestructura de equipos del sistema fotovoltaico, como para la instalación de los postes de iluminación LED solar.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Revisión y organización de racks y preparación de armado de equipos.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a la adquisición de los mástiles pendientes. Registro en bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACION	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar la actividades de un único día. En caso de que la actividad supere el espacio de la casilla, en caso de requerir más espacio para ampliación y más actividades realizadas en el mismo día, diligenciar en otra bitácora. Cambiar cargos según corresponda.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	075

REGISTRO FOTOGRÁFICO

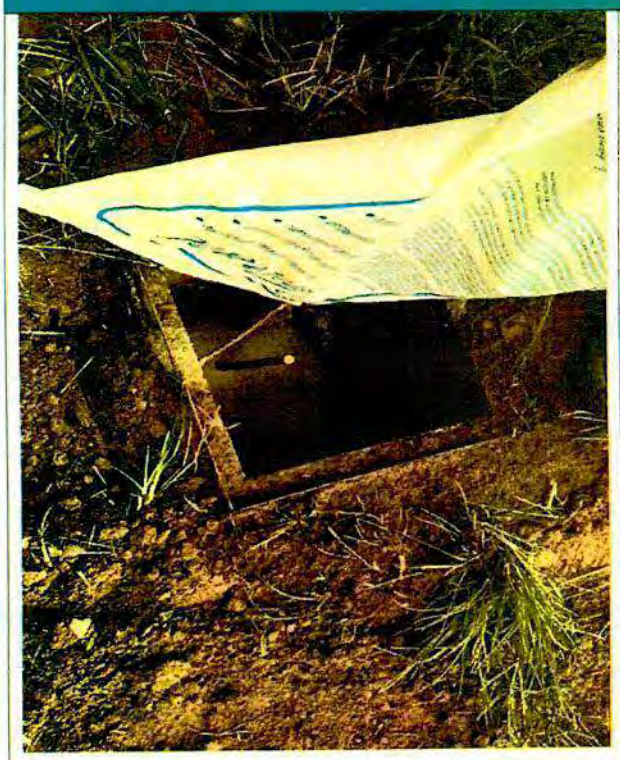


Imagen 1	Puesta a tierra racks



Imagen 2	Puesta a tierra racks

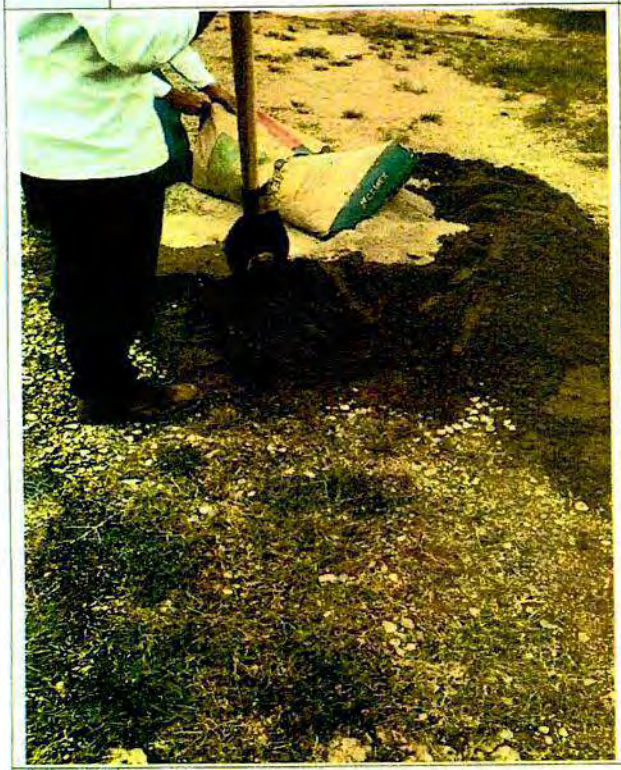


Imagen 3	Mezcla de concreto.

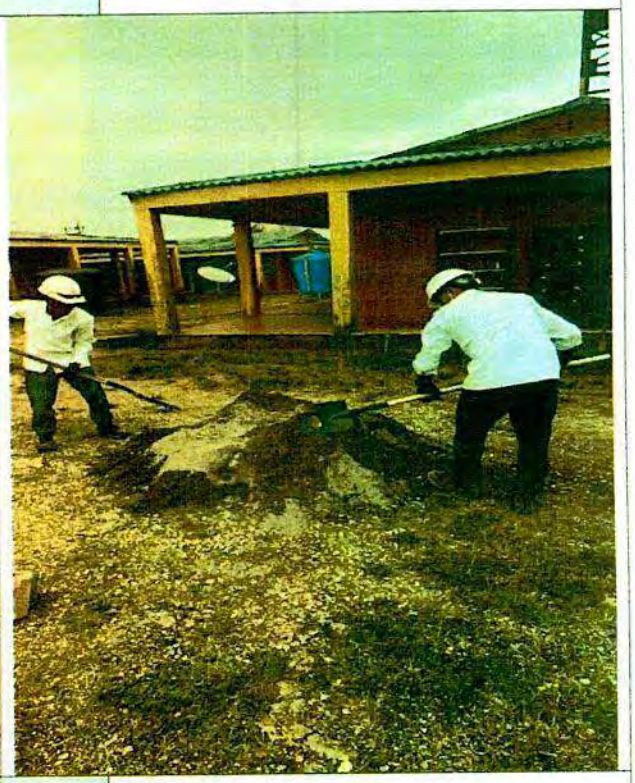


Imagen 4	Mezcla de concreto.



Imagen 5	Fundición de pedestal para racks.

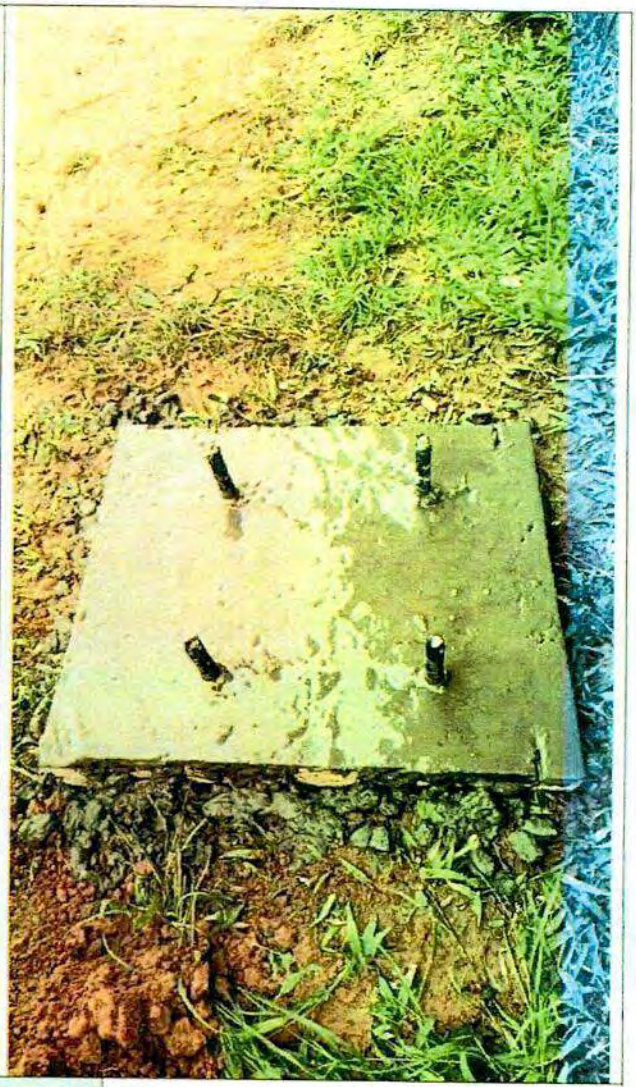


Imagen 6	Fundición de pedestal para poste.

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	076

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	20	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela Tillava, Instalación de tablero de circuitos nuevo	Se ha completado la instalación del nuevo tablero de circuitos. Como parte de la reestructuración eléctrica, los circuitos existentes del área del comedor fueron reubicados a este nuevo tablero. Adicionalmente, se estableció la conexión con el totalizador principal y se integró el sistema con el mecanismo de transferencia manual.	
Escuela Tillava, Instalación de canaleta metálica, tableros	Se procedió al montaje y alineación de la canalización metálica tipos canaleta con el objetivo de alojar y proteger los conductores que enlazan los circuitos derivados (existentes y nuevos) con el mecanismo de transferencia manual, garantizando la continuidad y seguridad del suministro eléctrico.	
Escuela Tillava, terminación de tubería EMT e IMC, cableado.	Se realizo la instalación de los tramos de tubería EMT e IMC que hacian falta para comunicar de manera definitiva los tableros de circuitos con el rack principal. Se procedió al tendido e instalación de los conductores eléctricos requeridos, estableciendo las acometidas y circuitos derivados que comunican el mecanismo de transferencia, los tableros de distribución y el rack principal. Registro en bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES

REGISTRO DE INTERRUPCIONES

CAUSA	HORAS
LLUVIA FUERTE	
LLUVIA LEVE	
MANIFESTACIÓN	
OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar en el campo de "OBSERVACIONES ADICIONALES" el espacio para actividades diligenciar un dato relacionado con el equipo, tipo clase o serie "maquinaria o equipo utilizado" indicar la hora que sean necesarias y anexar pie de evidencias fotográficas correspondientes.

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	076

REGISTRO FOTOGRÁFICO

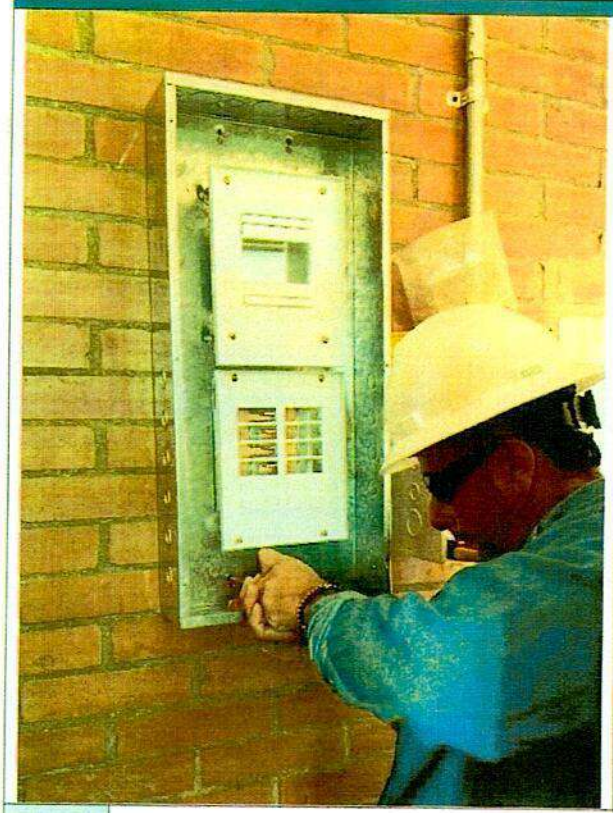


Imagen 1	Instalación de tablero

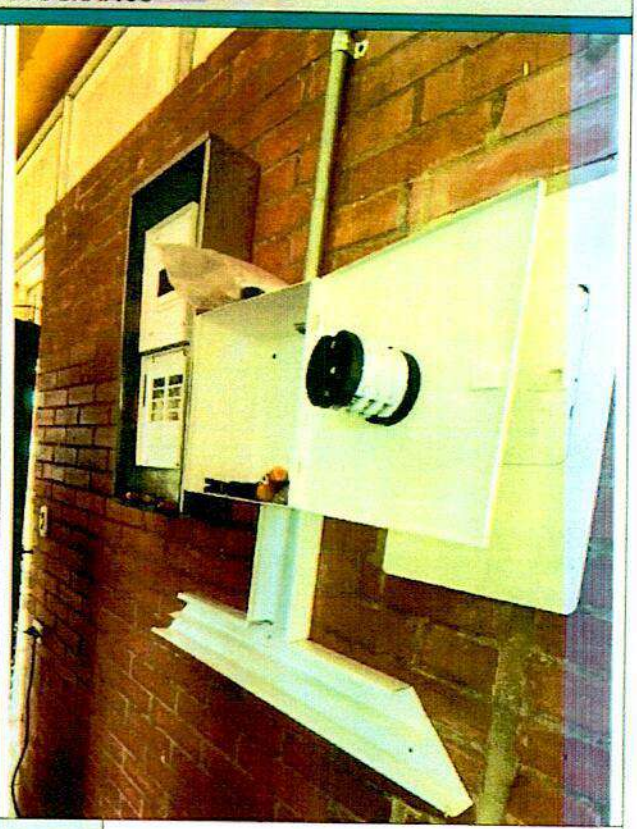


Imagen 2	Instalación de canaleta



Imagen 3	Preparación de tubería IMC.

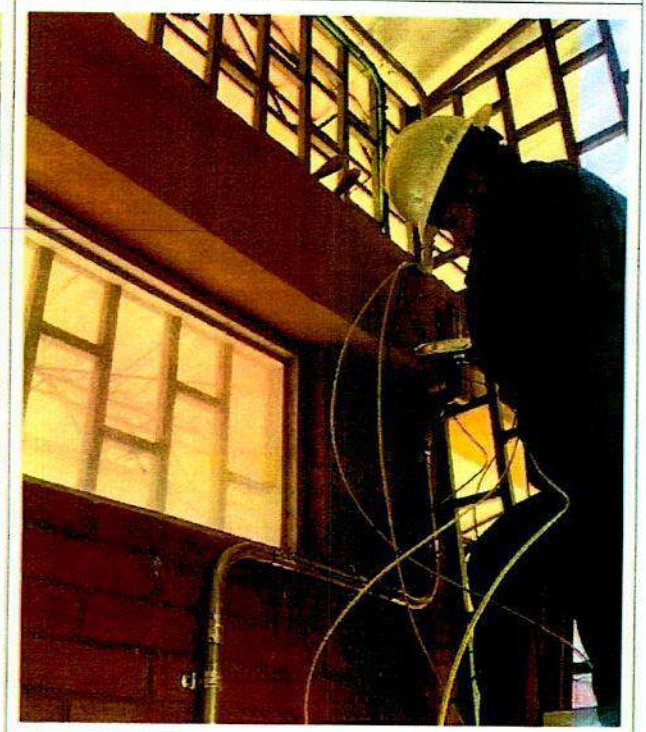


Imagen 4	Cableado eléctrico.

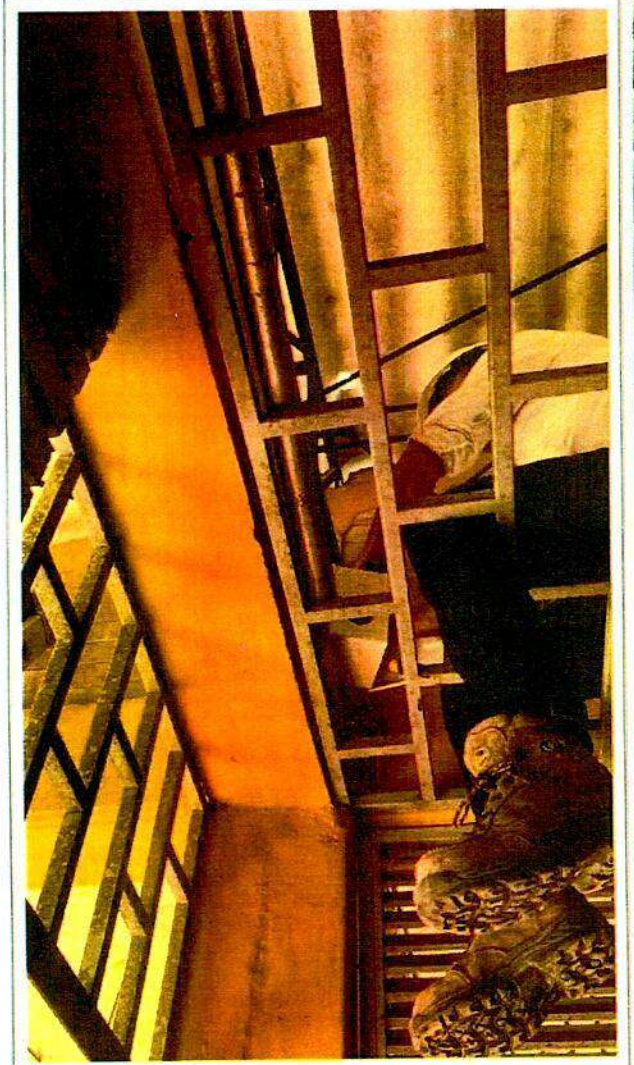


Imagen 5	Instalación de tubería EMT.



Imagen 6	Tubería exterior IMC.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	077

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	21	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela Tillava, Cableado de paneles solares, ductos	Como parte de los trabajos realizados en el sistema fotovoltaico, se ejecutó la instalación de ductos y el tendido de cableado que conecta los paneles solares instalados en la azotea con el rack de equipos e infraestructura de almacenamiento de energía ubicado en el cuarto técnico.	
Escuela tillava, sellado de ductos y techos	Como parte de los trabajos de protección e impermeabilización del sistema fotovoltaico, se realizó el sellado de los ductos y de la cubierta en los puntos de penetración donde atraviesa la canalización eléctrica desde la azotea hacia el interior del edificio.	
Escuela Tillava, prueba de aislamiento de conductores	Se realizaron pruebas de aislamiento utilizando un megóhmetro con el fin de evaluar la integridad dieléctrica de los conductores y asegurar que no existan fugas de corriente hacia tierra o entre conductores.	
Escuela Tillava, puesta a tierra de paneles solares	Se realizó la puesta a tierra de los paneles solares y de las estructuras metálicas de soporte, con el fin de garantizar la protección contra fallas, descargas eléctricas y acumulación de cargas estáticas.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Pre-armado de equipos en gabinete previo a transporte a sitio. Seguimiento a adquisición de mástiles. Registro en bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACIÓN	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARYO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar un consecutivo de bitácora por día. Se debe registrar todas las actividades realizadas en el día. En caso de requerir más espacio para observaciones o descripción de actividades, se debe diligenciar otra bitácora con consecutivo diferente. Cualquier cargo o aporte innecesario.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	077

REGISTRO FOTOGRÁFICO

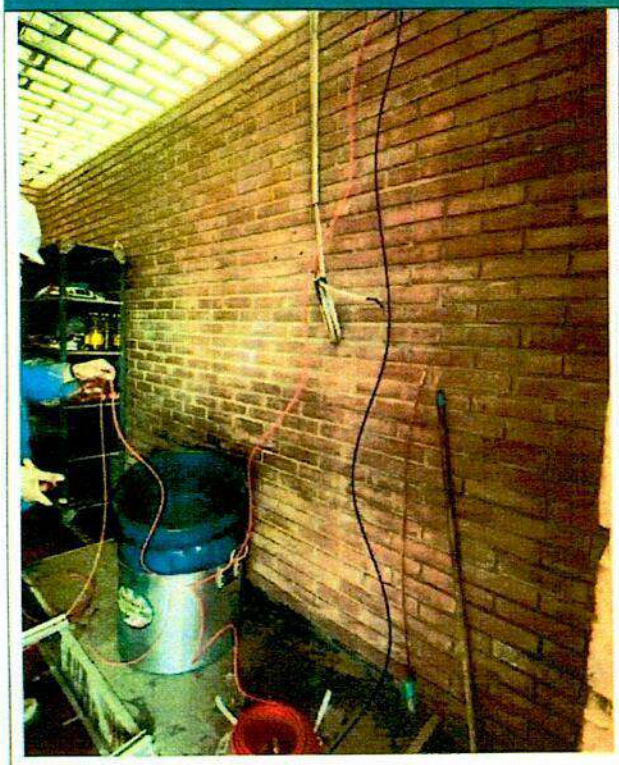


Imagen 1	Cableado de paneles solares

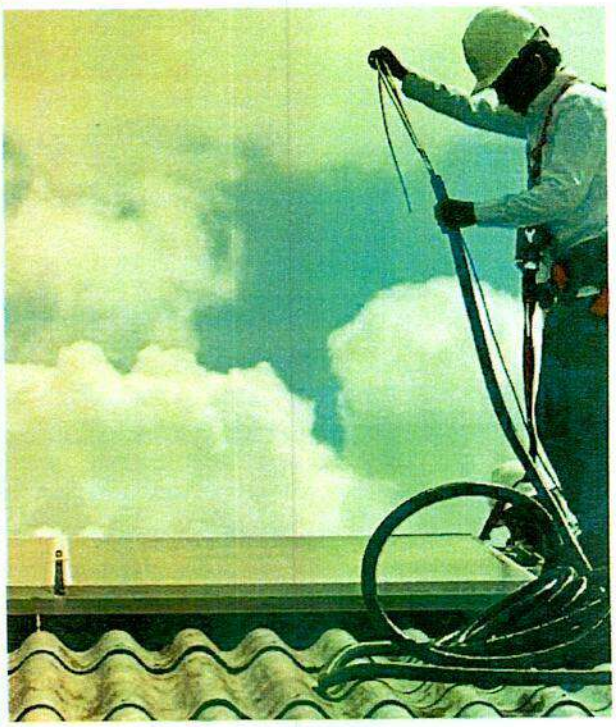


Imagen 2	Ductos plasticos

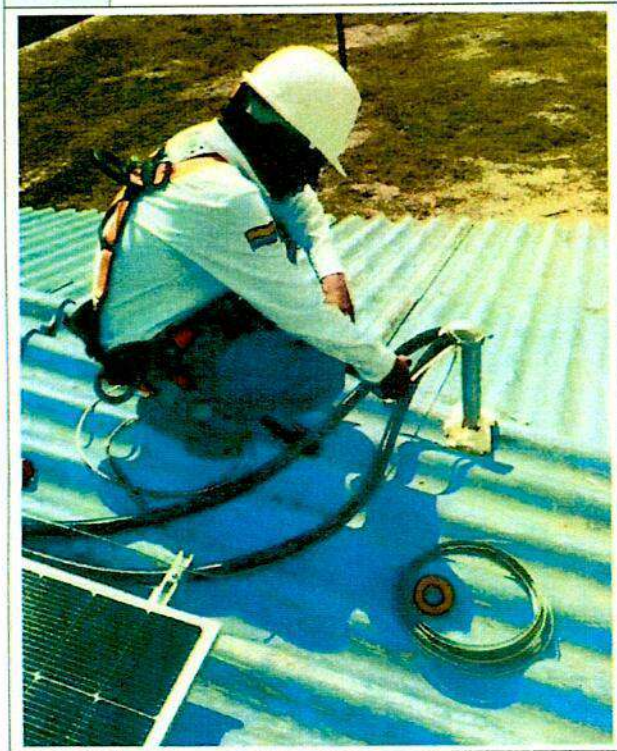


Imagen 3	Sellado de ductos y tejado

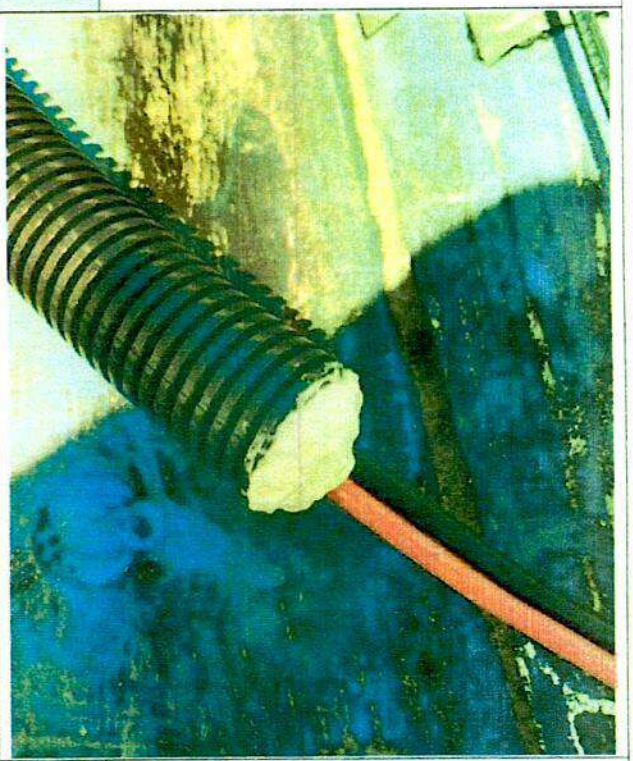


Imagen 4	Sellado de ductos y tejado

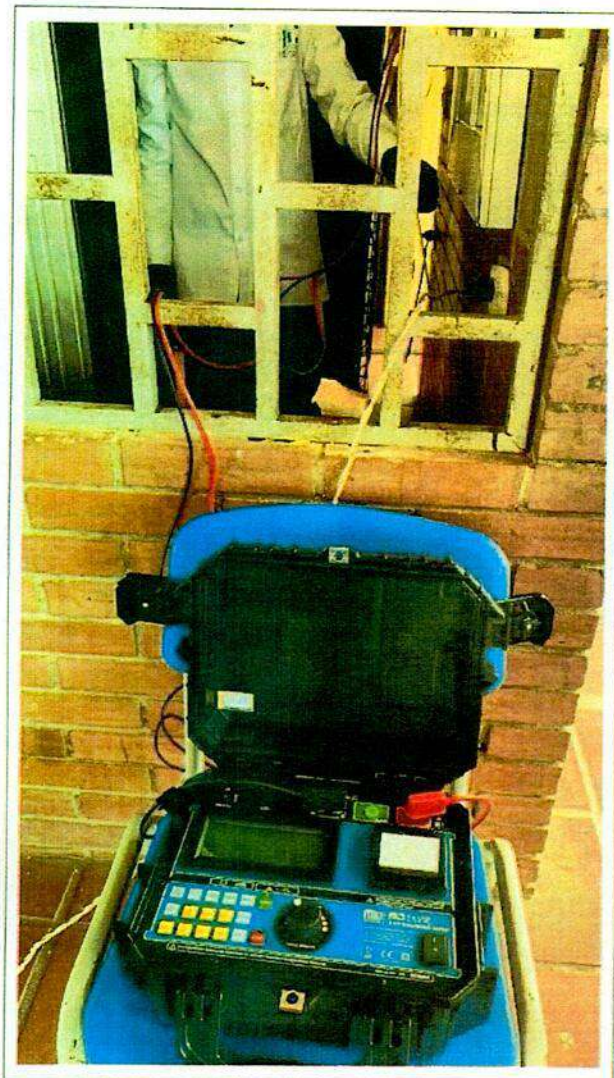


Imagen 5	Mediciones

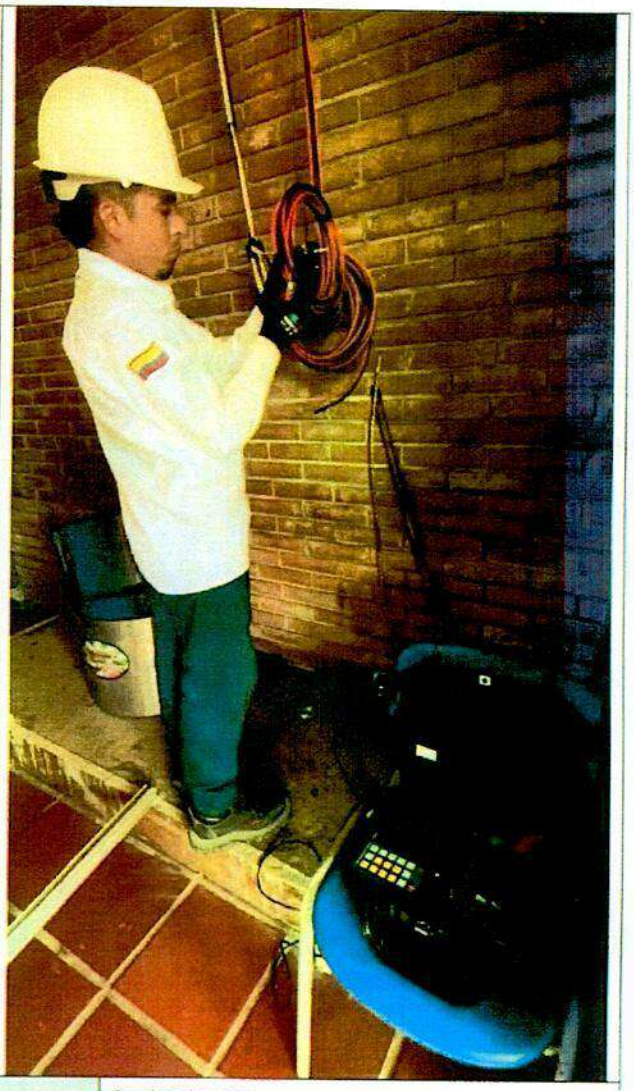


Imagen 6	Pruebas de cables

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	078

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	24	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Villavicencio - Tillava, Transporte de personal	Se llevó a cabo el transporte del personal técnico y operativo desde la bodega de Megaproyectos en Villavicencio hasta el punto de trabajo ubicado en la Escuela Tilava, con el fin de dar cumplimiento a las actividades programadas dentro del cronograma del proyecto. El desplazamiento se realizó en vehículo institucional autorizado, garantizando condiciones adecuadas de seguridad y comodidad para el equipo. Previo a la salida, se verificó la disponibilidad de herramientas, equipos y elementos de protección personal (EPP) requeridos para la ejecución de las labores en sitio. El traslado se efectuó sin novedades, permitiendo la llegada puntual del personal y el inicio oportuno de las actividades correspondientes a la jornada de trabajo.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Seguimiento a adquisiciones de mástiles, llegada a la ciudad de villavicnecio. Registro en bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO	
DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACIÓN	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de un único día. En caso de requerir más espacio para actividades diligenciar un nuevo cartel similar. En caso de requerir más espacio para "maquinaria y equipo utilizado" anexar las filas que sean necesarias y mantener filas del espacio de observaciones diligenciadas según corresponda.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	079

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	25	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de Proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela Tillava, Instalación de seguros de sujeción de paneles	Instalación de seguros y elementos de fijación para paneles solares. Esta actividad garantiza la correcta sujeción frente a vientos, movimientos estructurales y vibraciones.	
Escuela Tillava, Ponchado de conectores MC4	Ponchado e instalación de conectores MC4 en los conductores fotovoltaicos correspondientes a los circuitos de los paneles solares, con el fin de garantizar uniones seguras, herméticas y compatibles con las exigencias del sistema de generación.	
Escuela Tillava, Pintura y demarcado de pedestal para racks	Pintura y demarcado del pedestal destinado a los racks de equipos y baterías, con el objetivo de garantizar visibilidad, orden y protección de la infraestructura.	
Escuela Tillava, ingreso de rack a cuarto técnico	Traslado e ingreso de los racks de equipos y baterías al cuarto técnico, cumpliendo con las normas de seguridad. Esta actividad asegura que los racks se instalen correctamente y de manera segura, facilitando la posterior conexión de los sistemas eléctricos y de almacenamiento de energía.	
Escuela Tillava, resane de canalización puesta a tierra de racks	Resane de la canalización utilizada para la puesta a tierra de los racks de equipos y baterías, con el objetivo de asegurar la integridad de la instalación, proteger los conductores y mantener la estética y seguridad del cuarto técnico.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Llegada y recibido de mástiles en bodega principal. Registro en bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACIÓN	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Sólo se debe diligenciar las actividades desarrolladas en el día de reporte. Este proceso debe ser diario, de lo contrario se generará un acta de retraso. Cualquier duda, inquietud o novedad comunicarse de inmediata con el supervisor. Esta bitácora es de carácter obligatorio. Cumplir con lo establecido.

DE TECNOLOGIA	**BITÁCORA DE ACTIVIDADES**	**CONTRATO N°** PS-GCT.2.7.25-936
		CONSECUTIVO: 079

REGISTRO FOTOGRÁFICO

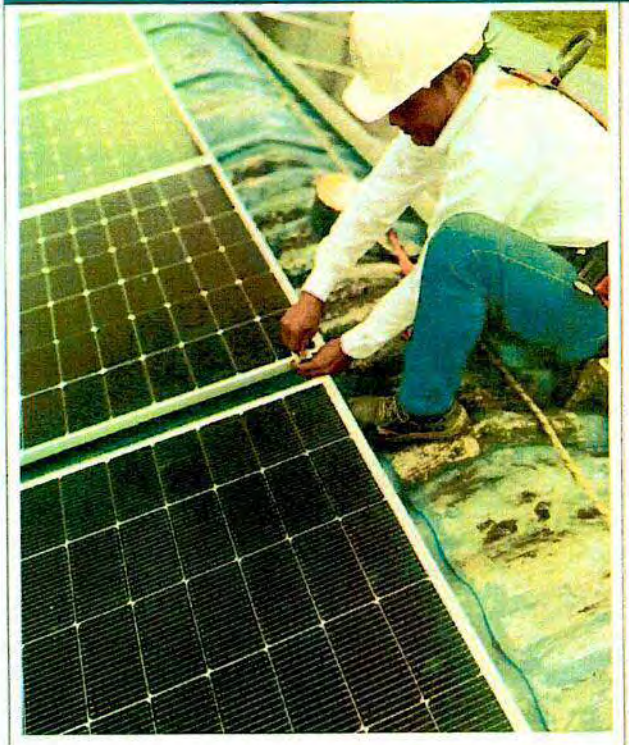


Imagen 1	Seguros de sujeción de paneles

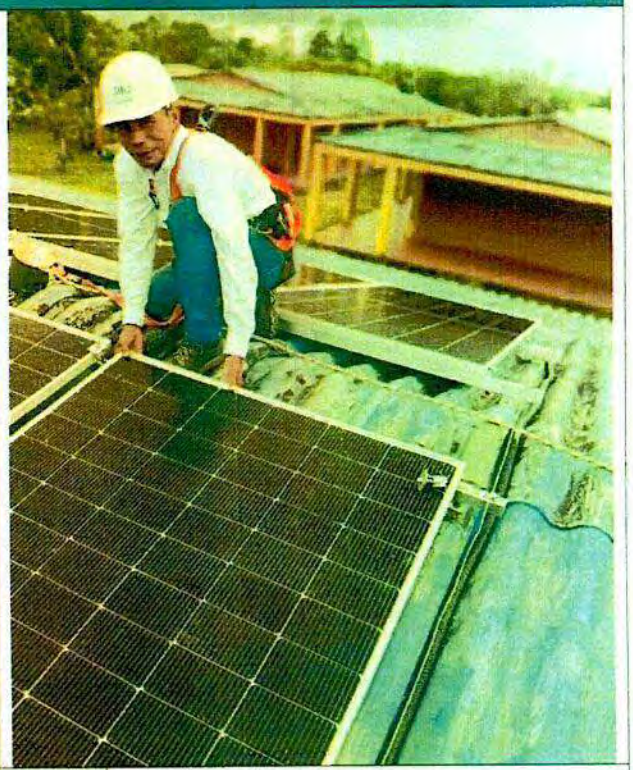


Imagen 2	Seguros de sujeción de paneles

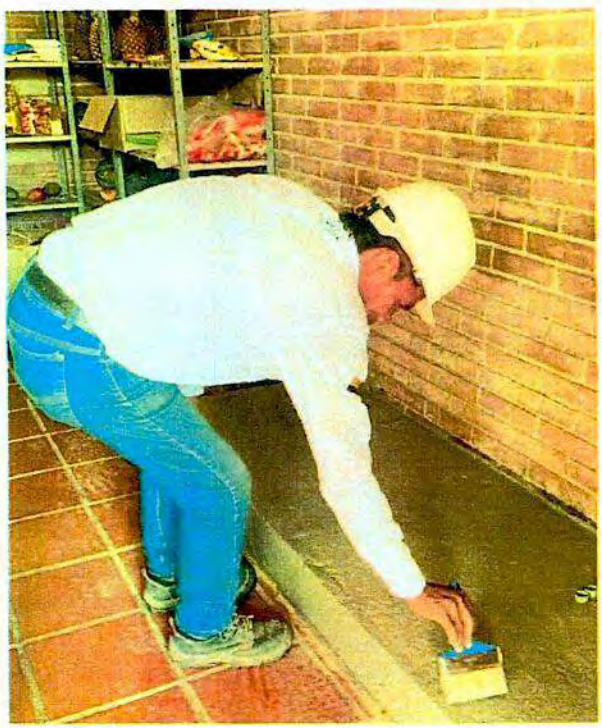


Imagen 3	Base y pintura

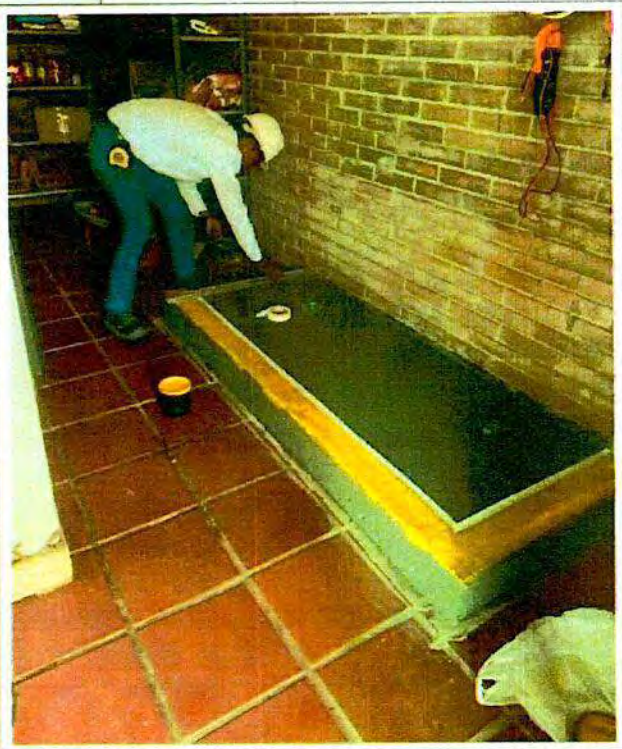


Imagen 4	Base y pintura

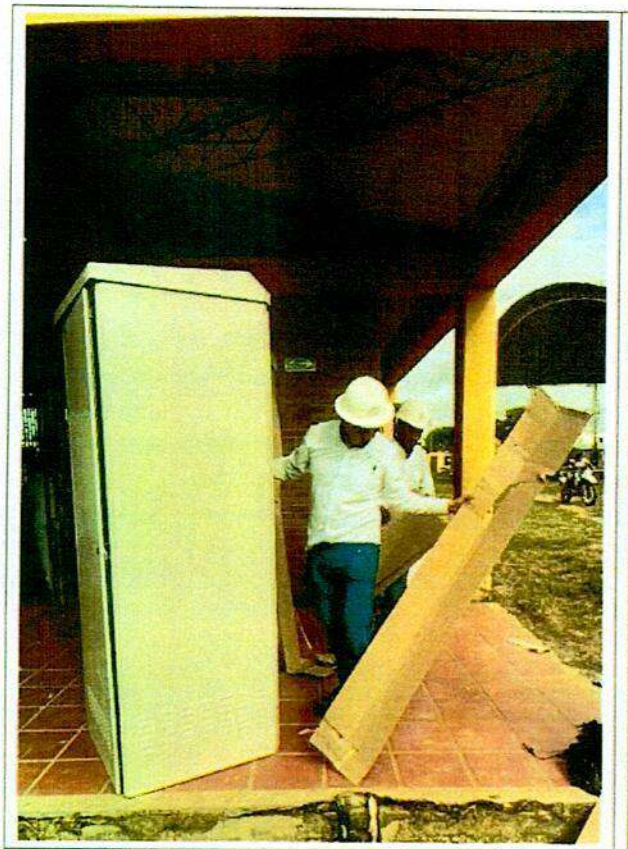


Imagen 5	alistamiento de gabinetes

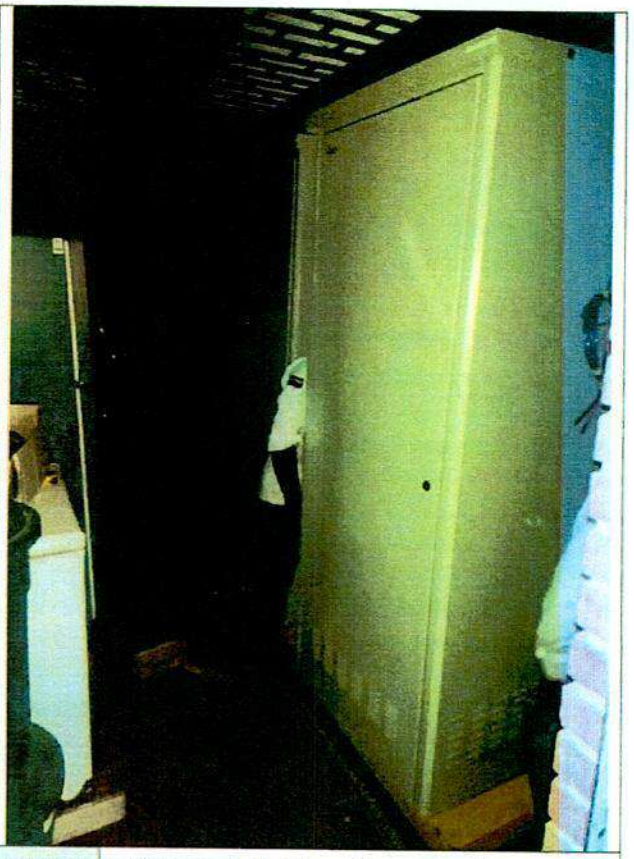


Imagen 6	posicionamiento de racks en sitio correspondiente



Imagen 7	Ponchado de MC4

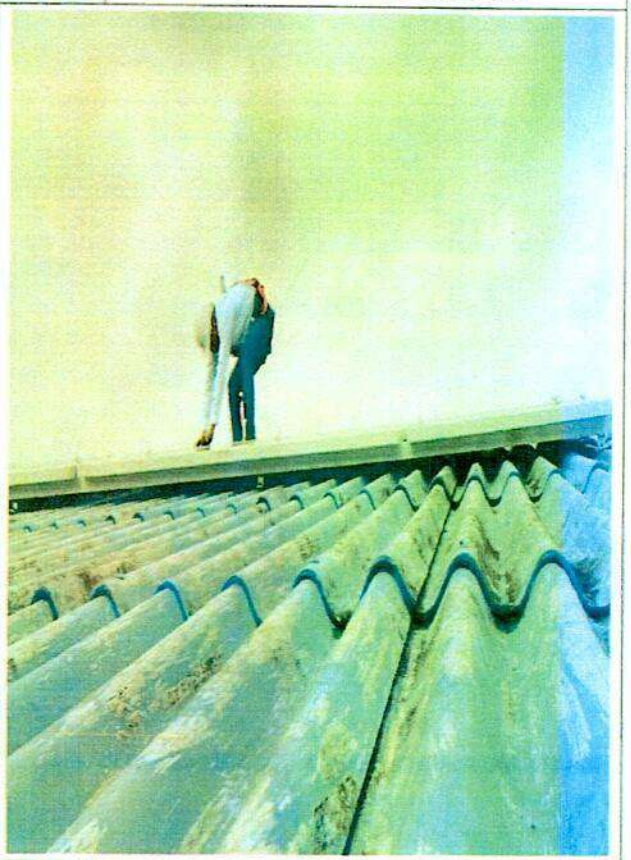


Imagen 8	Ponchado de MC4

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	080

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	26	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de proyecto.	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela Tillava, armado de racks	Se realizó el armado de los racks destinados a alojar los equipos del sistema fotovoltaico y las baterías, así como la instalación de los equipos y baterías dentro de los racks, garantizando su correcta disposición, seguridad y funcionamiento. Estas acciones aseguran que los racks queden completamente operativos, seguros y preparados para la posterior conexión y puesta en marcha del sistema fotovoltaico.	
Escuela Tillava, Soldadura exotérmica para tierra poste lámpara led	Se realizó la soldadura exotérmica para la puesta a tierra de los postes de lámpara solar, con el fin de garantizar una conexión eléctrica permanente, confiable y de baja resistencia entre el conductor de tierra y el electrodo del poste.	
Escuela Tillava, Traslado de circuitos eléctricos y conexionado	Se realizó el traslado de los circuitos eléctricos desde su ubicación inicial hasta las posiciones finales dentro del área de trabajo, así como su conexión correspondiente, garantizando el correcto funcionamiento de los sistemas eléctricos involucrados.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO	
DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACIÓN	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: [illegible]

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	080

REGISTRO FOTOGRÁFICO

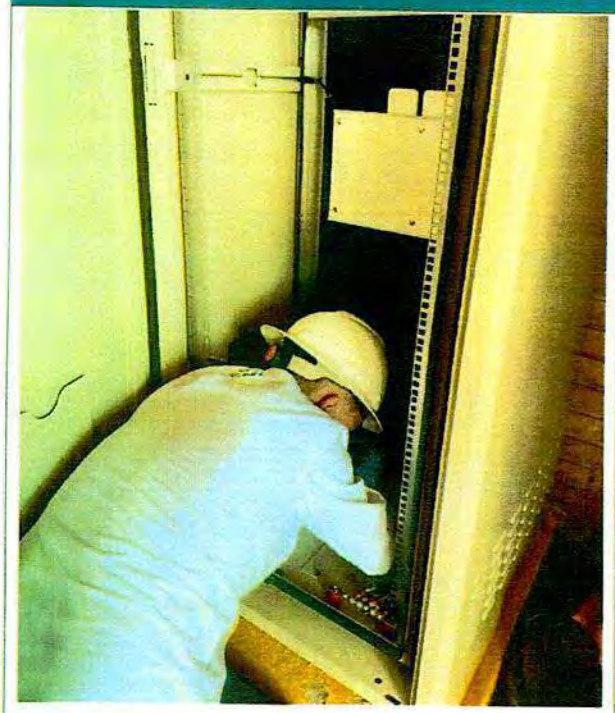


Imagen 1	Armado de racks

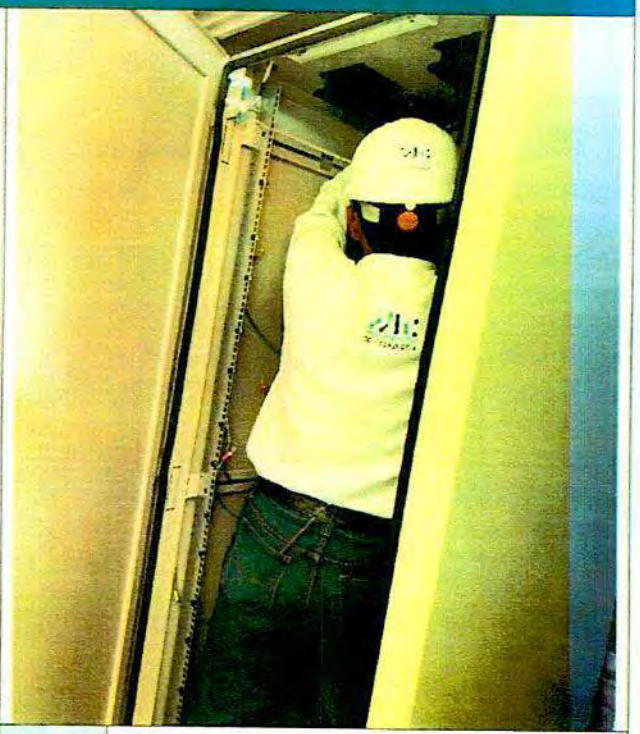


Imagen 2	Armado de racks

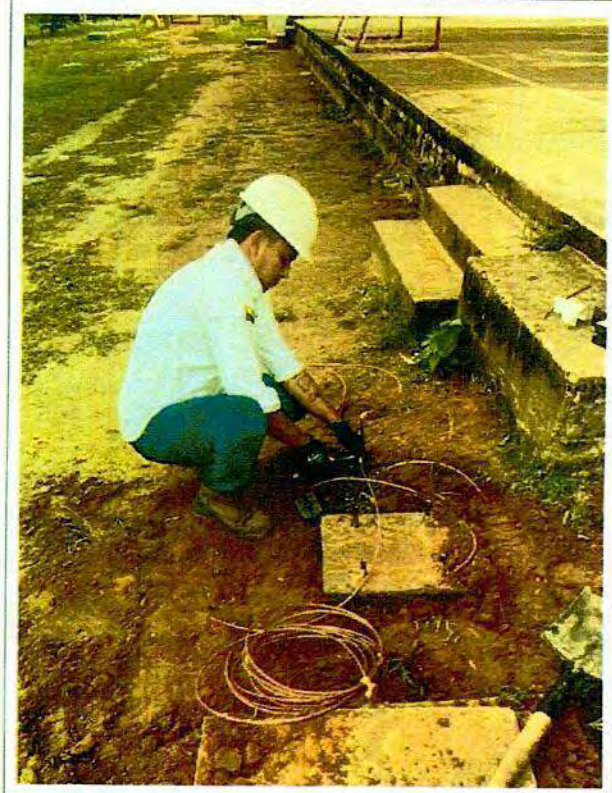


Imagen 3	Alistamiento cable para puesta a tierra de mástil para lámpara led solar.



Imagen 4	Fusión con soldadura exotérmica de cable de cobre con electrodo.

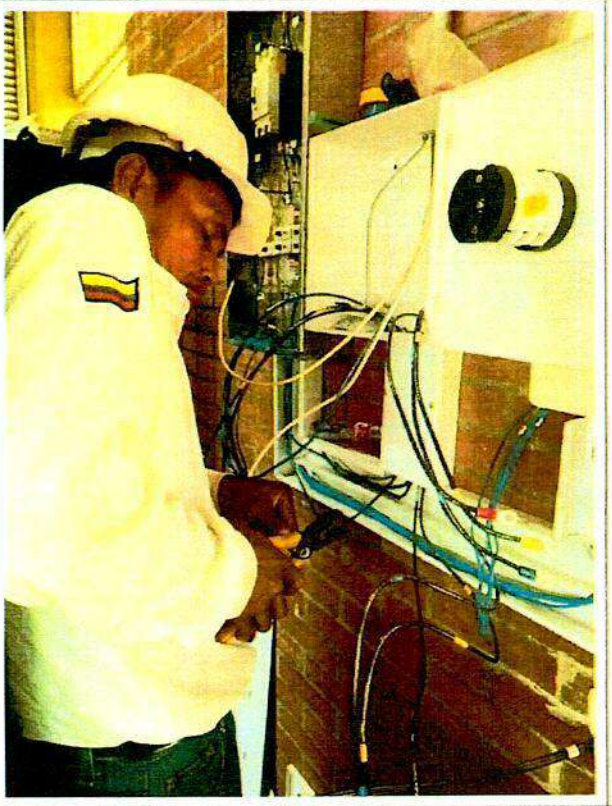


Imagen 5	Ponchados cables.

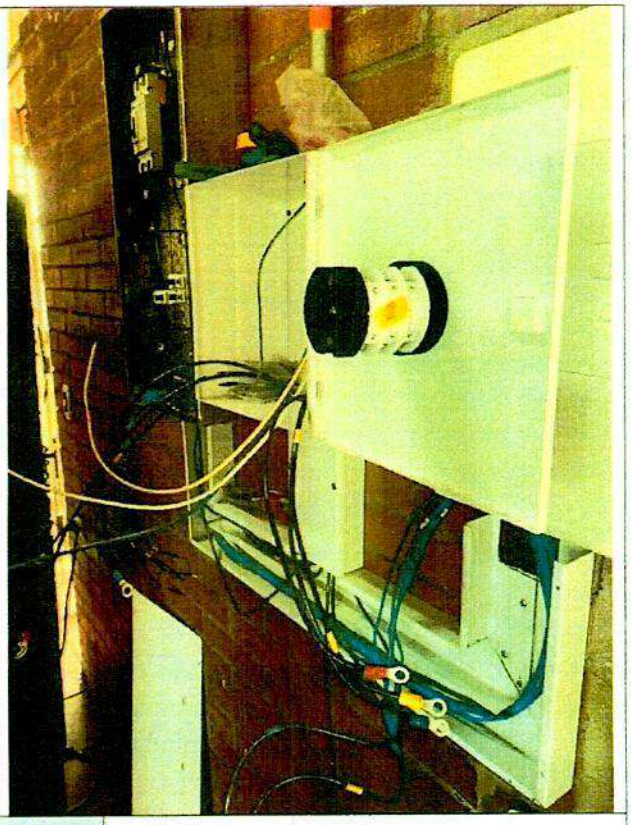


Imagen 6	Ponchado cables

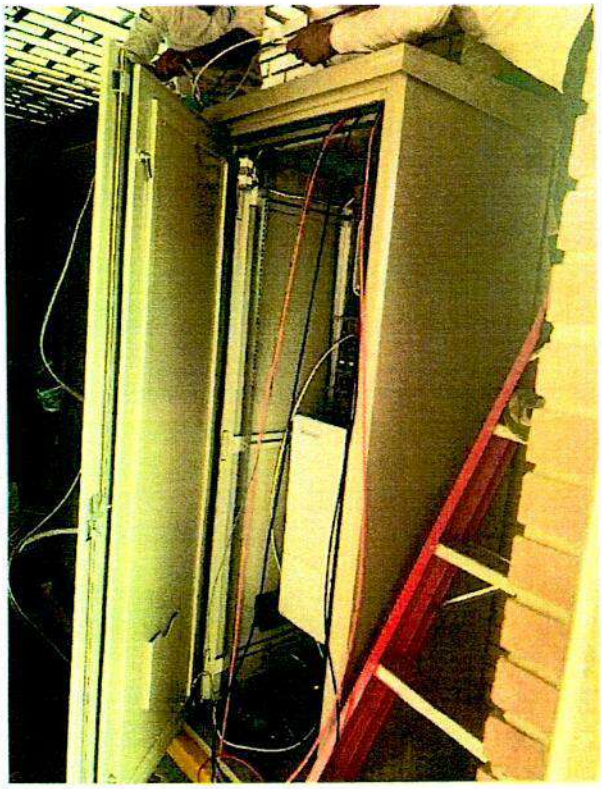


Imagen 7	Armado de racks.



Imagen 8	Instalación de baterías.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	081

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	27	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de Proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela Tillava, cableado interno de racks	Cableado interno de los racks para la correcta interconexión de equipos eléctricos, inversores, controladores y baterías, asegurando orden, seguridad y funcionalidad del sistema.	
Escuela Tillava, cableado de baterías	Cableado de interconexión entre el banco de baterías y el inversor, garantizando la correcta transferencia de energía, la seguridad del sistema y la eficiencia operativa.	
Escuela Tillava, terminación de cableado de circuitos y transferencia	Terminación de todos los circuitos eléctricos y la transferencia correspondiente a los equipos finales, asegurando conexiones seguras, continuidad de los circuitos y correcto funcionamiento del sistema.	
Escuela Tillava, Pruebas de resistividad de puestas a tierra	Pruebas de resistividad del sistema de puesta a tierra utilizando un telurómetro, con el objetivo de verificar que el sistema cumpla con los valores de resistencia requeridos por norma y garantice la seguridad eléctrica de las instalaciones.	
Escuela Tillava, Recolección de residuos acumulados	Recolección y disposición de los residuos generados durante la ejecución de las actividades en las áreas de trabajo del proyecto, con el objetivo de mantener condiciones de seguridad, orden y limpieza, cumpliendo con la normativa ambiental vigente.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	MANIFESTACIÓN	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de un único día. Cuando se requiera más espacio para actividades diferentes diligenciar otro formato. En caso de requerir más espacio para "maquinaria y equipo utilizado" diligenciar las filas que sean necesarias y eliminar las de actividades. También cargos según corresponda.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	081

REGISTRO FOTOGRÁFICO

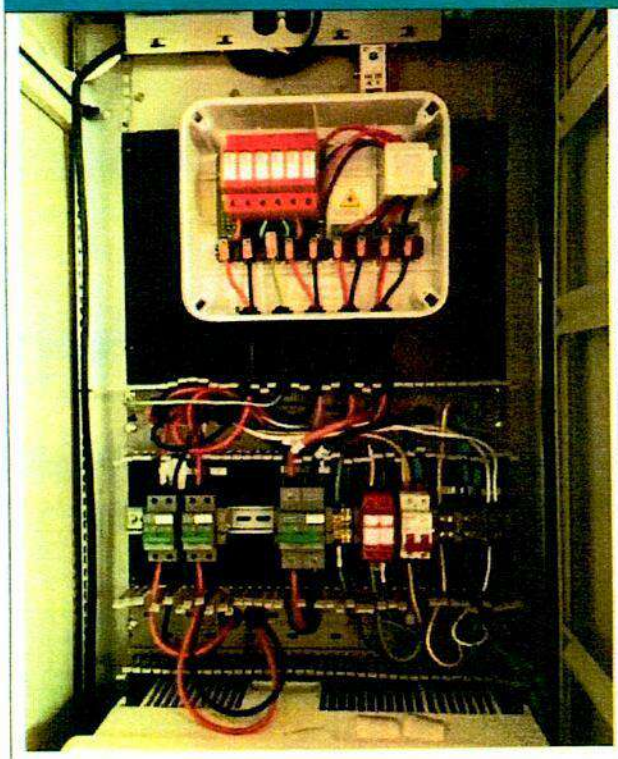


Imagen 1	Armado de racks

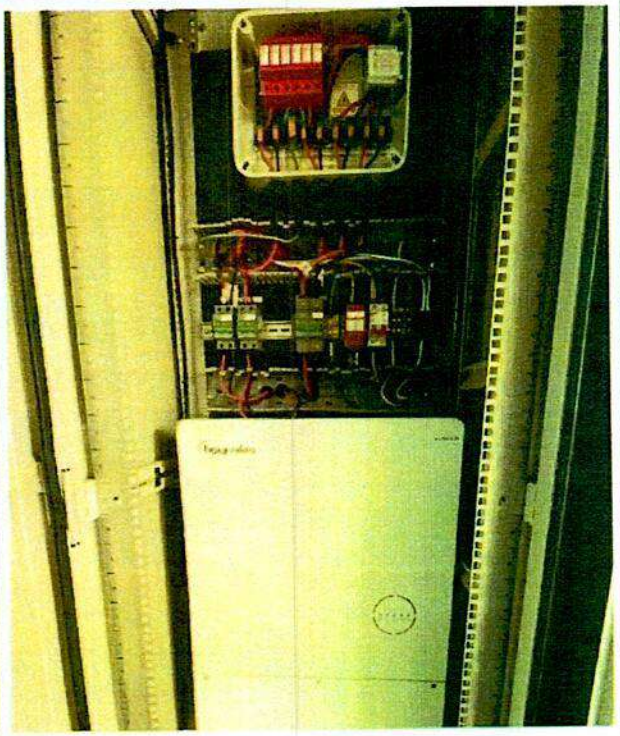


Imagen 2	Armado de racks

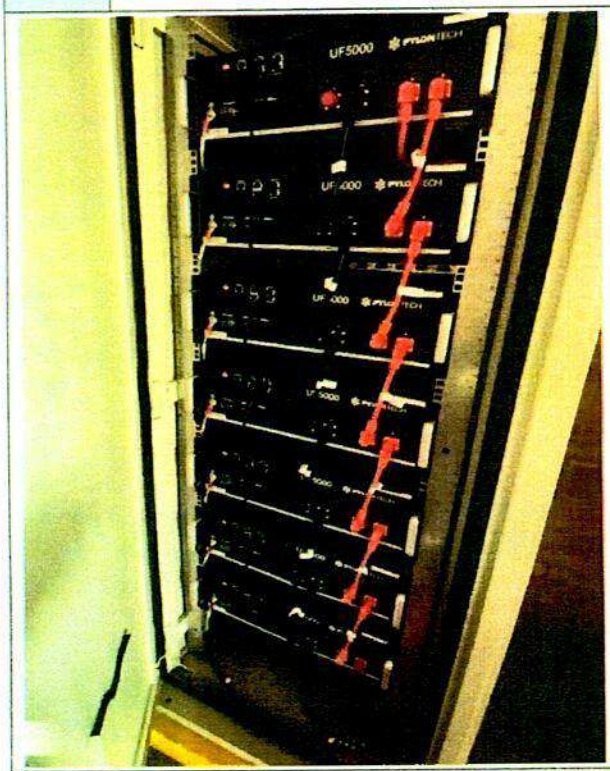


Imagen 3	Armado rack de baterías

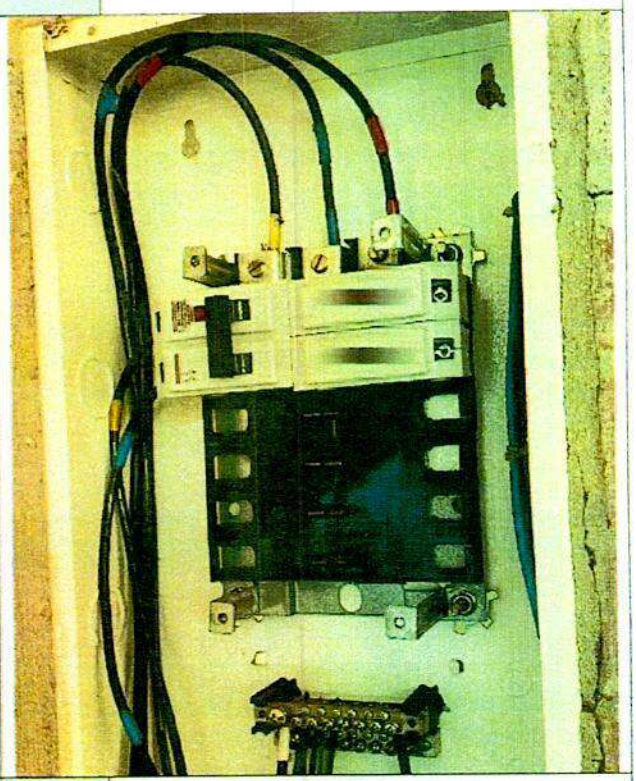


Imagen 4	Tablero de protecciones

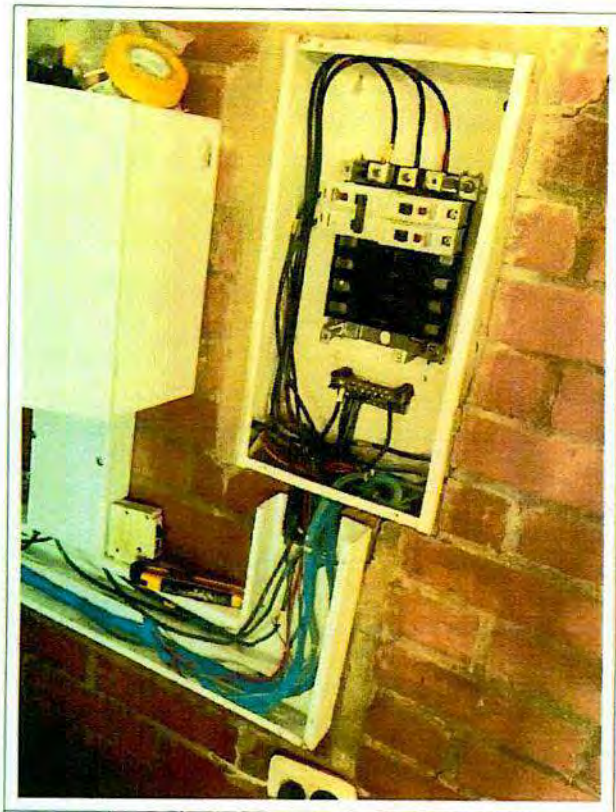


Imagen 5	Tablero de protecciones

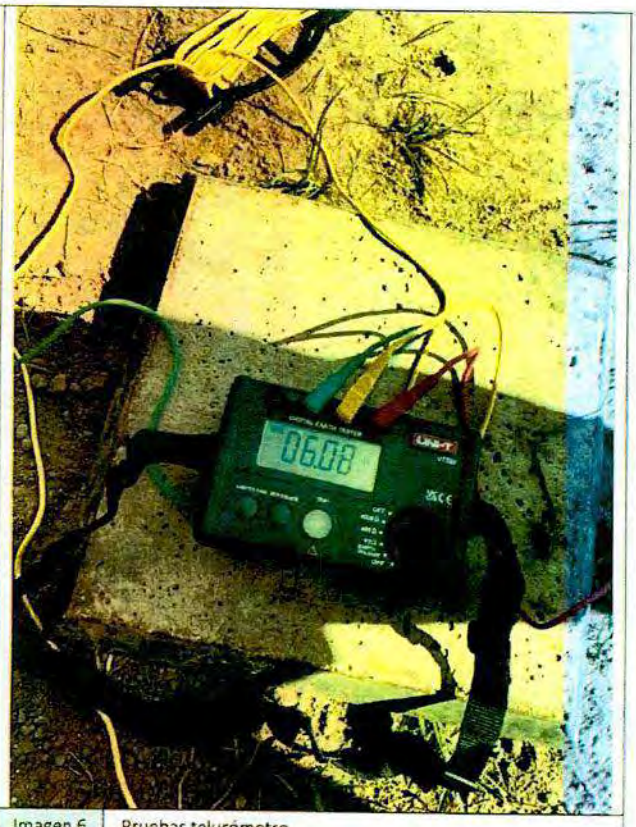


Imagen 6	Pruebas telurómetro

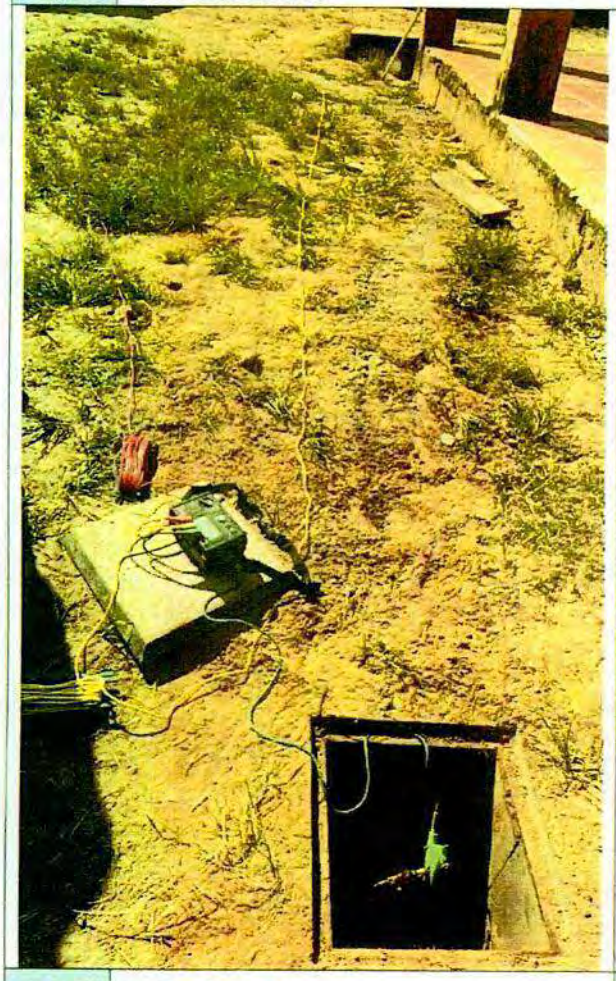


Imagen 7	Pruebas telurómetro

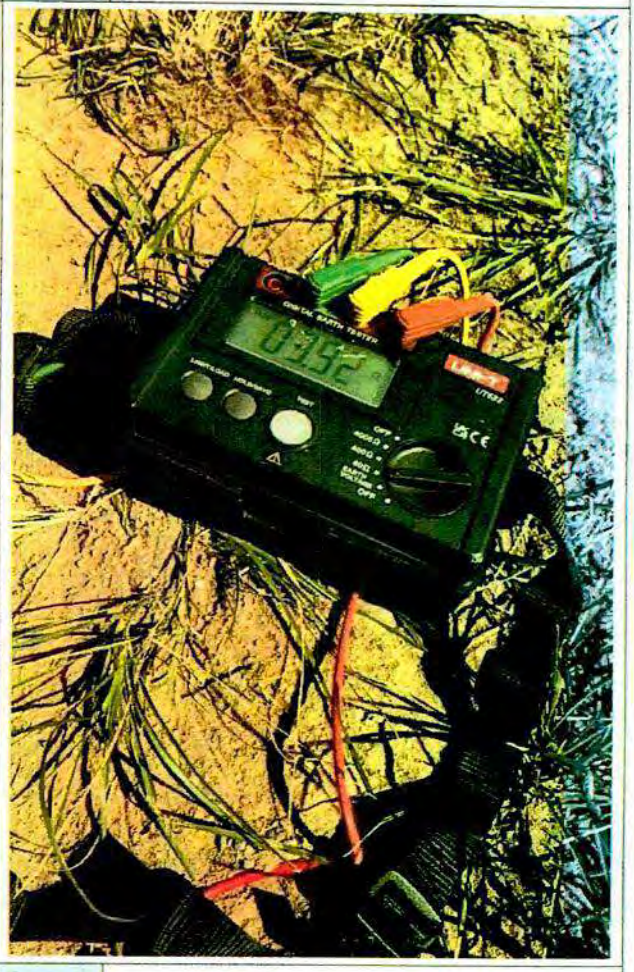


Imagen 8	Pruebas telurómetro

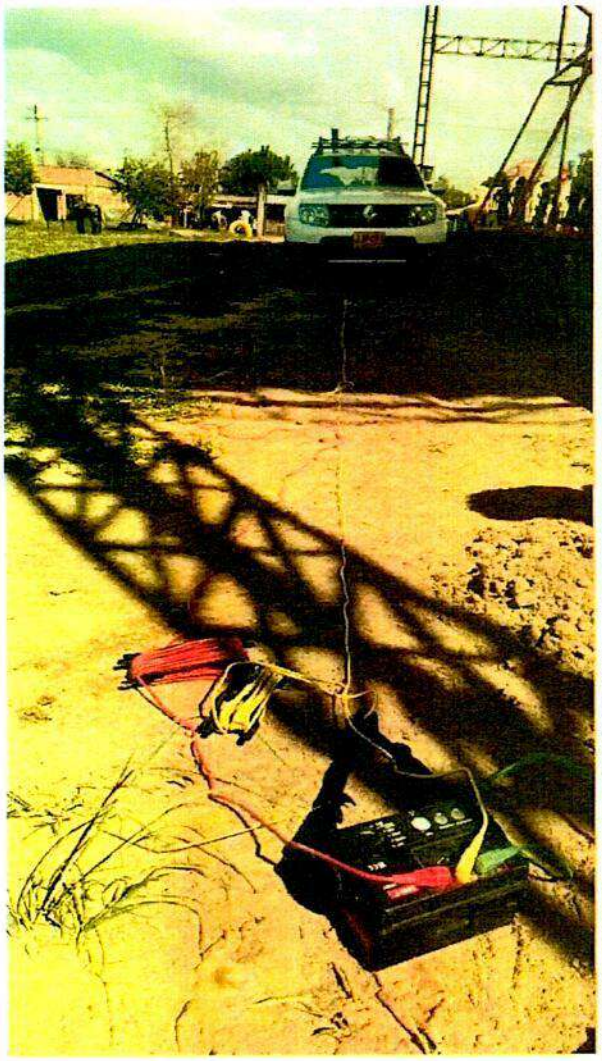


Imagen 9	Pruebas telurómetro.



Imagen 10	Recolección de residuos acumulados.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	082

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	28	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de Proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela Tillava, organización de material sobrante	Se realizó la organización y almacenamiento del material sobrante, herramientas y equipos utilizados durante las actividades del proyecto, con el objetivo de mantener orden, seguridad y disponibilidad para futuras labores.	
Escuela Tillava, segunda prueba de aislamiento con megóhmetro a conductores rack tableros.	Se realizó la segunda prueba de aislamiento a los conductores que conectan los racks de equipos con el tablero de circuitos, utilizando un megóhmetro, con el fin de garantizar la integridad del cableado y la seguridad del sistema eléctrico antes de su puesta en operación.	
Escuela Tillava, se realiza la segunda prueba de aislamiento a conductores rack a paneles solares.	Se realizó la segunda prueba de aislamiento a los conductores que conectan los racks de equipos con los paneles solares, utilizando un megóhmetro, con el objetivo de garantizar la integridad de los cables y la seguridad del sistema fotovoltaico antes de su puesta en operación.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Avance en ajustes a informes mensuales. Registro en bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACIÓN	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar un actividad por cada día. En caso de requerir más espacio para actividades o información adicional, utilizar hojas adicionales y enumerar según corresponda.

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	082

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagen 1	Organización de material

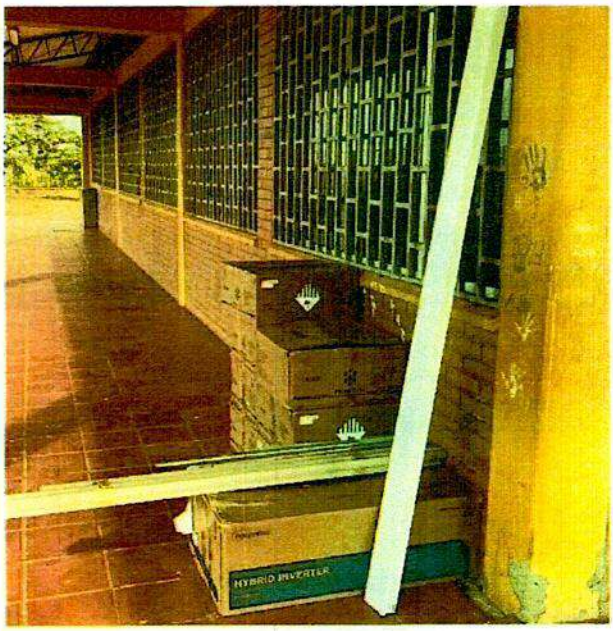


Imagen 2	Organización de material

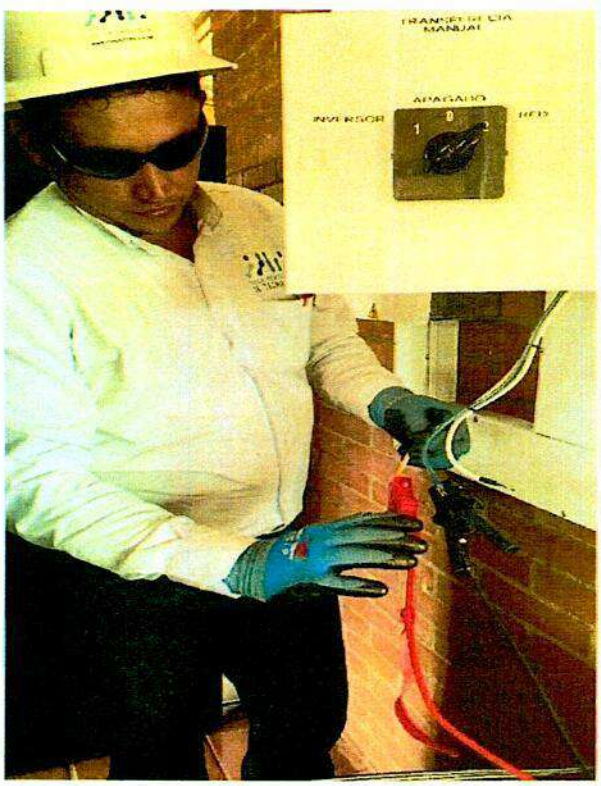


Imagen 3	Prueba de aislamiento

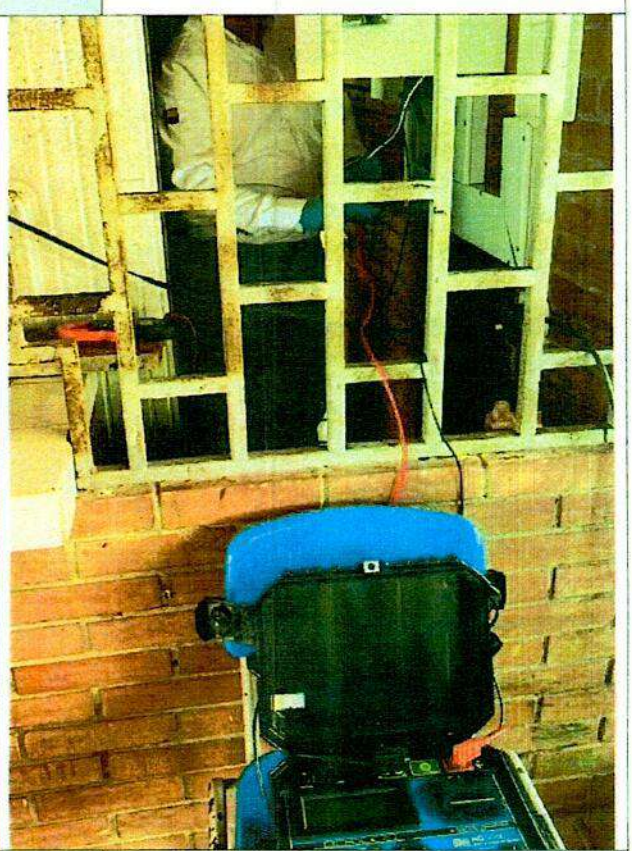


Imagen 4	Prueba de aislamiento

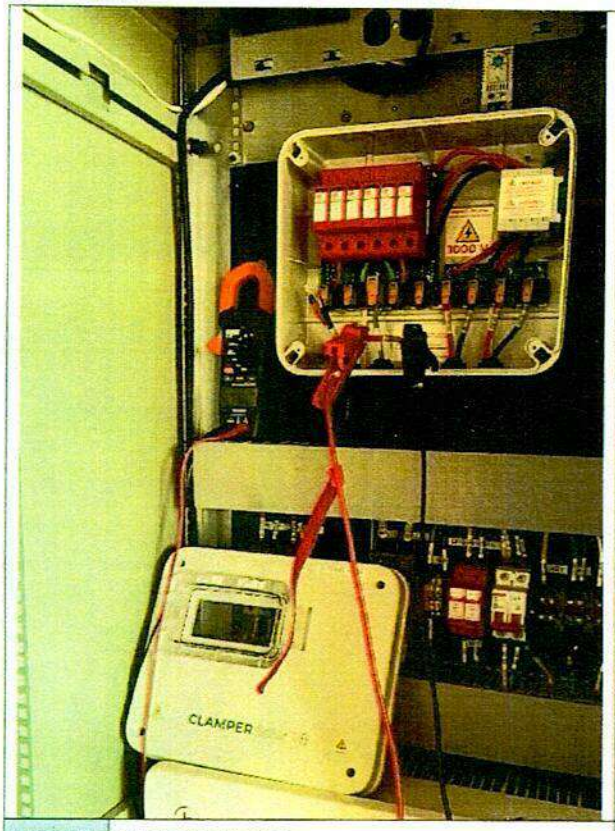


Imagen 5	Prueba de aislamiento



Imagen 6	Prueba de aislamiento



Imagen 7	Segunda prueba de aislamiento

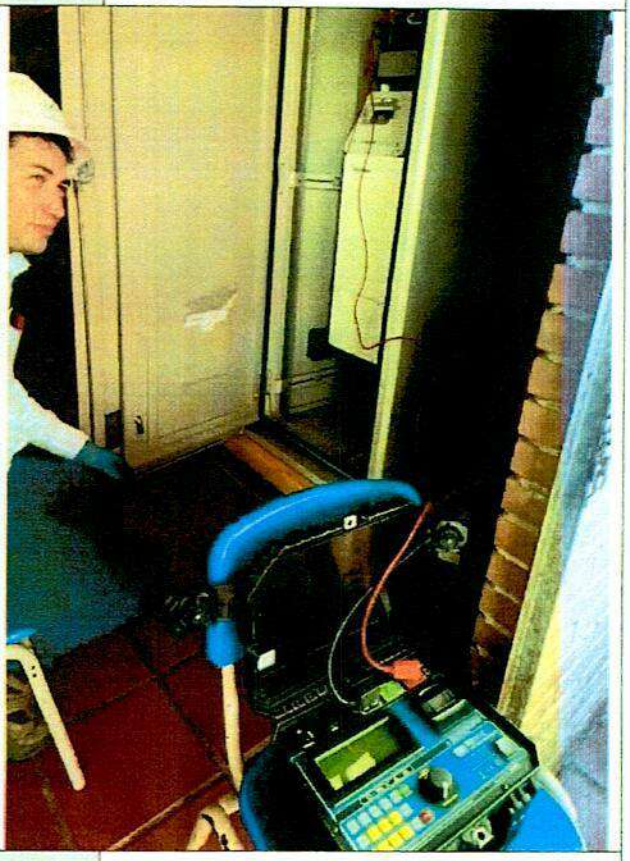


Imagen 8	Segunda prueba de aislamiento

DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	083

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	29	11	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	8
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	8
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	8
ESPECIALISTA	1	Gerente de Proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela Tillava, embonado de poste metálico.	Se realizó el embonado de poste metálico, realizamos la unión de las secciones de poste metálico y a su vez instalamos la lámpara solar.	
Escuela Tillava, izado de poste metálico.	Se realizó el izado de poste metálico en el punto indicado, a su vez se realizó la sujeción del mismo en los pernos fijados en concreto.	
Escuela Tillava, instalación de lámparas internas comedor.	Realizamos la instalación de 15 lámparas led en la zona del comedor.	
Escuela Tillava, protocolo de pruebas.	Se realizó el protocolo de pruebas según formato enviado, se tomó evidencias de todas las pruebas	
Colombia, Meta, Villavicencio	Avance en ajuste a informes mensuales. Registro en bitácoras diarias.	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
Escalera y equipo de alturas	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA LEVE	
	MANIFESTACIÓN	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de un (1) día. En caso de requerir más espacio para actividades diligenciar un nuevo consecutivo. En caso de requerir más espacio para "maquinaria y equipo utilizado" insertar las filas que sean necesarias y eliminar filas del espacio de actividades. Cerrar celdas según corresponda.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	083

REGISTRO FOTOGRÁFICO

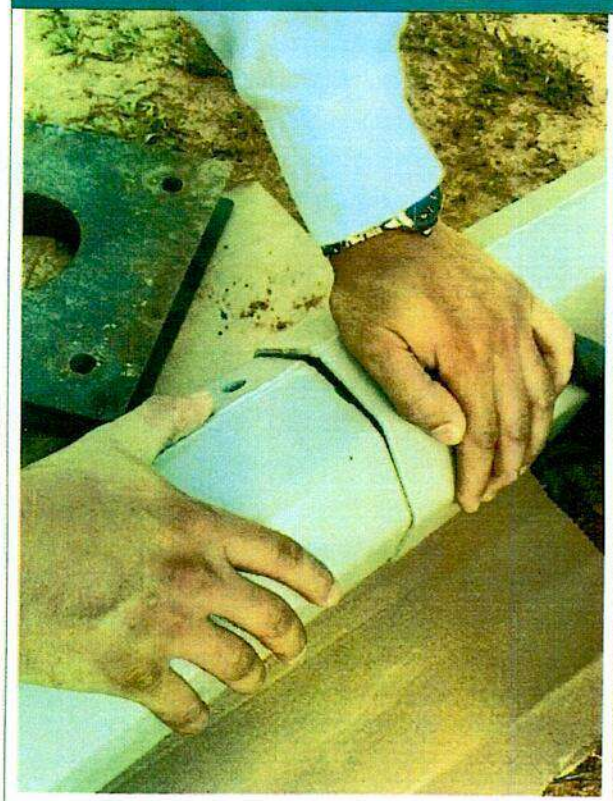


Imagen 1	Embonado de poste metálico galvanizado.

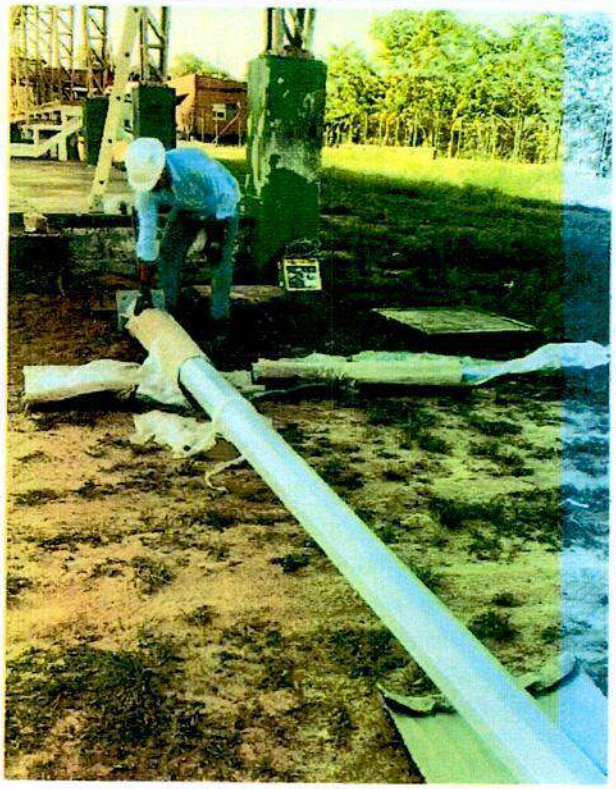


Imagen 2	Alistamiento para hincado de poste metálico galvanizado.

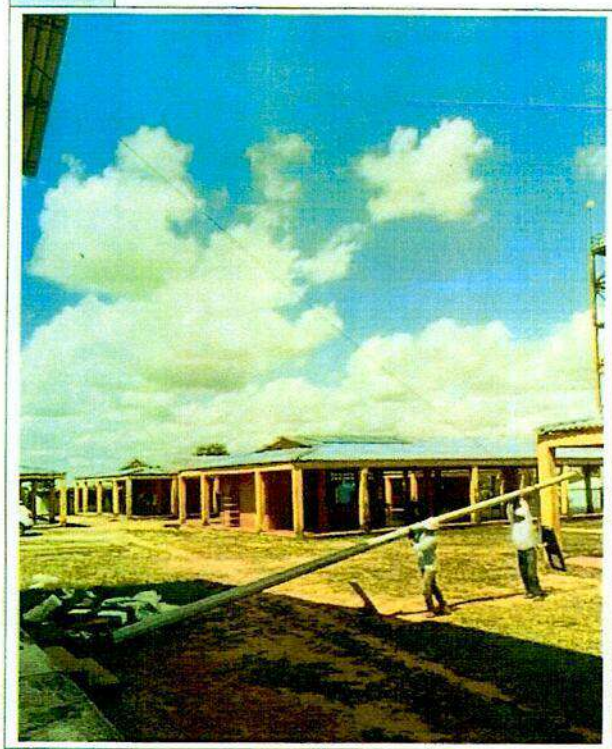
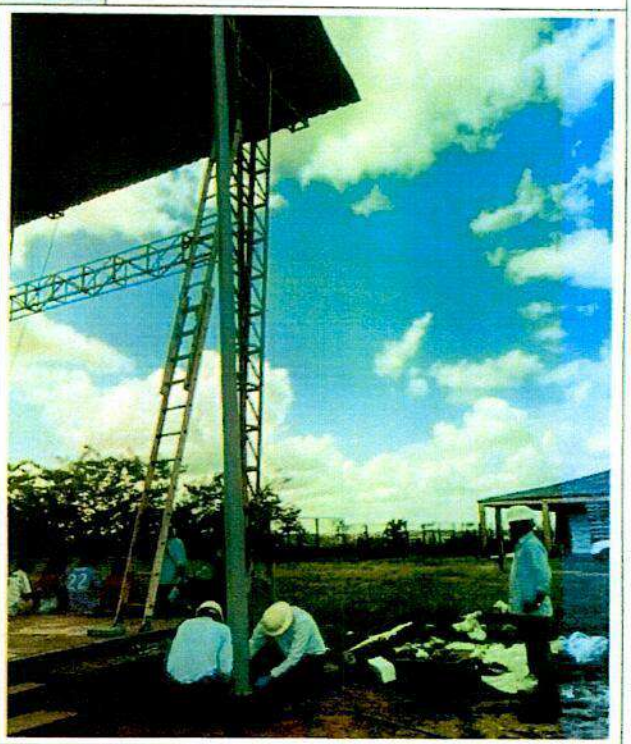


Imagen 3	Hincado de poste metálico galvanizado.



Ajuste de tuercas en base de poste metálico galvanizado.



Imagen 5	Alistamiento de lámparas led para montaje.

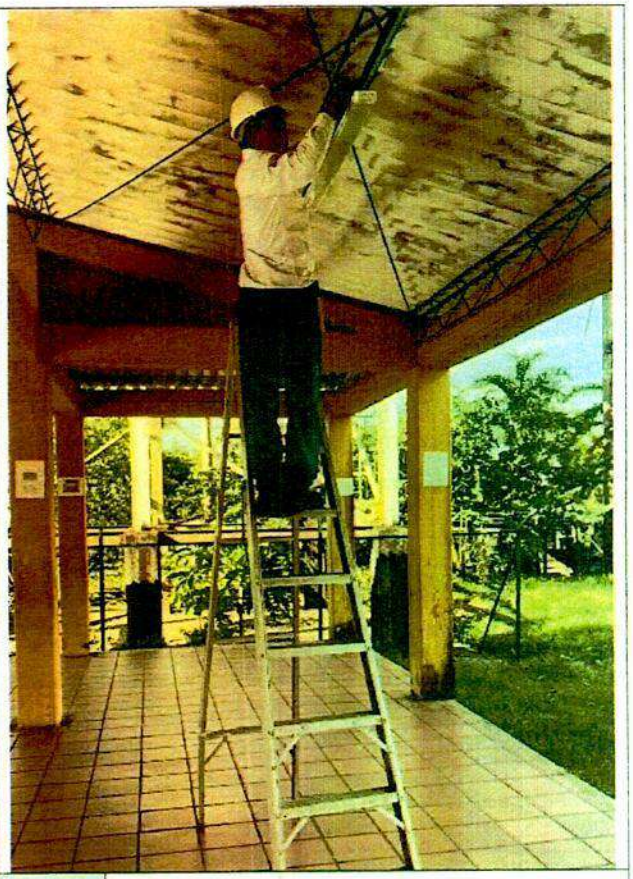
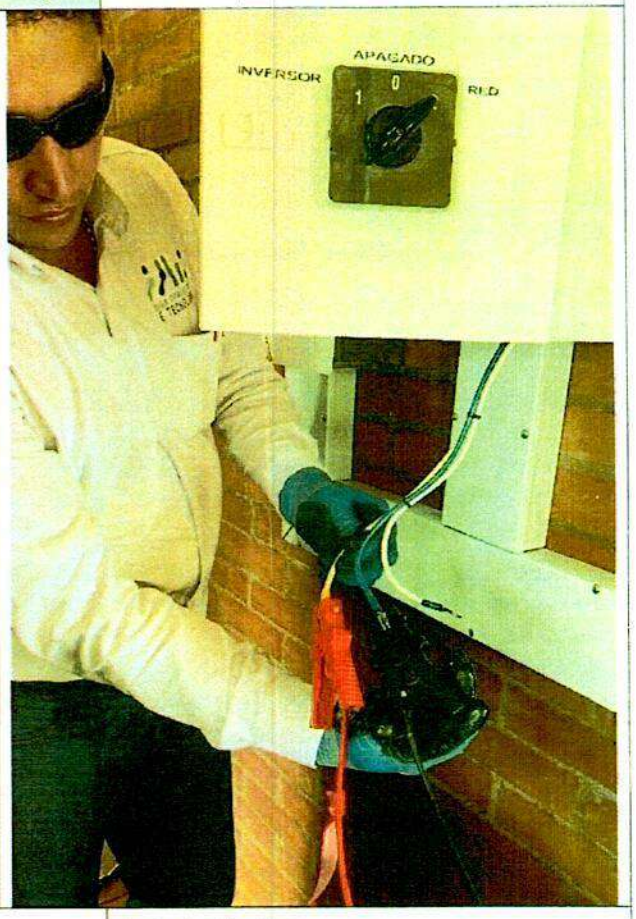


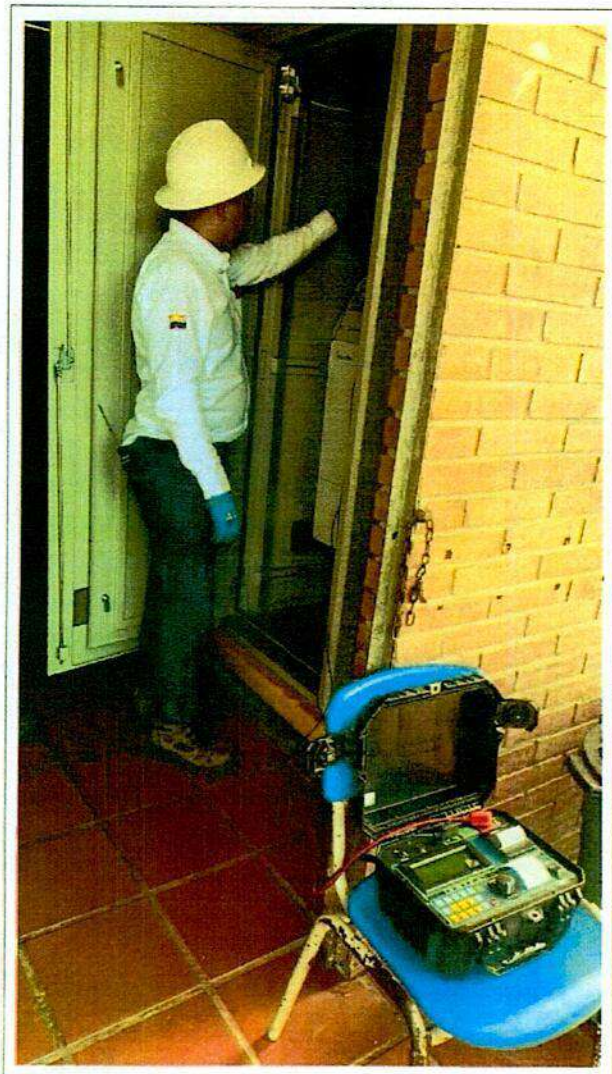
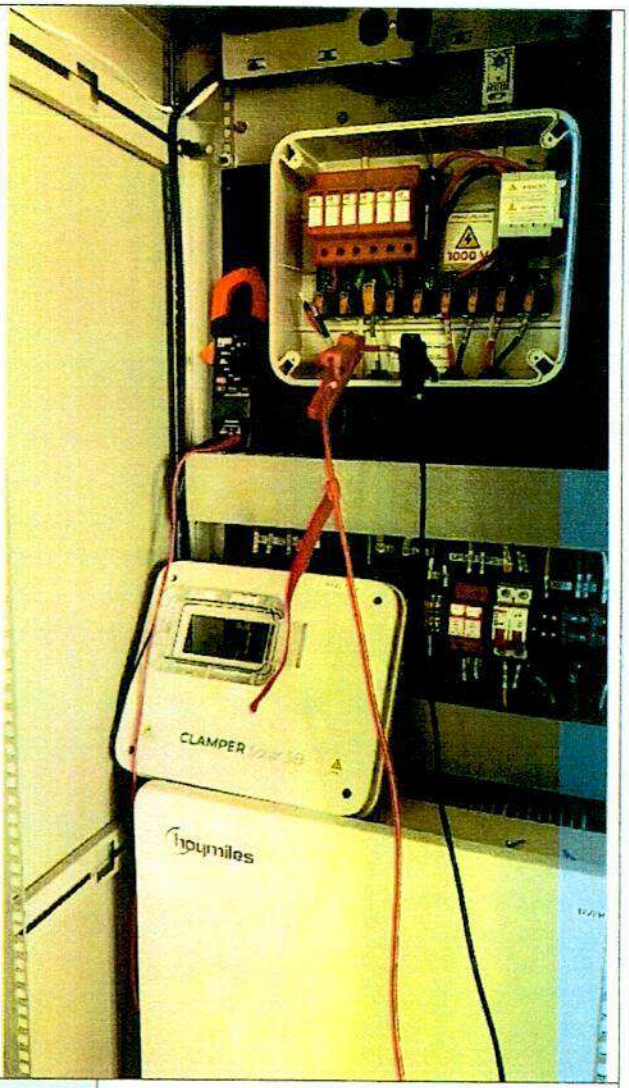
Imagen 6	Instalación lámparas led en zona comedor.



Imagen 7	Instalación lámparas led en zona comedor.



Prueba de aislamiento.

	Imagen 9	Segunda prueba de aislamiento	
	Imagen 10	Segunda prueba de aislamiento	

DE TECNOLOGIA

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

CONTRATO N°	
PS-GCT.2.7.25-936	
CONSECUTIVO:	085

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	01	12	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	4
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	4
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	4
ESPECIALISTA			

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela brisas del Guayuriba, Socialización de la solución implementada funcionando	Se socializa en sitio los componentes que integran la solución implementada, terminada y funcionando: Luminaria LED con panel solar y batería para autoalimentación. Mástil metálico galvanizado de 9 metros.	
Escuela brisas del Guayuriba, Capacitación en el funcionamiento de la luminaria LED solar	Se entrega el manual de funcionamiento y el folleto de la luminaria LED solar, se explican sus características técnicas, principio de funcionamiento, modo de operación, los indicadores LED de carga, las tecnologías integradas y algunas recomendaciones de uso.	
Escuela brisas del Guayuriba, Capacitación para el cuidado y mantenimiento	Se entrega el manual de mantenimiento de la luminaria LED solar, se explican los tipos de mantenimiento preventivo y correctivo, las actividades recomendadas para el mantenimiento preventivo y su periodicidad, casos y recomendaciones para el mantenimiento correctivo, y la seguridad durante los mantenimientos, resaltando que solo debe realizarse por personal capacitado y contando con los elementos idóneos de protección personal y trabajo seguro en alturas.	
Escuela brisas del Guayuriba, Instalación de lámpara solar y mástil de 9 metros.	Se realiza instalación de lámpara en mástil de 9 metros, se procede a realizar hincado de mástil metálico galvanizado en pedestal de concreto asignado para su montaje.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO

DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
GPS	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	2
	MANIFESTACIÓN	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARIO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Para registrar siguientes actividades, en caso de requerir más espacio para actividades diligenciar un nuevo consecutivo. En caso de requerir más espacio para "otros" o "otras" y no requerirlos, marcar las casillas con "no" necesarios y eliminar filas del espacio de actividades. Cantidad siempre según corresponda.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	085

REGISTRO FOTOGRÁFICO

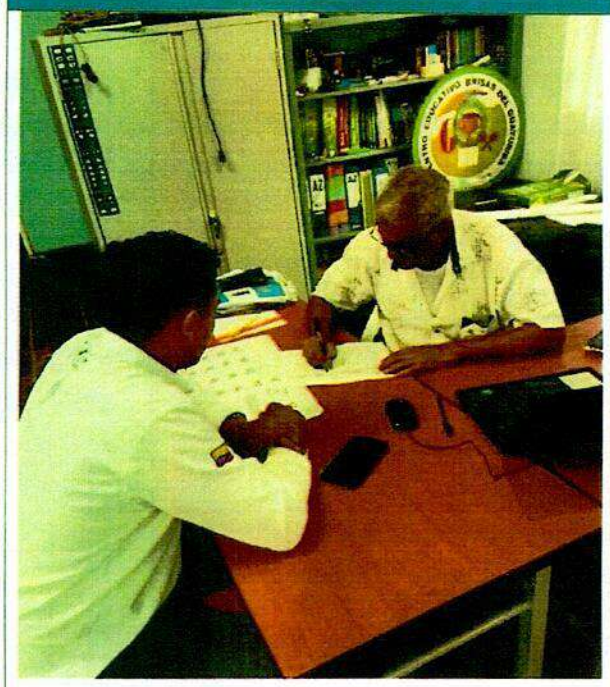


Imagen 1	Socialización entrega.

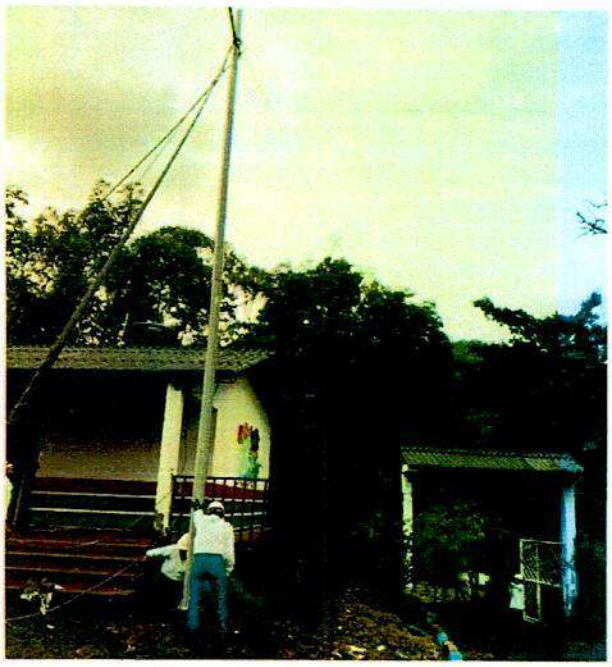


Imagen 2	Hincado de poste.



Imagen 3	Sujeción y cimentación final.

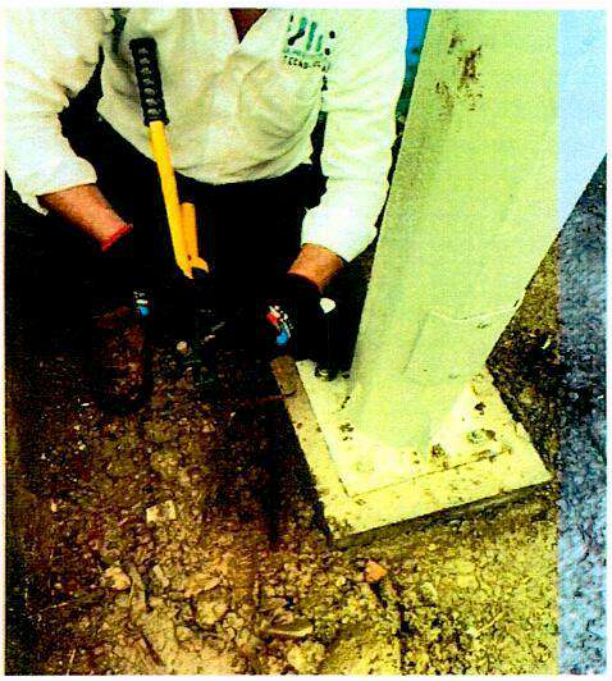


Imagen 4	Crimpado conductor puesta a tierra.

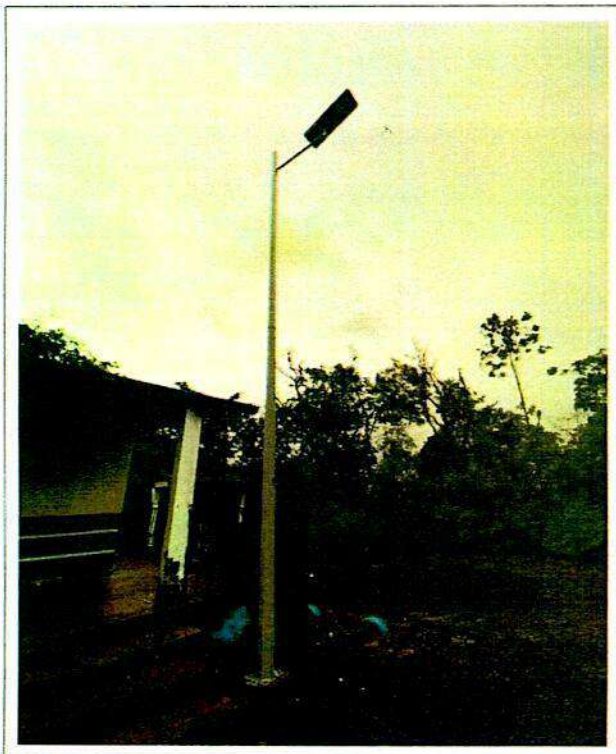


Imagen 5	Estructura de iluminacion lista y operativa.



Imagen 6	Medición telurómetro.



Imagen 7	Montaje de lámpara en poste metálico galvanizado.

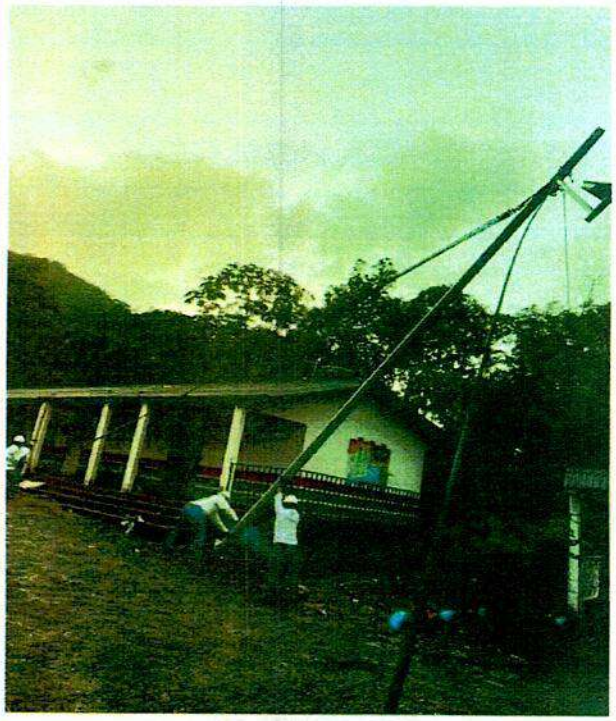


Imagen 8	hincado de poste metálico en pedestal de concreto.

MEGA PROYECTOS DE TECNOLOGIA	BITÁCORA DE ACTIVIDADES	CONTRATO N°	
		PS-GCT.2.7.25-936	
		CONSECUTIVO:	086

FECHA:	DIA	MES	AÑO	PROYECTO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE TILLAVÁ Y CENTROS POBLADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META
	01	12	2025	CLIENTE:	CORMACARENA

PERSONAL	CANT	DESCRIPCIÓN	HORAS
AUXILIAR	1	Ayudante	2
TÉCNICO	2	Oficial eléctrico; Oficial	2
TECNÓLOGO			
PROFESIONAL	2	Ingeniero residente; profesional SISO.	2
ESPECIALISTA	1	Gerente de Proyecto	4

SITIO O PUNTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	INCIDENTE/DECISIÓN
Escuela vegas del Guayuriba, Socialización de la solución implementada funcionando	Se socializa en sitio los componentes que integran la solución implementada, terminada y funcionando: Luminaria LED con panel solar y batería para auto alimentación. Mástil metálico galvanizado de 9 mts. Sistema de puesta a tierra para luminaria LED.	
Escuela vegas del Guayuriba, Capacitación en el funcionamiento de la luminaria LED solar	Se entrega el manual de funcionamiento y el folleto de la luminaria LED solar, se explican sus características técnicas, principio de funcionamiento, modo de operación, los indicadores LED de carga, las tecnologías integradas y algunas recomendaciones de uso.	
Escuela vegas del Guayuriba, Capacitación para el cuidado y mantenimiento	Se entrega el manual de mantenimiento de la luminaria LED solar, se explican los tipos de mantenimiento preventivo y correctivo, las actividades recomendadas para el mantenimiento preventivo y su periodicidad, casos y recomendaciones para el mantenimiento correctivo, y la seguridad durante los mantenimientos, resaltando que solo debe realizarse por personal capacitado y contando con los elementos idóneos de protección personal y trabajo seguro en alturas.	
Escuela vegas del Guayuriba, Instalación de lámpara solar y mástil de 9 metros.	Se realiza instalación de lámpara en mástil de 9 metros, se procede a realizar hincado de mástil metálico galvanizado en pedestal de concreto asignado para su montaje.	
Colombia, Meta, Villavicencio	Ajuste de informes mensuales. Registro en bitácoras diarias	

MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO	
DESCRIPCIÓN	CANT
Herramienta y equipo menor	1
vehículo tipo camioneta	1
Equipo de cómputo, impresora y otras herramientas ofimáticas	1

OBSERVACIONES ADICIONALES	REGISTRO DE INTERRUPCIONES	
	CAUSA	HORAS
	LLUVIA FUERTE	
	MANIFESTACIÓN	
	OTRAS	

FIRMA:		
NOMBRE:	DARLO ARLEY RODRÍGUEZ	JAIME ANDRÉS ROJAS VIDALES
CARGO:	INGENIERO RESIDENTE	SUPERVISOR
PARTE:	CONTRATISTA	INTERVENTORÍA/SUPERVISIÓN

Notas: Solo se debe diligenciar las actividades de la semana. En caso de requerir mas espacio para "maquinaria o equipo utilizado" usar otra hoja. Incluir en las observaciones los soportes de actividades. Cambiar cargos según corresponda.