

Señores
SECRETARIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Municipio de Acacías

Ref.: Contrato de Prestación de Servicios Profesionales y/o Apoyo a la Gestión No. 553 de 2025.

“PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA ACOMPAÑAR AL ÁREA TÉCNICA EN LOS DIFERENTES PROCESOS DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS DE OBRA Y CONVENIOS, ASI COMO LA FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS A CARGO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.”

En mi condición de supervisor (a) del contrato señalado en la referencia, adjunto a la presente los documentos relacionados a continuación, para el trámite del **PRIMER PAGO**; correspondiente al periodo del tres (03) de junio al treinta (30) de junio del 2025,

No.	DOCUMENTO	SI	NO	NA
1.	Informe y Acta de Pago	X		
2.	Factura o documento equivalente, según corresponda (Cuando aplique)		X	
3.	Pago de aportes a seguridad social, pensión y ARL (planilla correspondiente al IBC del contrato)	X		
4.	Paz y salvo gestión documental – Control Doc (Pago final)		X	
5.	Certificado Inventario Documental (Pago final)		X	
6.	Acta de liquidación (Cuando aplique)			X
7.	Anexos, soportes y/o evidencias. Enumeradas (Cuando aplique)	X		
8.	Copia del Rut (con fecha de expedición actual)	X		
9.	Copia del Registro Presupuestal (Actualizado)	X		
10.	Certificado de Cuenta Bancaria (Máximo un (1) mes de expedición)	X		

Nota1: Además de los presentes documentos deberá observarse los requerimientos adicionales inmersos en el Estudio Previo parte integral de cada contrato.

Nota2: El contratista deberá disponer de un correo electrónico con dominio **Gmail**, con el fin de que el contratista pueda acceder a la respectiva carpeta de ejecución de su contrato en el DRIVE “Recepción Contratación”, carpeta “EJECUCIÓN”.

Sin otro particular, Firmado
digitalmente por
Ivan Mauricio
Rojas Novoa

IVAN MAURICIO ROJAS NOVOA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
Supervisor contrato No 553 de 2025

Proyectó Henry Quintero/ Prof. Apoyo
Revisó Iván Rojas/ Secretario de Infraestructura

FECHA QUE RECIBE	OFICINA QUE RECIBE	SERVIDOR QUE RECIBE	CANTIDAD DE FOLIOS	FECHA DE ENTREGA	OBSERVACIONES
	Contabilidad				
	Secretaría Administrativa y Financiera				
	Tesorería				

**INFORME Y ACTA DE PAGO No. 1 - 4 DEL
CONTRATO No. OCA-553-2025**

DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
CONTRATISTA:	JEHISON TORO LOAIZA
CESIONARIO:	N/A
NIT/ C.C.:	75.086.583
OBJETO DEL CONTRATO:	“PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA ACOMPAÑAR AL ÁREA TÉCNICA EN LOS DIFERENTES PROCESOS DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS DE OBRA Y CONVENIOS, ASI COMO LA FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS A CARGO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ACACIAS - META”
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$18.000.000
ADICION:	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$18.000.000
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	(TRES) 03 MESES
PRORROGA:	N/A
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	(TRES) 03 MESES
FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO:	29 DE MAYO DEL 2025
FECHA ACTA DE INICIO:	03 DE JUNIO DEL 2025
FECHA DE CESIÓN:	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN - INICIAL:	02 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	02 DE SEPTIEMBRE DEL 2025
SUPERVISIÓN:	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
PERIODO EJECUTADO:	03 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DEL 2025
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO INICIAL:	33,33%
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DE LA ADICIÓN:	N/A

En Acacias - Meta a los Nueve (09) días del mes de julio de dos mil veinticinco (2025); se reunieron en la Secretaría de Infraestructura, los suscritos IVAN MAURICIO ROJAS NOVOA y JEHISON TORO LOAIZA en calidad de Supervisor y Contratista; con el fin de suscribir la presente ACTA teniendo en cuenta lo siguiente:

1. Que el contratista presenta informe mensual de actividades del período antes mencionado.
2. Que el supervisor realizó la verificación de los pagos de seguridad social del contratista realizado sobre un ingreso base de cotización del 40% del valor de sus honorarios pactados en el contrato, para personas jurídicas mediante certificación conforme al Art 50 de la Ley 789 de 2002.

No. Pago	Valor pago mensual	Valor IBC 40%	Numero de planilla	Mes o periodo pagado	Vr. Pagado
Pago No. 1	\$6.000.000	\$2.400.000	1073820974	JUNIO	\$684.000

3. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 18.000.000
VALOR DE LA ADICIÓN	\$ 0
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 18.000.000
VALOR PAGADO DEL ACTA DE PAGO No.01	\$ 0
VALOR PAGADO DEL ACTA DE PAGO No.02	\$ 0
VALOR TOTAL PAGADO (LA SUMATORIA DE LAS ACTAS YA PAGADAS)	\$ 0
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	\$ 6.000.000
VALOR POR EJECUTAR O SALDO A LIBERAR	\$ 12.000.000

El valor del presente pago se cancelará con cargo a:

➤ **REGISTROS AFECTADOS EN PAGOS ANTERIORES.**

# REGISTRO	RUBRO	VR. MPR	VR. AFECTADO	SALDO REGISTRO	CONCEPTO	FUENTE
2025001086	2.1.2.02.02.008	\$18.000.000	\$ 0	\$ 0	1ER PAGO	1.2.1.0.00

➤ **REGISTROS A AFECTAR PARA ESTE PAGO.**

# DE REGISTRO	RUBRO	SALDO REGISTRO	VR. AFECTADO	FUENTE
2025001086	2.1.2.02.02.008	\$18.000.000	\$ 6.000.000	1.2.1.0.00
VALOR AFECTADO			\$ 6.000.000	1.2.1.0.00

4. INFORME DE SUPERVISIÓN DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las siguientes actividades se desarrollaron en cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones pactadas, las cuales fueron verificadas por la supervisión y soportadas por el contratista.

No.	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES
1	Realizar asistencia profesional al área técnica en la formulación y seguimiento de los proyectos relacionados con obras civiles, consultorías y demás que se le asignen con el fin de dar cumplimiento a las metas del Plan de Desarrollo.	El contratista realiza asistencia profesional en la formulación del proyecto que tiene por objeto consultoría y elaboración de diseños para instalación de sistemas fotovoltaicos tipo ON GRID en instituciones educativas y entidades oficiales del Municipio de Acacias - Meta

2	Elaborar informes técnicos y administrativos a cargo de la secretaría de Infraestructura con relación a convenios y contratos bajo la supervisión de la misma.	El contratista realiza los informes técnicos del proyecto que tiene por objeto consultoría y elaboración de diseños para instalación de sistemas fotovoltaicos tipo ON GRID en instituciones educativas y entidades oficiales del Municipio de Acacias - Meta
3	Realizar apoyo técnico a la supervisión, control y seguimiento de contratos de obras, interventorías, consultorías y convenios contratados y en ejecución de acuerdo a las normas establecidas.	El contratista realiza apoyo técnico en reuniones en las instituciones educativas y personal de apoyo del ministerio de minas y energía, para aclarar alcances de obra.
4	Realizar la formulación y seguimiento de los proyectos a cargo de la secretaría de infraestructura.	El contratista realiza asistencia profesional en la formulación del proyecto que tiene por objeto la consultoría y elaboración de diseños para instalación de sistemas fotovoltaicos tipo ON GRID en instituciones educativas y entidades oficiales del Municipio de Acacias - Meta
5	Realizar la verificación al componente técnico de los estudios y diseños que hagan parte de la Secretaría de Infraestructura.	El contratista realiza la verificación al componente técnico del Proyecto que tiene por objeto la consultoría y elaboración de diseños para instalación de sistemas fotovoltaicos tipo ON GRID en instituciones educativas y entidades oficiales del Municipio de Acacias - Meta
6	Las demás asignadas por el supervisor del contrato que tengan relación con el objeto contractual.	El contratista ha elaborado las memorias de calculo y diferentes planos de diseño para las diferentes instituciones educativas y entidades oficiales.

Estado del contrato:

EN EJECUCIÓN	X
TERMINADO	

5. EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN DE PROVEEDORES; Teniendo en cuenta la siguiente escala de medición califique:

Excelente: 5 Bueno: 4 Regular: 3 Malo: 2

ASPECTOS A EVALUAR	CALIFICACIÓN
Cumplimiento del objeto del contrato	5
Calidad de las especificaciones del bien, obra o servicio	5
Cumplimiento en los tiempos de entrega	5
Personal Idóneo	N/A
Atención a reclamaciones, solicitudes y/o sugerencias	5
PUNTAJE PROMEDIO	5

OBSERVACIONES:

NOTA: Lo correspondiente en el cuadro anterior relacionado con “Personal Idóneo” no aplica para contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

6. La supervisión certifica que el contratista cumplió a satisfacción con las obligaciones adquiridas en el contrato; por lo que es procedente realizar el pago correspondiente al período relacionado en la tabla de datos generales del presente documento.

7. El pago se debe abonar a la cuenta de Ahorros No. 198275638 del Banco de Bogotá.

8. ANEXOS (digite los anexos)

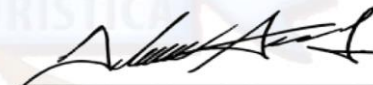
- Informe de actividades del periodo relacionado en la presente acta.
- Planilla de Pago de seguridad social, pensión y riesgos Laborales correspondientes al periodo relacionado en la presente acta.

Nota: Los ítems o celdas podrán ser modificados cuando sea necesario de acuerdo al plazo de ejecución, adiciones y/o prorrogas.

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron.

Firmado
digitalmente
por Ivan
Mauricio Rojas
Novoa

IVAN MAURICIO ROJAS NOVOA
Supervisor CONTRATO No OCA-553-2025
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA



JEHISON TORO LOAIZA
Contratista
C.C. 75.086.583

Proyectó: Iván Mauricio Rojas – Secretario de infraestructura

PAGADO 03/07/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JEHISON TORO LOAIZA		
Documento	CC75086583	Dirección	CR 32 #5 - 37 LA VEGA
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	3117444094
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	VILLAVICENCIO	Departamento	META
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total				
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	USP	COR	USI	IGE	UMA	VAC	VAP	VCT	IND	Días ARP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 75086583	JEHISON TORO LOAIZA	03	00	X															0	30	30	0	0	(25-14) COLPENSIONES	\$ 2.400.000	\$ 384.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	\$ 2.400.000	\$ 300.000	0,000	\$ 0	\$ 0	(NIN-CC) NINGUNA CCF	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 684.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 2.400.000	\$ 2.400.000	\$ 0	\$ 0	\$ 384.000	\$ 300.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 684.000	\$ 0	\$ 684.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Página 1 de 1

¡El Poder de lo SIMPLE!

LA GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES CERTIFICA QUE:

El usuario mencionado a continuación registra la siguiente información en el ramo de Riesgos Laborales. La información aquí proporcionada es verídica y se registra conforme a los datos suministrados.

Datos del empleador			
Nombres y apellidos o Razón Social	MUNICIPIO DE ACACIAS		
Tipo de documento de identificación	NI	Número de documento de identificación	892001457
Datos del trabajador			
Tipo documento y número de identificación	CC 75086583	Nombres y apellidos	JEHISON TORO LOAIZA
Fecha de afiliación	2025-06-03	Estado de afiliación	Activo
Fecha de inicio cobertura	2025-06-03	Tipo de vinculación	Independiente
Clase de riesgo	5	Fecha de retiro	

Esta certificación se expide a los 10 días del mes de julio del 2025.

Cordialmente,

Gerencia de afiliaciones y novedades

Positiva Compañía de Seguros S.A.:

Nit. 860.011.153-6 | Línea Gratuita Nacional: (+57) 01-8000-111-170 - Teléfono: +57 (601) 330 7000
Defensor del Consumidor Financiero: Ana María Giraldo (Principal) - Pablo Valencia (Suplente) |
defensordelcliente@positiva.gov.co | Carrera 10 #97A - 13, Oficina 502. Bogotá | +57 (601) 610 8164 | Lunes a Viernes 8:00
a. m. – 6:00 p. m. | El Defensor, resolverá las quejas o reclamos, actuará como Conciliador ante Positiva
Más información: <https://www.positiva.gov.co/web/guest/defensoria-del-consumidor>

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS

Puedes interponer una queja ante Positiva, o el Defensor, o la SFC u otro organismo de autorregulación.

www.positiva.gov

ANEXOS

1. Realizar asistencia profesional al área técnica en la formulación y seguimiento de los proyectos relacionados con obras civiles, consultorías y demás que se le asignen con el fin de dar cumplimiento a las metas del Plan de Desarrollo.

El contratista realiza asistencia profesional en la formulación del proyecto que tiene por objeto consultoría y elaboración de diseños para instalación de sistemas fotovoltaicos tipo ON GRID en instituciones educativas y entidades oficiales del Municipio de Acacias – Meta.



ALCALDÍA DE
ACACIAS

MEMORIAS DE CÁLCULO

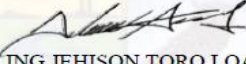
PROYECTO:

DISEÑO ELECTRICO SISTEMA ON – GRID
INSTITUCIÓN EDUCATIVA 20 DE JULIO SEDE
LILIA CASTRO

PROPIETARIO:

MUNICIPIO DE ACACIAS

DISEÑADO POR:


ING JEHISON TORO LOAIZA
Ingeniero ELECTRICISTA
Mat. Prof. No. MPCL205-63010

JUNIO DE 2025

Sede Principal Calle 14 No. 21-32 - Barrio Cooperativo. Línea PBX:
3203509662. Línea Gratuita: 018000112996. Correo Electrónico:
contactenos@acacias.gov.co Código postal: 507001. Página Web:
www.acacias.gov.co

1080.30.11

PROCESO GESTIÓN ESTRATÉGICA
OFICIO
GEST – F – 03 VS
04/01/2024

Página 1 de 95

TABLA DE CONTENIDO

CONSIDERACIONES GENERALES REFERENTE AL DISEÑO DETALLADO.....	6
DESCRIPCIÓN GENERAL Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.....	8
PARAMETROS DE LOS EQUIPOS A UTILIZAR.....	11
INVERSORES	11
PANELES	13
ESTRUCTURA DE SOPORTE.....	13
BATERIAS	16
RECIBO DE ENERGIA DEL PREDIO	17
CAPTURA PANTALLA VERIFICACIÓN NODO Y CONSULTA DE DISPONIBILIDAD	18
PARÁMETROS ELÉCTRICOS	20
PARÁMETROS DE DISEÑO	21
MEMORIAS DE CALCULO TECNICAS.....	22
a. ANALISIS DE RIESGOS DE ORIGEN ELECTRICO Y MEDIDAS PARA MITIGARLOS.	22
o RIESGOS DURANTE EL MONTAJE:	24
o RIESGOS UNA VEZ FINALIZADO EL MONTAJE:	26
b. ANALISIS DE RIESGO POR DESCARGAS ELECTRICAS ATMOSFERICAS (RAYOS) Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN.	28
c. DIMENSIONAMIENTO DEL SISTEMA DE GENERACIÓN	32
o DEMANDA DE ENERGIA	32
o RECURSO SOLAR.....	32
o DIMENSIONAMIENTO DEL SISTEMA.....	36
d. COORDINACIÓN DE AISLAMIENTO ELECTRICO	48
e. ANALISIS Y CALCULOS DE CORTOCIRCUITO, ARCO ELECTRICO Y FALLA A TIERRA	50
o ANALISIS DE CORTOCIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN:	50
o ANALISIS DE CORTOCIRCUITO EN BAJA TENSIÓN (AC):	50
o ANALISIS DE CORTOCIRCUITO EN BAJA TENSIÓN (DC):	51

2. Elaborar informes técnicos y administrativos a cargo de la secretaría de Infraestructura con relación a convenios y contratos bajo la supervisión de la misma.

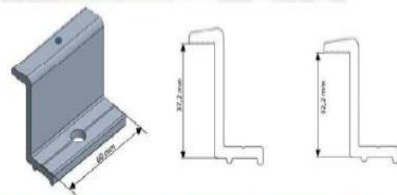
El contratista realiza los informes técnicos del proyecto que tiene por objeto consultoría y elaboración de diseños para instalación de sistemas fotovoltaicos tipo ON GRID en instituciones educativas y entidades oficiales del Municipio de Acacías - Meta.



Se propone la utilización de la cubierta del área de los salones de sistemas para la instalación de los paneles solares, se proyecta estructura metálica alurack para la fijación y soporte de estos a la infraestructura existente.



Figura 5. Área propuesta para montaje.



Item	Grounding	Tornillo	Tuerca Perfil	Material	Peso total (qrs)
Eclamp 40 mm	1 Fin	MIX20,bristol	1	6005 T6	67,8
Eclamp 35 mm	1 Fin	MIX20,bristol	1	6005 T6	64,8

Figura 6. Alurack Eclamp.



CAPTURA PANTALLA VERIFICACIÓN NODO Y CONSULTA DE DISPONIBILIDAD

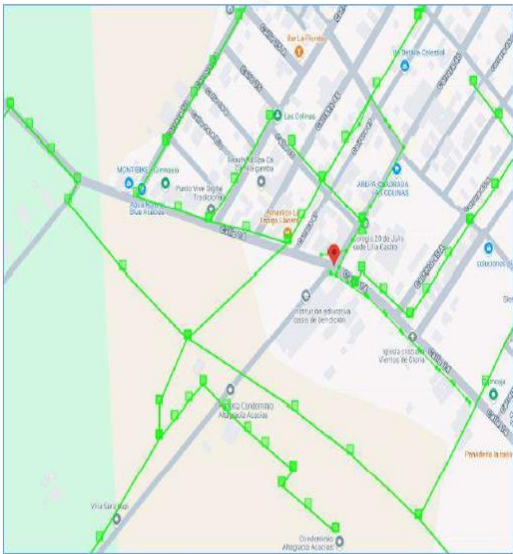


Figura 12. Esquema de red – operador de red.

3. Realizar apoyo técnico a la supervisión, control y seguimiento de contratos de obras, interventorías, consultorías y convenios contratados y en ejecución de acuerdo a las normas establecidas.

El contratista realiza apoyo técnico en reuniones en las instituciones educativas y personal de apoyo del ministerio de minas y energía, para aclarar alcances de obra.



Villavicencio, junio de 2025

Señores
EMSA ESP
Ing. LUIS FERNANDO NIETO
Gerencia Distribución
Ciudad

REF: DISEÑO ELECTRICO SISTEMA FOTOVOLTAICO ON-GRID INSTITUCIÓN EDUCATIVA 20 DE JULIO SEDE LILIA CASTRO MUNICIPIO DE ACACIAS.

Reciba un cordial saludo, por medio de la presente me permito presentar el diseño eléctrico para el proyecto de la referencia, cabe señalar que el diseño del presente proyecto es del tipo detallado con algunas salvedades, de acuerdo con los requerimientos del artículo 3.3.1.1 del RETIE; el mismo se fundamenta en la instalación de un sistema fotovoltaico ON – GRID tipo Híbrido para suplir el servicio a los servicios esenciales de comunicaciones de la institución y para mitigar el costo del servicio de energía asociado.

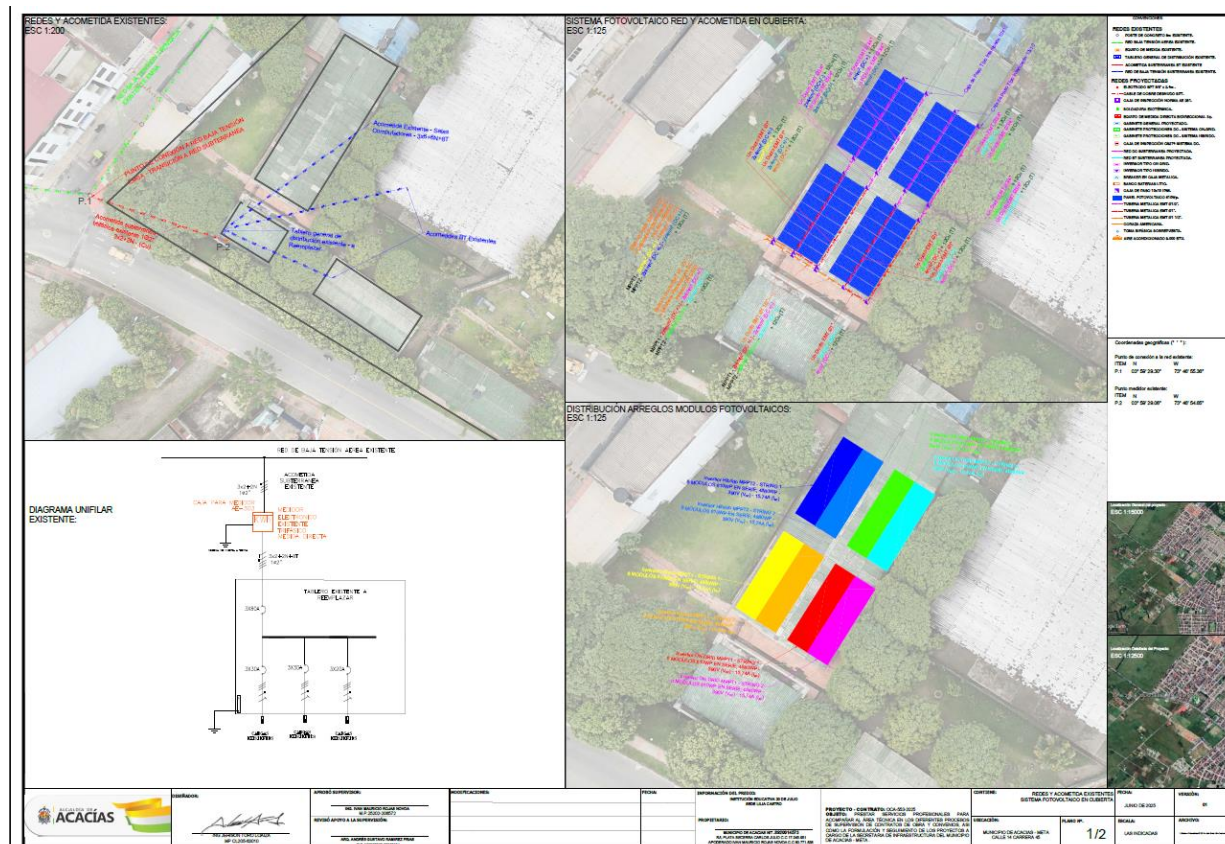
Es importante señalar que el presente proyecto se construirá en un predio existente que ya cuenta con servicio (usuario 601635697) se efectuara la remodelación para instalar un medidor trifásico bidireccional acatando lo establecido en la resolución CREG 174 de 2021, que fija todos los lineamientos para los sistemas de generación a pequeña escala como es el caso.

Agradezco de antemano su atención y quedo atento para resolver cualquier inquietud al respecto.

Cordialmente:

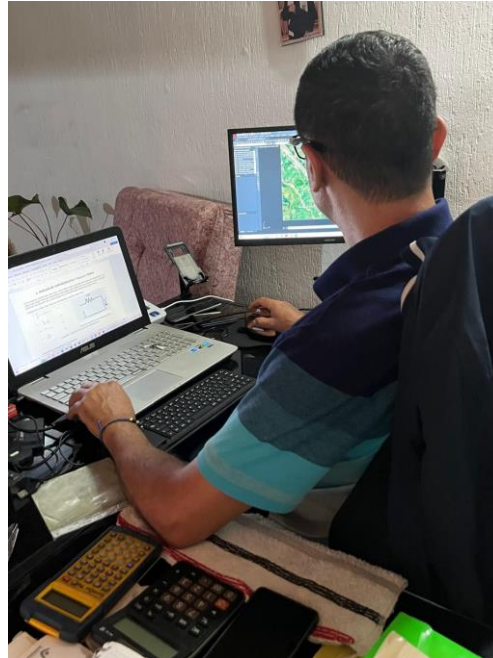
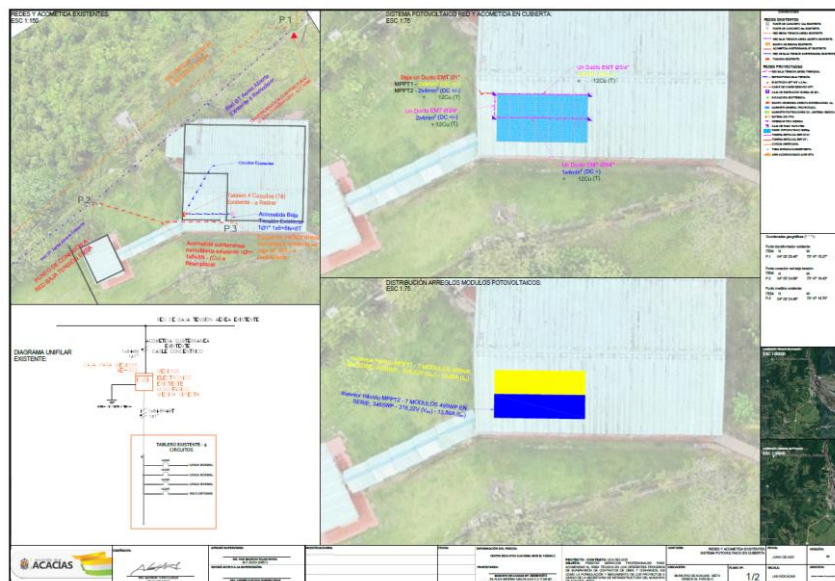

JEHISON TORO LOAIZA
Ing. Electricista
MP. CL205-63010

- El contratista realiza asistencia profesional en la formulación del proyecto que tiene por objeto la consultoría y elaboración de diseños para instalación de sistemas fotovoltaicos tipo ON GRID en instituciones educativas y entidades oficiales del Municipio de Acacías – Meta**



- Realizar la verificación al componente técnico de los estudios y diseños que hagan parte de la Secretaría de Infraestructura.

El contratista realiza la verificación al componente técnico del Proyecto que tiene por objeto la consultoría y elaboración de diseños para instalación de sistemas fotovoltaicos tipo ON GRID en instituciones educativas y entidades oficiales del Municipio de Acacías - Meta



6. Realizar apoyo técnico a la supervisión, control y seguimiento de contratos de obras, interventorías, consultorías y convenios contratados y en ejecución de acuerdo a las normas establecidas.

El contratista ha elaborado las memorias de cálculo y diferentes planos de diseño para las diferentes instituciones educativas y entidades oficiales.



@emsa_esp

GD-I - 20254200215761



Villavicencio, 19-06-2025

Fecha de revisión		18/06/2025	
Radicado de solicitud	20257410132152		
Fecha de radicación	19/06/2025		
Ingeniero diseñador	JEHISON TORO LOAIZA	Mat. Profesional	CL205-63010
Propietario	C.E. GUAYURIBA SEDE EL PAÑUELO MUNICIPIO DE ACACIAS.		
	C.C o NIT	1124825045	Código Usuario 351774581
Ubicación Proyecto	VEREDA EL PAÑUELO.		ACACIAS
Solicitud SPARD-GD	6187		
Comercializador	EMSA		
Tipo de Generador	Tipo Generación	Tensión Generación	Tecnología Generación
	AGPE	220 V	Solar
	Entrega Excedentes	Sistema Basado	Promedio Energía Generada kWh-mes
	SI	INVERSOR	N/A
Punto de Conexión	Circuito	Punto de conexión	Transformador
	AC0102	N 4° 8'2.28" W -73°39'23.38"	A1T10586
Tipo de diseño	Estudio de conexión simplificado		
Descripción del aspecto solicitado	Cumple		
	Si	No	
Aprobación de solicitud de conexión.	X		
Formulario de solicitud firmado.	X		
Cálculo económico de conductores, teniendo en cuenta todos los factores de pérdidas, las cargas resultantes y los costos de la energía.	X		
Cálculos de canalizaciones (tubo, ductos, canaletas y electroductos) y volumen de encerramientos (cajas, tableros, conduletas, etc.)	X		
Presentación de diagramas unifilares	X		
VISITA EN TERRENO			
La visita en terreno será programada culminado los siguientes pasos:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Hacer entrega de los equipos homologados por EMSA al área de Control de Energía en la sede Azotea Calle 35A No. 45-53 Villavicencio. 2. Realizar las adecuaciones locativas en el tablero de medida de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas por EMSA para la instalación de estos equipos. Ver Cartilla del usuario "Condiciones para conexión de red Proyectos de autogeneración". 3. Contar con el cambio del medidor bidireccional realizado por la cuadrilla del área de Control de Energía. 4. Disponer del dictamen de inspección RETIE emitido por un ente autorizado por el ONAC. 			
La programación de la visita debe solicitarse a través de los correos diego.gahona@emsa-esp.com.co / analista.ingenieria@emsa-esp.com.co , con el asunto: "VISITA PROYECTO AGPE No. ____" adjuntando: el oficio			

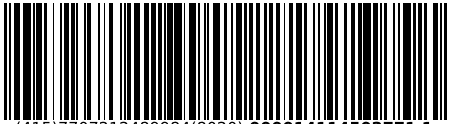
Calle 37 A No. 45-53 Barzal alto, PBX 6614000
 Línea Gratuita Nacional - 018000918615
 email: pqr@emsa-esp.com.co
 Villavicencio - Meta - Colombia
 Nit: 892.002.210-6

www.electrificadoradelmeta.com.co



AM-2000031



DIAN		Formulario del Registro Único Tributario				001	
2. Concepto 02 Actualización				4. Número de formulario 141145027711			
				 (415)7707212489984(8020) 000014114502771 1			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
7 5 0 8 6 5 8 3		4		Impuestos y Aduanas de Villavicencio		2 2	
IDENTIFICACIÓN							
24. Tipo de contribuyente		25. Tipo de documento		26. Número de Identificación			
Persona natural o sucesión ilíquida 2		Cédula de Ciudadanía 1 3		7 5 0 8 6 5 8 3			
Lugar de expedición		28. País		29. Departamento		30. Ciudad/Municipio	
COLOMBIA		1 6 9		Caldas		Manizales 0 0 1	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre		34. Otros nombres	
TORO		LOAIZA		JEHISON			
35. Razón social							
36. Nombre comercial							
37. Sigla							
UBICACIÓN							
38. País		39. Departamento		40. Ciudad/Municipio			
COLOMBIA		1 6 9		Meta		Villavicencio 0 0 1	
41. Dirección principal							
CR 32 5 37 URB LA VEGA							
42. Correo electrónico jhtoro78@hotmail.com							
43. Código postal				44. Teléfono 1		45. Teléfono 2	
				3 1 1 7 4 4 0 9 4		3 1 1 2 1 4 5 0 1 1	
CLASIFICACIÓN							
Actividad económica				Ocupación			
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		52. Número establecimientos	
46. Código 47. Fecha inicio actividad		48. Código 49. Fecha inicio actividad		50. Código 1 2		51. Código	
7 1 1 2 2 0 1 0 0 9 0 1		4 3 2 1 2 0 1 2 0 8 0 8		7 0 2 0 0 0 1 0			
Responsabilidades, Calidades y Atributos							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26							
53. Código 5 2 2 4 9							
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario							
22- Obligado a cumplir deberes formales a							
49 - No responsable de IVA							
Usuarios aduaneros				Exportadores			
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3			
54. Código 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20				57. Modo 58. CPC			
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación							
Para uso exclusivo de la DIAN							
59. Anexos SI NO X				60. No. de Folios: 0			
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.				Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.			
Firma del solicitante:				Firma autorizada:			
				984. Nombre TORO LOAIZA JEHISON			
				985. Cargo CONTRIBUYENTE			



Registro Presupuestal

Número: 2025001086

Fecha:	29/05/2025		
Tercero:	75086583	Nombre:	LOAIZA JEHISON TORO
Concepto:	OCA-553-2025-PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA ACOMPAÑAR AL AREA TÉCNICA EN LOS DIFERENTES PROCESOS DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS DE OBRA Y CONVENIOS,ASI COMO LA FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS A CARGO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.		
Tipo de documento:	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES	Número de documento:	OCA-553-2025

CÓDIGO PPTAL	CCPET	SECCIÓN PPTAL	PRODUCTO MGA	FUENTE	CPC DANE	TIPO	No. AFECTADO	VALOR
2.1.2.02.02.008.83990 SERVICIOS PROFESIONALES, TÉCNICOS Y EMPRESARIALES	2.1.2.02.02.008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	16 ADMINISTRACIÓN CENTRAL	999999999999999999999999 N.A	1.2.1.0.00 INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACIÓN	83310 SERVICIOS DE ASESORIA EN INGENIERIA	DIS	2025001102	18,000,000.00

Total Registro: 18,000,000.00

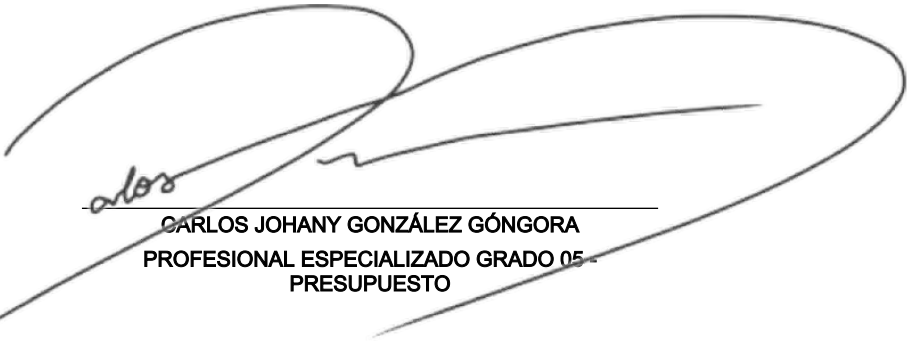
EN LETRAS: DIECIOCHO MILLONES de PESOS MC.

NOTA: Este certificado tiene validez para su utilización hasta: 31/12/2025

Contrato SECOP: CO1.PCCNTR.7925945

Contrato Entidad: OCA-553-2025

Elaborado por: DCAMPOS


CARLOS JOHANY GONZÁLEZ GÓNGORA
PROFESIONAL ESPECIALIZADO GRADO 05 - PRESUPUESTO

El BANCO DE BOGOTÁ a solicitud del interesado informa que JEHISON TORO LOAIZA, identificado(a) con Cedula de ciudadanía número 75.086.583 está vinculado(a) con el BANCO DE BOGOTÁ a través de los siguientes productos financieros:

Cuentas de Ahorros No. 198275638, abierta/o desde el 6/12/2017.

Se expide en Bogotá el día 4 del mes de Julio del año 2025



Firma Autorizada



Verificados los resultados del participante en el curso virtual
Función Pública certifica que:

JEHISON TORO LOAIZA

C.C 75.086.583

Participó y completó el curso virtual:

Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción.

Con una duración de 20 horas.

Bogotá D.C., 11 de julio 2025

Aura Isabel Mora

Código: 761613806000

Directora de Participación, Transparencia y Servicio al Ciudadano

Verificado el aplicativo del Modelo Integrado de Planeación y Gestión

Hace constar que:

JEHISON TORO LOAIZA

C.C 75.086.583

Participó y completó con éxito el Módulo de Fundamentos Generales del curso virtual del Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG

MIPG VERSIÓN II (2021)

Bogotá D.C., 02 de julio 2025



Luz Daifenis Arango Rivera
Directora de Gestión y Desempeño Institucional



Fundamentos
Generales



Talento
Humano



Direccionamiento
estratégico



Gestión con valores
para resultados



Evaluación de
resultados



Información y
comunicación



Gestión del
conocimiento



Control
interno

Código: 767645103206