Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-045
INFORME AL CONVENIO POR PARTE DEL MUNICIPIO		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME No:		**2**	FECHA:	**19**	de	**MAYO**	de	**2026**			
PERIODO:	DEL	**1**	**DICIEMBRE**	de	**2025**	AL	**30**	de	**DICIEMBRE**	de	**2025**

CONVENIO No:	**CO1.PCCNTR.8551997/3797**	DE	**2025**	

OBJETO:

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

LOCALIZACIÓN:

AREA URBANA Y RURAL MUNICIPIO DE TOCA

INFORMACIÓN DEL CONVENIO

ENTIDAD TERRITORIAL

MUNICIPIO DE TOCA	**DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**
NOMBRE DEL SUPERVISOR	
RICARDO CAICEDO MOLANO	**SERGIO ALEJANDRO MOSCOSO MANRIQUE**
Teléfono: **Calle 5 # 7 - 38 piso 1**	Teléfono: 313 3976606 Dirección **CRA 11 N°20-96 PISO 6**
ASIGNACIÓN DE SUPERVISIÓN: 12 de noviembre de 2025	ASIGNACIÓN DE SUPERVISIÓN: oficio de 6 de noviembre de 2025

APORTES:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OTRO ( )	TOTAL
$ 1.599.745.837,73	**$ 400.000.000,00**	**$ 0,00**	**$ 1.999.745.837,73**

OBSERVACIÓN

ETAPA PRECONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA

ETAPA DEL PROCESO	FECHA	OBSERVACIONES
Proceso No AD-18-2025	11/11/2025	
Aviso de Convocatoria o Invitación	11/11/2025	
Estudios Previos	11/11/2025	
Proyecto de pliego de condiciones	11/11/2025	
Pliego de condiciones definitivos	11/11/2025	
Acto de adjudicación	24/11/2025	

ETAPA PRECONTRACTUAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ETAPA DEL PROCESO	FECHA	OBSERVACIONES
Proceso No 2025-12-02	10/11/2025	
Aviso de Convocatoria o Invitación	10/11/2025	
Estudios Previos	10/11/2025	
Proyecto de pliego de condiciones	10/11/2025	
Pliego de condiciones definitivos	10/11/2025	
Acto de adjudicación	24/11/2025	

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE:	VALOR:
MUNICIPIO DE TOCA	**$ 1.892.000.000,00**

OBJETO:

EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

NOMBRE DEL CONTRATISTA DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL:
WH CONSTRUCCIONES S.A.S	**MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS**
Teléfono: **3133536361** Calle 43 # 4 -11	Teléfono: **3133536361** Dirección: Calle 43 # 4 -11

INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ENTIDAD CONTRATANTE:	VALOR:
MUNICIPIO DE TOCA	**$ 107.652.160,00**

OBJETO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA LEGAL Y CONTABLE PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES "EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE toca DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

NOMBRE DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL:
MACADIS S.A.S	**MARIA CAMILA DIAZ SOLANO**
Teléfono: **3209600298** Calle 10 # 10 -17 Duitama	Teléfono: **3045230313** Dirección: Calle 10 # 10 -17 Duitama

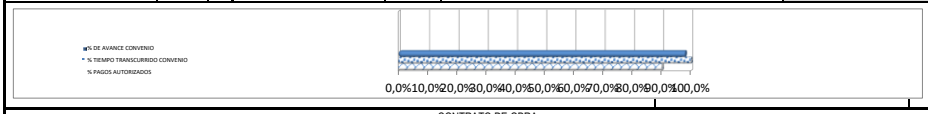
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-045
INFORME AL CONVENIO POR PARTE DEL MUNICIPIO		**FECHA: 24/Jul/2019**

FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN	CONVENIO			CONTRATO DE OBRA			CTO. INTERVENTORÍA		
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa
FECHA DE INICIACIÓN	12	11	2025	9	12	2025	9	12	2025
PLAZO INICIAL	31	12	2025	9	2	2026	9	2	2026
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO INICIAL	30	12	2025	9	2	2026	9	2	2026
ADICIONES EN PLAZO									
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prórrogas y suspensiones)	30	12	2025	30	12	2025	30	12	2025

AVANCE DE EJECUCIÓN

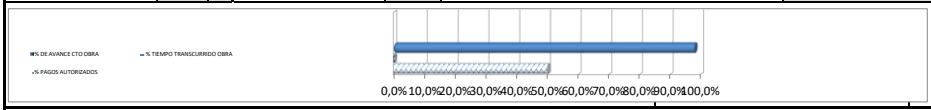
CONVENIO

% DE AVANCE CONVENIO	**98,0%**	% TIEMPO TRANSCURRIDO CONVENIO	**100,0%**	% PAGOS AUTORIZADOS	**90,0%**



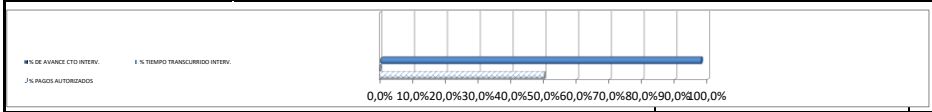
CONTRATO DE OBRA

% DE AVANCE CTO OBRA	**98,0%**	% TIEMPO TRANSCURRIDO OBRA	**36.66%**	% PAGOS AUTORIZADOS	**50,0%**



CONTRATO DE INTERVENTORÍA

% DE AVANCE CTO INTERV.	**98,0%**	% TIEMPO TRANSCURRIDO INTERV.	**36.66%**	% PAGOS AUTORIZADOS	**50,0%**



DESCRIPCION DETALLADA DE LA EJECUCION, AVANCE Y ESTADO DEL CONTRATO Y/O CONVENIO CON ESPECIFICACION EN CUANTO A LAS PARTICULARIDADES Y OBSERVACIONES PRESENTADAS EN EL DESARROLLO CONTRACTUAL

EJECUCION, AVANCE Y ESTADO

Para el presente informe se tiene un avance de obra y de interventoria del 98% lo que quiere decir que se terminaron todas las actividades contractuales del proyecto dejando como pendiente las certificaciones RETIE Y RETILAP. Este avance se logro ya que se trabajo doble jornada por parte de obra y de interventoria.

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, Suspensión, reinicio, etc.)

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
Acta de Inicio	12	11	2025	
Acta de Terminación	30	12	2025	

CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
Acta de Inicio	9	12	2025	
Acta de Terminación	30	12	2025	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
Acta de Inicio	9	12	2025	
Acta de Terminación	30	12	2025	

PÓLIZAS VIGENTES

CONTRATO DE OBRA

No PÓLIZA	BY-100059342	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	FECHA APROB.	dd	mm	aa
							16	12	2025

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE dd	mm	aaaa	VIG. HASTA dd	mm	aaaa	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	9	12	2025	8	6	2026	$ 189.200.000,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	9	12	2025	8	6	2026	$ 946.000.000,00
PRESTACIONES SOCIALES	9	12	2025	8	2	2029	$ 94.600.000,00
ESTABILIDAD DE OBRA	8	2	2026	8	2	2031	$ 189.200.000,00

No PÓLIZA	BY-100009737	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	FECHA APROB.	dd	mm	aa
							16	12	2025

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE dd	mm	aaaa	VIG. HASTA dd	mm	aaaa	SUMA ASEGURADA
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	9	12	2025	8	2	2026	$ 284.700.000,00
PATRONAL	9	12	2025	8	2	2026	$ 284.700.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	9	12	2025	8	2	2026	$ 284.700.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	9	12	2025	8	2	2026	$ 284.700.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

No PÓLIZA	51-47-101005477	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	FECHA APROB.	dd	mm	aa
							16	12	2025

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE dd	mm	aaaa	VIG. HASTA dd	mm	aaaa	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	9	12	2025	8	6	2026	$ 10.765.216,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	9	12	2025	8	2	2029	$ 5.382.608,00
CALIDAD DEL SERVICIO	9	12	2025	8	8	2026	$ 21.530.432,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	9	12	2025	8	6	2026	$ 53.826.080,00

ADICIONALES Y PRÓRROGAS

CONVENIO

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
	N/A		N/A
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

CONTRATO DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
	N/A		N/A
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
	N/A		N/A
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

SEGUIMIENTO FINANCIERO

CONVENIO

CUENTA No.	258-937483-11	BANCO:	BANCOLOMBIA	SUCURSAL:	TOCA

NOMBRE CUENTA: MUNICIPIO DE TOCA - EXTENSION DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACION DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACA

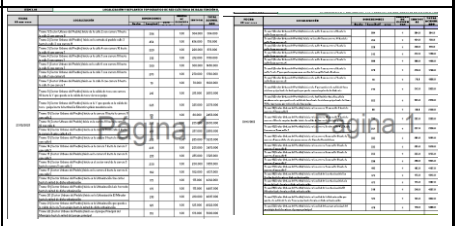
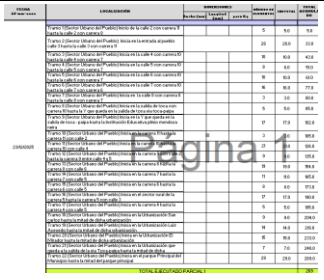
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	FECHA			VALOR
Desembolso No 1.	90	2	12	2025	$ 1.439.771.253,96
Desembolso No 2.					
TOTAL DESEMBOLSOS REALIZADOS					

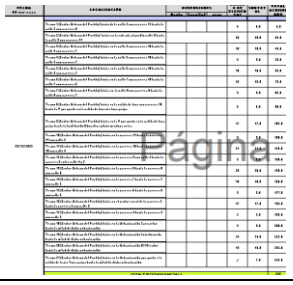
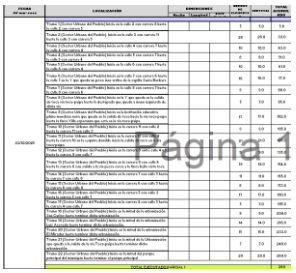
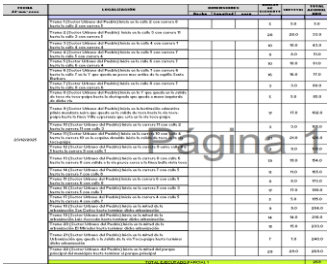
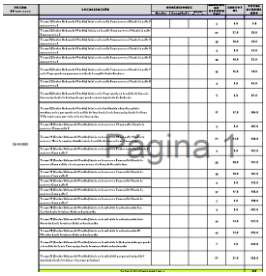
CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
ANTICIPO	15	12	2025	$ 946.000.000,00
ACTA PARCIAL No. 1	30	12	2025	$ 753.312.157,37
TOTAL DESEMBOLSOS REALIZADOS				**$ 1.699.312.157,37**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

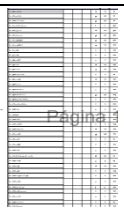
DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
ANTICIPO	23	12	2025	$ 55.068.440,00
TOTAL DESEMBOLSOS REALIZADOS				

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL CONTRATO DE OBRA ORIGINADO DEL CONVENIO	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T	
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 510 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 1050 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENZADO	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 1050 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENZADO	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
DESISTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	

SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 111W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 16609 LÚMENES Y EFICACIA	Tramo 22 (Sector Urbano del Pueblo) Inicia en el parque Principal del Municipio hasta la mitad del parque principal
DESISTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA	
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 111W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 16609 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 4.000 KELVIN.	Tramo 22 (Sector Urbano del Pueblo) Inicia en la mitad del parque principal del municipio hasta terminar el parque principal

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-045
INFORME AL CONVENIO POR PARTE DEL MUNICIPIO		**FECHA: 24/Jul/2019**

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA (En caso de ser contratada por el Municipio)

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
Localización y Replanteo Topográfico Verificación de planos: Se cotejó que los puntos marcados en terreno coincidan con el diseño aprobado. Distancias de seguridad: Verifica que la ubicación de los postes y redes cumpla con las distancias mínimas a fachadas y otras redes existentes según el RETIE. Cartera topográfica: Exige y revisa las carteras de campo y el plano de replanteo firmado por un profesional responsable. Interferencia: Se presencio la existencia de obstáculos (árboles, redes de otros servicios) que impidieron la correcta iluminación o el montaje) .se solicitó a la secretaria de obras publicas el respectivo despeje de la posteria a instalar las luminarias en la via la Y hacia las Juntas 2. Desinstalación de Luminaria y Brazo Existente **Seguridad Industrial:** Se Verifica el uso de EPP, señalización de área (conos, cintas) y el estado de la canasta o escalera. Desconexión segura: Se Comprueba que se realice el corte de energía antes de manipular los cables para evitar accidentes. Cuidado del material: Aunque sea para retiro, el desmonte debe hacerse con cuidado para no afectar la red de baja tensión (B.T.) que queda activa. **3. Entrega a Almacén Municipal** Inventario detallado: Debes supervisar que se elabore un acta de entrega donde se especifique la cantidad, el estado (chatarra o recuperable) y el tipo de luminaria retirada. Registro fotográfico: Toma fotos del material cargado en el vehículo y de la recepción en el almacén. Firma de recibido: Asegúrate de que el almacenista municipal firme el acta de ingreso para liberar la responsabilidad del contratista. **4. Suministro y Conexionado de Luminaria LED (40W)** Revisión de Certificados: Se exige el Certificado de Producto RETILAP vigente. Verifica que el modelo de la luminaria coincida exactamente con el del certificado.	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333, Tramo 1 va desde la coordenada 5.064917, -73.381885 hasta la coordenada 5.0488416, -73.3873133   
Inspección de Instalación: Conexionado:Se Revisa que las conexiones eléctricas usen conectores apropiados (tipo bimetálico si es necesario) y cinta vulcanizante para evitar entrada de humedad. Nivelación: Que el brazo y la luminaria queden perfectamente nivelados para que el haz de luz se distribuya según el diseño. Prueba de encendido:Se Realizaron pruebas nocturnas o mediante el tapado de la fotocelda para verificar el correcto funcionamiento. Se llevó un diario de obra donde se registró el clima, el personal presente y cualquier imprevisto.	

RELACIÓN DE COMITÉS REALIZADOS EN EL CONVENIO, CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Acta de Comité de Obra No. 1	9	12	2025	Se realizó seguimiento al inicio del proyecto, verificando la socialización del alcance, cronograma y responsabilidades. No se evidencian novedades relevantes; las actividades se proyectan conforme a lo programado.
Acta de Comité de Obra No. 2	16	12	2025	Se realizó seguimiento del proyecto, verificando alcance, cronograma y responsabilidades. No se evidencian novedades relevantes; las actividades se proyectan conforme a lo programado.
Acta de Comité de Obra No. 3	30	12	2025	Se evaluó el avance de obra, evidenciando cumplimiento total del cronograma. Se cumplio las metas establecidas por trabajo en doble jornada tanto obrra e interventoria.

RELACIÓN DE INFORMES PRESENTADOS POR EL MUNICIPIO AL DEPARTAMENTO

DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe de Supervisión No. 1	12	11	2025	30	11	2025	
Informe de Supervisión No. 2	1	12	2025	30	12	2025	

OBSERVACIONES

INFORME DE SUPERVISIÓN POR PARTE DE LOS MUNICIPIOS

	VERIFICACIÓN	FOLIOS
Etapa precontractual de los recursos del convenio		
Copia de certificación de apertura de cuenta para el manejo de los recursos del convenio	YA SE RADICO	
Actos administrativos proferidos en el proceso de contratación de las obras del convenio	YA SE RADICO	
Actos administrativos proferidos en el proceso de contratación de la interventoría para el contrato de obra	YA SE RADICO	
Copia del Acto administrativo ,mediante el cual el municipio incorporó los recursos del convenio al presupuesto del municipio	YA SE RADICO	
Copia del Contrato de obra e interventoría	YA SE RADICO	
Copia de pólizas y aprobación de las mismas del contrato de obra	YA SE RADICO	
Copia de pólizas y aprobación de las mismas del contrato de interventoría	YA SE RADICO	
Copia de acto administrativo mediante el cual se nombra supervisor al contrato de interventoría	YA SE RADICO	

SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA		
Seguimiento Administrativo del Contrato de Obra		
Informe de Interventoría:		
Acta de socialización del contrato de obra	SI	19 - 55.
Copia de Informes de Interventoría presentadas al Municipio de acuerdo al manual de interventoría de la Gobernación	SI	8 - 18.
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de obra	SI	56 - 57.
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Dir. De Contratación ó Municipio ó Entidad)	SI	58 - 70.
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.)	SI	71 - 75.
El personal de obra cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo)	SI	76.
Bitácora de obra	SI	77 - 85.
Seguimiento Financiero del Contrato de Obra		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo	SI	86.
Amortización del anticipo	N.A.	
Copia de actas de pago generadas en el periodo	SI	89 - 91.
Seguimiento Técnico del Contrato de Obra		
Constancia de entrega de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios, cálculos y especificaciones	SI	94 - 95.
Actas Generadas (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc.)	SI	96 - 110.
Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado"	SI	111 - 112.
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	SI	113 - 115.
Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente		
Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)	SI	116 - 121.
Registro de uso correcto de los elementos de protección personal (entrega de dotaciones, planillas, fotos, etc.)	SI	122 - 134.
Registro de cumplimiento de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental (Seguimiento de fichas ambientales)	SI	135 - 138.
Generales		
Registro fotográfico	SI	141 - 149.
Correspondencia enviada y recibida	SI	150 - 154.
Registro de instalación Valla informativa	SI	155.
SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
Seguimiento Administrativo del Contrato de Interventoria		
Copia de Informes de Interventoría presentadas al Municipio de acuerdo al manual de interventoría de la Gobernación	SI	8 - 18.
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de Interventoría	SI	156 - 165.
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación ó Municipio ó Entidad)	SI	166 - 171.
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.) contrato de Interventoría	SI	172 - 174.
El personal de interventoría cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales	N.A.	
Seguimiento Financiero del Contrato de Interventoría		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo contrato de Interventoría	SI	175 - 176.
Amortización del anticipo contrato de Interventoría	N.A.	
Copia de actas de pago generadas en el periodo	N.A.	
Seguimiento Técnico del Contrato de Interventoría		
Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas	SI	92 - 93.
Certificación de recibo y aprobación de Estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios, cálculos y especificaciones	SI	94 - 95.
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	SI	113 - 115.
Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente		
Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría	SI	165.
Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)	SI	116 - 121.
Generales		
Registro fotográfico	SI	141 - 149.
Correspondencia enviada y recibida	SI	150 - 154.

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría al cual se le pueden incluir todos los demás documentos que el interventor considere necesarios.

Verificación: Indica si se entregan documentos soporte (Completar con SI, NO, N.A., YA SE RADICO) Folios No.: Indica en que folio del informe se encuentran los soportes indicados

FIRMA:

ALCALDE MUNICIPAL

NOMBRE: GERMAN ALONSO BECERRA LOPEZ

Gobernación de Boyacá Contratación

MARIO ALEXANDER QUINTERO

FECHA 01/07/2026

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:		**1**		FECHA	19	de	mayo	de	2026		
PERIODO:	DEL	9	de	DICIEMBRE	de	2025	AL	30	de	DICIEMBRE	de	2025

CONTRATO No:	**AD 17 2025**	DE	2025	REGISTRO BP Y P No	**BPIN 20251520400012**

OBJETO:

" EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE TOCA

PROGRAMA DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO:

NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ

NOMBRE DEL CONTRATISTA:

WH CONSTRUCCIONES S.A.S	**MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS**

NOMBRE DEL INTERVENTOR:

MACADIS S.A.S	**MARIA CAMILA DIAZ SOLANO**

NOMBRE DEL SUPERVISOR: RICARDO CAICEDO MOLANO

ADICIONALES Y PRORROGAS

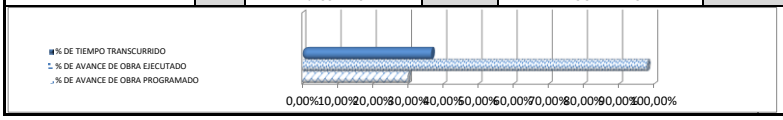
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

VALOR INICIAL:	$ 1.892.000.000,00	VALOR ADICIONALES:		$ 0,00	VALOR TOTAL:	$ 1.892.000.000,00

FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	9	de	FEBRERO	de	**2026**
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	30	de	DICIEMBRE	de	**2025**

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	**36,66%**	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	**98,0%**	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	**30,00%**



PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

No PÓLIZA	BY-100059342	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd: 16	mm: 12	aa: 2025

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE dd	VIG. DESDE mm	VIG. DESDE aaaa	VIG. HASTA dd	VIG. HASTA mm	VIG. HASTA aaaa	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	9	12	2025	8	6	2026	$ 189.200.000,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	9	12	2025	8	6	2026	$ 946.000.000,00
PRESTACIONES SOCIALES	9	12	2025	8	2	2029	$ 94.600.000,00
ESTABILIDAD DE OBRA	8	2	2026	8	2	2031	$ 189.200.000,00

No PÓLIZA	BY-100009737	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd: 16	mm: 12	aa: 2025

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE dd	VIG. DESDE mm	VIG. DESDE aaaa	VIG. HASTA dd	VIG. HASTA mm	VIG. HASTA aaaa	SUMA ASEGURADA
PREDIOS LABORALES Y OPERACIONES	9	12	2025	8	2	2026	$ 284.700.000,00
PATRONAL	9	12	2025	8	2	2026	$ 284.700.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	9	12	2025	8	2	2026	$ 284.700.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	9	12	2025	8	2	2026	$ 284.700.000,00

ESTADO DEL TIEMPO

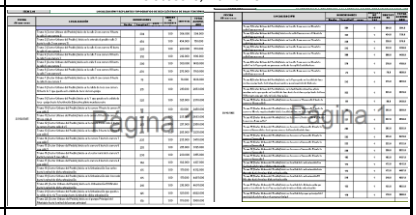
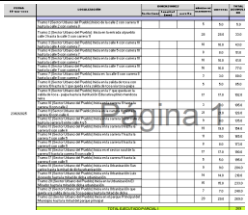
BUENO	x	REGULAR		MALO		PÉSIMO	

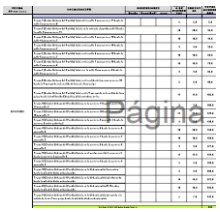
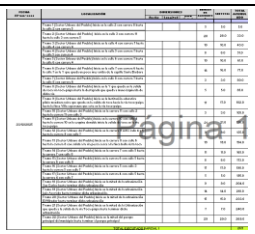
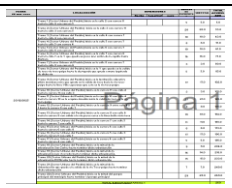
Descripción: Durante el periodo comprendido entre el 09 de diciembre de 2025 y el 30 de diciembre de 2025, en el municipio de Toca , se presentaron condiciones climáticas favorables para la ejecución de las actividades programadas en obra y se laboró en doble jornada tanto contratista de obra como contratista de interventoría .

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.)

DESCRIPCIÓN	FECHA dd	FECHA mm	FECHA aaaa
ACTA DE INICIO	9	12	2025
ACTA DE TERMINACION	30	12	2025

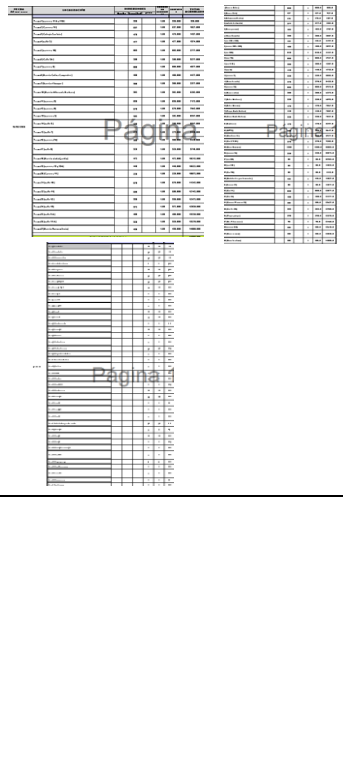
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333;
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T	
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 510 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 1050 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENZADO	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 1050 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENZADO	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
DESISTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	

SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 111W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 16609 LÚMENES Y EFICACIA	Tramo 22 (Sector Urbano del Pueblo) Inicia en el parque Principal del Municipio hasta la mitad del parque principal
DESISTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA	
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 111W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 16609 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 4.000 KELVIN.	Tramo 22 (Sector Urbano del Pueblo) Inicia en la mitad del parque principal del municipio hasta terminar el parque principal

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
Localización y Replanteo Topográfico Verificación de planos: Se cotejó que los puntos marcados en terreno coincidan con el diseño aprobado. Distancias de seguridad: Verifica que la ubicación de los postes y redes cumpla con las distancias mínimas a fachadas y otras redes existentes según el RETIE. Cartera topográfica: Exige y revisa las carteras de campo y el plano de replanteo firmado por un profesional responsable. Interferencia: Se presencio la existencia de obstáculos (árboles, redes de otros servicios) que impidieron la correcta iluminación o el montaje) .se solicitó a la secretaria de obras publicas el respectivo despeje de la postería a instalar las luminarias en la via la Y hacia las Juntas 2. **Desinstalación de Luminaria y Brazo Existente** **Seguridad Industrial:** Se Verifica el uso de EPP, señalización de área (conos, cintas) y el estado de la canasta o escalera. Desconexión segura: Se Comprueba que se realice el corte de energía antes de manipular los cables para evitar accidentes. Cuidado del material: Aunque sea para retiro, el desmonte debe hacerse con cuidado para no afectar la red de baja tensión (B.T.) que queda activa. **3. Entrega a Almacén Municipal** Inventario detallado: Debes supervisar que se elabore un acta de entrega donde se especifique la cantidad, el estado (chatarra o recuperable) y el tipo de luminaria retirada. Registro fotográfico: Toma fotos del material cargado en el vehículo y de la recepción en el almacén. Firma de recibido: Asegúrate de que el almacenista municipal firme el acta de ingreso para liberar la responsabilidad del contratista. **4. Suministro y Conexionado de Luminaria LED (40W)** Revisión de Certificados: Se exige el Certificado de Producto RETILAP vigente. Verifica que el modelo de la luminaria coincida exactamente con el del certificado.	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333, Tramo 1 va desde la coordenada 5.064917, -73.381885 hasta la coordenada 5.0488416, -73.3873133 

Inspección de Instalación:
Conexionado:Se Revisa que las conexiones eléctricas usen conectores apropiados (tipo bimetálico si es necesario) y cinta vulcanizante para evitar entrada de humedad.
Nivelación: Que el brazo y la luminaria queden perfectamente nivelados para que el haz de luz se distribuya según el diseño.
Prueba de encendido:Se Realizaron pruebas nocturnas o mediante el tapado de la fotocelda para verificar el correcto funcionamiento. Se llevó un diario de obra donde se registró el clima, el personal presente y cualquier imprevisto.



EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACIÓN	OBSERVACIONES
Camión tipo grua	transporte de materiales, desinstalacion de lámparas e instalación de lámparas	100%	se inspecciona el vehiculo diariamente por parte de la interventoria garantizando el buen funcionamiento
Vehículo tipo Automóvil	Transporte de personal	100%	se inspecciona el vehiculo diariamente por parte de la interventoria garantizando el buen funcionamiento
herramienta menor	Se compone de llaves para tornillería y pinzas	100%	se inspecciona que el contratista tenga la herramienta menor necesaria para la ejecución de las actividades diarias.

MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	SUMINISTRADO POR	OBSERVACIONES
Luminaria de 40w	Roy Alpha	se revisaron las luminarias ingresadas a bodega y se inspecciona su debida instalacion y funcionamiento
Luminaria de 111w	Roy Alpha	Se revisaron las luminarias ingresadas a bodega y se inspecciona su debida instalacion y funcionamiento
poste de ferroconcreto de 8m x 510 kg tipo linea fabricado con control de fisuración y de deflexion fabricados con concretos y aceros de alta resistencia	Prefabricados el sol	Se revisaron los postes ingresados a la obra y se verifican las especificaciones técnicas contratadas.
poste de ferroconcreto de 8m x 1050 kg tipo linea fabricado con control de fisuración y de deflexion fabricados con concretos y aceros	Prefabricados el sol	Se revisaron los postes ingresados a la obra y se verifican las especificaciones técnicas contratadas.
accesorios electricos según APU Contratados		

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTLIZACIÓN	OBSERVACIONES
Camara fotografica	Documentar el avance de la obra en diferentes etapas. Registrar evidencias visuales de la instalación de luminarias, postes y cableado. Tomar fotografías de posibles inconsistencias o daños para reportes.	100%	Se mantiene un respaldo digital de todas las fotografías para futuras consultas o auditorías.
cinta metrica	Verificar las distancias entre postes y luminarias según el diseño aprobado. Medir la profundidad y altura de las excavaciones o estructuras. Comprobar que las dimensiones de las zanjas o bases cumplan con las especificaciones técnicas.	100%	Se Utilizó una cinta métrica en buen estado, sin desgastes o daños que puedan afectar la precisión de las mediciones. Verifica que las mediciones sean realizadas con la cinta bien estirada y en línea recta para evitar errores.
Pértiga dieléctrica	Realizar inspecciones visuales y de seguridad en líneas energizadas sin riesgo de electrocución. Comprobar la presencia o ausencia de tensión en el sistema antes de realizar trabajos. Medir distancias y realizar maniobras de seguridad en instalaciones eléctricas en altura.	100%	Verifica que la pértiga esté en buen estado, con aislamiento intacto y sin grietas o desgaste. No extender la pértiga más allá del alcance seguro recomendado por el fabricante y siempre mantener una distancia prudente de las líneas energizadas.

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA MUNICIPIO DE TOCA

DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	24	11	2025	$ 1.892.000.000
ANTICIPO	15	12	2025	$ 946.000.000
ACTA PARCIAL 1	30	12	2025	$ 753.312.157,37
				$ 1.699.312.157,37

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
VALOR CONTRATO INICIAL	24	11	2025	$ 110.136.880,00
ANTICIPO	23	12	2025	$ 55.068.440,00

CORRESPONDENCIA PRESENTADA

FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
9/12/2025	MACADIS S.A.S	Solicitud precontractual y contractual a WH CONSTRUCCIONES S.AS.	Recibida la documentacion requerida
9/12/2025	WH CONSTRUCCIONES S.A.S	Solicitud cambio de director	Tramitado
10/12/2025	MACADIS S.A.S	Presentacion de documentos cuenta de cobro cto AD 17-2025, 2025 12 02	Tramitado
10/12/2025	WH CONSTRUCCIONES S.A.S	Presentacion documentos requeridos por interventoria	Tramitado
23/12/2021	MACADIS S.A.S	Presentación informe 01 ctro AD 18 de 2025 y cto de interventoria AD 24-11-2025	Tramitado

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL

NOBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PERIODO				
					DESDE		HASTA		
					mm	aaaa	dd	mm	aaaa
Jorje Pulido Cuadros	4.221.036	X	X	X	12	2025	31	12	2025
William Fernando Bernal Suarez	4,174036	X	X	X	12	2025	31	12	2025
Elber Norbey Rojas Campos	1.116.992.816	X	X	X	12	2025	31	12	2025
Angely Vanessa Vargas Gil	1.050.170.171	X	X	X	12	2025	31	12	2025
Camilo Rodriguez ariaz	1.009.597	X	X	X	12	2025	31	12	2025
Jhon Alexander Fonseca Sosa	1.050.170.171	X	X	X	12	2025	31	12	2025
Arnulfo Diaz Suarique	1.0520.170.468	X	X	X	12	2025	31	12	2025
Gabriel Camilo Rodriguez	1.050.607.292	X	X	X	12	2025	31	12	2025

Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores?	SI	X	NO	

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
Director de obra	Jorge Pulido Cuadros	4.221.036
Residente de obra	William Fernando Bernal Suarez	4,174036
Profesional Salud ocupacional	Elber Norbey Rojas Campos	1.116.992.816
Tecnico Electricista	Camilo Rodriguez ariaz	1.009.597

Se verificó que el personal cumple con los requerimientos del contrato?	SI	x	NO	

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y la aprobación de interventoría

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
Director de interventoria	Nancy Leonor Morales Tristancho	23.809.641
Residente de interventoria	Carmen imelda Chaparro Pineda	46.666.226
Ingeniera especialista en salud ocupacional	Paola Janeth Hernandez Hernandez	40.046.754
Profesional en contaduria	Oscar Robinson Alvarado Quijano	79.653.974

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida .

ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
CONTRATO DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
Control Ambiental Evaluación de Impacto Ambiental: Se realizó un diagnóstico inicial para identificar posibles impactos negativos en el entorno natural y urbano, considerando aspectos como la flora, fauna, y comunidades locales. Plan de Manejo Ambiental: Se implementó un plan que incluye medidas para prevenir la contaminación del suelo y agua, así como la gestión adecuada de residuos generados durante la obra. Monitoreo de Ruido: Se establecieron protocolos para medir y controlar los niveles de ruido generados por la maquinaria, asegurando que se mantengan dentro de los límites permisibles para minimizar el impacto en la comunidad. Protección de Recursos Naturales: Se llevaron a cabo acciones para proteger áreas sensibles, como la reforestación de zonas afectadas y la delimitación de áreas de trabajo para evitar daños a la flora local.	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333; Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872 sitios de instalación y desinstalación de cada una de las lámparas según planos de diseño y ejecución.
2. Seguridad Industrial **Capacitación del Personal**: Se realizaron talleres de inducción y capacitación en seguridad industrial, incluyendo el uso adecuado de equipos de protección personal (EPP) y procedimientos de emergencia. **Inspecciones de Seguridad**: Se realizaron inspecciones periódicas de las instalaciones y equipos para garantizar el cumplimiento de las normas de seguridad y la correcta utilización de maquinaria. **Señalización de Áreas de Trabajo**: Se implementó una adecuada señalización de las áreas de trabajo, incluyendo advertencias sobre riesgos eléctricos y zonas de peligro, para asegurar la visibilidad y la seguridad del personal y transeúntes. Protocolos de Emergencia: Se establecieron planes de acción ante emergencias, incluyendo simulacros de evacuación y atención de accidentes, con el fin de preparar al personal para situaciones imprevistas.	Tramo 1 va desde la coordenadas 5.079212, -73.369054 hasta la coordenadas 5.064917, -73.381885; Tramo 1 va desde la coordenadas 5.079212, -73.369054 hasta la coordenadas 5.064917, -73.381885; Tramo 1 va desde la coordenada 5.064917, -73.381885 hasta la coordenada 5.0488416, -73.3873133; en la coordenada 5.0543779, -73.3848380;sitios de instalación y desinstalación de cada una de las lámparas según planos de diseño y ejecución.
3. Manejo de Residuos **Clasificación de Residuos**: Se implementó un sistema de clasificación de residuos (orgánicos, inorgánicos, peligrosos) en el sitio de la obra, promoviendo el reciclaje y la disposición adecuada. Transporte y Disposición Final: Se coordinaron rutas y métodos para el transporte seguro de residuos hacia sitios de disposición autorizados, minimizando el impacto ambiental.	En bodega situada cerca del parque principal en Garagoa
4. Comunicación y Conciencia Ambiental Charlas Informativas: Se llevaron a cabo charlas con la comunidad local para informar sobre las actividades de la obra, los beneficios del nuevo alumbrado y las medidas de manejo ambiental implementadas. Participación Comunitaria: Se promovió la participación de la comunidad en actividades de sensibilización ambiental, fomentando un sentido de responsabilidad compartida.	auditorio Municipal
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
1. Control de Gestión Ambiental Supervisión del Plan de Manejo Ambiental (PMA): Verificación del cumplimiento de las fichas ambientales por parte del contratista, asegurando la mínima afectación a los recursos naturales en las zonas de extensión de red. **Inspección de Manejo de Residuos:** Control y seguimiento a la clasificación en la fuente de los residuos sólidos (escombros, retal de cable, embalajes de luminarias). Verificación de la disposición final en sitios autorizados mediante la revisión de certificados y manifiestos de carga. Control de Emisiones y Ruido: Verificación del estado mecánico de los vehículos (canastas y grúas) mediante la revisión de certificados de tecnomecánica vigentes, para mitigar la contaminación auditiva y atmosférica**.** **Protección de Suelos**: Supervisión de que no se realicen vertimientos de aceites o combustibles sobre el suelo durante el mantenimiento de equipos en el sitio de obra.	Tramo 1 de la coordenada 5.567574,-73.199455 hasta la coordenada 5.568451,-73.202333;Tramo 1 de la coordenada 5.568451,-73.202333 hasta la coordenada 5.5695325, -73.2072872
2. Control de Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo (SST) Verificación de Documentación de Personal: Control de las planillas de pago de seguridad social (ARL, EPS, Pensión) y certificados de aptitud médica del personal operativo del contratista. Auditoría de Certificaciones para Trabajo en Alturas: Revisión exhaustiva de los certificados de capacitación para trabajo seguro en alturas (nivel avanzado/reentrenamiento) y de los certificados de suficiencia para el manejo de redes eléctricas (CONTE/CONALTEL). Inspección de Equipos de Protección Personal (EPP) y Colectiva: Verificación diaria del uso de cascos dieléctricos, guantes de carnaza/dieléctricos, calzado de seguridad y arneses. Asimismo, control de la señalización de áreas (conos, cintas de peligro y paleteros) para protección de transeúntes y vehículos. Validación de Equipos y Herramientas: Inspección visual de la integridad de las pértigas, escaleras de fibra de vidrio y estado de los camiones canasta (aislamiento y estabilidad). Seguimiento a Charlas de Seguridad: Verificación de la realización de las charlas pre-operativas de 5 minutos, donde se analizan los riesgos específicos de la jornada (riesgo eléctrico, caída de objetos, condiciones climáticas).	Tramo 1 va desde la coordenadas 5.079212, -73.369054 hasta la coordenadas 5.064917, -73.381885; Tramo 1 va desde la coordenadas 5.079212, -73.369054 hasta la coordenadas 5.064917, -73.381885; Tramo 1 va desde la coordenada 5.064917, -73.381885 hasta la coordenada 5.0488416, -73.3873133; en la coordenada 5.0543779, -73.3848380;sitios de instalación y desinstalación de cada una de las lámparas según planos de diseño y ejecución.

3. Control de Seguridad Eléctrica (RETIE) Vigilancia de Distancias de Seguridad: Supervisión de que los trabajos de extensión de red respeten las distancias mínimas de seguridad respecto a otras redes y construcciones existentes, minimizando riesgos de arco eléctrico. Verificación de Procedimientos: Asegurar que el contratista aplique la Utilización de los equipos de protección personal adecuados y el uso correcto de EPP (guantes dieléctricos, casco, guantes de protección, calzado de seguridad, entre otros) y herramientas aisladas.	Tramo 1 va desde la coordenadas 5.079212, -73.369054 hasta la coordenadas 5.064917, -73.381885; Tramo 1 va desde la coordenadas 5.079212, -73.369054 hasta la coordenadas 5.064917, -73.381885; Tramo 1 va desde la coordenada 5.064917, -73.381885 hasta la coordenada 5.0488416, -73.3873133; en la coordenada 5.0543779, -73.3848380;sitios de instalación y desinstalación de cada una de las lámparas según planos de diseño y ejecución.

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS

POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA dd	FECHA mm	FECHA aaaa	OBSERVACIÓN
Ensayos de Seguridad Eléctrica: Verificación de la seguridad de las luminarias y equipos utilizados en la obra, garantizando que cumplan con las normativas vigentes.	30	12	2025	Todos los equipos y luminarias cumplen con los estándares de seguridad eléctrica requeridos, garantizando así un funcionamiento seguro y eficiente en la red de alumbrado público. Se recomienda mantener un seguimiento continuo de las condiciones de operación y realizar inspecciones periódicas para asegurar la integridad de los sistemas eléctricos a lo largo del tiempo.

POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA dd	FECHA mm	FECHA aaaa	OBSERVACIÓN
Ensayos de Seguridad Eléctrica: Verificación de la seguridad y confiabilidad de los equipos eléctricos utilizados en la instalación, garantizando que cumplan con los estándares de calidad. "Los ensayos de seguridad eléctrica se realizaron de manera transversal durante la ejecución, iniciando con la validación de certificados en la etapa de suministro, siguiendo con pruebas de aislamiento durante el tendido de redes y finalizando con las mediciones de puesta a tierra y tensión antes de la firma del acta de recibo a satisfacción."	27	12	2026	"En ejercicio de las funciones de control y vigilancia, la Interventoría realizó la validación de los Ensayos de Seguridad Eléctrica ejecutados a los equipos y componentes del sistema de alumbrado público. Se verificó mediante protocolos de campo y revisión de certificados de laboratorio (RETIE) que las luminarias, conductores y apoyos cumplen con los niveles de aislamiento, rigidez dieléctrica y resistencia de contactos requeridos. Esta actividad garantiza que la instalación no solo es funcional, sino técnicamente confiable, minimizando riesgos de fallas por arcos eléctricos o corrientes de fuga que puedan comprometer la integridad física de los usuarios y la estabilidad de la infraestructura. Se deja constancia de que los equipos instalados mantienen sus propiedades de seguridad bajo las condiciones de carga nominal evaluadas en las pruebas de puesta en marcha."

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	FUENTE	DISTANCIA A LA OBRA (Km)	OBSERVACIÓN
Postes de ferroconcreto de 8 m. 510 Kg, Poste de ferroconcreto de 12m, 1050kgf, Postes de ferroconcreto de 8 m. 1050 Kg. tipo Linea fabricado con control de fisuración y de deflexión fabricados con concretos y aceros de alta resistencia.	prefabricados el sol sogamoso	58.3kms	Material suministrado por Prefabricados El Sol – Sogamoso (58.3 km). Cumple con especificaciones técnicas de resistencia, control de fisuración y deflexión. La distancia de transporte no afecta la logística ni el cumplimiento del cronograma de obra.

LUMINARIA LED 40W Y 111 W , Fotocelda para luminaria led de AP,base para fotocelda de TRES PINES	Royal alpha Cali	607 kms	Material suministrado por Royal Alpha – Cali (607 km). Cumple con especificaciones técnicas para luminarias LED de 40W y 111W y accesorios asociados (fotocelda y base de tres pines). La distancia de transporte no afecta la ejecución ni el cronograma de obra.
canastilla de pernos de anclaje (en acero galvanizado con pernos de 3/4" de diámetro de 30x30x100 cm) para poste de 9.00 a 10.00 m. incluye herrajes de fijación. Curva PVC CONDUIT 90º DE 1", CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm, Amarre plástico para cable trenzado,Conector de tornillo con chaqueta aislante DP9 par A.P,Grapa de suspensión aislada para cable tranzado de B.T.,Arandela redonda de 5/8" galvanizada en caliente,Perno de ojo abierto de 5/8 x 8" galvanizado en caliente,Perno de ojo cerrado de 5/8 x 10" galvanizado en caliente,caja de inspección para s.p.t plástica de (30 x 30 cm.).curva pvc conduit 90° de 1/2"tratamiento para spt(hidrosolta x 15 kg)conector de cobre doble tornillo para varilla de sptcable de cobre aislado thhn/thwn awg no. 8varilla cooper weld 99% cu de 5/8" x 2.44 m,	DISMO ELECTRICOS S.A.S Bogota	161 Kms	Material suministrado por Dismo Electricos Bogota (150 km). Cumple con especificaciones técnicas de los materiales allegados a la obra . La distancia de transporte no afecta la ejecución ni el cronograma de obra.
Brazo para A.P. en tubo de Fe galv. de 1 1/2" x 2m. Incluye dos collarines de 7 a 8" en platina galvanizada de 1/4 de pulgada, Cable de cobre encauchetado 3 x 14,onector de tornillo chaqueta aislante DP9 para AP, CABLE DE ALUMINIO DESNUDO RODEADO POR NUCLEO DE ACERO ACSR #2 , contador bifásico con plástico aislante de alta resistencia 5 a 100 amp caja tipo lonchera para medidor monofasico trifilar conector de tornillo antifraude 8 a 4/0 16a10 cinta aislante unión galvanizada en caliente imc 1" tubo imc 1"*3 mts capacete galvanizado en caliente 1" proteccion termomagnética atornillable bipolar (40-70) hebilla en acero inoxidable 5/8" cinta metalica de 5/8" cable aluminio serie 8000 n° 4 pintura naranja, Transformador monofasico para distribución convencional de 5 KVA 13.200/240/120 V,Varilla puesta a tierra 10 mm2 * 2.4 m acero inoxidable, Diagonal en V galvanizada en caliente de 1.10 m. entre huecos (cr. metalica), Cable de cobre encauchetado 3 x 14,	ELG ELECTRICOS BOGOTA	161 KMS	Material suministrado por ELG Electricos Bogota (161 km). Cumple con especificaciones técnicas de los materiales allegados a la obra . La distancia de transporte no afecta la ejecución ni el cronograma de obra.

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Acta de Comité de Obra No 1	9	12	2025	Se realizó seguimiento al inicio del proyecto, verificando la socialización del alcance, cronograma y responsabilidades. No se evidencian novedades relevantes; las actividades se proyectan conforme a lo programado.
Acta de Comité de Obra No 2	16	12	2025	Se realizó seguimiento al cronograma y responsabilidades. No se evidencian novedades relevantes; las actividades se proyectan conforme a lo programado.
Acta de Comité de Obra No 3	30	12	2025	Se evaluó el avance de obra, evidenciando cumplimiento total del cronograma. Se cumplio las metas establecidas por trabajo en doble jornada tanto obra e interventoria.

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		FECHA: 24/Jul/2019

RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	PERIODO DESDE dd	mm		aaaa	HASTA dd	mm	aaaa	OBSERVACIÓN
Informe de Interventoría No. 1	9	12		2025	30	12	2025	se evidencia que durante el periodo comprendido entre el 09 y el 30 de diciembre de 2025 se alcanzó un avance físico del 100%, asociado principalmente a actividades preliminares como localización, replanteo topográfico, verificación de materiales y desinstalación de luminarias existentes e instalación de luminarias . Se observa que todas las actividades correspondientes a la fase constructiva (instalación de postes, redes y luminarias) se ejecutaron con cumplimiento de doble jornadda tanto obra como interventoria.

OBSERVACIONES:

CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME*

	VERIFICACIÓN	FOLIOS No.
Seguimiento Administrativo del Contrato de Obra		
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de obra	SI	56 - 57.
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación)	SI	58 - 70.
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.)	SI	71 - 75.
El personal de obra cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo)	SI	76.
Bitácora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría	SI	77 - 85.
Seguimiento Financiero del Contrato de Obra		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo	SI	86.
Amortización del anticipo	N.A.	
Flujograma de actividades e inversión del contrato de obra	SI	87 - 88.
Copia de actas de pago generadas en el periodo	SI	89 -91.
Seguimiento Técnico del Contrato de Obra		
Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas	SI	92 - 93.
Certificado de recibo de estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios cálculos y especificaciones.	SI	94 - 95.
Memorias y planos de diseño aprobados	SI	94 - 95.
Actas Generadas (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc.)	SI	96 - 110.
Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado"	SI	111 - 112.
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	SI	113 - 115.
Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente		
Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría	SI	56.
Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)	SI	116 - 121.
Copia de licencias y permisos ambientales y de construcción	N.A.	
Registro de uso correcto de los elementos de protección personal (entrega de dotaciones,planillas, fotos, etc.)	SI	122 - 134.
Registro de cumplimiento de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental (Seguimiento de fichas ambientales)	SI	135 - 138.
Análisis de riesgos de las actividades, identificando los peligros, y formulando los controles correspondientes	SI	139 - 140.
Generales		
Registro fotográfico	SI	141 - 149.
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	SI	150 - 154.

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría al cual se le pueden incluir todos los demás documentos que el interventor considere necesarios.
Verificación: Indica si se entregan documentos soporte (Completar con SI, NO, N.A., YA SE RADICÓ)
Folios No.: Indica en qué folio del informe se encuentran los soportes indicados

FIRMA: Camila Diaz
Interventor / RL. Interventoría

NOMBRE: MARIA CAMILA DIAZ SOLANO

Gobernación de Boyacá
Contratación

MARIO ALEXANDER QUINTERO

FECHA 01/07/2026

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME FINAL (Se imprime sólo para el informe final)

	VERIFICACION	FOLIOS No.
1. Presentación general: Portada, Tabla de contenido, Tabla de anexos, Introducción y objetivos.		
2. Informe ejecutivo de Interventoria		
2.1 Generalidades		
2.2 Ficha técnica resumen del contrato de obra e interventoría		
2.3 Seguimiento técnico del contrato de obra (control de diseños, planos, especificaciones materiales, equipos, personal y procesos constructivos, verificación de cantidades de obra, metas fisicas alcanzadas, etc.),		
2.4 Seguimiento Administrativo del contrato de obra (control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de obra, control de pólizas y garantías presentando un cuadro de detalles de las mismas con la verificación de la respectiva acta de aprobación suscrita por el Secretario(a) de Contratación de la Gobernación, detalle de plazos y valores del contrato presentando un cuadro resumen de actas y adicionales suscritos)		
2.5 Seguimiento Financiero del contrato de obra (relación de valores contratados y pagos realizados, manejo de anticipo)		
2.6 Seguimiento Ambiental del contrato de obra (descripción de implicaciones ambientales del proyecto, manejo ambiental de la obra por parte del contratista y actividades realizadas por la interventoría para el control y manejo ambiental del proyecto)		
2. 7 Conclusiones y recomendaciones		
3. Anexos del Informe Final		
3.1 Registro de desinstalación Valla informativa		
3.2 Registro fotográfico Final		
3.3 Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría		
3.4 Soportes de seguridad social y parafiscales acumulados (obra e interventoría)		
3.5 Copia de pólizas y garantías con actas de aprobación respectivas (obra e interventoría)		
3.6 Copia de Actas suscritas con radicado en el Archivo de Contratación (obra e interventoría), incluye actas de entrega a la comunidad, Acta de recibo final y acta de liquidación del contrato de obra.		
3.7 Bitácora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría		
3.8 Copia de licencias y permisos ambientales y de construcción		
3.9 Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas		
3.10 Certificación de recibo y aprobación de Estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios, cálculos y especificaciones		
3.11 Informes de laboratorio, pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas, incluye cuadro resumen de pruebas realizadas y calidad verificada.		
3.12 Memorias de Topografía		
3.13 Planos record de obra incluyendo planimetría de localización de obras ejecutadas debidamente firmados por los directores de obra e interventoría		
3.14 Manual de mantenimiento de la obra		
3.15 Memorias de cálculo de cantidades de obra		
3.16 Paz y salvos del contratista de obra con terceros (empleados, autoridades municipales, comercio local, etc.)		
3.18 Soportes complementarios que permitan evidenciar el cumplimiento de las obligaciones y responsabilidades de la Interventoría de acuerdo a la normatividad legal vigente, el contrato suscrito y el manual de interventoría y supervisión de la Gobernación de Boyacá. En función de la naturaleza de la obra		

El informe final acumulado con los anexos respectivos debe presentarse integralmente en medio fisico (1 copia) y digitalizado en formato PDF (2 copias rotuladas), debidamente organizado y foliado. En la portada se debe disponer de un espacio para firmas del Director de la Interventoría, el representante Legal de la firma interventora y el Vo. Bo. de la Supervisión

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría al cual se le pueden incluir todos los demás documentos que el interventor considere necesarios.

Verificación: Indica si se entregan documentos soporte (Completar con SI, NO, N.A.)

Folios No.: Indica en qué folio del informe se encuentran los soportes indicados

FIRMA: Camila Diaz

Interventor / RL. Interventoría

NOMBRE: MARIA CAMILA DIAZ SOLANO

Gobernación de Boyacá
Contratación

MARIO ALEXANDER QUINTERO

FECHA 01/07/2026

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO

Fecha: 13 de diciembre de 2025
Hora: 12:00 m.
Lugar: Restaurante parque principal

Proyecto: Extensión de la Infraestructura Eléctrica Rural y Sistema de Iluminación del Municipio de Toca

Asistentes:

Secretaria de Planeación y Obras publicas

- Comunidad del Centro de Toca
- Representantes del proyecto

Orden del Día:

1. Bienvenida y presentación del proyecto
2. Objetivos de la socialización
3. Explicación técnica del proyecto
4. Espacio para preguntas y respuestas
5. Cierre y agradecimientos

Desarrollo de la Actividad:
Se dio inicio a la socialización con la bienvenida a todos los asistentes. Se presentó el proyecto de extensión de la infraestructura eléctrica rural y el sistema de iluminación, resaltando su importancia para el desarrollo comunitario y la mejora de la calidad de vida en Toca.

Se expusieron los objetivos del proyecto, que incluyen la mejora del acceso a la energía eléctrica y el aumento de la seguridad y bienestar en la comunidad a través de un sistema de iluminación eficiente.

Luego, se realizó una explicación técnica del proyecto, abordando aspectos como las fases de implementación, los beneficios esperados y los recursos necesarios.

Finalmente, se abrió un espacio para preguntas y respuestas, donde los asistentes expresaron sus inquietudes y sugerencias, las cuales fueron atendidas por los representantes del proyecto.

Conclusiones:
La socialización fue bien recibida por la comunidad, y se acordó seguir en contacto para informar sobre los avances y mantener el diálogo abierto.

Se adjunta temas tratados y las firmas de los asistentes.

TOCA POR UN BUEN CAMINO

ALCALDÍA MUNICIPAL DE
TOCA
BOYACÁ

“EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”

ALCALDÍA MUNICIPAL DE TOCA BOYACÁ

WH CONSTRUCCIONES S.A.S Nit. 901.487.798-7

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

OBJETO:I	**“EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACA”.**
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.:	AD-17-2025
CONTRATISTA:	WH CONSTRUCCIONES S.A.S.
NIT.:	901.487.798-7
REPRESENTANTE LEGAL:	MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS
CONTRATANTE:	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA
VALOR INICIAL:	MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES ($1.892.000.000,00) M/CTE.
PLAZO:	DOS (02) MESES.
ACTA DE INICIO:	09 DE DICIEMBRE DE 2025
INTERVENTORIA:	MACADIS S.A.S NIT 901.704.607-0 R/L MARIA CAMILA DIAZ SOLANO CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2025-11-24
SUPERVISIÓN:	RICARDO CAICEDO GERENTE DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE TOCA

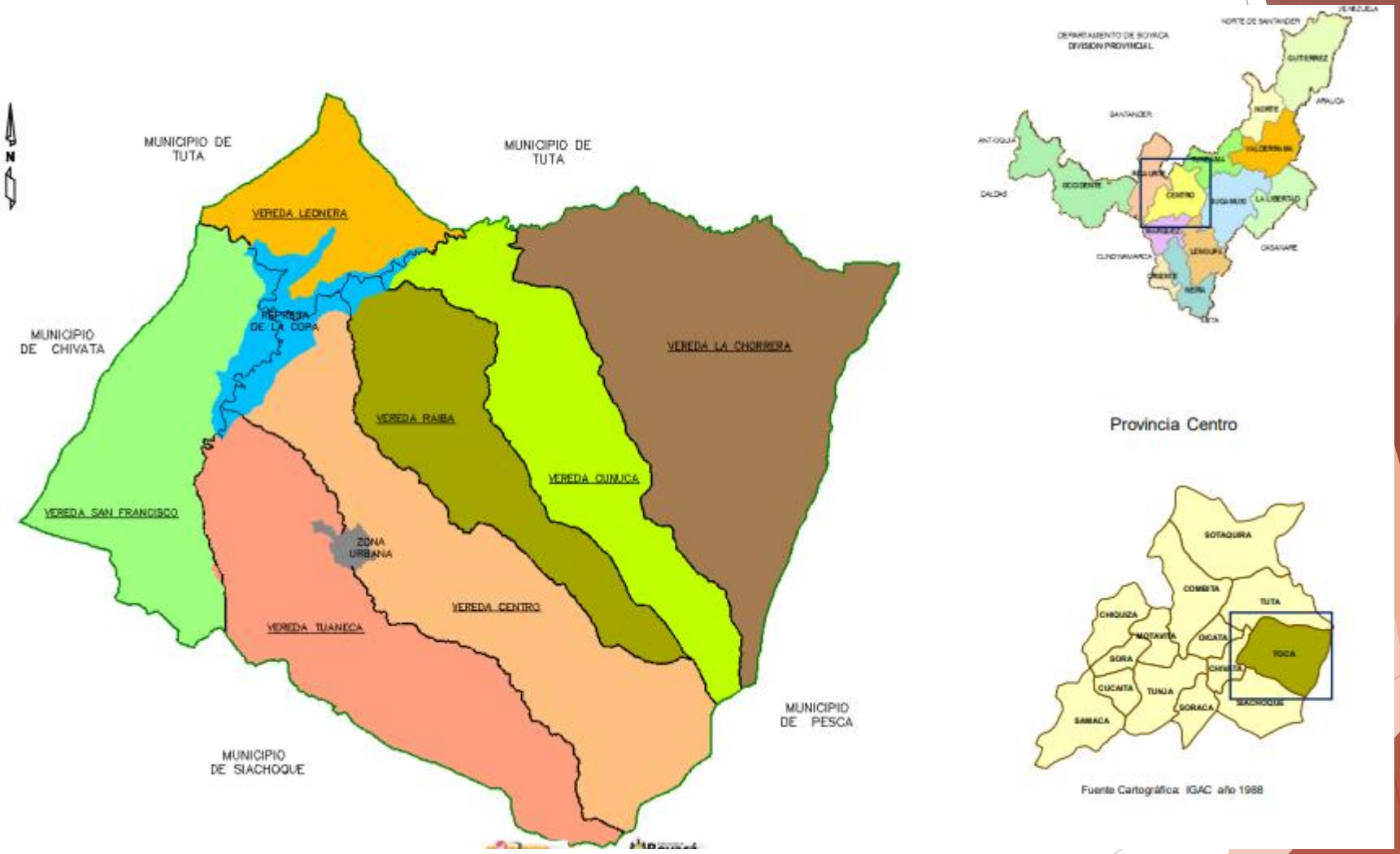
INTERVENTORÍA

OBJETO:	**“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA LEGAL Y CONTABLE PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES “EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”.**
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	2025-11-24
CONTRATISTA:	MACADIS S.A.S.
NIT.:	901.704.607-0
REPRESENTANTE LEGAL:	MARIA CAMILA DIAZ SOLANO
CONTRATANTE:	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA
VALOR INICIAL:	CIENTO SIETE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA PESOS CON CERO CENTAVOS ($107.652.160,00) M/CTE.
PLAZO:	DOS (02) MESES Y PARA LA LIQUIDACIÓN CUATRO (04) MESES.
ACTA DE INICIO:	09 DE DICIEMBRE DE 2025

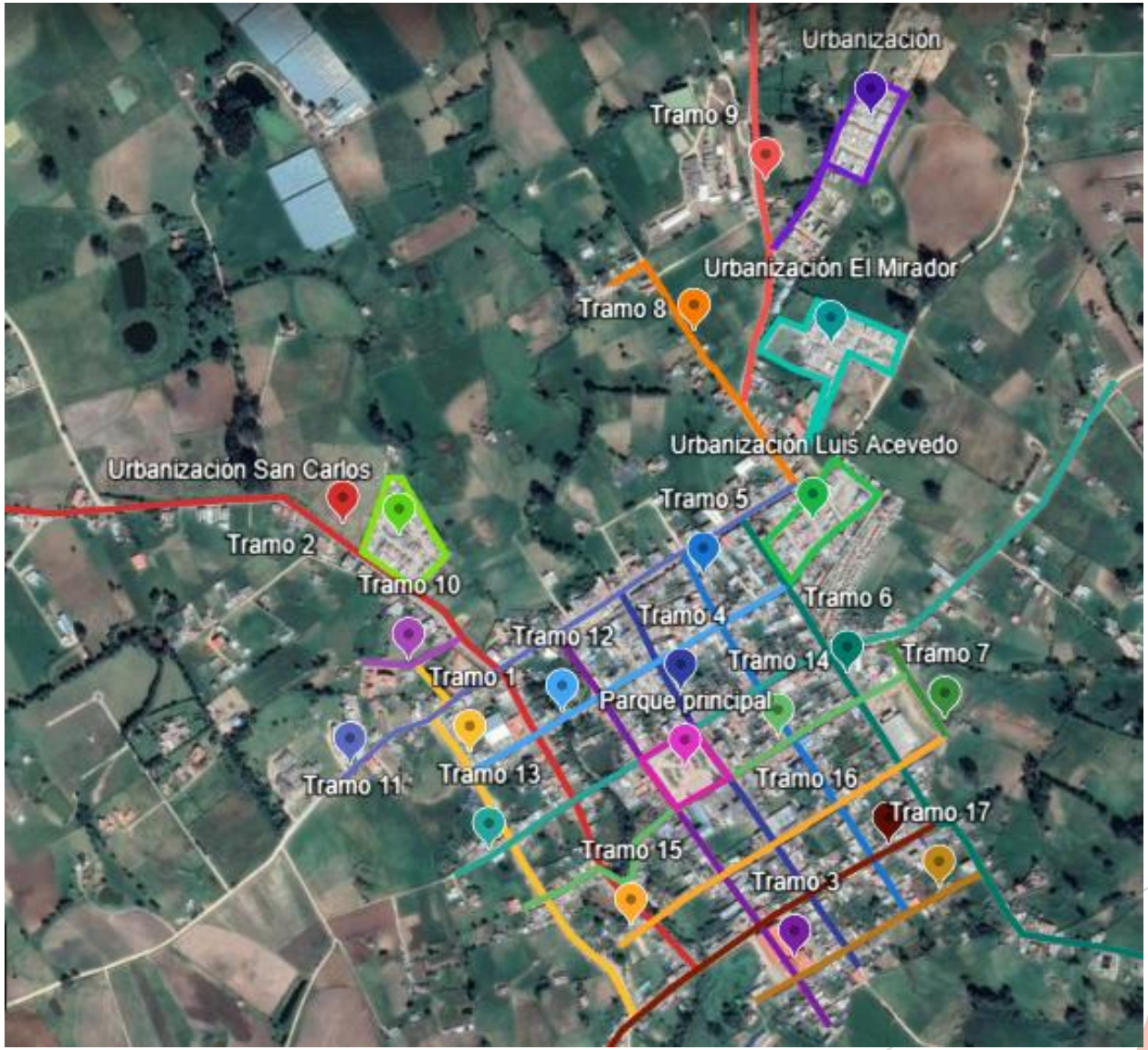
APOYO A LA SUPERVISIÓN

OBJETO:	**“APOYO A LA SUPERVISION PARA LA EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”.**
CONTRATISTA:	RICARDO CAICEDO GERENTE DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TOCA
CONTRATANTE:	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA
PLAZO:	DOS (02) MESES.
ACTA DE INICIO:	09 DE DICIEMBRE DE 2025

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



LOCALIZACION DEL PROYECTO URBANO



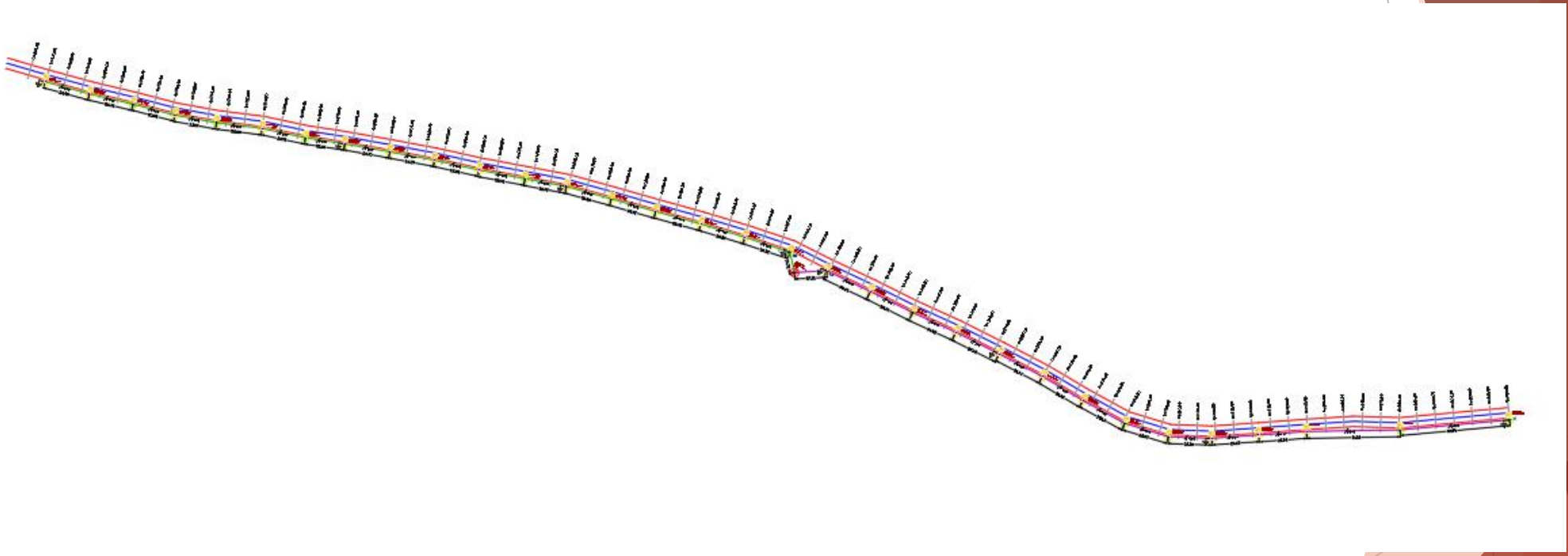
LOCALIZACION DEL PROYECTO RURAL



IMPLANTACION DEL PROYECTO URBANO



IMPLANTACION DEL PROYECTO RURAL



ACTIVIDADES A EJECUTAR

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN		
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T	Metro lineal	420
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 510 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	11
POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M 1050 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	5
CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	Unidad	2,03875
SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm	Kilómetro	0,5
ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENZADO	Unidad	11
ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO	Unidad	10
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	Unidad	4
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA	Unidad	14
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	Unidad	14

Página

ACTIVIDADES A EJECUTAR

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
CONSTRUIR SISTEMA DE ILUMINACIÓN		
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T	Metro lineal	420
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 510 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	11
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M 1050 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	5
CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	Unidad	2,03875
SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm	Kilómetro	0,5
ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENZADO	Unidad	11
ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO	Unidad	10
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	Unidad	4
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA	Unidad	14
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	Unidad	14

Página

ACTIVIDADES A EJECUTAR

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
INSTALAR LUMINARIAS A REDES EXISTENTES		
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T	Metro lineal	5000
DESISTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	Unidad	269
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA	Unidad	271
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	Unidad	242
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 111W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 16609 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 4.000 KELVIN.	Unidad	30

ACTIVIDADES A EJECUTAR

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
INSTALAR REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN		
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T	Metro lineal	5000
DESISTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	Unidad	269
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA	Unidad	271
40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	Unidad	241
SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 111W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 16609 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 4.000 KELVIN.	Unidad	29

ACTIVIDADES A EJECUTAR

- CERTIFICACION RETIE
- CERTIFICACION RETILAP

DISEÑO ARQUITETONICO

LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.









CARACTERISTICA DE LA LUMINARIA

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Normas de fabricación	IEC 60598 –1 IEC 60598 –2 – 3 RETILAP
Fabricante	ROY ALPHA S.A.
Referencia	RALED II PLUS
Procedencia	Colombia
Protocolos de Prueba	CIDET
Certificados del fabricante	*ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 2018*
Potencia nominal Total de la luminaria (W)*	35 – 70 - 100
Tensión nominal	120-277 Voltios AC +/- 10%
Flujo lumínico de salida de la luminaria (Lm)**	5257 – 9889 - 13875
Vida Útil del led L70B10 a 25°C***	100.000 hrs.
Temperatura del color	(4000 - 5700 - 5000 - 3000) K ± 275K
Óptica	RA10
Cuerpo de la luminaria	*Fabricado en inyección de aluminio a alta presión para montaje a la intemperie y resistente al impacto*
Acabado	*Pintura en polvo aplicada electrostáticamente, secada o curada en horno, para uso a la intemperie, con Protección a los rayos U*
Resistencia al impacto	*La carcasa posee una resistencia al impacto IK 09 vidrio IK 08*

CARACTERISTICA DE LA LUMINARIA



DISEÑO ARQUITETONICO

LUMINARIA LED 111W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 16609 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 4.000 KELVIN.







CARACTERISTICA DE LA LUMINARIA

Item	Descripción
Referencia	**RALED II PLUS**
Información general	
Normas de fabricación	IEC 60598 -1, IEC 60598 -2-3, RETILAP
Fabricante	RÖY ALPHA S.A.
Certificados de producto	CODENSA ET 808/2015, IEC 60598-1/2014+AMD1/2017, IEC 60598-2-3/2002+AMD1/2011 y la RESOLUCIÓN 180540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETILAP (Sección 320)
Procedencia	Colombia
Protocolos de Prueba	CIDET
Certificados del Fabricante	ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 2018
Tipo de producto	Productos de iluminación para alumbrado público.
Carcasa y Acabado	
Cuerpo de la luminaria (Carcasa)	Fabricado en inyección de aluminio a alta presión
Cuerpo de la luminaria (Tapa)	Fabricado en inyección de aluminio a alta presión
Cuerpo de la luminaria (Brazo)	Fabricado en inyección de aluminio a alta presión
Acabado	Pintura en polvo aplicada electrostáticamente, secada o curada en horno, para uso a la intemperie, con Protección a los rayos UV
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Material del refractor	Vidrio templado resistente a los impactos.
Protector (Transmitancia)	>90 %
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Sistema de cierre	Tornillos de acero inoxidable
Sistema de Fijación	Base (Brazo) inyectado en aluminio
Montaje estándar	Ø1 1/2" - Ø2"
Ángulos de inclinación a Brazo	-20° / -15° / -10° / -5° / 0° / 5° / 10° / 15° / 20°
Ángulos de inclinación a Poste	0° / 5° / 10° / 15° / 20°
Dimensiones luminaria Con Brazo (mm)	(L) 608 (A) 319 (H) 135
Peso (kg)	7.9
Área exposición al viento (m^2)	0.36m2
Información Eléctrica	
Protocolo Comunicación	0-10V, 1-10V, Opcional (DALI, DALI-2&D4I)
Tensión(es) de operación. (V)	(120-277)Vac + 10% / (220-240) Vac + 10%
Corriente Nominal (A)	(0.42 -0.94)
Frecuencia	(50 - 60)Hz
Potencia nominal Total de la luminaria*	(111)Wac ±5%
Factor potencia de la luminaria	≥ 0.90
THD Máximo de corriente	(≥10 a ≤20) %

CARACTERISTICA DE LA LUMINARIA



CARACTERISTICA DE LA LUMINARIA

Tecnología de vanguardia

El mundo es cambiante y debemos buscar cada día nuevas soluciones a los retos actuales. **RALED** es una luminaria con la última tecnología "LED" desarrollada por **Roy Alpha S.A.**, empresa líder en mercados nacionales y de exportación que ha avanzado hacia el futuro de la iluminación vial con este nuevo producto. Con un **diseño moderno y compacto,** RALED no sólo cumple todos los requisitos lumínicos nacionales e internacionales sino que es perfectamente capaz de reemplazar cualquier sistema tradicional de iluminación vial con fuente de luz HID hasta de 400W. RALED, con una **eficiencia superior** a 100 lm/W y una vida útil hasta de 100.000 horas operativas, es perfecta para integrarse en **todos los ambientes de iluminación urbana.**



Diseño moderno y de
Vanguardia

Amable con el
medio ambiente

eficiencia
energética y lumínica

funcional

El diseño de la **luminaria** es plano y compacto en su parte inferior, con el objeto de evitar la luz emitida hacia arriba y eliminar la contaminación lumínica. Los disipadores verticales curvos en la parte superior y su forma aerodinámica optimizan el área de disipación térmica y permiten un diseño **compacto**, fluido y continuo de la luminaria, contribuyendo a un drenaje óptimo del agua lluvia, proporcionando un efecto de auto-limpieza y resaltando su diseño elegante.

Compartimiento electrónico:

Se encuentra en la parte posterior de la luminaria, lo que garantiza el **funcionamiento** refrigerado del Driver y los demás equipos electrónicos,

CARACTERISTICA DE LA LUMINARIA

RALED
SOLUCIONES EFECTIVAS EN ILUMINACIÓN

Hermeticidad

Conjunto óptico: IP66
Conjunto Electrónico: IP65
Opcional: Conjunto Electrónico IP66, con tornillos de cierre.

Conjunto Electrónico

- **DRIVERS ELECTRÓNICOS LED:** Las Luminarias RALED están equipadas con drivers fijos, dimerizables o programables, con la posibilidad de ajustar la corriente de salida para qu el flujo de luz, según el nivel de iluminación requerido por los parámetros de diseño de la vía.
  De acuerdo con el requerimiento de ahorro energético es posible programar diferentes niveles de iluminación conforme al volumen de tráfico vehicular, en horarios predeterr cuentan con puertos de comunicación 1-10V y DALI para Telegestión.
- **PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES (SPD):** Diseñado específicamente para uso en luminarias LED, ofrece máxima protección a sobretensiones excesivas en la red y las oca por descargas atmosféricas.
- **BANDEJA PORTA EQUIPOS:** los equipos electrónicos se suministran montados sobre una lámina de acero galvanizado, con la posibilidad de desconexión rápida de los borner de conexión entre el módulo LED y la alimentación eléctrica mediante conectores enchufables, para un fácil mantenimiento.

Opcional:

- Clase eléctrica II mediante un elemento de desconexión con la apertura de la tapa del conjunto electrónico.
- Dispositivo de telegestión: Módulo de control instalado en la luminaria que permite de forma remota su monitoreo y maniobra.
- Base para fotocelda.
- Bandeja porta equipo desmontable, sin herramientas.

Conexión

- Los cables de alimentación eléctrica entran a la luminaria a través de un Prensaestopa en Nylon de **fácil manipulación**, con la función de asegurar los cables de la acometida y garantizar la hermeticidad del conjunto electrónico.
- Las conexiones internas se realizan por medio de conductores AWG con código de color según la norma.
- Clase eléctrica I, con cable de línea a tierra en la carcasa.

Resistencia al impacto

- IK09 para la carcasa de la luminaria.
- IK08 para el vidrio.



DISEÑO DE LOS BRAZOS A INSTALAR

FIGURA 5. Soporte largo para fijación con abrazadera para poste de concreto (2800mm)

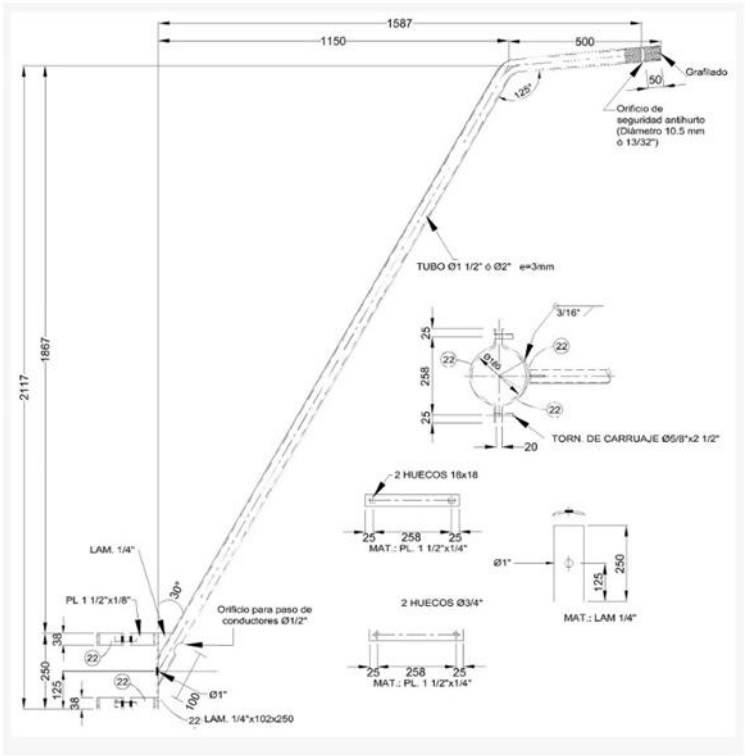
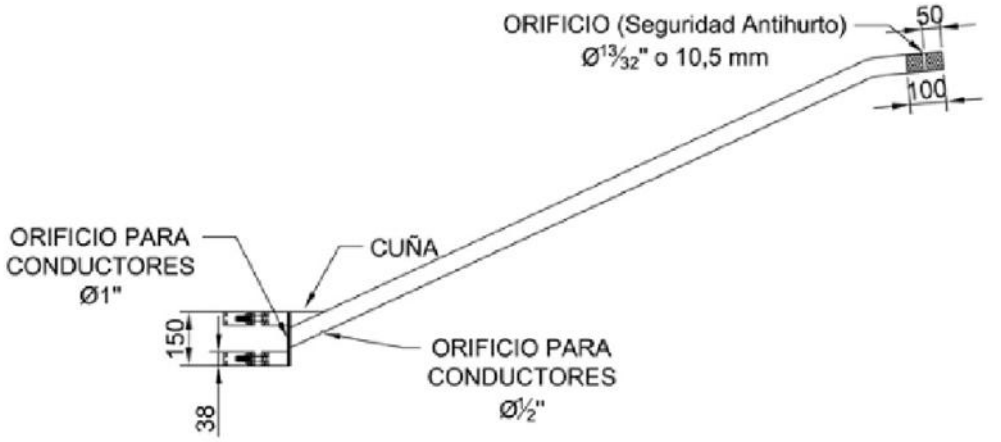


FIGURA 17. Soporte sencillo con abrazadera para poste de concreto (2 000mm)



GARANTIA DE VIDA UTIL DE LA LUMINARIA



ROY ALPHA
Ilumina el progreso

Yumbo, Agosto 27 de 2023.

Sres.
ALCALDIA MUNICIPAL BARRANCA DE UPIA, META
Ciudad

Asunto: Certificación Vida útil Luminarias Familia RALED.

PROCESO: BCA-LP-006 DE 2023

Objeto: "AMPLIACIÓN, OPTIMIZACION Y MODERNIZACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION LED DE ALUMBRADO PUBLICO DE LA VIA QUE VA DESDE EL COLEGIO FRANCISCO WALTER SEDE SECUNDARIA HASTA LA VEREDA PAVITOS EN EL MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA META"

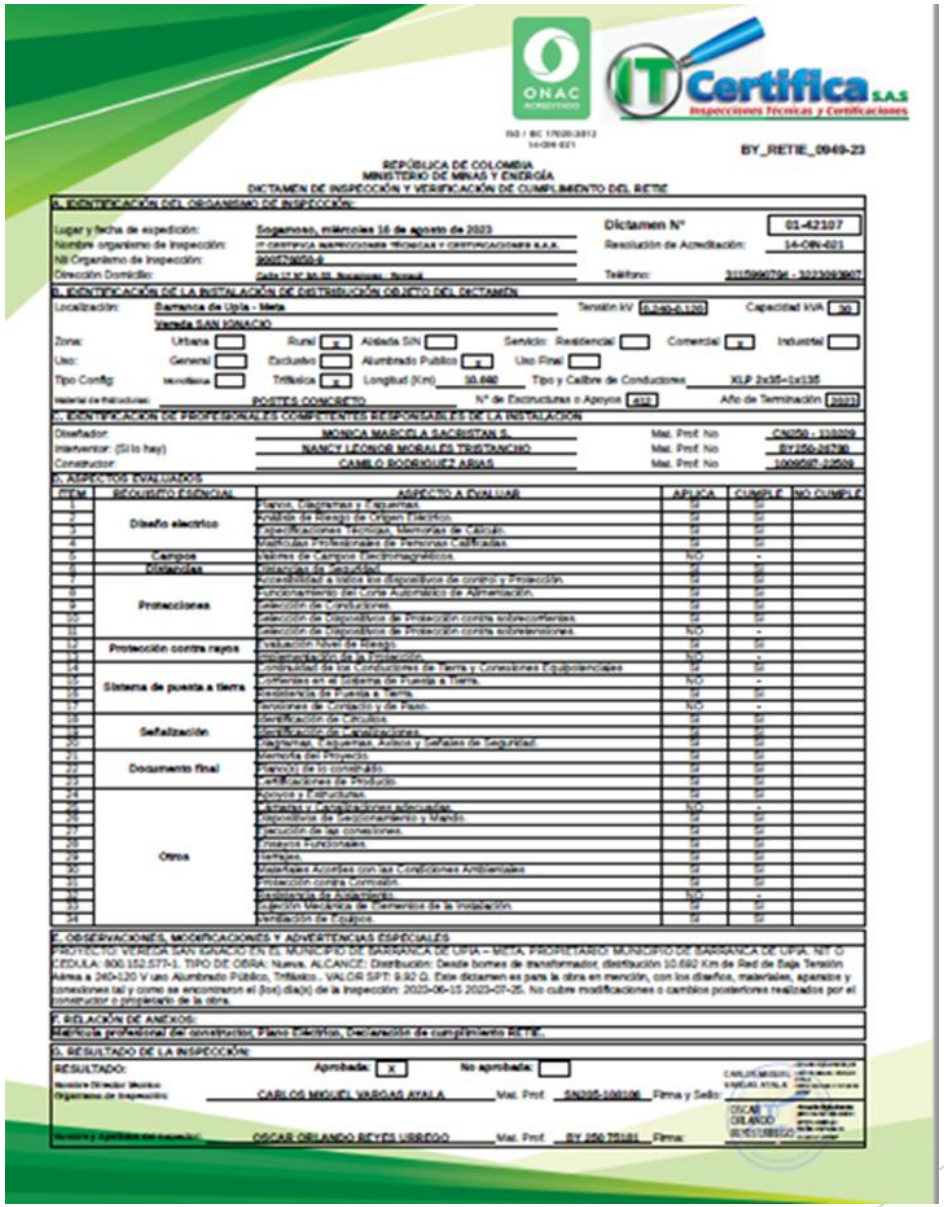
Roy Alpha S.A. certifica que la vida util de las luminarias de toda la familia RALED es de 100.000 horas (23 años); con ciclos de encendido/apagado de 12 horas.

Cordialmente,

SERGIO HURTADO LOPEZ
Representante legal
ROY ALPHA S.A.

ROY ALPHA S.A.

CERTIFICACION RETIE



ONAC ACREDITADO

IT Certifica S.A.S
Inspecciones Técnicas y Certificaciones

ISO / IEC 17020:2012
14-CIN-021

BY_RETIE_0949-23

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN:

Lugar y fecha de expedición: Sogamoso, miércoles 16 de agosto de 2023
Dictamen N°: 01-42107
Nombre organismo de Inspección: IT CERTIFICA INSPECCIONES TÉCNICAS Y CERTIFICACIONES S.A.S.
Resolución de Acreditación: 14-CIN-021
Nit Organismo de Inspección: 900573650-9
Dirección Domicilio: Calle 17 N° 9A-39, Sogamoso - Boyacá
Teléfono: 3115990794 - 3223093907

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Barranca de Upía - Meta
Vereda SAN IGNACIO
Tensión kV: 0.240-0.120
Capacidad kVA: 30

Zona: Urbana [ ] Rural [x] Aldeada SIN [ ] Servicio: Residencial [ ] Comercial [x] Industrial [ ]
Uso: General [ ] Exclusivo [ ] Alumbrado Público [x] Uso Final [ ]
Tipo Config: Monofásica [ ] Trifásica [x] Longitud (Km): 10.680 Tipo y Calibre de Conductores: XLP 2x35+1x135
Material de Estructuras: POSTES CONCRETO N° de Estructuras o Apoyos: 412 Año de Terminación: 2023

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador:	MONICA MARCELA SACBISTAN S.	Mat. Prof. No: CN250 - 110329
Interventor: (Si lo hay)	NANCY LEONOR MORALES TRISTANCHO	Mat. Prof. No: 3Y250-26730
Constructor:	CAMILO RODRIGUEZ ARIAS	Mat. Prof. No: 1006067 03508

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño electrico	Planos, Diagramas y Esquemas.	SI	SI	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico.	SI	SI	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo.	SI	SI	
4		Matrículas Profesionales de Personas Calificadas.	SI	SI	
5	Campos Electromagnéticos	Niveles de Campos Electromagnéticos.	NO	-	
6	Protecciones	Selectividad de Equipos	SI	SI	
7		Aplicabilidad a todos los dispositivos de control y Protección.	SI	SI	
8		Funcionamiento del Corte Automático de Alimentación.	SI	SI	
9		Selección de Conductores.	SI	SI	
10		Selección de Dispositivos de Protección contra sobrecorrientes.	SI	SI	
11		Selección de Dispositivos de Protección contra sobretensiones.	NO	-	
12	Protección contra rayos	Evaluación Nivel de Riesgo.	SI	SI	
13		Coordinación de la Protección.	NO	-	
14	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los Conductores de Tierra y Conexiones Equipotenciales	SI	SI	
15		Conflictos en el Sistema de Puesta a Tierra.	NO	-	
16		Resistencia de Puesta a Tierra.	SI	SI	
17		Tensiones de Contacto y de Paso.	NO	-	
18	Señalización	Identificación de Circuitos.	SI	SI	
19		Identificación de Instalaciones.	SI	SI	
20		Vallamas, Etiquetas, Avisos y Señales de Seguridad.	SI	SI	
21	Documento final	Memoria del Proyecto.	SI	SI	
22		Planos de lo construido.	SI	SI	
23		Certificaciones de Producto.	SI	SI	
24	Otros	Apoyos y Estructuras.	SI	SI	
25		Cargas y Especificaciones adicionales.	NO	-	
26		Dispositivos de Seccionamiento y Mando.	SI	SI	
27		Ejecución de las conexiones.	SI	SI	
28		Pruebas Funcionales.	SI	SI	
29		Señales.	SI	SI	
30		Materiales Aceites con las Condiciones Ambientales	SI	SI	
31		Protección contra Corrosión.	SI	SI	
32		Resistencia de Aislamiento.	NO	-	
33		Ejecución Mecánica de Elementos de la Instalación.	SI	SI	
34		Ventilación de Equipos.	SI	SI	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

PROYECTO: VEREDA SAN IGNACIO EN EL MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA – META, PROPIETARIO: MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA, NIT O CEDULA: 800.152.573-1. TIPO DE OBRA: Nueva. ALCANCE: Distribución: Desde bornes de transformador, distribución 10.682 Km de Red de Baja Tensión Aérea a 240-120 V uso Alumbrado Público, Trifásico., VALOR SPT: 9.92 Ω. Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal y como se encontraron el (los) día(s) de la inspección: 2023-06-15 2023-07-25. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o propietario de la obra.

F. RELACIÓN DE ANEXOS:

Matrícula profesional del constructor, Plano Eléctrico, Declaración de cumplimiento RETIE.

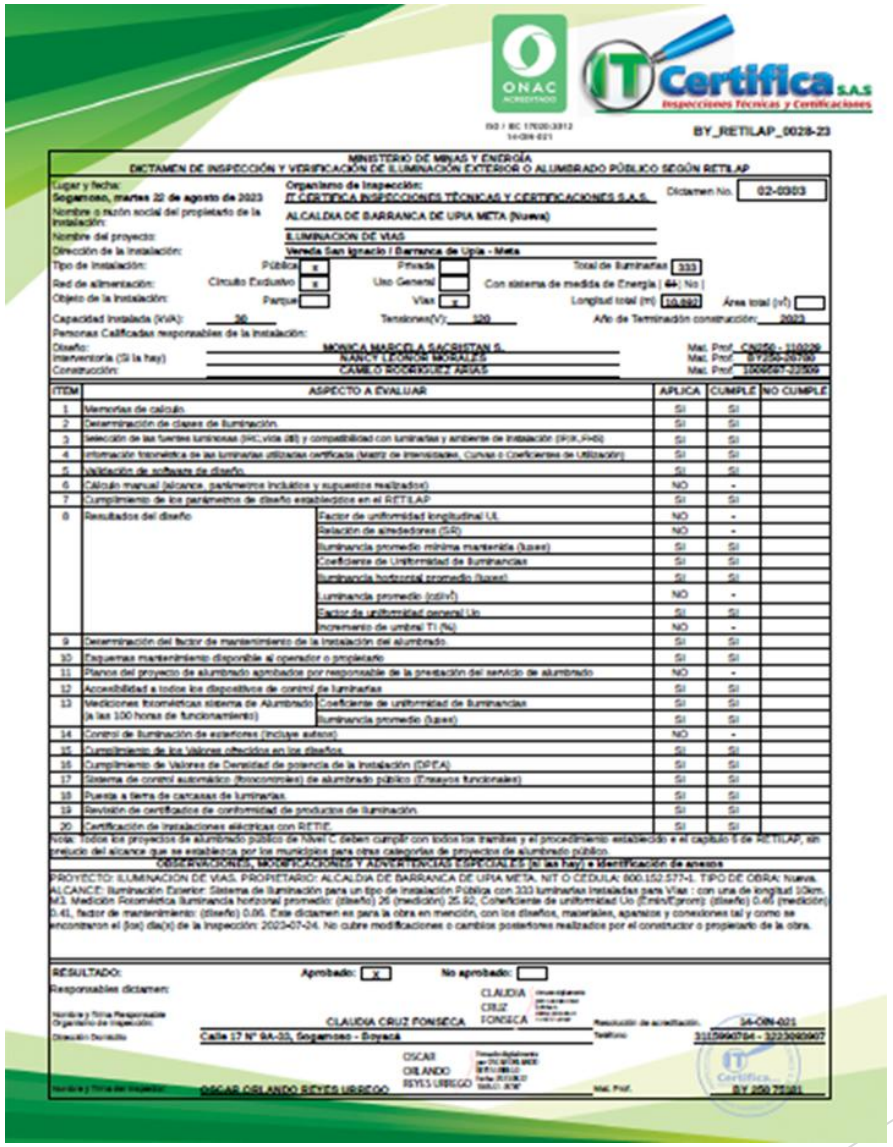
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN:

RESULTADO: Aprobada: [x] No aprobada: [ ]

Nombre Director Técnico Organismo de Inspección: CARLOS MIGUEL VARGAS AYALA Mat. Prof.: 5162052001106 Firma y Sello:

Nombre y Apellidos del inspector: OSCAR ORLANDO REYES UBEDOO Mat. Prof.: 3Y 250 75181 Firma:

CERTIFICACION RETILAP



ONAC ACREDITADO

IT Certifica S.A.S
Inspecciones Técnicas y Certificaciones

ISO / IEC 17020:2012
14-CIN-021

BY_RETILAP_0028-23

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR O ALUMBRADO PÚBLICO SEGÚN RETILAP

Lugar y fecha: Sogamoso, **martes 22 de agosto de 2023**
Organismo de Inspección: IT CERTIFICA INSPECCIONES TÉCNICAS Y CERTIFICACIONES S.A.S.
Dictamen No. 02-0003

Nombre o razón social del propietario de la instalación: ALCALDIA DE BARRANCA DE UPIA META (Nueva)
Nombre del proyecto: ILUMINACION DE VIAS
Dirección de la instalación: Vereda San Ignacio / Barranca de Upia - Meta
Tipo de instalación: Pública [x] Privada [ ] Total de Luminarias [333]
Red de alimentación: Circuito Exclusivo [x] Uso General [ ] Con sistema de medida de Energía [ ] Si [ ] No
Objeto de la instalación: Parque [ ] Vías [x] Longitud total (m) [10.992] Área total (m²) [ ]
Capacidad instalada (kVA): 20 Tensiones(V): 120 Año de Terminación construcción: 2023
Personas Calificadas responsables de la instalación:
Diseño: MONICA MARCELA SACRISTAN S. Mat. Prof. CN026 - 110229
Interventoría (Si la hay) NANCY LEONOR MORALES Mat. Prof. BY250-28780
Construcción: CAMILO RODRIGUEZ ARIAS Mat. Prof. 1006097-22500

ITEM	ASPECTO A EVALUAR		APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Memorias de cálculo		SI	SI	
2	Determinación de clases de iluminación		SI	SI	
3	selección de las fuentes luminosas (IRC,vida útil) y compatibilidad con luminarias y ambiente de instalación (IP/IK,FHS)		SI	SI	
4	Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización)		SI	SI	
5	Validación de software de diseño		SI	SI	
6	Cálculo manual (alcance, parámetros incluidos y supuestos realizados)		NO	-	
7	Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP		SI	SI	
8	Resultados del diseño	Factor de uniformidad longitudinal UL	NO	-	
		Relación de alrededores (SR)	NO	-	
		Iluminancia promedio mínima mantenida (luxes)	SI	SI	
		Coeficiente de Uniformidad de Iluminancias	SI	SI	
		Iluminancia horizontal promedio (luxes)	SI	SI	
		Luminancia promedio (cd/m²)	NO	-	
		Factor de uniformidad general Uo	SI	SI	
		Incremento de umbral TI (%)	NO	-	
9	Determinación del factor de mantenimiento de la instalación del alumbrado		SI	SI	
10	Esquemas mantenimiento disponible al operador o propietario		SI	SI	
11	Planos del proyecto de alumbrado aprobados por responsable de la prestación del servicio de alumbrado		NO	-	
12	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias		SI	SI	
13	Mediciones fotométricas sistema de Alumbrado (a las 100 horas de funcionamiento)	Coeficiente de uniformidad de Iluminancias	SI	SI	
		Iluminancia promedio (luxes)	SI	SI	
14	Control de iluminación de exteriores (incluye autos)		NO	-	
15	Cumplimiento de los Valores ofertados en los diseños		SI	SI	
16	Cumplimiento de Valores de Densidad de potencia de la instalación (DPEA)		SI	SI	
17	Sistema de control automático (fotocontroles) de alumbrado público (Ensayos funcionales)		SI	SI	
18	Puesta a tierra de carcasas de luminarias		SI	SI	
19	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación		SI	SI	
20	Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE		SI	SI	

Nota: Todos los proyectos de alumbrado público de Nivel C deben cumplir con todos los ítemles y el procedimiento establecido e el capítulo 8 de RETILAP, sin prejuicio del alcance que se establezca por los municipios para otras categorías de proyectos de alumbrado público.

OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e identificación de anexos

PROYECTO: ILUMINACION DE VIAS. PROPIETARIO: ALCALDIA DE BARRANCA DE UPIA META. NIT O CEDULA: 800.152.577-1. TIPO DE OBRA: Nueva. ALCANCE: Iluminación Exterior: Sistema de iluminación para un tipo de instalación Pública con 333 luminarias instaladas para Vías : con una de longitud 10km. M3. Medición fotométrica iluminancia horizontal promedio: (diseño) 26 (medición) 25.92, Coheficiente de uniformidad Uo (Emin/Eprom): (diseño) 0.46 (medición) 0.41, factor de mantenimiento: (diseño) 0.86. Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal y como se encontraron el [los] día[s] de la inspección: 2023-07-24. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o propietario de la obra.

RESULTADO: Aprobado: [x] No aprobado: [ ]

Responsables dictamen:

Nombre y Firma Responsable Organismo de Inspección: CLAUDIA CRUZ FONSECA
Dirección Domicilio: Calle 17 N° 9A-33, Sogamoso - Boyacá
Resolución de acreditación: 14-CIN-021
Teléfono: 3115960784 - 3223060907

Nombre y Firma del Inspector: OSCAR ORLANDO REYES URREGO
Mat. Prof. BY 250 75181

LUMINARIAS LED RALED II NUEVAS







LUMINARIA LED RALED II NUEVAS





PROGRAMACION DE EJECUCION

		MES 1	MES 2	MES 3
1				RURAL 1
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T			
1,02	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 510 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN			
1,03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M 1050 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN			
1,04	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12M 1050 KG EXTRAREFORZADO FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN			
1,05	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.			
1,06	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm			
1,07	ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENZADO			
1,08	ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO			
1,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).			
1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA			
1,11	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.			

PROGRAMACION DE EJECUCION

		MES 1	MES 2	MES 3
2	RURAL 2			
2,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T			
2,02	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 510 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN			
2,03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M 1050 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN			
2,04	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12M 1050 KG EXTRAREFORZADO FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN			
2,05	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.			
2,06	ESTRUCTURA P-510, SUMINISTRO E INSTALACIÓN			
2,07	ESTRUCTURA R-514, CON AISLADOR SUSPENSIÓN SINTETICO-POLIMERICO PARA 15KV, SUMINISTRO E INSTALACIÓN			
2,08	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 2 CONDUCTORES EN MEDIA TENSIÓN EN CABLE DE ALUMINIO RODEADO POR NUCLEO DE ACERO ACSR #2			
2,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA EN BAJA TENSION CON ACOMETIDA			
2,10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 5 KVA			
2,11	ESTRUCTURA 731 DERIVACIÓN MONOFASICA CON CORTACIRCUITO CON CRUCETA METALICA DOBLE 2M, AISLADOR DE SUSPENSION SINTETICO-POLIMERICO PARA 15KV, SUMINISTRO E INSTALACIÓN			
2,12	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm			
2,13	ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENZADO			
2,14	ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO			
2,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).			
2,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA			
2,17	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.			

PROGRAMACION DE EJECUCION

		MES 1	MES 2	MES 3	
3	**MODERNIZACION 1**				
3,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELECTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T				
3,02	DESISTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL				
3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA				
3,04	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.				
4	**MODERNIZACION 2**				
4,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T				
4,02	DESISTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL				
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA				
4,04	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.				
5	**CERTIFICACION RETIE Y RETILAP**				
5,01	CERTIFICACION RETIE Y RETILAP				

BIENES Y SERVICOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA

1. ING RESIDENTE ELECTRICO O ELECTROMECANICO AUX.
2. ING DE VIAS.
3. 2 PALETEROS
4. 1 AUX, HSQE
5. 1 AYUDANTE ELECTRICO
6. SERVICIO DE RESTAURANTE
7. HOSPEDAJE
8. BODEGA
9. SERVICIO DE FERRETERIA
10. ALQUILER BAÑO PORTATIL

MUCHAS

Gracias

ALCALDÍA MUNICIPAL DE TOCA BOYACÁ

WH CONSTRUCCIONES S.A.S
Nit. 901.487.798-7

ALCALDÍA MUNICIPAL DE TOCA BOYACÁ

WH CONSTRUCCIONES S.A.S

MACADIS

TABLA DE ASISTENCIA

ACTA DE SOCIALIZACION DELL PROYECTO" EXTENSION DE LLA INFRAESTRUCTURA ELLECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DELL MUNICIPIO DE TOCA BOYACÁ

FECHA 13/12/2025

N.º	NOMBRE DEL ASISTENTE	CEDULA DE CIUDADANIA	DIRECCION	NUMERO DE TELEFONO	FIRMA
1	Maria Santos Pita de Rachen	24.069.435	kra 5 Nº 3-11 - vilaloria	3116150474	María Santa Pita
2	Spinzón V-	1079657	KRA 5 Nº 460	3139	Spinzón V-
3	Jorge Enrique Jimenez Alarcon	4279.860 Toca	centro Arriba glorieta	3138254920	
4	Luis Evelio Alba	—	Barrio centro		Luis Evelio Alba
5	Soledad López	41624384	centro	—	Soledad López
6	Vitaluina Velandia.	24'175014.	Lado Rio	-	Vitaluina Velandia
7	Olga Maria Martinez.		Barrio Mirador.	3219882945	Olga Martinez
8	Maria Inez Ochoa	24175.917	Barrio Mirador.	—	María Inés Ochoa
9	Cristobal Pineda Diaz	74333396	Barrio vello orizonte	3212799565	Cristobal Pineda
10	Plinio Pita Camargo	4279098	Cra 9ª-223 vello oriz	3104573638	Plinio Pitar
11	Publio Diaz Monzoque	24175363	Centro Toca	3125930916	publio monzoque
12	Rosa Maria Diaz Jimenez	24175484 Toca	Barrio Santa Barbara	3228708274	Rosa maria Diaz
13	Rosa Delia Rojas	23.265193	cra 9ª 225	3104573638	Rosa Delia Rojas
14	Maria del Carmen Tarazona	24.174.633	centro Arriba	3115742323	M. C. Tarazona
15	Georgina Burgos	23.170 275	cra 9ª calle 6-24	3227404331	Georgina Burgos
16	Ricardo Coricado M	74'448.218	Toca centro	3112901684	

ALCALDÍA MUNICIPAL DE TOCA BOYACÁ

WH CONSTRUCCIONES S.A.S

MACADIS

TABLA DE ASISTENCIA

ACTA DE SOCIALIZACION DELL PROYECTO" EXTENSION DE LLA INFRAESTRUCTURA ELLECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DELL MUNICIPIO DE TOCA BOYACÁ

FECHA 13/12/2025

N.º	NOMBRE DEL ASISTENTE	CEDULA DE CIUDADANIA	DIRECCION	NUMERO DE TELEFONO	FIRMA
17	Jame pineda		toca	—	
18	H del Carmen Rodriguez de G.	24265648	toca	3202778200	H. del Carmen Rodriguez
19	[illegible]	[illegible]	Toca	3207778200	[illegible]
20	Bertha Cecilia Espinosa	24175168	Toca	3114252908	Cecilia Espinosa
21	Emilia Alba	23266092	Toca	—	Emilia Alba.
22	FERNAN BECERRA	79986723	ALCALDIA-TOCA	3114822034	
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, Nancy Leonor Morales Tristancho, identificada con c.c 23.809.641 , en mi condición de Director de interventoría de la firma MACADIS S.A.S con NIT 901704607-0 certifico que WH COSNTRUCCIONES SAS identificada con Nit 901.487.79 8-7 debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Tunja, contratista del contrato AD 17 DE 2025 con objeto "EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ; luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia por interventoría y en especial el contrato 2025 11 24 , certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, *(Articulo 65 Ley 1819 de 2016),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Tunja, a los (30) treinta días del mes de diciembre de 2025

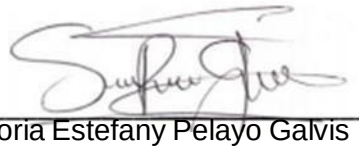
Nancy l morales t

Nancy Leonor Morales Tristancho
c.c 23.809.641

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, Gloria Estefany Pelayo Galvis, identificado con c.c 1.115.857.232 de Paz de Ariporo Casanare, y con Tarjeta Profesional No. 215029 -T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de WH COSNTRUCCIONES SAS identificada con Nit 901.487.798-7 , debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Tunja, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, *(Articulo 65 Ley 1819 de 2016),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Tunja, a los (30) treinta dias del mes de diciembre de 2025



Gloria Estefany Pelayo Galvis
c.c 1.115.857.232 de Paz de Ariporo Casanare
Tarjeta Profesional No. 215029 -T
Revisor Fiscal de WH COSNTRUCCIONES SAS

seguros mundial®

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: 7C+6JIkgfvmfCEYeG17UdQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	BY-100059342	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	36217582	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	22/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BOYACA CASAN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/12/2025	24:00 Horas Del	08/02/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	WH CONSTRUCCIONES S.A.S.	No. DOC. IDENTIDAD	901.487.798-7
DIRECCIÓN	CL 43 4 11 BRR SANTA INES	TELÉFONO	3133536361
ASEGURADO	ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGION CIENAGA DE SANTA MA	No. DOC. IDENTIDAD	819.000.599-0
DIRECCIÓN	CL 72 NRO. 56 - 70	TELÉFONO	3600977
BENEFICIARIO	ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGION CIENAGA DE SANTA MA	No. DOC. IDENTIDAD	819.000.599-0
DIRECCIÓN	CL 72 NRO. 56 - 70	TELÉFONO	3600977

OBJETO DE CONTRATO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACTUALIZA LA POLIZA DE ACUERDO CON ACTA DE INICIO DE FECHA 09/12/2025
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.AD-17-2025 , CUYO OBJETO ES

EXTENSION DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACION DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACA

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 09/12/2025	24:00 Horas Del 08/06/2026	189.200.000,00	234.556,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 09/12/2025	24:00 Horas Del 08/06/2026	946.000.000,00	1.172.781,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 09/12/2025	24:00 Horas Del 08/02/2029	94.600.000,00	749.673,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 08/02/2026	24:00 Horas Del 08/02/2031	189.200.000,00	2.366.296,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 1.419.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ASESORIAS Y SEGUROS QUINTERO RQ LTDA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	4.523.306,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	4.523.306,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	860.378,14
TOTAL A PAGAR	$	5.388.684,14

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 22/01/2026

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

Dolly Murillo
TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	BY-100059342	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	36217582	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	22/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BOYACA CASAN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/12/2025	24:00 Horas Del	08/02/2031		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Aliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
POR UNA COLOMBIA UNIDA

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **BY-100059342** y endoso, **2** cuyo afianzado es: **WH CONSTRUCCIONES S.A.S.** Asegurado o Beneficiario: **ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGION CIENAGA DE SANTA MA / ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGION CIENAGA DE SANTA MA ,** expedida por la Compañía en **22/01/2026,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

AGENCIA BOYACA CASAN a los **22** días del mes **ENERO** del año **2026.**

Firma Autorizada
Compañia mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	36217582

Fecha de Facturación	22/01/2026

Fecha Límite de Pago	21/02/2026

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	WH CONSTRUCCIONES S.A.S.
CL 43 4 11 BRR SANTA INES	901.487.798
Intermediario	ASESORIAS Y SEGUROS QUINTERO

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) UNICAMENTE presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el [illegible] se aplicará la cláusula de terminación automática especificada en el condicionado de la póliza y en la cláusula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7, al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web www.segurosmundial.com.co en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	36217582

Fecha de Facturación	22/01/2026

Fecha Límite de Pago	21/02/2026

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	WH CONSTRUCCIONES S.A.S.
CL 43 4 11 BRR SANTA INES	901.487.798
Intermediario	ASESORIAS Y SEGUROS QUINTERO

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)000000036217582(3900)538868414(96)20260221

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)229900000036217582(3900)538868414(96)20260221

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Supermercado Mercar · 4-72 La Red Postal de Colombia

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2026.01.22 16:38:33 -05:00

Código de Seguridad: d9a0Cg8GR6cP6e0d/GzB+A==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 12-05-2025-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	BY-100009737	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	36217581	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	22/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BOYACA CASAN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/12/2025	24:00 Horas Del	08/02/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	WH CONSTRUCCIONES S.A.S.	No. DOC. IDENTIDAD	901.487.798-7
DIRECCIÓN	CL 43 4 11 BRR SANTA INES	TELÉFONO	3133536361
ASEGURADO	WH CONSTRUCCIONES S.A.S.	No. DOC. IDENTIDAD	901.487.798-7
DIRECCIÓN	CL 43 4 11 BRR SANTA INES	TELÉFONO	3133536361
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	1

OBJETO DE CONTRATO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACTUALIZA LA POLIZA DE ACUERDO CON ACTA DE INICIO DE FECHA 09/12/2025
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.AD-17-2025 , CUYO OBJETO ES

EXTENSION DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACION DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACA , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGION CIENAGA DE SANTA MA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA WH CONSTRUCCIONES S.A.S., EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGION CIENAGA DE SANTA MA BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGION CIENAGA DE SANTA MA COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	284.700.000,00	284.700.000,00	284.700.000,00	118.950,00
PATRONAL	284.700.000,00	284.700.000,00	284.700.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	284.700.000,00	284.700.000,00	284.700.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	284.700.000,00	284.700.000,00	284.700.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 284.700.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ASESORIAS Y SEGUROS QUINTERO RQ LTDA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	118.950,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	118.950,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	23.550,50
TOTAL A PAGAR	$	147.500,50

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 22/01/2026

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A **PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO** DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL **01 8000 111 935 - 327 47 12/13**

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial De Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PALSA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 12-05-2025-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	BY-100009737	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	36217581	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	22/01/2026	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BOYACA CASAN

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	09/12/2025	24:00 Horas Del	08/02/2026		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL
DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	36217581

Fecha de Facturación	22/01/2026	
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		
Póliza No.	BY-100009737	
Periodo Facturado	09/12/2025	08/02/2026

Fecha Límite de Pago	21/02/2026
Prima (incluye gastos de expedición)	123.950,00
IVA	23.550,50
VALOR TOTAL A PAGAR $	147.500,50

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	WH CONSTRUCCIONES S.A.S.
CL 43 4 11 BRR SANTA INES	901.487.798
Intermediario	ASESORIAS Y SEGUROS QUINTERO

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7**, al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	36217581

Fecha de Facturación	22/01/2026	
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		
Póliza No.	BY-100009737	
Periodo Facturado	09/12/2025	08/02/2026

Fecha Límite de Pago	21/02/2026
Prima (incluye gastos de expedición)	123.950,00
IVA	23.550,50
VALOR TOTAL A PAGAR $	147.500,50

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	WH CONSTRUCCIONES S.A.S.
CL 43 4 11 BRR SANTA INES	901.487.798
Intermediario	ASESORIAS Y SEGUROS QUINTERO

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1



(415)7709998434219(8020)000000362175 81(3900)14750050(96)20260221

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2



(415)7709998039933(8020)031594(8020)229000000362175 81(3900)14750050(96)20260221

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Supermercado Mercar · 472 La red postal de Colombia

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTIAS AL CONTRATO DE OBRA CONTRATO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA AD – 17 - 2025	
CONTRATO No:	CONTRATO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA AD – 17 - 2025
EL CONTRATANTE:	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA
NIT:	819.000.599-0
REPRESENTANTE LEGAL:	EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSIO
IDENTIFICACIÓN:	No. 72.274.791
EL CONTRATISTA:	WH CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT:	901.487.798-7
REPRESENTANTE LEGAL:	MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS.
IDENTIFICACIÓN C. C.	CC. 1.116.992.277 expedida en Sabanalarga Casanare
INTERVENTORIA:	MACADIS S.A.S
NIT:	901.704.607-0
REPRESENTANTE LEGAL:	MARIA CAMILA DIAZ SOLANO C.C 1.052.409.124
OBJETO:	"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINIACION DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACA"

"POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA LAS GARAGNTIAS CORRESPONDIENTES AL CONTRADO DE OBRA AD – 17 - 2025 CELEBRARO ENTRE ASOCIENAGA Y WH CONSTRUCCIONES S.A.S REPRESENTANTE LEGAL MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS"

CONSIDERANDO

Que la ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA – ASOCIENAGA celebro el **CONTRATO DE OBRA AD – 17 - 2025** CON **WH CONSTRUCCIONES S.A.S** Identificado con NIT. 901.487.798-7 representante legal **MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS** con cedula de ciudadanía No. 1.116.992.277 expedida en Sabanalarga Casanare, cuyo objeto es **"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINIACION DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACA".**

Que el 24 de noviembre de 2025 se suscribió por las partes la firma del **CONTRATO DE OBRA AD – 17 - 2025.**

Que el 9 de diciembre de 2025 se suscribió por las partes el acta de inicio del **CONTRATO DE OBRA AD – 17 - 2025.**

Que las garantías inicialmente constituidas deben modificarse en las vigencias, con ocasión del acta de inicio. Así las cosas, el contratista constituye unas garantías a favor de la ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA – ASOCIENAGA y presenta **póliza de seguro de cumplimiento No. BY-100059342 Anexo 2**, expedida el 09/12/2025 por la Aseguradora SEGUROS MUNDIAL NIT No. 860.037.013-6 la cual garantiza: cumplimiento, estabilidad de obra, buen manejo del anticipo y prestaciones sociales.

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	09/12/2025	08/06/2026	$189.200.000,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	09/12/2025	08/06/2026	$946.000.000,00
PRESTACIONES SOCIALES	09/12/2025	08/02/2029	$94.600.000,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	08/02/2026	08/02/2031	$189.200.000,00

Igualmente, el contratista presenta **póliza de seguro de responsabilidad civil No. BY-100009737 Anexo 2**, expedida el 09/12/2025 por la Aseguradora SEGUROS MUNDIAL NIT No. 860.037.013-6 la cual garantiza: predios labores y operaciones, patronal, contratistas y subcontratistas, vehículos propios y no propios.

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	09/12/2025	08/02/2026	$284.700.000,00
PATRONAL	09/12/2025	08/02/2026	$284.700.000,00
CONTARTISTAS Y SUBCONTRATISTAS	09/12/2025	08/02/2026	$284.700.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	09/12/2025	08/02/2026	$284.700.000,00

Que las pólizas en mención cumplen los requisitos de ley por lo que se hace necesario su aprobación por parte de este despacho.

Que en caso de modificación de las condiciones del convenio se deben actualizar las pólizas.

Que en caso de incumplimiento del objeto contractual se debe requerir a la Entidad Aseguradora SEGUROS MUNDIAL NIT No. 860.037.013-6.

Por lo expuesto anterior mente este despacho:

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. APROBAR la modificación de la póliza de seguro de cumplimiento No. BY-100059342 Anexo 2, expedida el 09/12/2025 por la Aseguradora SEGUROS MUNDIAL NIT No. 860.037.013-6

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	09/12/2025	08/06/2026	$189.200.000,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	09/12/2025	08/06/2026	$946.000.000,00
PRESTACIONES SOCIALES	09/12/2025	08/02/2029	$94.600.000,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	08/02/2026	08/02/2031	$189.200.000,00

ARTÍCULO SEGUNDO. APROBAR la modificación de la póliza de seguro de responsabilidad civil No. BY-100009737 Anexo 2, expedida el 09/12/2025 por la Aseguradora SEGUROS MUNDIAL NIT No. 860.037.013-6

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	09/12/2025	08/02/2026	$284.700.000,00
PATRONAL	09/12/2025	08/02/2026	$284.700.000,00
CONTARTISTAS Y SUBCONTRATISTAS	09/12/2025	08/02/2026	$284.700.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	09/12/2025	08/02/2026	$284.700.000,00

ARTÍCULO TERCERO. La presente rige a partir de la fecha de expedición.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado a los dieciséis (16) dias del mes de diciembre de dos mil veinticinco (2025)

EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSIO
Rep. Legal ASOCIENAGA EAT
EJECUTOR

ACTA DE INICIO

CONTRATO DE ADMINISTRACION DELEGADA No. AD-17-2025

No.	AD-17-2025
OBJETO	EXTENSION DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACION DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACA
ENTIDAD EJECUTORA	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA – ASOCIENAGA EAT
NIT	819.000.599-0
CONTRATISTA / ADM. DELEGADO	WH CONSTRUCCIONES SAS Identificada con el NIT. 901.487.798-7
NIT.	901.487.798-7
REPRESENTANTE LEGAL	MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS. CC. 1.116.992.277 expedida en Sabanalarga Casanare
DESIGNADO/INTERVENTOR	MACADIS SAS Identificada con el NIT. 901.704.607-0
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA CAMILA DIAZ SOLANO CC. 1.052.409.124 expedida en Duitama Boyacá
VALOR DEL CONTRATO	MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES ($1.892.000.000)
PLAZO DE EJECUCION	DOS MESES, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio

EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSIO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.274.791, quien actúa en nombre y representación legal en calidad de director ejecutivo de la **ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA**, entidad de derecho público e identificada con NIT**. 819.000.599-0**, quien en adelante se denominará **LA ENTIDAD,** WH CONSTRUCCIONES SAS**,** entidad jurídica, identificada con NIT 901.487.798-7, Representada legalmente por MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS**,** identificada con la cedula de ciudadanía No. 1.116.992.277, quien en adelante se denominará **ADMINISTRADOR DELEGADO,** y por la otra, **MACADIS SAS** entidad jurídica, identificada con NIT 901.704.607-0, Representada legalmente por MARIA CAMILA DIAZ SOLANO**,** identificada con la cedula de ciudadanía No. 1.052.409.124, quien en adelante se denominará **INTERVENTOR DESIGNADO**, hemos acordado dejar constancia por medio de la presente acta, el inicio real y efectivo del objeto del contrato AD-17-2025.

En constancia se firma la presente acta, para todos sus efectos legales y vinculantes, en **el Municipio de Toca** a los Nueve (09) días del mes de diciembre de dos mil veinticinco (2025), por las partes suscribientes.

EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSIO
Rep. Legal ASOCIENAGA EAT
EJECUTOR

MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS
Rep. Legal WH CONSTRUCCIONES SAS
CONTRATISTA – ADMINISTRADOR DELEGADO

MARIA CAMILA DIAZ SOLANO
Rep. Legal MACADIS SAS
INTERVENTOR

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-061
ACTA DE TERMINACIÓN		**FECHA: 24/Jul/2019**

FECHA PRESENTE ACTA	30 de diciembre de 2025		
CONTRATO	**No.CO1.PCCNTR.8551997/3797**	**FECHA:** 12 de Noviembre de 2025	
OBJETO	"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"		
CONTRATISTA	GOBERNACION DE BOYACA		NIT:891.800.498-1
	ALCALDIA DE TOCA		NIT:800.099.642-6
	REPRESENTANTE LEGAL MUNICIPIO DE TOCA GERMAN ALONSO BECERRA LOPEZ		C.C: 79.986.723
SUPERVISOR	SERGIO ALEJANDRO MOSCOSO MANRIQUE		

VALOR	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS ($1.999.745.837,73) MCTE.
APORTE DEL DEPARTAMENTO	$MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE. ($1.599.745.837,73) M/CTE.
APORTE DE LA ENTIDAD CON QUE SE SUSCRIBE CONVENIO:	CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($400.000.000,00)
VALOR CON ADICIONES	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON SETENTA Y TRES CENTAVOS ($1.999.745.837,73) MCTE.
PLAZO	UN (1) MES Y VEINTE (20) DIAS
PLAZO CON ADICIONES	UN (1) MES Y VEINTE (20) DIAS
FECHA INICIO	12 de Noviembre de 2025
ACTA DE SUSPENSIÓN	N/A
ACTA DE REINICIACIÓN	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	30 DE DICIEMBRE DE 2025
REGISTRO BPyP No.:	202500000039734,00

En las oficinas de la Gobernación de Boyaca se reunieron los señores, GERMAN ALONSO BECERRA LOPEZ representante legal del Municipio de Toca Boyacá, SERGIO ALEJANDRO MOSCOSO MANRIQUE Supervisor de la Gobernacion de Boyaca

Se verifica que el Convenio No. CO1.PCCNTR.8551997/3797, se da por terminado en cuanto a su ejecución y no se procede con el recibo a satisfacción teniendo en cuenta que: falta la certificación RETIE Y RETILAP la cual expide la empresa IT CERTIFICA los cuales realizaran la verifiacion en el mes de enero de 2026

Teniendo en cuenta lo anterior las partes acuerdan:

PRIMERO: Dar por terminado el convenio CO1.PCCNTR.8551997/3797cuyo objeto fue: "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ" BOYACÁ"

OBSERVACIONES O ACLARACIONES: Pendiente por entregar con aprobación de la interventoría: CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP, como también entrega de informe final con sus respectivos soportes, y a su vez los trámites para ACTA DE RECIBO FINAL A SATISFACCIÓN Y ACTA DE LIQUIDACIÓN.

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

Nombre Sergio Alejandro Moscoso Manrique
SUPERVISOR DEPARTAMENTO DE BOYACA

Nombre German Alonso Becerra Lopez
R/L: Municipio de Toca

* Si se requiere se pueden adicionar más firmas.

ACTA DE TERMINACIÓN

CONTRATO DE ADMINISTRACION DELEGADA No. AD-17-2025

No.	AD-17-2025
OBJETO	EXTENSION DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACION DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACA
ENTIDAD EJECUTORA	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA – ASOCIENAGA EAT
NIT	819.000.599-0
CONTRATISTA / ADM. DELEGADO	WH CONSTRUCCIONES SAS Identificada con el NIT. 901.487.798-7
NIT.	901.487.798-7
REPRESENTANTE LEGAL	MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS. CC. 1.116.992.277 expedida en Sabanalarga Casanare
DESIGNADO/INTERVENTOR	MACADIS SAS Identificada con el NIT. 901.704.607-0
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA CAMILA DIAZ SOLANO CC. 1.052.409.124 expedida en Duitama Boyacá
VALOR DEL CONTRATO	MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES ($1.892.000.000)
PLAZO DE EJECUCION	DOS MESES, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio

En Toca Boyacá, a los 30 días del mes de diciembre de 2025, se reunieron en las oficinas de la alcaldía, **EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSIO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.274.791, quien actúa en nombre y representación legal en calidad de director ejecutivo de la **ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA**, entidad de derecho público e identificada con **NIT. 819.000.599-0**, quien en adelante se denominará **LA ENTIDAD, WH CONSTRUCCIONES SAS,** entidad jurídica, identificada con **NIT 901.487.798-7**, Representada legalmente por **MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS,** identificada con la cedula de ciudadanía No. 1.116.992.277, quien en adelante se denominará **ADMINISTRADOR DELEGADO,** y por la otra, **MACADIS SAS** entidad jurídica, identificada con **NIT 901.704.607-0**, Representada legalmente por **MARIA CAMILA DIAZ SOLANO,** identificada con la cedula de ciudadanía No. 1.052.409.124, quien en adelante se denominará **INTERVENTOR DESIGNADO**, **RICARDO CAICEDO MOLANO** Director de servicios Públicos del Municipio de Tuca designado como supervisor del contrato**.** hemos acordado dejar constancia por medio de la presente acta, de terminación real y efectivo del objeto del contrato AD-17-2025.

La terminación de los trabajos no exime al contratista de sus responsabilidades y obligaciones, las cuales están establecidas en el contrato y en las normas legales vigentes. El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías según lo estipulado en el contrato.

Se deja constancia por parte de la Interventoría, que está pendiente por parte del contratista la atención de las siguientes observaciones, con el propósito que se pueda realizar la suscripción de entrega y recibo del contrato a satisfacción, de acuerdo con lo siguiente.

Entrega de certificados RETIE Y RETILAP.

De igual manera, se deja constancia que está pendiente de la entrega de la documentación requerida para el cierre y la liquidación del contrato. Se firma por los que en ella intervinieron a los 30 días del mes de diciembre de 2025

.

EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSIO
Rep. Legal ASOCIENAGA EAT
EJECUTOR

MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS
Rep. Legal WH CONSTRUCCIONES SAS
CONTRATISTA – ADMINISTRADOR DELEGADO

MARIA CAMILA DIAZ SOLANO
Rep. Legal MACADIS SAS
INTERVENTOR

RICARDO CAICEDO MOLANO
director de servicios públicos de Toca
Supervisor

El personal de obra cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales
Para ingeniero residente de obra

Yo, Nancy Leonor Morales Tristancho, identificada con c.c 23.809.641 , en mi condición de Director de interventoría de la firma MACADIS S.A.S con NIT 901704607-0 certifico que WH COSNTRUCCIONES SAS identificada con Nit 901.487.79 8-7 debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Tunja, contratista del contrato AD 17 DE 2025 con objeto "EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ; solicito el dia 09 de diciembre de 2025 cambio de director de obra del Ing. JOAN MICHAEL HERNANDEZ LOPEZ por el Ing. JORGE PULIDO CUADROS debido que fue seleccionado para un cargo a nivel oficial, la hoja de vida del Ing. Pulido supera en experiencia al Ing. Joan inicialmente Propuesto; luego de examinar la hoja de vida del ingeniero JORGE PULIDO CUADROS de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia por interventoría y en especial el contrato 2025 11 24 , certifico que el ingeniero JORGE PULIDO CUADROS cumple con los requisitos exigidos para las funciones de director de obra propuesto inicialmente y se avala como Interventoria el cambio de director.

Dada en Tunja, a los doce (12) días del mes de diciembre de 2025

Nancy l morales t

Nancy Leonor Morales Tristancho
CC 23.809.641
Director de Interventoria

	CONTRATO DE ADMINISTRACION DELEGADO AD-17-2025
OBJETO	Extension de la infraestructura electrica rural y sistema de iluminacion del municipio de Toca Departamento de Boyacá
Entidad Ejecutora	Asociacion de Municipios de la subregion cienega grande de Santa Martha - Asocienega eat
NIT	819.000.599-0
CONTRATISTA/ADM DELEGADO	Wh Construcciones SAS NIT: 901.487.798-7
REPRESENTANTE LEGAL	Monica Disney Murillo Campos. CC: 1116.992.277
INTERVENTOR DESIGNADO	MACADIS SAS NIT= 901.704.607-0
REPRESENTANTE LEGAL	Maria Camila Diaz Solano CC: 1052 409 124
VALOR DEL CONTRATO DE OBRA	Mil Ochocientos Noventa y Dos millones m/c (1.892.000.000)
VALOR CONTRATO INTERVENTORIA	CIENTO SIETE MILLONES SEICIENTO CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA PESOS m/c (107'652.160)
PLAZO DE EJECUCIÓN	Dos meses contados apartir de la suscripcion del acta de Inicio
ACTA DE INICIO	Nueve de diciembre del 2025 (09/12/25)

09 de diciembre La primera cuadrilla inicia labores a las 7am, con el personal de obra y el personal de interventoria; Ingresa a bodega 511 lamparas de 40w y 59 lamparas de 111 w con sus respectivas fotoceldas (570) y brazos (5701). La bodega es arrendada por el contratista. Se procedio a realizar la localizacion y replanteo topografico de red electrica de baja tension segun el plano del proyecto. Se inicia el armado de lamparas dentro de bodega, con sus respectivos materiales (cable, brazo y fotocelda). La primera cuadrilla termina labores a las 5:00pm La segunda cuadrilla inicia labores a las 5:00pm, se continua con el armado de lamparas dentro de la bodega, con sus respectivos materiales. La segunda cuadrilla termina labores a las 12:00pm. Estado del clima dia soleado.

Director interventoria

Firma Contratista Firma Interventoria

10 de diciembre La primera cuadrilla inicia labores a las 7am, con el personal de obra y el personal de interventoria, se continua realizando la localizacion y replanteo topografico de red electrica segun los planos del proyecto en la parte urbana. Se continua con el armado de lamparas dentro de la bodega. con su respectivos materiales. Termina labores a las 5:10pm la primer cuadrilla. Inicia labores a las 5:00pm la segunda cuadrilla, se continua con el armado de lamparas dentro de la bodega con su respectivo materiales. Se termina labores a las 12:05pm. Estado del tiempo dia soleado

Director interventoria.

Firma Contratista Firma Interventoria

11 de diciembre Inicia labores a la 7am la primera cuadrilla, con el personal de obra y el personal de interventoria, se continua con el armado de lamparas con sus respectivos materiales (brazo, fotocelda, cable), despues se desistalo las lamparas existentes. Se termina labores a las 5:05pm La segunda cuadrilla inicia labores a las 5:00pm, continua con

	la desistalacion de lamparas ya existentes y se procedio a instalar las lamparas de acuerdo a las APU establecidas por el contratista en la propuesta. Estado del clima dia soleado. la segunda cuadrilla termina labores a las 12:10 pm. Mònica Murillo C — Director interventoria Firma Contratista — Firma Interventoria
12 de diciembre	La primera cuadrilla inicia a las 7am, con el personal de interventoria y el de obra, se continua con la instalacion de lampara deacuerdo a las APU establecidas por el contratista en la propuesta. Se continua con armado de lamparas, se termina labores a las 5:08 pm. Se inicia labores a las 5:00pm la segunda cuadrilla, se continua con el armado de lampara por segun el clima. Estado del clima, en la mañana soleado y en la tarde-noche lloviendo. Se termina labores a las 12:20 pm Mònica Murillo C — Director interventoria. Firma Contratista — Firma Interventoria
13 de diciembre	Inicia labores a las 7am la primera cuadrilla, junto al personal de interventoria y el personal de obra, Se inicia a instalar las lamparas de acuerdo a las APU establecidas por el contratista en la propuesta. Se termina labores de la primera cuadrilla a las 5:20 pm. Inicia labores a las 5:00 pm, se continua con la instalacion de lamparas de acuerdo a las APU establecidas por el contratista en la propuesta. se continua con el armado de lamparas. Se termina labores por parte de la segunda cuadrilla a las 12:10 pm. Estado del clima dia soleado Mònica Murillo C — Director interventoria Firma Contratista — Firma Interventoria

4

14 de diciembre	Inicia labores a las 7am la primer cuadrilla, con el personal de interventoria y el personal de obra, continua con el armado de lamparas y se instala lamparas de acuerdo a las APU establecidas por el contratista en la propuesta. se termina labores a las 5:05 pm por la cuadrilla uno. Inicia labores 5:00 pm la segunda cuadrilla, continuando con la instalacion de lamparas de acuerdo a las APU establecidas por el contratista en la propuesta. la segunda cuadrilla termina labores a las 12:30 pm. Estado del clima dia soleado. Firma Contratista — Interventoria Director. Firma Interventoria
15 de diciembre	La primer cuadrilla inicia labores a las 7am, con el personal de interventoria y el personal de obra, se continua con la instalacion de lamparas de acuerdo a las APU establecidas por el contratista en la propuesta. Se termina labores a las 5:10 pm de la primera cuadrilla. Inicia labores a las 5:00 pm, continua con el armado de lamparas. Se termina labores a las 12:10 pm. Estado del clima dia soleado. Firma Contratista — Director interventoria. Firma Interventoria
16 de diciembre	Se inicia labores a las 7am con la primera cuadrilla junto al personal de interventoria y el personal de obra, se continua con el armado de lamparas con sus respectivas materiales. Se termina labores a las 5:00 pm la primer cuadrillas. La segunda cuadrillas inicia a las 5:00 pm, se continua con el armado de lamparas deacuerdo a las APU establecidas por el contratista en la propuesta. Se termina labores a las 12:20 pm. Estado del clima dia soleado Firma Contratista — Director interventoria. Firma Interventoria

7 de diciembre	La primer cuadrilla inicia labores a las 7am, con el personal de interventoria y el personal de obra. Se recibe y descarga de posteria y se almacena en la bodega y se continua con el armado de lamparas. Se termina labores de la primer cuadrilla a las 5:10pm. Se inicia labores de la segunda cuadrilla a las 5:00pm, se continua con el armado de lamparas, se procedio a la instalacion de lamparas de acuerdo a las APU establecidas por el contratista en la propuesta. la segunda cuadrillas termina labores a las 12:15pm. Estado de clima dia soleado Firma Contratista — Director interventoria. Firma Interventoria
18 de diciembre	Inicia labores a las 7am la primer cuadrilla, con el personal de obra y el personal de interventoria, continua con el armado de lamparas, termina labores la primer cuadrilla a las 5:02 pm. Inicia labores a las 5:00 pm, se recibe y descarga posteria y se almacena en el campamento municipal, se continua con la instalacion de lamparas de acuerdo a las APU establecidas por la contratista en la propuesta. la segunda cuadrilla termina labores a las 12:14 pm Estado del clima dia Soleado Firma Contratista — Director interventoria Firma Interventoria
19 de diciembre	Inicia labores la primer cuadrilla a las 7am junto al personal de obra y el personal de interventoria. Se continua con el armado de lamparas. Se informa a interventoria que los huecos de los postes, pasa sobre tubos hidraulicos que alimentan el agua de los invernaderos de flores, por tal motivo y luego de ser verificado se toma la desicion en conjunto sobre el cambio de via sobre la instalacion de la posteria. Se termina labores de la primer cuadrilla a las 5:11 pm.

6

La segunda cuadrilla inicia labores a las 5:00 pm, se continua con el armado de lamparas, se continua con la instalacion de lamparas de acuerdo a las APU establecidos por el contratista en la propuesta. Se termina labores de la segunda cuadrillas a las 12:08pm. Sestado del clima dia soleado

Mónica Murillo
contratista

Director interventoria.

20 de diciembre

Se Inicia labores. a las 7am la primer cuadrilla junto al personal de obra y el personal de interventoria, se continua con el armado de lamparas, se termina labores de la primer cuadrilla a las 5:05 pm. Se inicia labores de la segunda cuadrilla a las 5:00 pm, continua con la instalacion de lamparas de acuerdo a las APU establecidos por el contratista en la propuesta. se termina labores de la segunda cuadrilla a las 12:20 pm. Estado del clima dia soleado.

Mónica Murillo

Director interventoria.

Firma Contratista

Firma de Interventoria.

21 de diciembre

Inicia labores a la 7:00 am la primer cuadrilla junto al personal de interventoria y el personal de obra, se continua con la instalacion de lamparas de acuerdo a las APU dpe establecio el contratista en la propuesta. Se termina labores de la primer cuadrilla a las 5:08 pm se inicia labores de la segunda cuadrilla a las 5:00 pm, el clima en la tarde-noche estuvo lluvioso por lo cual la segunda cuadrilla continua con el armado de lamparas, se termina labores de la segunda cuadrillas a las 12:12 pm. Estado del clima, mañana soleada y la tarde-noche lluvioso

Mónica Murillo

Director interventoria.

Firma Contratista

Firma Interventoria

22 de diciembre	Se inicia labores a las 7am la primer cuadrillas, con el personal de obra y el personal de interventoria, se continua el armado de lamparas. Se termina labores de la primera cuadrilla. La segunda cuadrilla se inicia laboral a las 5:00pm, continua con la instalacion de lamparas de acuerdo a las APU establecidas por el contratista en la propuesta. Se termina labores a las 12:00 pm. Se visualiza el dia soleado Firma Contratista — Firma Interventoria
23 de diciembre	La primera cuadrilla inicia labores a las 7am, con el personal de interventoria y el personal de obra, se continua con la instalacion de lamparas de acuerdo a las APU establecidas por el contratista en la propuesta. Se termina labores de la primer cuadrilla a las 5:10 pm. Se inicia labores a la segunda cuadrilla a las 5:00 pm, se continua con el armado de lamparas. Se termina labores de la segunda cuadrilla a las 12:04 pm. Estado del clima. dia soleado Firma Contratista — Firma Interventoria
24 de diciembre	Se inicia labores a las 7am la primer cuadrilla, junto con el personal de interventoria y el personal de obra, se inicia con la medicion de donde se va a realizar la excavacion de los huecos para posteria. Se termina labores de la primera cuadrilla a las 2:00pm. Inicia labores de la segunda cuadrillas a las 2:00 pm, se continua con la excavacion de huecos, se termina labores a las 9:00pm Firma Contratista — Firma Interventoria

8

25 de diciembre	La primera cuadrilla inicia labores a las 7am, con el personal de obra y el personal de interventoria, se continua con la excavacion de los huecos para posteria. se termina labores de la primera cuadrilla a las: 5:00 pm. se inicia labores de la segunda cuadrillas a las 5:00 pm, se continua con el armado de lampara. se termina labores a las 12:14 pm. Estado del clima dia soleado Mónica Murillo — Director interventoria Firma Contratista — Firma Interventoria
26 de diciembre	Inicia labores de la primer cuadrillas a las 7am, con el personal de obra y el personal de interventoria, se inicia con el levantamiento, hincado, arrimado y plomado de postes. Se termina labores de la primera cuadrilla a las 5:00 pm. Inicia labores la segunda cuadrilla a las 5:00 pm, continua con el levantamiento, hincado, arrimado y plomado de poste. se termina labores a las 12:10pm Estado del clima dia soleado. Mónica Murillo — Director interventoria Firma Contratista — Firma Interventoria
27 de diciembre	La primera cuadrilla inicia labores a las 7am, junto al personal de interventoria y de obra, se inicia con la cementacion de los postes con la canastilla, se termina labores a las 5:00 pm. Se inicia labores a las 5:00 pm de la segunda cuadrilla y continua con la cementacion de posteria, y se continua con el armado de lamparas, termina labores la segunda cuadrilla a las 12:25 pm. Estado del clima dia soleado Mónica Murillo — Director interventoria Firma Contratista — Firma Interventoria

28 de diciembre	Inicia labores a las 7am la primer cuadrilla, con el personal de obra y el personal de interventoria, se continua con el armado de lamparas y se inicia hacer el tendido de cable. Se termina labores de la primera cuadrilla a las 5:10pm. Se inicia labores de la segunda cuadrilla a las 5:00pm, inicia con el tensionado de cable de baja tension. Se termina labores de la segunda cuadrilla a las 12:00 pm. Estado del clima dia soleado Director Interventoria. Firma Contratista — Firma Interventoria.
29 de diciembre	Inicia labores a las 7am la primera cuadrilla junto al personal de obra y el personal de interventoria, se continua con el tensionado de cable y se hace la conexion de lineas con el cable tensionado. Se termina labores a las 5:00pm. Inicia labores la segunda cuadrillas a las 5:00 pm, se continua con la instalacion de lamparas de acuerdo a las APU establecidas por el contratista en la propuesta. se termina labores de la segunda cuadrilla a las 12:30 pm. Estado del clima dia soleado. Director interventoria
30 de diciembre	Se inicia labores de la primera cuadrilla a las 7 am, con el personal de interventoria y el personal de obra, se inicia a la instalacion y conexion de puesta a tierra, se hizo entrega al almacen municipal las lamparas desistaladas y se terminan labores e Director interventoria. Firma Contratista — Firma Interventoria

FECHA	DD	MM	AA	CONTRATO DE ADMINISTRACION DELEGADA AD-17-2025
	10	12	25	

CONTRATO No. AD-17-2025 **DE** 2025 **PROGRAMACIÓN INICIAL** ☑ **REPROGRAMACIÓN** ☐

OBJETO: EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CONTRATISTA WH CONSTRUCCIONES SAS

INTERVENTOR MACADIS SAS

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	Pago Luminarias y Fotoceldas	$ 450.000.000,00	47,6%
2	Compra de Material Electrico	$ 300.000.000,00	31,7%
3	Compra de Brasos para luminaria	$ 150.000.000,00	15,9%
4	Mano de obra	$ 46.000.000,00	4,9%
	TOTAL	$ 946.000.000,00	100,0%

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo sin retenciones

Monica Murillo

WH CONSTRUCCIONES SAS
NIT. 901.487,798-7
R/L: Monica Murillo
C.C. 1,116,992,277 de Sabanalarga Casanare
Contratista

Camila Diaz

MACADIS SAS
NIT. 901.704,607
R/L: Maria Camila Diaz Solano
C.C. 1.052,409,124 de Duitama Boyaca
Interventor

Gobernación de Boyacá		VERSIÓN: 2
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-066
		FECHA: 28/Ene/2025

CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PROYECTOS SGR

NOMBRE DEL PROYECTO:	EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ITEM	DESCRIPCION	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
0	**PROCESO PREVIO A LA EJECUCION**												
0,01	Elaboración de estudios previos												
0,02	Solicitud de CDP												
0,03	Etapa de selección												
0,04	Legalización y formalización del contrato												
1	**CAP. 1:**	**M1**	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M7**	**M8**	**M9**	**M10**	**M11**	**M12**
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T												
			$ 11.233.578,72										
1,02	DESISTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL												
			$ 41.684.240,00										
1,03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 510 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN												
			$ 33.966.807,73										
1,04	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M 1050 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN												
			$ 21.117.930,99										
1,05	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.												
			$ 884.586,77										
1,06	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm												
			$ 25.842.893,21										
1,07	ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENZADO												
				$ 11.601.544,24									
1,08	ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO												
				$ 11.834.820,40									
1,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO). INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE												
				$ 6.203.684,24									
1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA												
				$ 213.518.268,21									
1,11	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.												
				$ 1.259.323.481,14									
1,12	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 111W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 16609 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 4.000 KELVIN.												
				$ 218.467.448,67									
	SUBTOTAL CAPITULO MES										**0,00**		

Gobernación de Boyacá		VERSIÓN: 2
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-066
		FECHA: 28/Ene/2025

CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PROYECTOS SGR

NOMBRE DEL PROYECTO:		EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ											
ITEM	DESCRIPCION	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
2	OTROS	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
	RETIE Y RETILAP												
				$ 20.000.000,00									
	SUBTOTAL CAPITULO MES												
3	INTERVENTORIA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
	INTERVENTORIA												
			$ 30.228.181,67	$ 30.228.181,67	$ 30.228.181,67								
4	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
	PMT												
			$ 12.571.774,20	$ 12.571.774,20									
5	PRESUPUESTO SST	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
	PRESUPUESTO SST												
			$ 4.119.230,00	$ 4.119.230,00									
6	LIQUIDACIÓN Y CIERRE	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
	LIQUIDACION Y CIERRE												
		$ 0,00	$ 181.649.223,29	$ 1.787.868.432,77	$ 30.228.181,67	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.999.745.837,73

ERWIN MENDEZ BERMUDEZ
INGENIERO ELECTRICISTA
MP. CN205- 31223

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01

FECHA PRESENTE ACTA:	30 de diciembre de 2025		
CONTRATO No.:	AD-17-2025	**FECHA:**	24 de noviembre de 2025
TIPO DE CONTRATO:	DE OBRA PÚBLICA	**PROCESO No.:**	
OBJETO:	EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		
VALOR CONTRATADO:	MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES M/CTE. ($1.892.000.000,00)		
CONTRATISTA:	WH CONSTRUCCIONES S.A.S R/L: MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS		
SUPERVISOR	RICARDO CAICEDO MOLANO		
FECHA DE INICIACIÓN	9 de diciembre de 2025		
PLAZO DE EJECUCIÓN	DOS (02) MESES		
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO:	NUEVE (09) DE FEBRERO DE 2026		
FECHA DE TERMINACIÓN REAL	30 DE DICIEMBRE DE 2025		

ANTECEDENTES DEL CONTRATO:

PRORROGAS

PRORROGA No.	TIEMPO
NO	NO

ADICIONALES

ADICIONAL No.	VALOR
NO	$ 0.00

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA	TIEMPO
NO	NO

VALOR TOTAL CONTRATADO:	MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES M/CTE. ($1.892.000.000,00)
FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN:	NUEVE (09) DE FEBRERO DE 2026

En el Municipio de Toca , a los 30 días del mes de DICIEMBRE del año 2025 se reunieron ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA R/L EDUARDO MANOTAS OSIO, WH CONSTRUCCIONES S.A.S , Representado por MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS como administrador delegado , MACADIS S.A.S representado por MARIA CAMILA DIAZ SOLANO como Interventor designado, y RICARDO CAICEDO MOLANO ;director de la unidad de servicios públicos de Toca como supervisor del contrato con el fin de suscribir el acta de pago parcial N° 0.1 del contrato anteriormente citado de acuerdo con lo consagrado en llos informes de actividades presentados por el contratista y la interventoria los cuales hacen parte integral de lla presente acta y se dejan llas siguientes consideraciones.

1. Mediante la suscripción de la presente acta de pago parcial, el contratista, interventoria y el Supervisor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, y en esa medida deben garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contractuales de las tres partes.

2. Que en la minuta del contrato de administración delegada AD-17-2025 en su clausula tercera 2 VALOR Y FORMA DE LA ADMINISTRACION: El valor total de la presente administracion incluida administración, imprevistos y utilidad. FORMA DE ENTREGA DE LOS RECURSOS PARA LA ADMINISTRACION DELEGADA. VALR TOTAL A INVERTIR EN OBRA ASOCIENEGA entregará los recursos al administrador delegado, por valor de MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES ($1.892.000.000) De la siguiente manera: un primera entrega correspondiente al 50% a titulo de anticio, una vez se legalice la presente administración delegada, el vaor restante se pagará mediante actas parciales, sin exceder el 90% del valor contratado el 10% del saldo restante con la terminación de la ejecución de la labor delegada; previa presentación de los documentos solicitados por la entidad.

3. Que el contratista presentó el informe de avance de ejecución de actividades entre el periodo del 09 de DICIEMBRE al 30 de DICIEMBRE de 2025. 2025 con avance del 89.82% habiendo laborado en jornada doble junto con la interventoria por motivos consignados en actas de comité.

4. Que el contratista presentó los soportes de pago al Sistema General de Seguridad Social, correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2025.

1. BALANCE GENERAL

CONCEPTO	VALOR CONTRATO	VALOR EJECUTADO	VALOR ORDEN DE PAGO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1,892,000,000.00		
VALOR ADICIONES	$ -		
VALOR ANTICIPO INICIAL		$ 946,000,000.00	$ 946,000,000.00
VALOR ACTAS PARCIALES		$ -	$ -
VALOR NO EJECUTADO		$ -	$ -
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL		$ 753,312,157.37	$ 753,312,157.37
VALOR POR EJECUTAR		$ 192,687,842.63	$ 192,687,842.63
TOTALES	**$ 1,892,000,000.00**	**$ 1,892,000,000.00**	**$ 1,892,000,000.00**
VALOR A PAGAR AL CONTRATISTA			**$ 753,312,157.37**

Nota: El valor a facturar por el contratista es de 1.699.312.157,37 correspondiente a un avance total del 89.82%; amortización del anticipo $946.000.000,00 ; valor a pagar en la presente acta parcial No. 01 es la suma de: SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS CON TREINTA Y SIETE CENTAVOS ($753.312.157,37) M/CTE.

2. ORDENES DE PAGO

El valor pagado y sus respectivos ajustes, se relacionan en el siguiente cuadro.

ACTA No.	PERIODO DE EJECUCIÓN	ORDEN DE PAGO No.	FECHA	VALOR
Anticipo	N/A	23714279.00	16/12/2025	$ 942,216,000.00
Parcial N° 001	09 DE DICIEMBRE A 16 DE DICIEMBRE DE 2025	-	30/12/2025	$ 753,312,157.37
TOTALES				$ 753,312,157.37

3. ACTAS GENERADAS

ACTA	FECHA
ACTA DE INICIO	09/12/2025
ACTA PARCIAL 1	30/12/2025

4. DOCUMENTOS ENTREGADOS

ÍTEM	DOCUMENTOS ENTREGADOS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Informe de avance de del contrato de obra de No. AD-17-2025 del periodo del 09/12/2025 al 30/12/2025 , memorias de cálculo.	1	1.00

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

WH CONSTRUCCIONES S.A.S
R/L MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS
ADMINISTRADOR DELEGADO

MACADIS S.A.S
R/L MARIA CAMILA DIAZ SOLANO
INTERVENTOR DESIGNADO

RICARDO CAICEDO MOLANO
Supervisor

EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSIO
R/L ASOCIENEGA
EJECUTOR

ACTA PARCIAL 01 AD-17-2025

ID	NOMBRE DEL PROYECTO:	EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNCIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	30 DE DICIEMBRE DE 2025

PARCIAL 01 = 89.82%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL 1	VALOR TOTAL ACTA PARCIAL 1
1	CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN				OBRA PUBLICA		$ 334,807.20
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN N 7	Metro lineal	420	$ 797.16	$ 334,807.20	420	$ 334,807.20
1.02	SUMINISTRO, ARMRADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE HORMIGONCENTRIFUGO DE 9M Y 510 KG TIPO LIMA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXIÓN FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE ESCALA NODAL	Unidad	11	$ 1,187,650.62	$ 13,064,156.82	0	$ -
1.03	SUMINISTRO, ARMRADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE HORMIGONCENTRIFUGO DE 9M 1050 KG TIPO LIMA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXIÓN FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE ESCALA NODAL	Unidad	5	$ 1,624,456.23	$ 8,122,281.15	0	$ -
1.04	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	Unidad	2.03875	$ 906,925.32	$ 1,848,994.00	0	$ -
1.05	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X25mm+35MI	Kilómetro	0.5	$ 19,879,148.62	$ 9,939,574.31	0	$ -
1.06	ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENCADO	Unidad	11	$ 405,648.40	$ 4,462,132.40	0	$ -
1.07	ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A P. CONSTRUCCIÓN PANEL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENCADO	Unidad	10	$ 455,185.40	$ 4,551,854.00	0	$ -
1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELECTRODO DE CU X 2.44 M (INCLUYE EXCAVA DE INSPECCIÓN PLASTICA DE 30 X 30 CM, Y CONECTOR DOBLE TORNILLO)	Unidad	4	$ 596,508.10	$ 2,386,032.40	0	$ -
1.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 MDE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA	Unidad	14	$ 288,148.81	$ 4,034,083.34	0	$ -
1.10	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED ADA TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 8.000 LUMENES Y EFICACIA MINIMA DE 140 LUMENES/W A TECNOLOGIA DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	Unidad	14	$ 1,895,715.01	$ 26,540,010.14	0	$ -
				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 75,283,926		$ 334,807.20
				A	$ 18,820,981		$ 83,701.80
				I	$ 752,839		$ 10,044.22
				U	$ 3,011,357		$ 16,740.36
							$ 445,293.58

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL 1	VALOR TOTAL ACTA PARCIAL 1
2	CONSTRUIR SISTEMA DE ILUMINACIÓN				OBRA PUBLICA		
2.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN N 7	Metro lineal	420	$ 797.16	$ 334,807.20	420	$ 334,807.20
2.02	SUMINISTRO, ARMRADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE HORMIGONCENTRIFUGO DE 9M Y 510 KG TIPO LIMA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXIÓN FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE ESCALA NODAL	Unidad	11	$ 1,187,650.62	$ 13,064,156.82	0	$ -
2.03	SUMINISTRO, ARMRADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE HORMIGONCENTRIFUGO DE 9M 1050 KG TIPO LIMA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXIÓN FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE ESCALA NODAL	Unidad	5	$ 1,624,456.23	$ 8,122,281.15	0	$ -
2.04	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	Unidad	2.03875	$ 906,925.32	$ 1,848,994.00	0	$ -
2.05	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X25mm+35MI	Kilómetro	0.5	$ 19,879,148.62	$ 9,939,574.31	0	$ -
2.06	ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENCADO	Unidad	11	$ 405,648.40	$ 4,462,132.40	0	$ -
2.07	ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A P. CONSTRUCCIÓN PANEL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENCADO	Unidad	10	$ 455,185.40	$ 4,551,854.00	0	$ -
2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELECTRODO DE CU X 2.44 M (INCLUYE EXCAVA DE INSPECCIÓN PLASTICA DE 30 X 30 CM, Y CONECTOR DOBLE TORNILLO)	Unidad	4	$ 596,508.10	$ 2,386,032.40	0	$ -
2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 MDE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA	Unidad	14	$ 288,148.81	$ 4,034,083.34	0	$ -
2.10	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED ADA TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 8.000 LUMENES Y EFICACIA MINIMA DE 140 LUMENES/W A TECNOLOGIA DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	Unidad	14	$ 1,895,715.01	$ 26,540,010.14	9	$ 17,061,435.09
				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 75,283,926		$ 17,396,242.29
				A	$ 18,820,981		$ 3,827,173.30
				I	$ 752,839		$ 524,857.12
				U	$ 3,011,357		$ 409,812.11
							$ 22,619,114.98

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL 1	VALOR TOTAL ACTA PARCIAL 1
3	INSTALAR LUMINARIAS A REDES EXISTENTES				OBRA PUBLICA		
3.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN N 7	Metro lineal	5000	$ 797.16	$ 3,985,800.00	5000	$ 3,985,800.00
3.02	DESINSTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	Unidad	269	$ 59,600.00	$ 16,032,400.00	269	$ 16,032,400.00
3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 MDE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA	Unidad	271	$ 288,148.81	$ 78,088,327.51	271	$ 78,088,327.51
3.04	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED ADA TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 8.000 LUMENES Y EFICACIA MINIMA DE 140 LUMENES/W A TECNOLOGIA DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	Unidad	242	$ 1,895,715.01	$ 458,763,032.42	242	$ 458,763,032.42
3.05	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 111W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 16000 LUMENES Y EFICACIA MINIMA DE 140 LUMENES/W TECNOLOGIA DE 4.000 KELVIN.	Unidad	30	$ 2,848,337.01	$ 85,450,110.30	30	$ 85,450,110.30
				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 642,319,670		$ 642,319,670.23
				A	$ 160,579,918		$ 160,579,917.56
				I	$ 6,423,197		$ 6,423,196.71
				U	$ 25,692,787		$ 25,692,786.91
							$ 834,815,571.40

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA ACTA PARCIAL 1	VALOR TOTAL ACTA PARCIAL 1
4	INSTALAR REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN				OBRA PUBLICA		
4.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN N 7	Metro lineal	5000	$ 797.16	$ 3,985,800.00	5000	$ 3,985,800.00
4.02	DESINSTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL	Unidad	269	$ 59,600.00	$ 16,032,400.00	269	$ 16,032,400.00
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 MDE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA	Unidad	271	$ 288,148.81	$ 78,088,327.51	271	$ 78,088,327.51
4.04	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED ADA TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 8.000 LUMENES Y EFICACIA MINIMA DE 140 LUMENES/W A TECNOLOGIA DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	Unidad	241	$ 1,895,715.01	$ 456,867,317.41	241	$ 456,867,317.41
4.05	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 111W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 16000 LUMENES Y EFICACIA MINIMA DE 140 LUMENES/W A TECNOLOGIA DE 3.000 O 4.000 KELVIN.	Unidad	29	$ 2,848,337.01	$ 82,601,773.29	29	$ 82,601,773.29
				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 637,575,618		$ 637,575,618.21
				A	$ 159,393,905		$ 159,393,904.55
				I	$ 6,375,756		$ 6,375,756.18
				U	$ 25,503,025		$ 25,503,024.73
							$ 828,848,303.67

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL			ACTA PARCIAL 1	
COSTO DIRECTO	$ 1,430,463,139.95		$ 1,297,626,337.93	
Bienes				
Servicios	$ -			
Obra Pública	$ 1,430,463,139.95			
COSTO INDIRECTO	$ 461,536,860.05		$ 389,287,901.38	
Administración	$ 357,615,784.99		$ 324,406,584.48	
Imprevistos	$ 14,304,631.40	$ 429,138,941.99	$ 12,976,263.38	
Utilidad	$ 57,218,525.60		$ 51,905,053.52	
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)	Otro Tipo de Gastos Adicionales	$ -	$ 12,397,918.06	
	Otro Tipo de Gastos Adicionales			
CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	$ 20,000,000.00	Retie	$ -	
SUBTOTAL	$ 1,892,000,000.00		$ 1,699,312,157.37	89.82%
TOTAL PRESUPUESTO	$ 1,892,000,000.00	VALOR TOTAL ACTA PARCIAL 1	$ 1,699,312,157.37	89.82%

Realizo: REVISO: APROBO: VoBo

MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS
RIL WH CONSTRUCCIONES SAS
Contratista AD 17-2025

MARIA CAMILA DIAZ SOCANO
RIL MACADE S.AS
Interventor Designado

RICARDO CACEDO MOLANO
Jefe de unidad de servicios Publicos de Toca
Supervisor

EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSSO
R/L ASOCIENEGA
Ejecutor

CERTIFICACIÓN DE INTERVENTORÍA

Referencia: Certificación de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas de Materiales y Procesos Constructivos.

Proyecto: EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Contrato N°: AD 17 DE 2025

Fecha del Contrato: 24 de noviembre de 2025

Entidad Contratante: ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA

Contratista: WH CONSTRUCCIONES S.A.S

Interventoría: MACADIS S.A.S

Periodo de ejecución 09 de Diciembre de 2025 al 30 de diciembre de 2025

Valor Total del Contrato: $ 1892.000.000

Porcentaje de Avance Físico (según informe 01): 100%

La suscrita empresa **MACADIS S.A.S**, en calidad de interventor del contrato de obra N° AD 17 DE 2025, celebrado entre la **ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA** y el contratista **WH CONSTRUCCIONES S.A.S**, para la ejecución del proyecto **"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**, se permite certificar lo siguiente:

Que, en seguimiento a las actividades de interventoría del proyecto, y con base en los materiales suministrados por el contratista, se ha evaluado el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los materiales y procesos constructivos correspondientes al periodo de ejecución comprendido entre el **09 de diciembre de 2025 y el 30 de diciembre de 2025**.

Durante dicho periodo, la interventoría ha supervisado y controlado los materiales y obras ejecutadas por el contratista **WH CONSTRUCCIONES S.A.S**, de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas, normas técnicas aplicables y el alcance definido en el contrato.

Con base en las visitas de obra, seguimiento técnico, revisión de documentos y pruebas realizadas, se certifica el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los materiales y procesos constructivos empleados en las actividades desarrolladas durante el periodo mencionado, las cuales incluyen, entre otras:

- .
- Suministro de luminarias LED 40W.
- Actividades de desinstalación de luminarias y brazos existentes (cuando aplicó)..

Se constata que los materiales utilizados cumplen con las certificaciones y especificaciones técnicas requeridas, y los procesos constructivos se han llevado a cabo de acuerdo con las buenas prácticas de ingeniería y las directrices del contrato.

Según lo estipulado en el Informe N° 01, el avance físico del proyecto a la fecha de corte (30 de diciembre de 2026) es del **100%**.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado, en concordancia con la información contenida en el informe N° 01, para los fines que estime convenientes.

Atentamente,

Nancy l morales t

NOMBRE MACADIS S.A.S
Director de Interventoria
NANCY LEONOR MORALES TRISTANCHO
C.C23.809.641

CERTIFICADO DE RECIBO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Referencia: Certificación de Recibo de Estudios y Diseños para el Proyecto de Extensión de la Infraestructura Eléctrica Rural y del Sistema de Iluminación del Municipio de Garagoa, Departamento de Boyacá.

Proyecto: EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Contrato N°: AD 17 DE 2025

Fecha del Contrato: 24 de noviembre de 2025

Entidad Contratante: ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA

Contratista: WH CONSTRUCCIONES S.A.S

Interventoría: MACADIS S.A.S

Fecha de Emisión: 10 DE DICIEMBRE DE 2025

La suscrita empresa **MACADIS S.A.S**, en calidad de interventor del contrato de obra N° AD 17 DE 2025, celebrado entre la **ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA** y el contratista **WH CONSTRUCCIONES S.A.S**, para la ejecución del proyecto **"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**, certifica que:

1. **Control de Planos y Diseños:** Se han recibido y revisado todos los planos y diseños necesarios para la ejecución de las obras, los cuales cumplen con las especificaciones técnicas y normativas vigentes.
2. **Licencias y Autorizaciones:** Teniendo en cuenta que el proyecto se trató de cambio de luminarias existentes en vía pública no se hizo necesario autorizaciones requeridas por las entidades competentes .
3. **Estudios y Cálculos:** Se han recibido los estudios y cálculos requeridos para la ejecución del proyecto, incluyendo análisis de carga, estudios de impacto y demás documentos pertinentes, los cuales han sido verificados y aprobados.
4. **Especificaciones Técnicas:** Se han revisado y aceptado las especificaciones técnicas de los materiales y procesos constructivos a utilizar en el proyecto, asegurando que cumplen con los estándares de calidad requeridos.

Con base en lo anterior, se certifica que el contratista **WH CONSTRUCCIONES S.A.S** ha cumplido con la entrega de la documentación necesaria para el desarrollo del proyecto, y se autoriza el inicio de las actividades de construcción, conforme a lo establecido en el contrato.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado, para los fines que estime convenientes.

Atentamente,

Nancy l morales t

NOMBRE MACADIS S.A.S
Director de interventoría
NANCY LEONOR MORALES TRISTANCHO

Duitama, diciembre 12 DE 2025

La suscrita empresa **MACADIS S.A.S**, en calidad de interventor del contrato de obra N° AD 17 DE 2025, celebrado entre la **ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA** y el contratista **WH CONSTRUCCIONES S.A.S**, para la ejecución del proyecto **"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**, se permite certificar lo siguiente:

se certifica la entrega a interventoría y la aprobación de estudios y diseños. (planos, diseños, licencias, autorizaciones, estudios, cálculos y especificaciones). El presente certificado se expide a solicitud de gobernación a los 12 días del mes de DICIEMBRE DE 2025

Atentamente,

Nancy l morales t

NOMBRE MACADIS S.A.S
Director de Interventoria
NANCY LEONOR MORALES TRISTANCHO
C.C23.809.641

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 01

Proyecto: EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
BPIN: 2025152040002

Fecha: 09 de diciembre de 2025
Hora de inicio: 9:00 a.m.
Lugar: Municipio de Toca – Boyacá
Tipo de comité: Comité de inicio de obra

---

1. ASISTENTES

- RICARDO CAICEDO MOLANO Supervisor del contrato
- MONICA DISNEY MURILLO CAMPOS. Representante LEGAL de Contratista de obra (WH CONSTRUCCIONES SAS)
- NANCY LEONOR MORALES TRISTANCHO: Director de Interventoría
- MARIA CAMILA DIAZ SOLANO. Representante Legal MACADIS S.A.S

---

2. ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de quórum
2. Presentación general del proyecto
3. Intervención del contratista de obra
4. Intervención del supervisor del contrato
5. Revisión del cronograma de ejecución
6. Compromisos
7. Varios

El orden del día fue aprobado por unanimidad.

---

3. DESARROLLO DEL COMITÉ

3.1 Presentación del proyecto

Se realizó la presentación general del proyecto, indicando que su objeto corresponde a la extensión de la infraestructura eléctrica rural y el sistema de iluminación del Municipio de Toca, financiado con recursos del Sistema General de Regalías, conforme al BPIN 2025152040002.

3.2 Intervención del contratista de obra

El contratista de obra informó que, en el marco del inicio de la ejecución contractual, hace **entrega formal a la interventoría de la carta de solicitud de cambio de Director de Obra**, la cual será radicada y evaluada conforme a los requisitos contractuales y normativos vigentes. La interventoría deja constancia de

la recepción del documento y manifiesta que procederá a su revisión y posterior concepto para trámite ante la entidad contratante.

3.3 Intervención del supervisor del contrato

El supervisor del contrato, en representación del Municipio de Toca, manifestó que el **convenio suscrito entre el Municipio de Toca y la Gobernación de Boyacá tiene como fecha de vencimiento el 30 de diciembre de 2025**, razón por la cual se hace necesario **acelerar la ejecución de las actividades de obra**.

En tal sentido, el supervisor solicitó de manera expresa al contratista de obra y a la interventoría **ajustar los cronogramas de ejecución**, adoptando **turnos adicionales de trabajo**, con el fin de ejecutar la mayor cantidad de actividades posibles entre el **09 de diciembre de 2025 y el 30 de diciembre de 2025**, garantizando el cumplimiento del objeto del convenio interadministrativo.

Se deja constancia de que, si bien los **contratos de obra e interventoría tienen como fecha de terminación el 09 de febrero de 2026**, la ejecución intensiva solicitada no modifica el plazo contractual, sino que corresponde a una medida administrativa y operativa orientada a cumplir los compromisos derivados del convenio con la Gobernación de Boyacá.

3.4 Revisión del cronograma de ejecución

El contratista manifestó su disposición para ajustar el cronograma de ejecución, implementando jornadas adicionales de trabajo. La interventoría indicó que realizará el seguimiento y control permanente a dicha programación, verificando que el incremento en el ritmo de ejecución no afecte la calidad técnica, la seguridad ni el cumplimiento de la normatividad aplicable.

---

4. COMPROMISOS

No.	Compromiso	Responsable	Fecha
1	Radicar y evaluar la solicitud de cambio de Director de Obra	Contratista / Interventoría	Inmediato
2	Ajustar el cronograma de ejecución adoptando turnos adicionales	Contratista	Inmediato
3	Realizar seguimiento permanente a la ejecución intensiva	Interventoría	Durante la ejecución
4	Ejecutar las actividades priorizadas entre el 09 y el 30 de diciembre de 2025	Contratista	30/12/2025

---

5. OBSERVACIONES

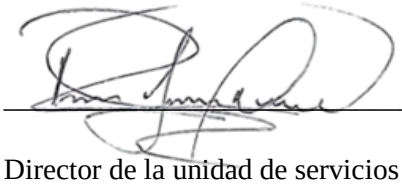
No se presentaron observaciones adicionales. Las partes manifestaron su conformidad con los compromisos adquiridos.

---

6. CIERRE

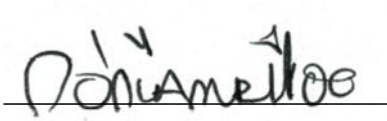
Siendo las 10 a.m.. del día 09 de diciembre de 2025, se dio por finalizado el comité, dejando constancia de los temas tratados y las decisiones adoptadas.

FIRMAS



Director de la unidad de servicios públicos de Toca

Supervisor del Contrato



Contratista de Obra WH CONSTRUCCIONES S.A.S



Interventoría DESIGNADA MACADIS S.AS



Director de interventoría

ACTA DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO Y AVANCE No. 02

Proyecto: EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
BPIN: 2025152040002

Fecha: 16 de diciembre de 2025
Hora de inicio: 9:00 a.m.
Lugar: Municipio de Toca – Boyacá
Tipo de comité: Comité de seguimiento y avance semanal

1. ASISTENTES

- Representante del Municipio de Toca
- Supervisor del contrato
- Contratista de obra
- Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y contable
- Demás asistentes según listado anexo

2. ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de quórum
2. Seguimiento a compromisos del comité anterior
3. Revisión del avance físico del proyecto
4. Revisión del avance financiero
5. Ajuste y seguimiento al cronograma de ejecución
6. Intervenciones de las partes
7. Compromisos
8. Varios

El orden del día fue aprobado por unanimidad.

3. DESARROLLO DEL COMITÉ

3.1 Seguimiento a compromisos anteriores
La interventoría informó que los compromisos establecidos en el comité de inicio se vienen cumpliendo de manera satisfactoria, destacándose el inicio oportuno de las actividades y la implementación de turnos adicionales para acelerar la ejecución de la obra.

3.2 Avance físico
El contratista presentó el avance físico acumulado del proyecto, evidenciando un progreso significativo en las actividades de extensión de redes e instalación de elementos de alumbrado público, conforme a las especificaciones técnicas aprobadas. La interventoría verificó en campo las actividades ejecutadas, constatando su conformidad técnica y calidad constructiva.

3.3 Avance financiero
Se revisó el avance financiero del contrato, el cual guarda coherencia con el avance físico reportado, observándose una ejecución eficiente de los recursos asignados al proyecto.

3.4 Cronograma y turnos adicionales

El supervisor del contrato reiteró la necesidad de mantener los turnos adicionales de trabajo, teniendo en cuenta que el convenio interadministrativo entre el Municipio de Toca y la Gobernación de Boyacá tiene vencimiento el 30 de diciembre de 2025. En consecuencia, se ratifica el ajuste del cronograma para concentrar la mayor ejecución posible dentro del mes de diciembre de 2025, sin que ello implique modificación al plazo contractual de los contratos de obra e interventoría, los cuales conservan su vigencia hasta el 09 de febrero de 2026.

3.5 Intervenciones

- **Contratista:** manifestó su compromiso de continuar ejecutando la obra en doble jornada, garantizando el cumplimiento de las metas físicas previstas para el mes de diciembre.
- **Interventoría:** indicó que realizará seguimiento permanente a la ejecución técnica, administrativa y financiera, y que los avances serán reportados en los informes semanales y mensuales correspondientes.
- **Supervisor:** solicitó dejar constancia del esfuerzo operativo realizado por el contratista para cumplir con los plazos del convenio.

4. COMPROMISOS

No.	Compromiso	Responsable	Fecha
1	Mantener turnos adicionales para acelerar la ejecución	Contratista	Durante diciembre 2025
2	Verificar en campo el cumplimiento técnico de las actividades	Interventoría	Permanente
3	Reportar avances físicos y financieros en informes	Interventoría	Semanal / Mensual
4	Realizar seguimiento al cronograma ajustado	Supervisor	Permanente

5. OBSERVACIONES

No se presentaron observaciones adicionales que afecten el normal desarrollo del proyecto.

6. CIERRE

Siendo las 10.10 a.m. del día 16 de diciembre de 2025, se dio por finalizado el comité, dejando constancia de los temas tratados y compromisos adquiridos.

FIRMAS

Supervisor del Contrato | **MACADIS S.AS INTERVENTORIA**

Contratista de Obra WH CONSTRUCCIONES S.A.S | **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

ACTA DE COMITÉ DE CIERRE DE MES No. 03

Proyecto: EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
BPIN: 2025152040002

Fecha: 30 de diciembre de 2025
Hora de inicio: 9:00 a.m.
Lugar: Municipio de Toca – Boyacá
Tipo de comité: Comité de cierre mensual – diciembre 2025

---

1. ASISTENTES

- Supervisor del contrato
- Contratista de obra
- Interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y contable
- Demás asistentes según listado anexo

---

2. ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de quórum
2. Seguimiento a compromisos de comités anteriores
3. Presentación y verificación del avance físico acumulado
4. Presentación y verificación del avance financiero acumulado
5. Evaluación del cronograma ajustado y jornadas adicionales
6. Intervenciones de las partes
7. Compromisos
8. Cierre del comité

El orden del día fue aprobado por unanimidad.

---

3. DESARROLLO DEL COMITÉ

3.1 Seguimiento a compromisos anteriores

La interventoría informó que los compromisos adquiridos en los comités de inicio y seguimiento se cumplieron satisfactoriamente, destacándose la implementación de turnos adicionales de trabajo y la priorización de actividades críticas, en atención al vencimiento del convenio interadministrativo entre el Municipio de Toca y la Gobernación de Boyacá el día 30 de diciembre de 2025.

3.2 Avance físico acumulado

El contratista de obra presentó el avance físico acumulado del proyecto con corte al 30 de diciembre de 2025, el cual corresponde al **ochenta y nueve punto ochenta y dos por ciento (89,82%)** del total del objeto contractual. La interventoría realizó la verificación en campo y documental, constatando que las actividades ejecutadas cumplen con las especificaciones técnicas, planos aprobados y normativa vigente aplicable al proyecto de alumbrado público y extensión de redes eléctricas rurales.

El alto nivel de ejecución alcanzado en un corto período obedece a la estrategia de trabajo intensivo mediante **doble jornada diaria**, implementada de común acuerdo entre el contratista, la interventoría y la supervisión, con el fin de cumplir los compromisos derivados del convenio interadministrativo.

3.3 Avance financiero acumulado

Se presentó el avance financiero acumulado con corte al 30 de diciembre de 2025, el cual es coherente y proporcional al avance físico reportado del 89,82%, evidenciando una adecuada planeación, ejecución y control de los recursos asignados al proyecto.

3.4 Evaluación del cronograma ajustado

La interventoría informó que el cronograma ajustado permitió concentrar la mayor ejecución de obra dentro del mes de diciembre de 2025, sin que ello implicara modificación del plazo contractual de los contratos de obra e interventoría, los cuales mantienen como fecha de terminación el 09 de febrero de 2026.

3.5 Intervenciones

- **Contratista:** manifestó que la ejecución en turnos extendidos permitió alcanzar el avance reportado, garantizando la calidad de las obras y el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.
- **Interventoría:** dejó constancia del seguimiento permanente realizado a la ejecución técnica, administrativa, financiera, legal y contable, concluyendo que el proyecto presenta un comportamiento favorable.
- **Supervisor del contrato:** reconoció el esfuerzo operativo del contratista y la labor de control de la interventoría, resaltando la importancia del avance alcanzado antes del vencimiento del convenio con la Gobernación de Boyacá.

---

4. COMPROMISOS

No.	Compromiso	Responsable	Fecha
1	Continuar con la ejecución de las actividades restantes hasta el 100%	Contratista	Según cronograma
2	Realizar seguimiento técnico y administrativo a la etapa final	Interventoría	Permanente
3	Presentar informe mensual y soportes de diciembre 2025	Interventoría	Enero 2026

---

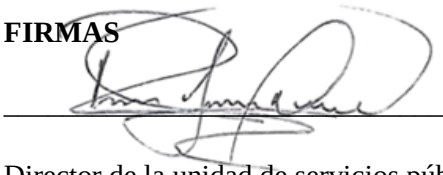
5. OBSERVACIONES

No se presentan observaciones que afecten el normal desarrollo del proyecto. El avance alcanzado es considerado satisfactorio y acorde con los objetivos del convenio interadministrativo.

6. CIERRE

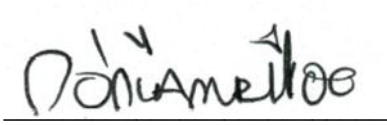
Siendo las 10.05 a.m. del día 30 de diciembre de 2025, se dio por finalizado el comité de cierre del mes de diciembre, dejando constancia del avance físico y financiero acumulado del proyecto.

FIRMAS

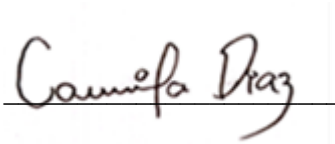


Director de la unidad de servicios públicos de Toca

Supervisor del Contrato



Contratista de Obra WH CONSTRUCCIONES S.A.S



Interventoría DESIGNADA MACADIS S.AS



Director de interventoría

CERTIFICADO DE INGRESO DE MATERIALES A BODEGA ARRENDADA POR CONTRATISTA DE OBRA AD17 2025

COMO SEGUIMIENTO DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Referencia: Certificación de INGRESO DE MATERIALLES para el Proyecto de Extensión de la Infraestructura Eléctrica Rural y del Sistema de Iluminación del Municipio de TOCA, Departamento de Boyacá.

Proyecto: EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Contrato N°: AD 17 DE 2025

Fecha del Contrato: 24 de noviembre de 2025

Entidad Contratante: ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA

Contratista: WH CONSTRUCCIONES S.A.S

Interventoría: MACADIS S.A.S

La suscrita empresa **MACADIS S.A.S**, en calidad de interventor del contrato de obra N° AD 17 DE 2025, celebrado entre la **ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA** y el contratista **WH CONSTRUCCIONES S.A.S**, para la ejecución del proyecto **"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**, certifica :

1. Que el día 9 de diciembre de 2025 ingreso a bodega arrendada por el contratista en el Municipio de Toca 542 lámparas con sus respectivos brazos, fotoceldas, cable y accesorios eléctricos para cumplimiento del mencionado contrato.

Esta certificación se expide a solicitud del interesado, para los fines que estime convenientes.

Atentamente,

Nancy l morales t

NOMBRE MACADIS S.A.S
Director de interventoría
Nancy Leonor Morales Tristancho
c.c 23.809641

ACTA DE ENTREGA–RECEPCIÓN DE LÁMPARAS DESINSTALADAS

En el Municipio de **TOCA** , a los **23** días del mes de **DICIEMBRE** del año **2025**, se reúnen por una parte:

Nombre: Angely Vanessa Vargas.
Cargo: Ingeniera Residente

y por la otra parte:

Nombre: Martha Isabel Parada Sosa
Cargo: Prof. Archivo y Recursos Físicos

Con el objeto de **hacer constar la entrega y recepción de lámparas desinstaladas** provenientes del sistema de alumbrado público municipal, se procede a levantar la presente acta bajo los siguientes:

ANTECEDENTES

Las lámparas descritas en la presente acta fueron retiradas como parte de trabajos de mantenimiento, sustitución, modernización o baja del sistema de alumbrado público del municipio.

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES ENTREGADOS

N°	TIPO DE LAMPARA	CANTIDAD	ESTADO	OBSERVACION
1	Lampara Viejas	337	Regular	
2	Lámparas Mercury	103	Bueno	
3	Lámparas Verdes	31	Bueno	
4	Lámparas panel	6	Bueno	

Total de lámparas entregadas: 477 unidades.

DESTINO DE LAS LÁMPARAS

Las lámparas entregadas serán destinadas a:
☐ Almacén municipal

Powered by CamScanner

ACUERDOS

La parte receptora manifiesta haber recibido los bienes descritos a su entera conformidad, haciéndose responsable de su resguardo y destino conforme a la normatividad aplicable.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente acta, firmando las partes que en ella intervinieron para constancia legal.

ENTREGA

Nombre: Angely Vanessa Vargas
Cargo: Ingeniera
Firma: Angely Vargas

RECIBE

Nombre: Martha Isabel Parada Sas
Cargo: Prof. Archivo y Recursos Físicos
Firma:

Powered by CamScanner

ACTA DE ENTREGA–RECEPCIÓN DE MATERIALES

En el Municipio de **TOCA** , a los **30** días del mes de **DICIEMBRE** del año **2025**, se reúnen por una parte:

Nombre: Angely Vanessa Vargas Gil
Cargo: Ingeniera Residente

y por la otra parte:

Nombre: Martha Parada Sosa
Cargo: Prof. Archivo y Recursos Físicos

Con el objeto de **hacer constar la entrega y recepción de materiales** provenientes del sistema de alumbrado público municipal, se procede a levantar la presente acta bajo los siguientes:

ANTECEDENTES

Los materiales descritos en la presente acta fueron entregados como parte de trabajos de mantenimiento, sustitución, modernización o baja del sistema de alumbrado público del municipio.

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES ENTREGADOS

N°	TIPO DE LAMPARA	CANTIDAD	ESTADO	OBSERVACION
1	Brazos	63	Bueno	
2	Collarines	126	Bueno	

Total de materiales entregadas:189 unidades.

DESTINO DEL MATERIAL

El material entregado será destinado a :
☐ Almacén municipal

ACUERDOS

La parte receptora manifiesta haber recibido los bienes descritos a su entera conformidad, haciéndose responsable de su resguardo y destino conforme a la normatividad aplicable.

Powered by CamScanner

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente acta, firmando las partes que en ella intervinieron para constancia legal.

ENTREGA

Nombre: Angely Vanessa Vargas Gil
Cargo: Ingeniera Residente.
Firma: Angely Vargas

RECIBE

Nombre: Martha Rerada Sosa
Cargo: Prof. Archivo y Recursos Físicos
Firma:

Powered by CamScanner

ACTA DE ENTREGA–RECEPCIÓN DE LÁMPARAS DESINSTALADAS

En el Municipio de **TOCA** , a los **30** días del mes de **DICIEMBRE** del año **2025**, se reúnen por una parte:

Nombre: Angely Vanessa Vargas Gil
Cargo: Ingeniera

y por la otra parte:

Nombre: Martha Parada
Cargo: Prof Archivo. y Recursos Físicos

Con el objeto de **hacer constar la entrega y recepción de lámparas desinstaladas** provenientes del sistema de alumbrado público municipal, se procede a levantar la presente acta bajo los siguientes:

ANTECEDENTES

Las lámparas descritas en la presente acta fueron retiradas como parte de trabajos de mantenimiento, sustitución, modernización o baja del sistema de alumbrado público del municipio.

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES ENTREGADOS

N°	TIPO DE LAMPARA	CANTIDAD	ESTADO	OBSERVACION
1	Lampara Viejas	367	Regular	
2	Lámparas Mercury	119	Bueno	
3	Lámparas Verdes	32	Bueno	
4	Lámparas panel	6	Bueno	
5	Collarines	3	Bueno	No había lampara pero se desinstaló los collarines existentes
6	Brazos	7	Bueno	No había lampara pero se desinstaló los brazos existentes

Total de materiales entregadas: 538 unidades.

DESTINO DE LAS LÁMPARAS

Powered by CamScanner

Las lámparas entregadas serán destinadas a:
☐ Almacén municipal

ACUERDOS

La parte receptora manifiesta haber recibido los bienes descritos a su entera conformidad, haciéndose responsable de su resguardo y destino conforme a la normatividad aplicable.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente acta, firmando las partes que en ella intervinieron para constancia legal.

ENTREGA

Nombre: Angely Vanessa Vargas
Cargo: Ingeniera
Firma: Angely Vargas

RECIBE

Nombre: Martha Parada
Cargo: Prof. Archivo y Recursos Físicos
Firma:

Powered by CamScanner

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-014
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES (PG)		FECHA: 25/Feb/2025

NOMBRE DEL PROYECTO:	EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE GARAGOA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
ID/BPIN:						TIEMPO	MESES : 2
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7
1	RURAL 1							
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T							
1,02	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 510 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN							
1,03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M 1050 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN							
1,04	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12M 1050 KG EXTRAREFORZADO FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN							
1,05	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.							
1,06	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm							
1,07	ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENZADO							
1,08	ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO							
1,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).							
1,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA							
1,11	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.							
2	RURAL 2							
2,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T							
2,02	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M X 510 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN							
2,03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8M 1050 KG TIPO LINEA FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN							
2,04	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12M 1050 KG EXTRAREFORZADO FABRICADO CON CONTROL DE FISURACIÓN Y DE DEFLEXION FABRICADOS CON CONCRETOS Y ACEROS DE ALTA RESISTENCIA INCLUYE EXCAVACIÓN							
2,05	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 9.00 Y 10.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE DE 9.00 A 10.00 M. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.							
2,06	ESTRUCTURA P-510, SUMINISTRO E INSTALACIÓN							
2,07	ESTRUCTURA R-514, CON AISLADOR SUSPENSIÓN SINTETICO-POLIMERICO PARA 15KV, SUMINISTRO E INSTALACIÓN							
2,08	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 2 CONDUCTORES EN MEDIA TENSIÓN EN CABLE DE ALUMINIO RODEADO POR NUCLEO DE ACERO ACSR #2							
2,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA EN BAJA TENSION CON ACOMETIDA							
2,10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 5 KVA							
2,11	ESTRUCTURA 731 DERIVACIÓN MONOFASICA CON CORTACIRCUITO CON CRUCETA METALICA DOBLE 2M, AISLADOR DE SUSPENSIÓN SINTETICO-POLIMERICO PARA 15KV, SUMINISTRO E INSTALACIÓN							
2,12	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2X35Mm+35Mm							
2,13	ESTRUCTURA AP-311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LINEA CON CONDUCTOR TRENZADO							
2,14	ESTRUCTURA AP-312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO							
2,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).							
2,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA							
2,17	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.							

3	**MODERNIZACION 1**							
3,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELECTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T							
3,02	DESISTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL							
3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA							
3,04	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.							
4	**MODERNIZACION 2**							
4,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN B.T							
4,02	DESISTALACIÓN LUMINARIA Y BRAZO EXISTENTE PARA ALUMBRADO PUBLICO, ENTREGA A ALMACEN MUNICIPAL							
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P. INCLUYE PERFORACIÓN ANTIVANDALICA							
4,04	SUMINISTRO Y CONEXIONADO DE LUMINARIA LED 40W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 4.000 A 6.000 LÚMENES Y EFICACIA MÍNIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 3.000 O 4.000 KELVIN.							
5	**CERTIFICACION RETIE Y RETILAP**							
5,01	CERTIFICACION RETIE Y RETILAP							

ERWIN MENDEZ BERMUDEZ
INGENIERO ELECTRICISTA
MP. CN205- 31223

26. CERTIFICACIÓN DE NO APLICACIÓN DE ENSAYOS DE CONCRETOS

Referencia: ***ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24***
Objeto: Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Legal y Contable Extensión de la infraestructura eléctrica rural y sistema de iluminación del municipio de Toca – Boyacá
BPIN: 2025152040002 SGR

En mi calidad de **Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Legal y Contable** del contrato de la referencia, me permito certificar que **no aplica la realización de ensayos de concretos**, toda vez que el alcance del proyecto **no contempla actividades que involucren la fundición de elementos estructurales en concreto**, ni la ejecución de obras civiles que requieran control de calidad mediante ensayos de resistencia u otros ensayos asociados.

Las actividades ejecutadas corresponden a la **instalación y adecuación de infraestructura eléctrica y sistemas de iluminación**, sin intervención estructural que genere la obligación de realizar ensayos de concreto.

La presente certificación se expide a solicitud de la Gobernación de Boyacá ; dada en Tunja a los 30 días del mes de diciembre de 2025

Atentamente,

,

Nancy l morales t
NOMBRE MACADIS S.A.S
Director de interventoría
NANCY LEONOR MORALES TRISTANCHO
C.C 23.809.641

CERTIFICACION OBTENCION DE LICENCIAS Y PERMISOS

Proyecto: EXTENSION DE LA INFRAESTRUCTURA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA , DEPARTAMENTO DE BOYACA

Contrato N°: AD 17-2025
Entidad Contratante: ASOCIACION DE MINICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA ASOCIENAGA EAT
Contratista: WH CONSTRUCCIONES
Interventoría: MACADIS S.A.S

La empresa MACADIS S.A.S, como interventor del contrato AD17 de 2025 certifica que, para la ejecución del proyecto mencionado, **NO APLICA** la obtención de licencia de construcción ni licencia ambiental , dedo que:

1. Las obras de extensión de redes eléctricas y alumbrado público no requieren licencia de construcción, según el Decreto 1077 de 2015.
2. La ejecución no se encuentra dentro de los proyectos que requieren Licencia Ambiental, según el Decreto 1076 de 2015.

Se expide a los 30 días del mes de diciembre de 2025 como requisito de informe a Gobernación de Boyacá

Atentamente,

Nancy l morales t

NOMBRE MACADIS S.A.S
Director de interventoría
NANCY LEONOR MORALES TRISTANCHO
C.C 23.809.641

25. CERTIFICACIÓN DE NO APLICACIÓN DE ENSAYOS

Referencia: ***ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-12-02***
Objeto: Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Legal y Contable Extensión de la infraestructura eléctrica rural y sistema de iluminación del municipio de Garagoa – Boyacá **BPIN:** 2025152990001

En mi calidad de **Interventoría** del contrato de la referencia, me permito certificar que **no aplica la realización de ensayos de agregados, base y subbase**, toda vez que el alcance del proyecto **no contempla actividades de construcción o intervención de estructuras de pavimento**, ni el uso de materiales granulares propios de obras viales.

Las actividades ejecutadas corresponden exclusivamente a la **instalación y adecuación de infraestructura eléctrica y luminarias**, por lo cual **no se generan obligaciones técnicas ni contractuales asociadas a dichos ensayos**.

La presente certificación se expide a solicitud de la Gobernación . Diciembre 22 de 2025
Atentamente,

Nancy l morales t

Nombre NANCY LEONOR MORALLES
Director de interventoria
MACADIS S.A.S

Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)

Proyecto: EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACA

PERIODO DE CERTIFICACIÓN 09 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

1. ANTECEDENTES

En cumplimiento de las obligaciones contractuales y de la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), el **Administrador Delegado de la obra** " WH CONSTRUCCIONES S.A.S"; implementó las medidas correspondientes al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) durante la ejecución de las actividades del proyecto.

La Interventoria realizo seguimiento, control y verificación al cumplimiento de dichas medidas durante el periodo comprendido entre el 09 de diciembre de 2025 al 30 de diciembre de 2025

2. OBJETO DE LA CERTIFICACIÓN

Certificar el **cumplimiento de las disposiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)** por parte del Administrador Delegado de la obra "WH CONSTRUCCIONES S.A.S ", conforme a lo establecido en la normativa vigente y a las condiciones reales de ejecución del proyecto, durante el periodo evaluado.

3. ALCANCE DE LA VERIFICACIÓN

La Interventoría verificó las condiciones de SST aplicables a las actividades desarrolladas en zonas urbanas y rurales del municipio de Toca, relacionadas con:

Instalación y retiro de luminarias.
Intervenciones en postes y redes eléctricas.
Trabajos en altura y labores eléctricas.
Actividades de supervisión técnica en campo.

-

4. MARCO NORMATIVO DE REFERENCIA

-
-

- Ley 1562 de 2012.
- Decreto 1072 de 2015.
- Resolución 0312 de 2019 – Estándares mínimos del SG-SST.
- Normatividad vigente para trabajos eléctricos y trabajos en alturas.

5. CUADRO RESUMEN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Actividad / Aspecto SST	Descripción de la Verificación	Periodo	Responsable	Estado
Uso de EPP	Verificación del uso de casco, guantes, botas, chaleco reflectivo, gafas de seguridad	09/12/2025 – 30/12/2025	Administrador Delegado	Cumplido
Señalización de áreas de trabajo	Delimitación y señalización preventiva en zonas intervenidas	09/12/2025 – 30/12/2025	Administrador Delegado	Cumplido
Trabajos en altura	Aplicación de procedimientos seguros y equipos certificados	09/12/2025 – 30/12/2025	Administrador Delegado	Cumplido
Riesgo eléctrico	Implementación de medidas de control y seguridad	09/12/2025 – 30/12/2025	Administrador Delegado	Cumplido
Charlas de seguridad	Inducción y socialización de medidas preventivas	09/12/2025 – 30/12/2025	Administrador Delegado	Cumplido
Seguimiento SST	Verificación permanente en campo	09/12/2025 – 30/12/2025	Interventoría	Cumplido
Accidentes / Incidentes	Registro y control	09/12/2025 – 30/12/2025	Interventoría	**No se presentaron**

6. ACCIDENTES, INCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES

Durante el periodo certificado:

- **No se registraron accidentes de trabajo.**
- **No se presentaron incidentes laborales.**
- **No se reportaron enfermedades laborales.**

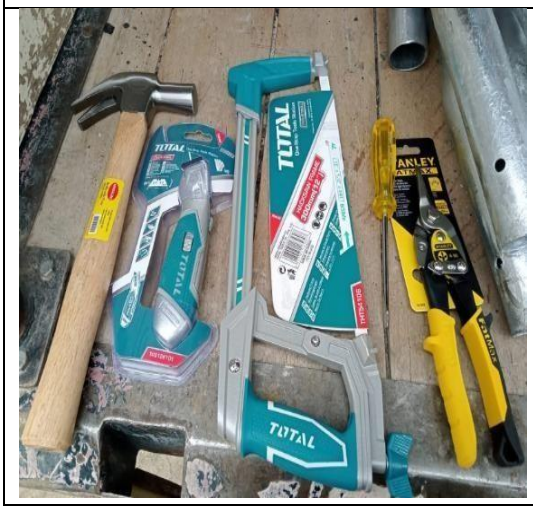
7. CONCEPTO DE INTERVENTORÍA

De acuerdo con las verificaciones realizadas, la Interventoría conceptúa que:

- El Administrador Delegado **dio cumplimiento a las disposiciones del SG-SST**.
- Las actividades se ejecutaron bajo condiciones seguras y controladas.
- Se aplicaron adecuadamente las medidas preventivas y de control de riesgos.

- No se evidenciaron incumplimientos ni situaciones que requirieran acciones correctivas.

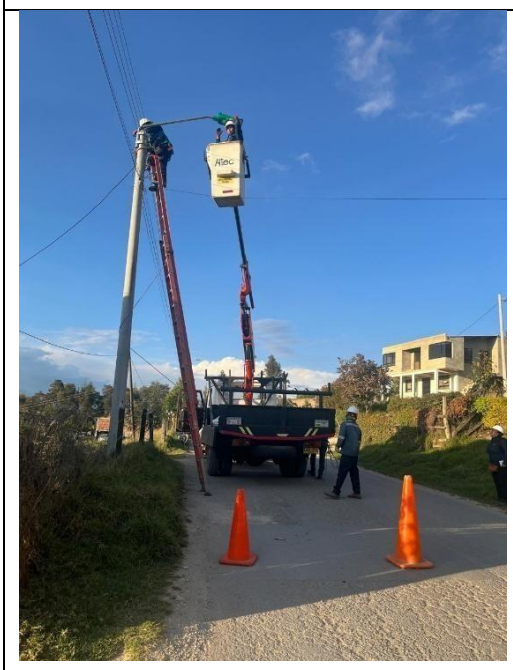
8. EVIDENCIA FOTOGRAFICA

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td></td><td>
</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>
</td><td></td></tr>
</table>

ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-12-02 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S













ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-12-02 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S









9. CERTIFICACIÓN

Con base en el seguimiento, control y verificación realizados, la **Interventoría CERTIFICA el cumplimiento de las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)** durante la ejecución del proyecto, correspondiente al periodo comprendido entre el **09 y el 30 de diciembre de 2025**, para los fines administrativos y contractuales a que haya lugar.

Fecha de expedición 30 de diciembre de 2025

Nancy l morales t

NOMBRE MACADIS S.A.S
Director de Interventoria
NANCY LEONOR MORALES TRISTANCHO
C.C23.809.641

19.INFORME SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)
20.E IMFORME AMBIENTAL

PROYECTO

"EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

UBICACIÓN DEL PROYECTO: VÍAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE TOCA BOYACÁ.

CONTRATISTA: WH CONSTRUCCIONES S.A.S

INTERVENTORÍA: MACADIS S.A.S.

ENTIDAD CONTRATANTE: ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA

DICIEMBRE 2025

TABLA DE CONTENIDO

1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 4
2. PERSONAL PRESENTE EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES 4
3. INDICADORES DE GESTIÓN Y REPORTE E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDADES GENERALES Y LABORALES. 4
4. REPORTE DE ACCIDENTES 5
5. AUSENTISMO 5
5.1. INDICADORES DE AUSENTISMO 5
6. REPORTE DE AUSENTISMO 5
7. INCIDENTES 5
7.1. INDICADORES DE INCIDENTALIDAD 5
8. REGISTRO FOTOGRAFICO SST 5
9. DOCUMENTACION 9
10. GESTION AMBIENTAL 10

1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En los siguientes numerales se especificarán todas las actividades planeadas y ejecutadas en cumplimiento del sistema de gestión y salud en el trabajo.

2. PERSONAL PRESENTE EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

En la siguiente tabla se encuentra la relación de personal presente en la ejecución de actividades de expansión de alumbrado público por parte del contratista

NOMBRES	APELLIDOS	CARGO
Jorge	Pulido Cuadros	**DIRECTOR DE OBRA**
William Fernando	Bernal Suarez	**RESIDENTE DE OBRA**
Elmer Norbey	Rojas Campos	**PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL**
Angely Vanessa	Vargas Gil	**AUXILIAR RESIDENTE**
Camilo	Rodríguez Arias	**TECNICO ELECTRICISTA**
Jhon Alexander	Fonseca Sosa	**TECNICO ELECTRICISTA**
Arnulfo	Diaz Suarique	**TECNICO ELECTRICISTA**
Gabriel Camilo	Rodríguez	**OPERARIO**

3. INDICADORES DE GESTIÓN Y REPORTE E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDADES GENERALES Y LABORALES.

Para el cálculo de las horas hombre trabajado, tendremos en cuenta los siguientes datos.

			9 DE DICIEMBRE A 23 DE DICIEMBRE		
Nombre	**Apellidos**	**Cargo**	**DÍAS PROMEDIO TRABAJADOS PERIODO**	**Horas Hombre trabajadas Promedio por Día**	**Horas Hombre trabajadas Periodo**
Jorge	Pulido Cuadros	**DIRECTOR DE OBRA**	19	8	140
William Fernando	Bernal Suarez	**RESIDENTE DE OBRA**	19	8	140
Elmer Norbey	Rojas Campos	**PROFESIONAL SALUD OCUPACIONAL**	19	8	140
Angely Vanessa	Vargas Gil	**AUXILIAR RESIDENTE**	19	8	140
Camilo	Rodríguez Arias	**TECNICO ELECTRICISTA**	19	8	140
Jhon Alexander	Fonseca Sosa	**TECNICO ELECTRICISTA**	19	8	140
Arnulfo	Diaz Suarique	**TECNICO ELECTRICISTA**	19	8	140
Gabriel Camilo	Rodríguez	**OPERARIO**	19	8	140
			TOTAL HHT		1120

4. REPORTE DE ACCIDENTES

Para el periodo no se presentan accidentes, por lo tanto, no se presenta la relación.

5. AUSENTISMO

5.1. INDICADORES DE AUSENTISMO

Para el periodo no se presentó ausentismo por enfermedad general o laboral.

INDICADORES DE AUSENTISMO								
MES	**No. De trabajadores**	**No. de casos existentes de EG**	**No. Casos existentes de EL**	**No. Casos Nuevos EL**	**N° Días Perdidos por EG**	**Incidencia EL**	**Prevalencia general de la EL**	**Prevalencia global de la EG**
9 de Diciembre a 23 de Diciembre	8	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL, ACUMULADO	8	0	0	0	0	0	0	0

6. REPORTE DE AUSENTISMO

Para el periodo no se presentan casos de ausentismo, por lo cual no se presenta reporte de ausentismo

7. INCIDENTES

7.1. INDICADORES DE INCIDENTALIDAD

INDICADORES DE INCIDENTALIDAD				
MES	**N° de Incidentes**	**HHT**	**No. Trabajadores Mes**	**Índice Frecuencia Incidentes**
9 de Diciembre a 23 de Diciembre	0	1120	8	0,00%
TOTAL, ACUMULADO	0	1120	8	0,00%

La tasa general de incidentalidad (No accidente con afectación a las personas) es de 0 incidentes por cada 1120 horas hombre trabajadas.

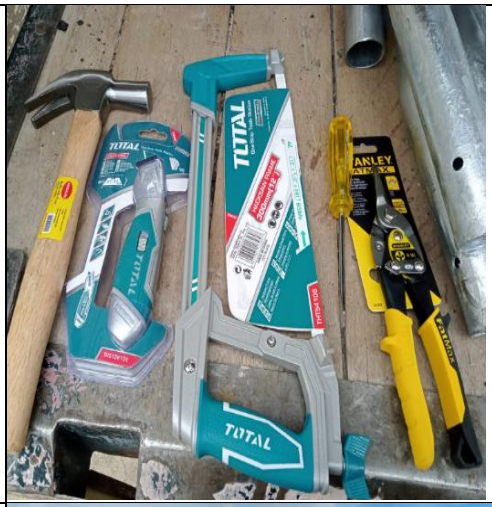
8. REGISTRO FOTOGRAFICO SST

Se realizaron visitas a las cuadrillas verificando que se cumplieran los procedimientos para expansión de sistema de Alumbrado público.

	
Charlas de seguridad y Gimnasia laboral	

A continuación, se muestra la inspección a los equipos y materiales que se van a usar durante el avance del proyecto:

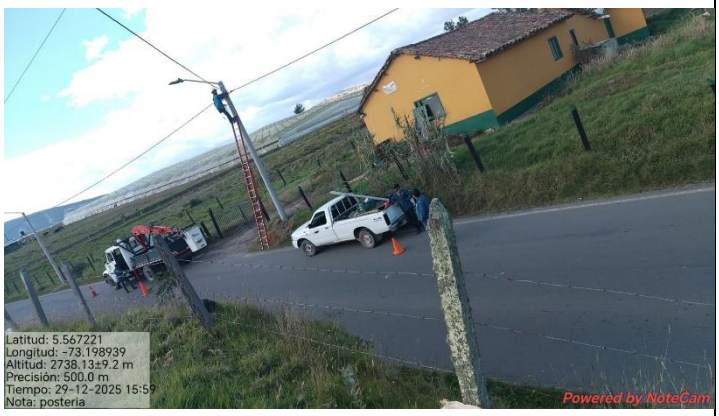






Inspecciones a equipos, herramientas y demas

FECHA	INSPECCIONES REALIZADAS	NUMERO DE INSPECCIONES	ESTADO DEL EQUIPO	OBSERVACIONES
09/12/2023	HERRAMIENTAS MANUALES	5	BUENO	Sin novedad
14/12/2023	HERRAMIENTAS MANUALES	5	BUENO	Sin novedad
21/12/2023	HERRAMIENTAS MANUALES	5	BUENO	Sin novedad

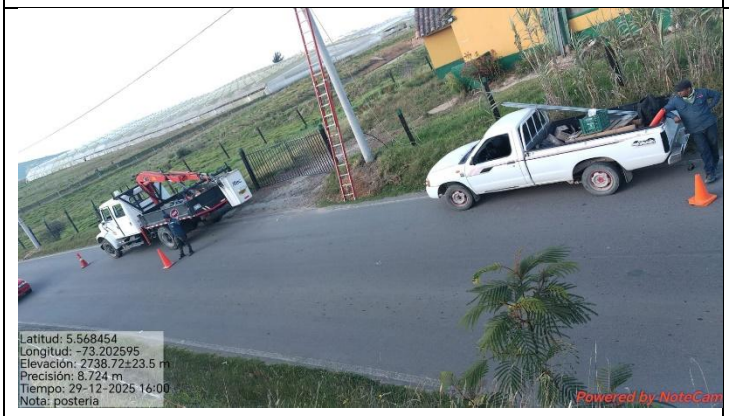
A continuación, se presenta el seguimiento en campo por parte de personal de seguridad y salud en el trabajo por parte de WH CONSTRUCCIONES S.A.S, se realiza señalización de área, control tráfico y aseguramiento de vehículo en vías del municipio de Iza:


Latitud: 5.567221
Longitud: -73.198939
Altitud: 2738.13±9.2 m
Precisión: 500.0 m
Tiempo: 29-12-2025 15:59
Nota: posteria
Powered by NoteCam


Latitud: 5.56845
Longitud: -73.20259
Elevación: 2709.33±5.73 m
Precisión: 5.132 m
Tiempo: 29-12-2025 15:59
Nota: posteria
Powered by NoteCam


Latitud: 5.565643
Longitud: -73.182722
Elevación: 2766.72±2.02 m
Precisión: 20.4 m
Tiempo: 10-12-2025 15:09
Nota: señalización
Powered by NoteCam


Latitud: 5.564162
Longitud: -73.18744
Elevación: 2755.1±2.96 m
Precisión: 5.044 m
Tiempo: 11-12-2025 09:28
Nota: instalación
Powered by NoteCam


Latitud: 5.568454
Longitud: -73.202595
Elevación: 2738.72±23.5 m
Precisión: 8.724 m
Tiempo: 29-12-2025 16:00
Nota: posteria
Powered by NoteCam


Latitud: 5.568457
Longitud: -73.202594
Elevación: 2738.72±23.9 m
Precisión: 6.237 m
Tiempo: 29-12-2025 16:00
Nota: posteria
Powered by NoteCam









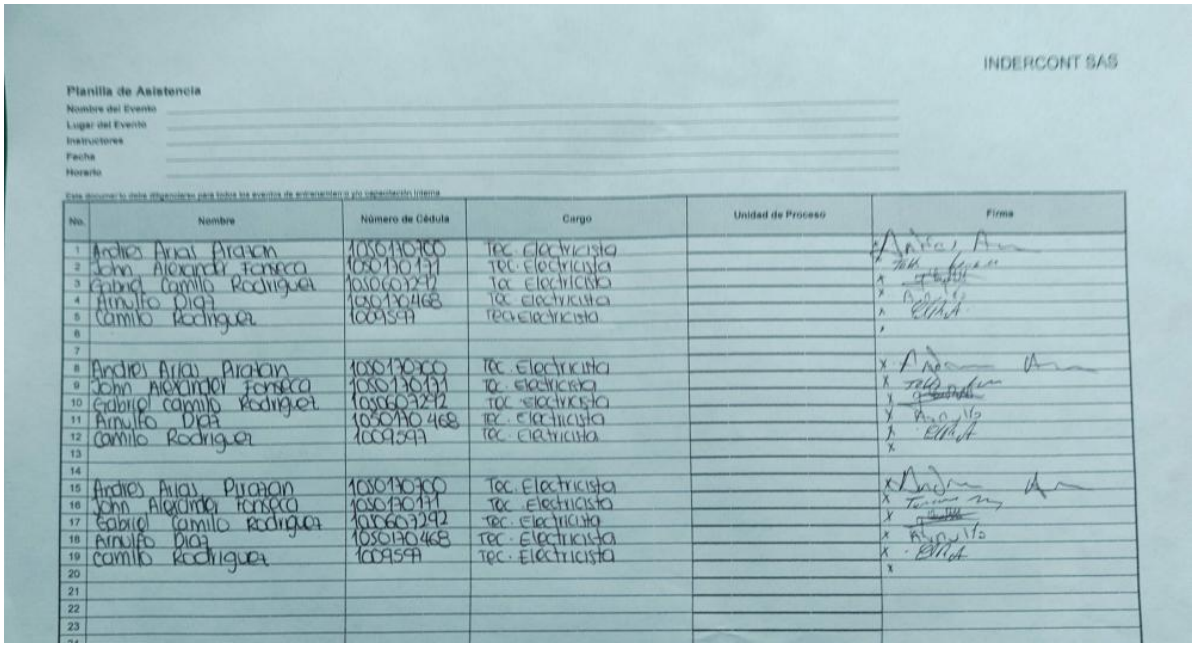




Seguimiento en campo del cumplimiento de procedimientos seguros

9. DOCUMENTACION

A continuación, se muestra evidencia de las charlas que se realizaron durante la obra.



INDERCONT SAS

Planilla de Asistencia

Nombre del Evento
Lugar del Evento
Instructores
Fecha
Horario

Esta documento debe diligenciarse para todos los eventos de entrenamiento y/o capacitación interna

No.	Nombre	Número de Cédula	Cargo	Unidad de Proceso	Firma
1	Andres Arias Arahan	1050110900	Tec. Electricista		
2	John Alexander Fonseca	1050110111	Tec. Electricista		
3	Gabriel Camilo Rodriguez	1050607292	Tec. Electricista		
4	Arnulfo Diaz	1050110468	Tec. Electricista		
5	Camilo Rodriguez	1009597	Tec. Electricista		
6					
7					
8	Andres Arias Arahan	1050110900	Tec. Electricista		
9	John Alexander Fonseca	1050110111	Tec. Electricista		
10	Gabriel Camilo Rodriguez	1050607292	Tec. Electricista		
11	Arnulfo Diaz	1050110468	Tec. Electricista		
12	Camilo Rodriguez	1009597	Tec. Electricista		
13					
14					
15	Andres Arias Arahan	1050110900	Tec. Electricista		
16	John Alexander Fonseca	1050110111	Tec. Electricista		
17	Gabriel Camilo Rodriguez	1050607292	Tec. Electricista		
18	Arnulfo Diaz	1050110468	Tec. Electricista		
19	Camilo Rodriguez	1009597	Tec. Electricista		
20					
21					
22					
23					

10. GESTION AMBIENTAL

- Dentro de las acciones ambientales en la parte preoperacional de los vehículos se lleva a cabo la revisión en conjunto del personal SST logrando así verificar que no se presenten emisiones de gases contaminantes fuera del rango establecido en la resolución 910 del 2018 donde se establecen los niveles máximos de emisión de gases vehiculares.

- El presente proyecto no genera afectaciones hídricas, de fauna y flora ni de deforestación, razón por la cual no se hace especifico la implementación de alternativas ambientales para tratar esos componentes ambientales.

- Se determina que el proyecto a desarrollar no está contemplado dentro de la normatividad del decreto 2041 del 2014, Titulo II, Articulo 8, numeral 4 donde se especifica qué tipo de proyecto eléctrico debe incluir un plan de manejo ambiental establecido y radicado ante las autoridades ambientales nacionales debido a las afectaciones al ambiente causadas por el mismo.

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE MANEJO DE RESIDUOS					
TIPO DE RESIDUO		**EMPRESA QUE REALIZA DISPOSICIÓN FINAL**	**CANTIDAD GENERADA ACUMULADA POR PROYECTO**	**CANTIDAD DISPUESTA**	**OBSERVACIONES**
RECICLABLE	**PAPEL**		0 kg	0 kg	
	PLÁSTICO		1 kg	1 kg	Se encuentra almacenado en Bodega.
	CARTÓN		38 kg	38 kg	Dispuesto en RECUPERA

					E.S.P.
	VIDRIO		0 kg	0 kg	
	CHATARRA		0 kg	0 kg	
NO APROVECHABLES	**ORDINARIOS**		0 kg	0 kg	
ESPECIALES	**LLANTAS**		0 kg	0 kg	
INDUSTRIALES	**FILTROS**		0 kg	0 kg	
	CONTAMINADOS HIDROCARBUROS		0 kg	0 kg	
	EPP		0 kg	0 kg	
RAEE Y OTROS	**FOTOCELDAS**		0 Unidades	0 Unidades	Se encuentra almacenado en Bodega.
	BOMBILLOS		0 unidades	0 Unidades	Se encuentra almacenado en Bodega.
	CABLE		0 kg	0 kg	Se encuentra almacenado en Bodega.

A continuación, se relaciona las charlas preturno en aspectos ambientales. El tiempo de capacitación es de 1,32 horas y una asistencia total de 7 trabajadores:



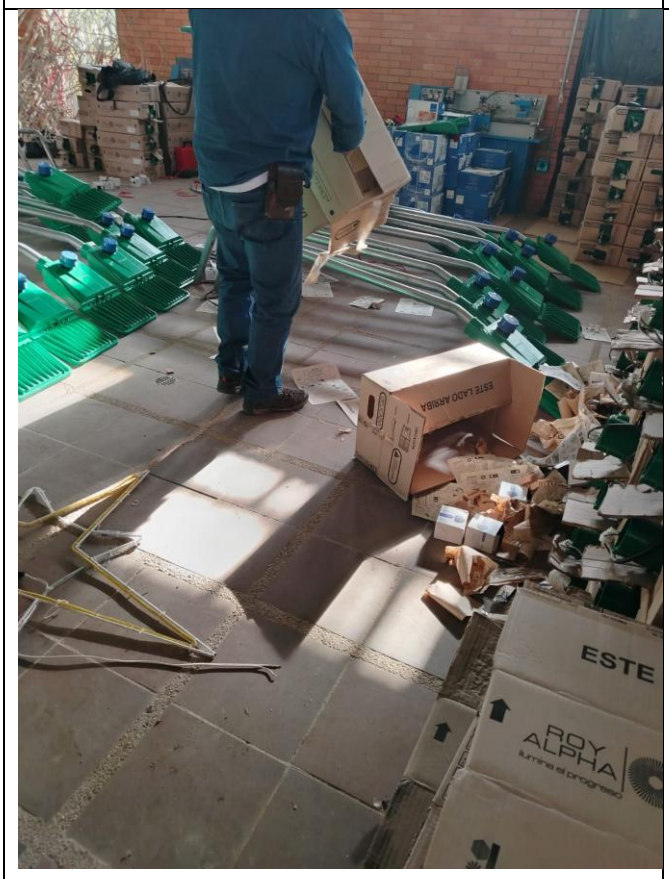


Fotografías: Sensibilización ambiental

Registro Fotográfico

















Almacenamiento de Luminarias y residuos reciclables

Firma Contratista: _____

Firma Interventoría: _____

Fecha: 30/12/2025

r

ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-12-02CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S

Proyecto: **EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACA**

PERIODO DE CERTIFICACIÓN 09 DE DICIEMBRE DE 2025 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2025

10. GESTION AMBIENTAL

las acciones ambientales en la parte preoperacional de los vehículos se lleva a cabo la revisión en conjunto del personal SST logrando así verificar que no se presenten emisiones de gases contaminantes fuera del rango establecido en la resolución 910 del 2018 donde se establecen los niveles máximos de emisión de gases vehiculares.

El presente proyecto no genera afectaciones hídricas, de fauna y flora ni de deforestación, razón por la cual no se hace especifico la implementación de alternativas ambientales para tratar esos componentes ambientales.

Se determina que el proyecto a desarrollar no está contemplado dentro de la normatividad del decreto 2041 del 2014, Titulo II, Articulo 8, numeral 4 donde se especifica qué tipo de proyecto eléctrico debe incluir un plan de manejo ambiental establecido y radicado ante las autoridades ambientales nacionales debido a las afectaciones al ambiente causadas por el mismo.

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE MANEJO DE RESIDUOS					
TIPO DE RESIDUO		EMPRESA QUE REALIZA DISPOSICIÓN FINAL	CANTIDAD GENERADA ACUMULADA POR PROYECTO	CANTIDAD DISPUESTA	OBSERVACIONES
RECICLABLE	PAPEL		0 kg	0 kg	
	PLÁSTICO		1 kg	1 kg	Se encuentra a macenado en Bodega
	CARTÓN		38 kg	38 kg	Dspues o en RECUPERA

1

					ESP
	VIDRIO		0 kg	0 kg	
	CHATARRA		0 kg	0 kg	
NO APROVECHABLES	ORDINARIOS		0 kg	0 kg	
ESPECIALES	LLANTAS		0 kg	0 kg	
INDUSTRIALES	FILTROS		0 kg	0 kg	
	CONTAMINADOS HIDROCARBUROS		0 kg	0 kg	
	EPP		0 kg	0 kg	
RAEE Y OTROS	FOTOCELDAS		0 Unidades	0 Unidades	Se encuentra almacenado en Bodega
	BOMBILLOS		0 unidades	0 Unidades	Se encuentra almacenado en Bodega
	CABLE		0 kg	0 kg	Se encuentra almacenado en Bodega

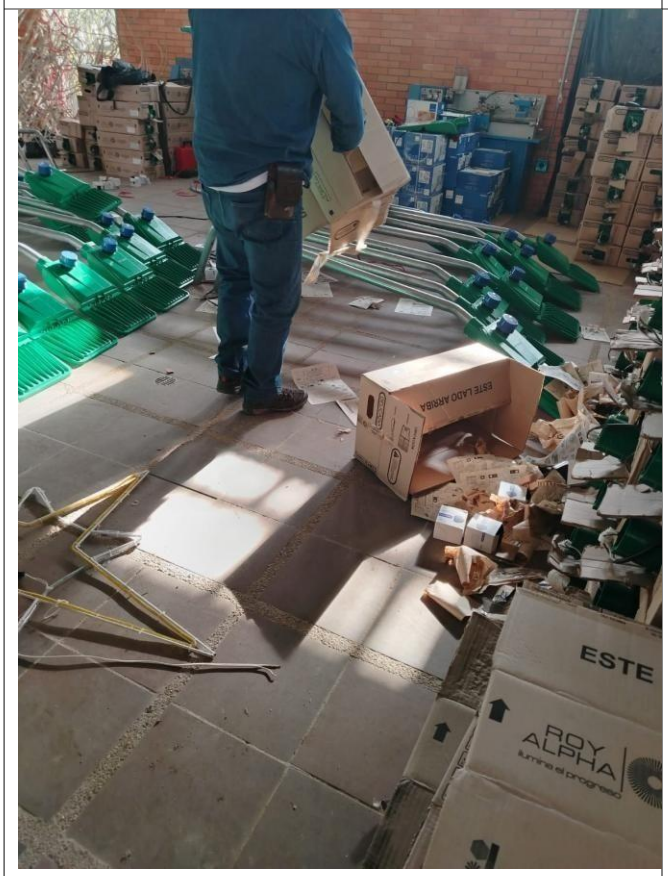
A continuación, se relaciona las charlas preturno en aspectos ambientales. El tiempo de capacitación es de 1,32 horas y una asistencia total de 7 trabajadores:



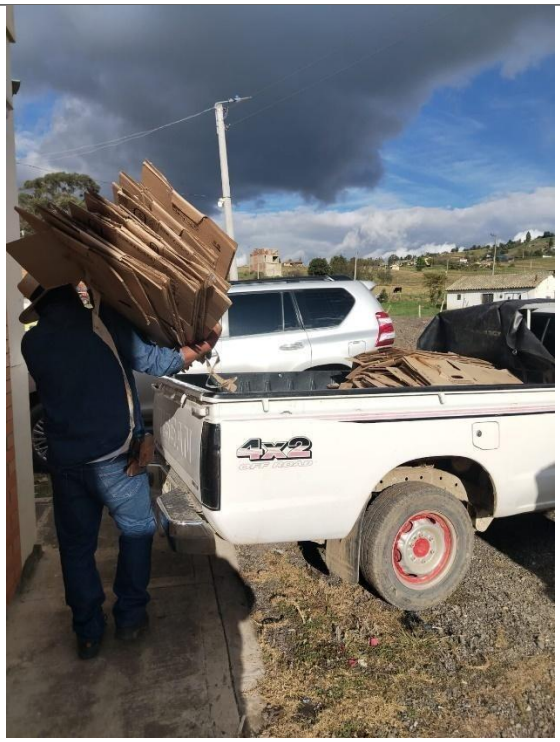


Fotografías: Sensibilización ambiental

ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-12-02 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S

Registro Fotográfico	
	
	

ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-12-02 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Almacenamiento de Luminarias y residuos reciclables</td></tr>
</table>

Nancy l morales t

Nombre NANCY LEONOR MORALLES
Director de interventoria
MACADIS S.A.S

FECHA 30 de diciembre de 2025

ANÁLISIS DE RIESGOS, PELIGROS Y CONTROLES DE INTERVENTORÍA

Proyecto: **EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACA**

Actividad Principal	Peligro Identificado	Riesgo (Consecuencia)	Controles Propuestos (Interventoría/Contratista)
1. Hincada de postes y obra civil	Excavaciones, manipulación de cargas pesadas, terreno irregular.	Atrapamientos, golpes, caídas de carga, lesiones osteomusculares.	Uso de maquinaria certificada, delimitación de áreas (cinta de peligro), uso de botas de seguridad y casco. Verificación de estabilidad del terreno.
2. Trabajos en Alturas (Montaje de redes y luminarias)	Caídas de distinto nivel, condiciones climáticas (lluvia/viento).	Fracturas, traumas severos, muerte.	**Certificación de trabajo en alturas vigente**, uso de arnés de cuerpo entero, eslingas, líneas de vida y escaleras dieléctricas inspeccionadas.
3. Tendido y tensionado de redes (Media y Baja Tensión)	Contacto eléctrico directo o indirecto, arco eléctrico.	Electrocución, quemaduras, paros cardiorrespiratorios.	**Aplicación de las 5 reglas de oro**, uso de guantes dieléctricos, pértigas, verificación de ausencia de tensión y puesta a tierra temporal.
4. Instalación de Luminarias LED y Equipos	Manipulación de herramientas menores, componentes eléctricos energizados.	Cortes, choques eléctricos menores, caída de objetos.	Uso de herramientas aisladas, gafas de seguridad, guantes de vaqueta/nitrilo. Aseguramiento de herramientas para evitar caídas.
5. Trabajo en Zonas Rurales (Garagoa)	Presencia de animales (serpientes, abejas), condiciones climáticas, tránsito vehicular.	Picaduras, mordeduras, hipotermia, atropellamientos.	Uso de polainas en zonas de maleza, dotación para lluvia, señalización vial (conos/paleteros) y kit de primeros auxilios en sitio.

Actividad Principal	Peligro Identificado	Riesgo (Consecuencia)	Controles Propuestos (Interventoría/Contratista)
6. Riesgo Biomecánico	Posturas prolongadas, levantamiento manual de cargas (herrajes/cables).	Lumbalgias, fatiga muscular, hernias.	Capacitación en higiene postural, pausas activas y uso de ayudas mecánicas para cargas superiores a 25kg.

Consideraciones para la Interventoría (MACADIS S.A.S):

1. **Verificación de Seguridad:** Se exigio al contratista el **Plan de Trabajo Seguro** y las planillas de **Análisis de Trabajo Seguro (ATS)** firmadas diariamente antes de iniciar labores.
2. **EPP Específicos:** Para este proyecto en Garagoa Boyacá, se aseguro de que el contratista proviera protección contra el calor /lluvia, ya que el clima puede afectar la destreza de los trabajadores.
3. **Cumplimiento RETIE:** El control de riesgo eléctrico se siguio estrictamente el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE).
4. **Socialización:** Se Verificó que el contratista realizara la "charla de 5 minutos" cada mañana explicando estos riesgos a los linieros y oficiales.

Conclusion General:

Durante el período de verificación, se ha observado un cumplimiento adecuado en el uso de EPP y la implementación de controles de seguridad. Se recomiendó continuar con la capacitación y vigilancia en el uso de EPP para garantizar la seguridad del personal en todas las actividades.

Dada en Tunja a los 30 Dias del mes de diciembre de 2025

Atentamente,

Nancy l morales t

NOMBRE MACADIS S.A.S
Director de Interventoria
NANCY LEONOR MORALES TRISTANCHO
C.C23.809.641

10. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PROYECTO

En el presente capítulo se incorpora el registro fotográfico correspondiente a las actividades ejecutadas dentro del proyecto "Extensión de la Infraestructura Eléctrica Rural y Sistema de Iluminación del Municipio de Toca – Departamento de Boyacá", el cual tiene como finalidad evidenciar de manera objetiva y verificable el avance físico de la obra.

Las fotografías anexas fueron tomadas durante las jornadas de ejecución en campo y permiten constatar el desarrollo progresivo de las actividades, tales como: replanteo, instalación de postes, montaje de luminarias, tendido de redes, adecuaciones eléctricas y pruebas de funcionamiento del sistema de alumbrado público. Así mismo, evidencian la correcta aplicación de las especificaciones técnicas, el uso de materiales aprobados y el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo.

El registro fotográfico constituye un soporte fundamental de la interventoría, toda vez que respalda los porcentajes de avance reportados en el presente informe, facilita el seguimiento técnico del proyecto y sirve como insumo para los procesos de control, supervisión y auditoría por parte de la entidad contratante y demás organismos de control.

Las imágenes se presentan debidamente organizadas, identificadas por fecha, ubicación y actividad ejecutada, permitiendo una trazabilidad clara entre la ejecución física de la obra y los informes técnicos, administrativos y financieros del contrato.

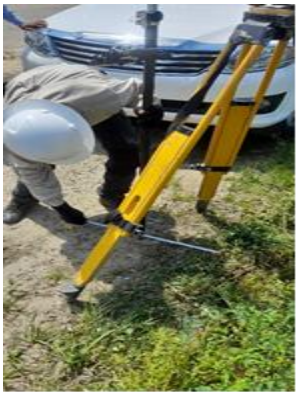
REGISTRO FOTOGRAFICO







ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S

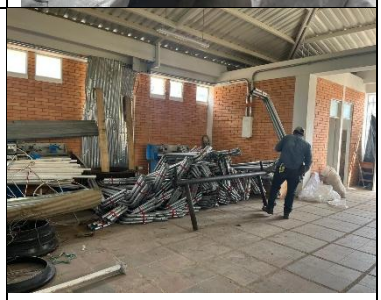
ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S














ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S































ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S














ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S



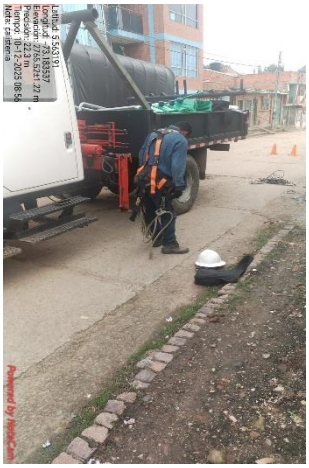




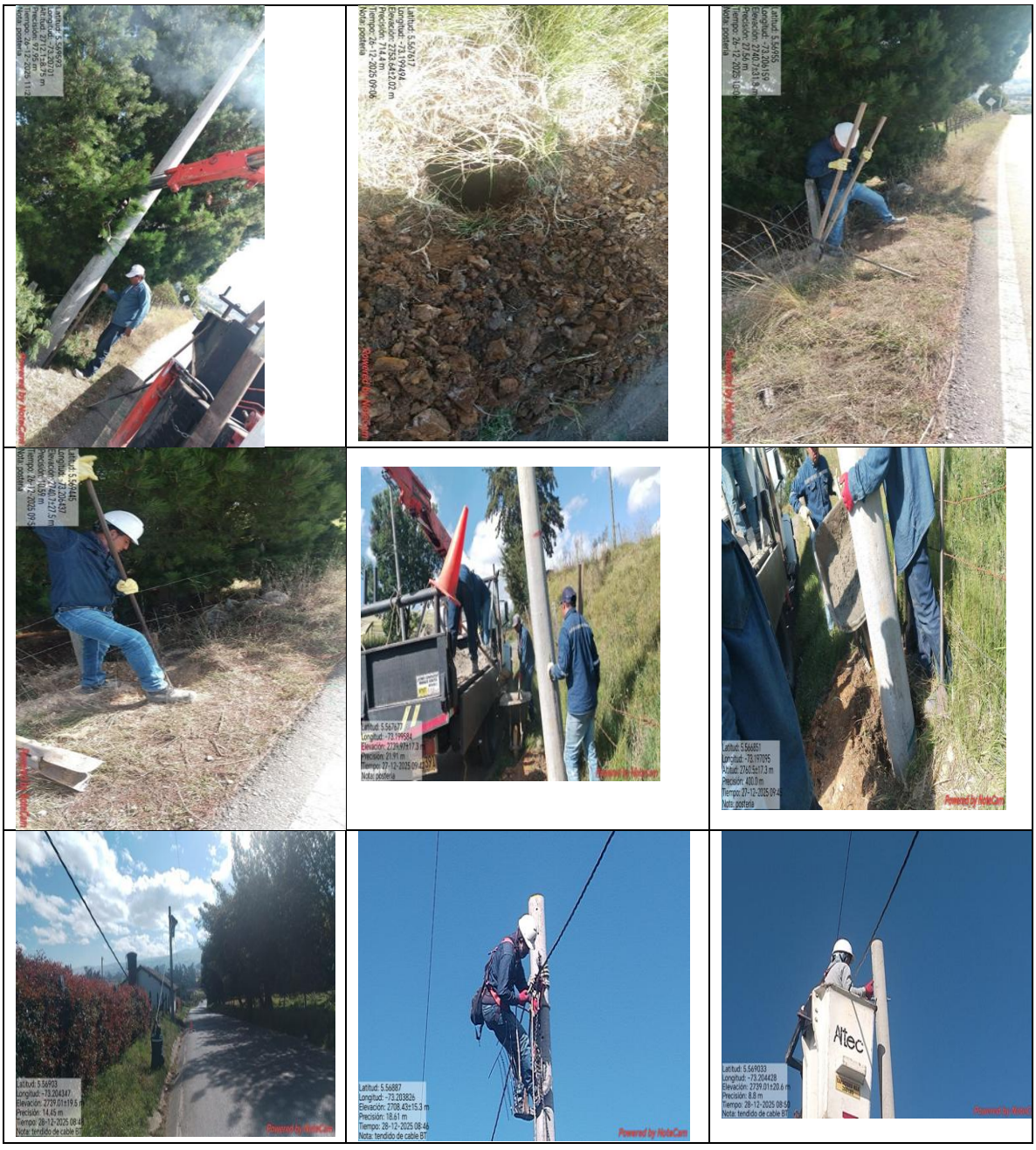




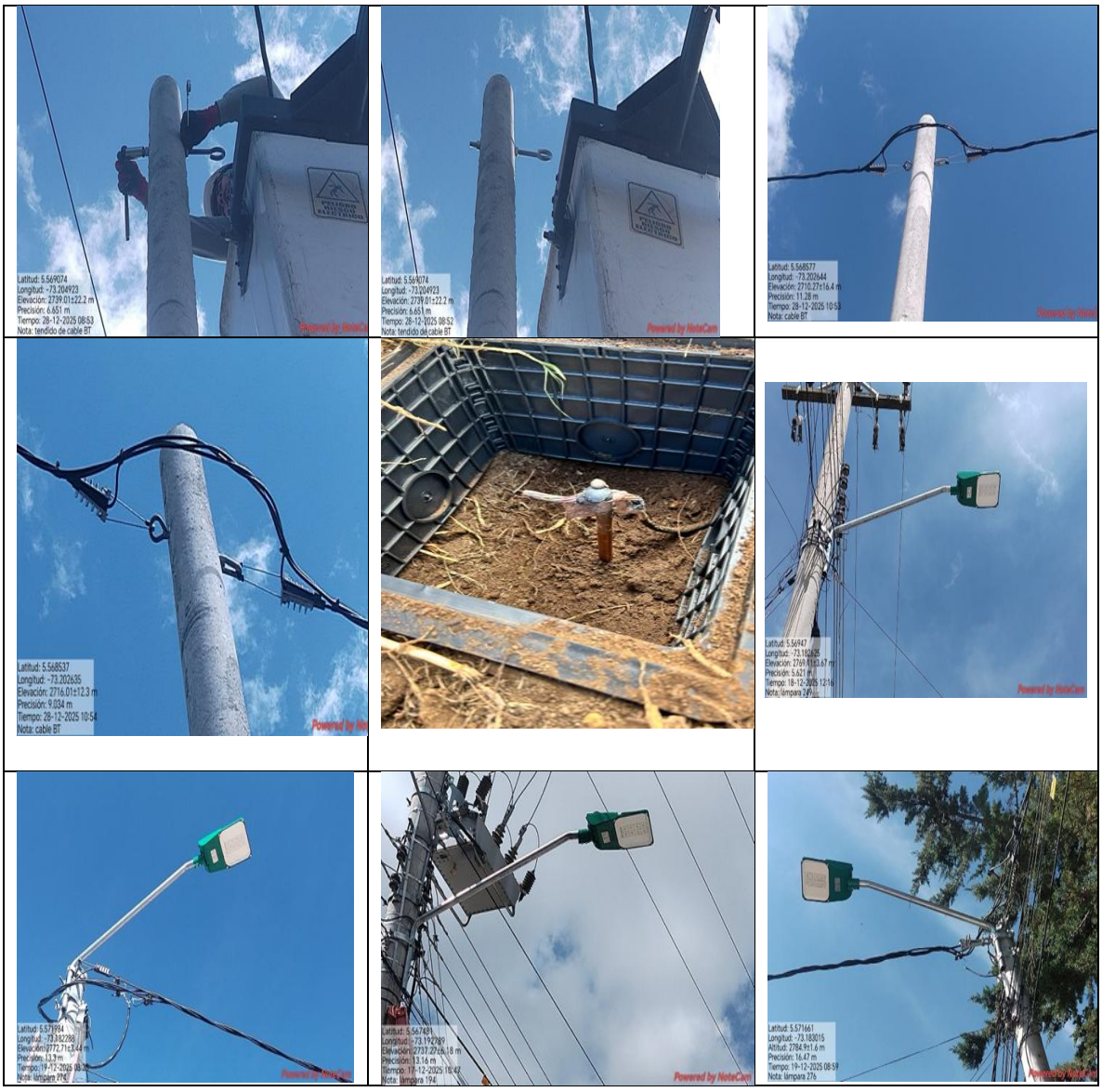
ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S



ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S



Nombre: MACADIS S.A.S

R/L MARIA CAMILA DIAZ SOLANO

INTERVENTOR Designado

Duitama, 5 de diciembre de 2025

Señores
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA
Atn. EDUARDO MANOTAS OSIO
Rep. Legal ASOCIENAGA
Asocienega 2024@gmail.com
E.S.D

REFERENCIA: ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S
PROYECTO 2025152040002 SGR - "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y CONTABLE PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES "EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ASUNTO: PRESENTACION REQUISTOS SOLICITUD ANTICIPO.

La suscrita MARIA CAMILA DIAZ SOLANO representante legal de MACADIS S.A.S por medio de la presente se permite Presentar la siguiente información para tramites de anticipo del 50% según clausula CUARTA FORMA DE ENTREGAR LOS RECURSOS de la orden de la referencia.

1. Pólizas de cumplimiento
2. Acta de inicio pdf y Excel firmada interventor y contratista
3. Cuenta de Cobro.
4. Certificación Bancaria Contratista e interventor
5. Certificación de parafiscales.
6. Rut Contratista e interventor
7. Plan de Inversión del Anticipo.

Atentamente,

firma_____

NOMBRE OFERENTE: MACADIS S.A.S
Rep. Legal : MARIA CAMILA DIAZ SOLANO
C.C Rep Legal: 1.052.409.124
NIT 901704607
DIRECCION Calle 10-10-17
TELEFONO 3045230313 -3209600298
EMAIL macadis964@gmail.com

Tunja, 9 de diciembre de 2025

Ingeniera:
María Camila Diaz Solano
Rep. Legal
MACADIS SAS

REF: SOLICITUD CAMBIO DIRECTOR DE OBRA MUNICIPIO DE TOCA.

Atentamente me dirijo a usted con el fin de solicitar el cambio de director de obra del Ing. JOAN MICHAEL HERNANDEZ LOPEZ por el Ing. JORGE PULIDO CUADROS debido que fue seleccionado para un cargo a nivel oficial, la hoja de vida del Ing. Pulido supera en experiencia al Ing. Joan inicialmente Propuesto.

Atentamente

Mónica Disney Murillo Campos
R/L WH CONSTRUCCIONES SAS
Nit: 901.487.798-7
Cel: 3112714499

30 de diciembre de 2025 I-FM 002

Señores

ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA – ASOCIENAGA EAT,"

EDUARDO MANOTAS OSIO

R.L ASOCIENAGA EAT

Ciudad.

REFERENCIA: contrato - ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24

OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y CONTABLE PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ BPIN 2025152040002

ASUNTO: Entrega de informes avance de obra e interventoría 01

Cordial saludo:

Adjunto informes de contratista e interventoría de avance de obra contratos AD-17-2025 y ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 de corte 09 de diciembre de 2025- 30 de diciembre de 2025.

.

Atentamente,

:**MACADIS S.A.S**
CEDULA REPRESENTANTE LEGAL 1.052.409.124
NIT : 901.704.607-0
Interventor designado

30 de diciembre de 2025 I-FM 003

Señores

ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA – ASOCIENAGA EAT,"

EDUARDO MANOTAS OSIO

R.L ASOCIENAGA EAT

Ciudad.

REFERENCIA: contrato - ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24

OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y CONTABLE PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ BPIN 2025152040002

ASUNTO: Entrega de informes avance de obra e interventoría 01

Cordial saludo:
En respuesta a su solicitud, adjuntamos el informe mensual de contratista e interventoría de avance de obra contratos AD-17-2025 y ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 correspondientes al corte de 09 de diciembre de 2025 a 30 de diciembre de 2025, conforme a lo establecido en el contrato mencionado. Este informe incluye un detalle completo de las actividades ejecutadas, los avances alcanzados, las inconsistencias relevantes y el porcentaje físico y financiero del proyecto.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier comentario o requerimiento adicional que puedan tener

.

Atentamente,

NOMBRE PROPONENTE :**MACADIS S.A.S**
CEDULA REPRESENTANTE LEGAL 1.052.409.124
NIT : 901.704.607-0
DIRECCION CALLE 10-10 -17
TELEFONO :3209600298 - 3045230313
EMAIL: macadis964@gmail.com

ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S

Toca, diciembre 09 de 2025 OFICIO I M 001

Ingeniero:

Ricardo Caicedo Molano

JEFE UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS Municipio de Toca

SUPERVISOR CONTRATO

REFERENCIA: CONTRATO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA AD-17-2025

OBJETO: "EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"
ASUNTO: **aval solicitud cambio de director de obra** CONTRATO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA AD-17-2025

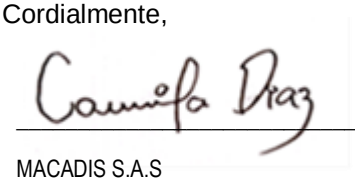
Cordial saludo Ingeniero,

Por medio de la presente y en mi calidad de representante legal del DESIGNADO ***ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24 de*** interventoría del contrato de la referencia me permito manifestar que recibí comunicación escrita número 001 , vía correo electrónico, suscrita de fecha 09 de diciembre de 2025 por la doctora Mónica Disney Murillo Campos representante legal de WH CONSTRUCCIONES SAS, contratista del proyecto de la referencia, mediante el cual solicita cambio de ingeniero director de obra para el contrato de obra pública CONTRATO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA AD-17-2025, con base en los siguientes argumentos:

El contratista presentó en forma virtual a la interventoría la hoja de vida del Ingeniero Electricista JORGE PULIDO CUADROS identificado con C.C 4.221.036 de TUNJA y TP 205-35776 la cual fue analizada por la interventoría según proceso precontractual verificando los requisitos establecidos por la entidad contratante, la interventoría dio respuesta al contratista con oficio IC01 de fecha 09 de diciembre de 2025 al administrador desinado quien en comité de obra numero 01 de fecha 09 de diciembre de 2025 había anunciado que el director de obra no podía conservar su cargo por indoles laborales en otra entidad.

A lo anteriormente expuesto, la interventoría manifiesta que ha podido corroborar las situaciones expuestas por el contratista, que dichas situaciones obedecen a dependencia fortuita de terceros, por tanto, considera técnicamente adecuado y sugiere a la entidad se de aprobación a la solicitud elevada por el contratista y avalada por la interventoría mediante el presente escrito.

Cordialmente,



MACADIS S.A.S

R/L MARIA CAMILA DIAZ SOLANO

INTERVENTOR DESIGNADO ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURÍA No. 2025-11-24

SUMINISTRO E INSTALACION VALLA CONTRATO AD 17-2025



TIPO	DOCUMENTO	NOMBRES	APELLIDOS	COTIZANTE	FECHA INGRESO	ÚLTIMO INGRESO REPORTADO	ACCIONES	SUBTIPO	FECHA RETIRO	MODALIDAD SALARIO	SALARIO BÁSICO	BASE DE COTIZACIÓN
Cedula De Ciudadania	46666226	CARMEN IMELDA	CHAPARRO PINEDA	Dependiente	2024-07-07	2025-12-09		SIN SUBTIPO		F	$2,400,000	$0
Cedula De Ciudadania	40046754	PAOLA JANETH	HERNANDEZ HERNANDEZ	Dependiente	2025-12-09			SIN SUBTIPO		F	$2,000,000	$0
Cedula De Ciudadania	79653974	OSCAR ROBINSON	ALVARADO QUIJANO	Dependiente	2024-12-20	2025-12-09		SIN SUBTIPO		F	$1,746,882	$0
Cedula De Ciudadania	23809641	NANCY LEONOR	MORALES TRISTANCHO	Dependiente	2025-12-15			COTIZANTE A QUIEN SE LE HA RECONOCIDO INDEMNIZACION SUSTITUTIVA O DEVOLUCION DE SALDOS		V	$1,746,882	$0

Medellín, 15 de December de 2025

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de MACADIS S.A.S.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL BOYACA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C23809641	MORALES TRISTANCHO NANCY LEONOR	16/12/2025		248206q2	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 15/12/2025 11:50:00 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.102.122.31, 192.230.104.5, 172.16.42.57

Medellín, 09 de December de 2025

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de MACADIS S.A.S.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL BOYACA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C79653974	ALVARADO QUIJANO OSCAR ROBINSON	10/12/2025		45235147	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 09/12/2025 17:00:19 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.102.122.30, 198.143.41.46, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Medellín, 09 de December de 2025

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de MACADIS S.A.S.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL BOYACA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C46666226	CHAPARRO PINEDA CARMEN IMELDA	10/12/2025		20116512	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 09/12/2025 17:01:44 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.102.122.30, 198.143.41.46, 172.16.42.57

Medellín, 09 de December de 2025

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de MACADIS S.A.S.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL BOYACA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C40046754	HERNANDEZ JANETH PAOLA JANETH	10/12/2025		18205301	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 09/12/2025 17:03:39 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.102.122.30, 198.143.41.46, 172.16.42.57

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7807805052408501

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **OSCAR ROBINSON ALVARADO QUIJANO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 79653974 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 112384-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *



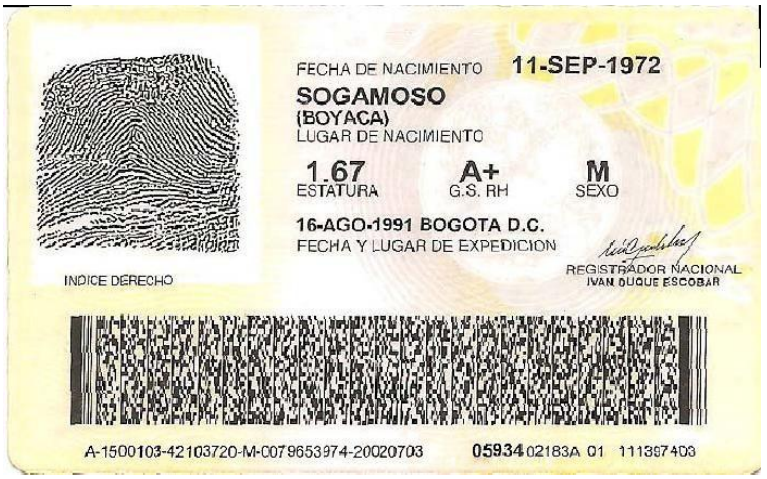
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 79653974

ALVARADO QUIJANO
APELLIDOS

OSCAR ROBINSON
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 11-SEP-1972

SOGAMOSO
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.67 ESTATURA | A+ G.S. RH | M SEXO

16-AGO-1991 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR

A-1500103-42103720-M-0079653974-20020703 05934 02183A 01 111367403

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

112384-T



OSCAR ROBINSON
ALVARADO QUIJANO
C.C. 79653974
RESOLUCION INSCRIPCION 152 FECHA 2005/07/21
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PRESIDENTE
LUZ MYRIAM DIAZ MUÑOZ 122249

IDEQS

FIRMA DEL TITULAR 32369

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

LOGOFORMAS COMM. 2972586

EN MI CALIDAD DE CONTADOR PÚBLICO TITULADO DEBIDAMENTE INSCRITO ANTE LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES, EN USO DE ATRIBUCIONES LEGALES EMANADAS EN LA LEY 43 DE 1990 Y SUJETOS A LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE.

ME PERMITO CERTIFICAR A LA
LA EMPRESA Y / O PERSONA NATURAL:

MACADIS SAS
NIT: 901.704.607-0

En la actualidad tiene empleados a cargo, y ha dado pago oportuno a sus obligaciones por concepto de aportes al sistema de parafiscales y seguridad social, en salud, pensión, riesgos laborales, cajas de compensación familiar, y aportes al ICBF. Acreditando el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 del 27 de diciembre de 2002.

Dando cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 289 del nuevo código penal colombiano, ley 599/2000, preguntando al interesado, respondió que sus ingresos son el producto de actividades licitas y que toda la información y documentación presentada para la elaboración de esta certificación es legal y veraz.

Se expide en original y sin enmendaduras a los veintiséis (30) días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025). En la ciudad de Sogamoso.

DESTINO: A quien pueda interesar.
ORAQ30 dic2025

OSCAR ROBINSON ALVARADO QUIJANO
C. P. T. Tarjeta Profesional No. 112384 - T
79.653.974 de Bogotá D. C.

ADJUNTO. Fotocopias: Tarjeta Profesional, Certificado de Antecedentes Disciplinarios vigentes, expedido por la JUNTA CENTRAL DE CONTADORES. Documento válido únicamente con firma original

CERTIFICACION

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, RICARDO CAICEDO MOLANO , en mi condición de supervisor de contrato de interventoría 2025-11-24 certifico que la firma MACADIS S.A.S identificada con Nit 901.704.607-0 debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Duitama Boyacá , contratista del contrato de interventoría N° 2025-12-02 con objeto "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"; luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia por supervisión , certifico afiliación para el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, *(Articulo 65 Ley 1819 de 2016),* para la ejecución de la interventoría mencionada. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Garagoa, a los (30) treinta días del mes de diciembre de 2025

RICARDO CAICEDO MOLANO

Director de la unidad de servicios públicos de Toca

SUPERVISOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

PARTICULAR

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	**AGENCIA SOGAMOSO**	**51**	**51-47-101005477**	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
16	**12**	**2025**	**09**	**12**	**2025**	**00:00**	**08**	**02**	**2029**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
MACADIS S.A.S		**NIT: 901.704.607-0**
DIRECCIÓN: CL 10 NRO. 10 - 17	CIUDAD: DUITAMA, BOYACA	TELÉFONO: 3045230313

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGION CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA		**NIT: 819.000.599-0**
DIRECCIÓN: CL 72 NRO. 56 - 70	CIUDAD: BARRANQUILLA, ATLANTICO	TELÉFONO 3580806.
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-002A REDIS FEBRERO 2013, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA ORDEN DE SERVICIO NO. 2025-11-24 DE FECHA 24 DE NOIEMBRE DE 2025 DE INTERVENTORIA CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y CONTABLE PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	09/12/2025	08/06/2026	$53,826,080.00	
CALIDAD DEL SERVICIO	09/12/2025	08/08/2026	$21,530,432.00	
CUMPLIMIENTO	09/12/2025	08/06/2026	$10,765,216.00	
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	09/12/2025	08/02/2029	$5,382,608.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE INICIO ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURIA No. 2025-11-24, DE FECHA 09/12/2025, SE AJUSTA FECHA DE INICIO

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****236,407.00	$ *******8,000.00	$ ******46,437.00	$ **********290,844.00	$ *******91,504,336.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
HOLMAN RAMIRO LESMES BERMUDEZ	194597	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

51-47-101005477

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

PARTICULAR

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	**AGENCIA SOGAMOSO**	**51**	**51-47-101005477**	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
16	**12**	**2025**	**09**	**12**	**2025**	**00:00**	**08**	**02**	**2029**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
MACADIS S.A.S		**NIT: 901.704.607-0**	
DIRECCIÓN: CL 10 NRO. 10 - 17	CIUDAD: DUITAMA, BOYACA	TELÉFONO:	3045230313

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGION CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA		**NIT: 819.000.599-0**	
DIRECCION: CL 72 NRO. 56 - 70	CIUDAD: BARRANQUILLA, ATLANTICO	TELÉFONO	3580806.

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PÁGINA WEB

pse · American Express · MasterCard · VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · éxito · MOVIIRED · Gana Ganas · SURTIMAX · Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL			
$ *****236,407.00	$ *******8,000.00	$ ******46,437.00	$ **********290,844.00	$ *******91,504,336.00	16	12	2025

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
HOLMAN RAMIRO LESMES BERMUDEZ	194597	100.00			

PLAN DE PAGO CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO RACIÓN

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

REFERENCIA PAGO:
1101560237264-7

(415)7709998021167(8020)110156023726 47(3900)000000290844(96)20261209

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

PARTICULAR

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
SOGAMOSO	AGENCIA SOGAMOSO	51	51-47-101005477	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
16	12	2025	09	12	2025	00:00	08	02	2029	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	MACADIS S.A.S	NIT:	901.704.607-0
DIRECCIÓN: CL 10 NRO. 10 - 17	**CIUDAD:** DUITAMA, BOYACA	**TELÉFONO:**	3045230313

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGION CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA	NIT:	819.000.599-0
DIRECCIÓN: CL 72 NRO. 56 - 70	**CIUDAD:** BARRANQUILLA, ATLANTICO	**TELÉFONO:**	3580806.

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 10 NO. 14-130 L104 - TELEFONO: 7731957 - SOGAMOSO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

51-47-101005477

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DIRLAYALBINO

ACTA DE APROBACION DE POLIZAS SEGUN FIRMA ACTA DE INICIO CONTRATO INTERVENTORIA No 2025-11-24	
Contrato No:	2025-11-24
OBJETO	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACA"
ENTIDAD EJECUTORA/CONTRATANTE	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA
NIT	819.000.599-0
DESIGNADO/INTERVENTOR	MACADIS S.A.S
NIT. /CC	901704607-0
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA CAMILA DIAZ SOLANO
VALOR DE LA ORDEN	CIENTO SIETTE MILLOES SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SECENTA PESOS ($107.652.160) MLC
PLAZO DE EJECUCION	DOS MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA LAS GARANTIAS CORRESPONDIENTES AL CONTRADO DE INTERVENTORIA No. 2025-11-24 CELEBRARO ENTRE ASOCIENAGA Y MACADIS S.A.S REPRESENTANTE LEGAL MARIA CAMILA DIAZ SOLLANO"

CONSIDERANDO

Que la ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA – ASOCIENAGA celebro el **CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2025-11-214** CON **MARIA CAMILA DIAZ SOLANO S.A.S** Identificado con NIT. 901.704.607-0 representante legal **MAARIA CAMILA DIAZ SOLANO** con cedula de ciudadanía No. 1.052.409.124 expedida en Duitama Boyacá, cuyo objeto es **"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACA"**

Que el día 09 de diciembre de 2025 se suscribió por las partes la firma del **ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2025-11-24**

Que el contratista constituye unas garantías a favor de la ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA – ASOCIENAGA y presenta **póliza de cumplimiento particular No. 51-47-101005477 Anexo 2**, expedida el 16/12/2025 por la Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT No. 860.009.578-6 la cual garantiza:

cumplimiento, salarios y prestaciones sociales, calidad del servicio, buen manejo del anticipo.

AMPARO	VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	09/12/2025		08/06/2026	$10.765.216,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	09/12/2025		08/02/2029	$5.382.608,00
CALIDAD DEL SERVICIO	09/12/2025		08/08/2026	$21.530.432,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	09/12/2025		08/06/2026	$53.826.080,00

Que las pólizas en mención cumplen los requisitos de ley por lo que se hace necesario su aprobación por parte de este despacho.

Que en caso de modificación de las condiciones del contrato se deben actualizar las pólizas.

Que en caso de incumplimiento del objeto contractual se debe requerir a la Entidad Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT No. 860.009.578-6.

Por lo expuesto anterior mente este despacho:

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. APROBAR la póliza de cumplimiento particular No. 51-47-101005477 Anexo 2, expedida el 16/12/2025 por la Aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A. NIT No. 860.009.578-6

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	09/12/2025	08/06/2026	$10.765.216,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	9/12/2026	08/02/2029	$5.382.608,00
CALIDAD DEL SERVICIO	09/12/2025	08/08/2026	$21.530.432,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	09/12/2025	08/06/2026	$53.826.080,00

ARTÍCULO TERCERO. La presente rige a partir de la fecha de expedición.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado a los veintiséis (16) días del mes de diciembre de dos mil veinticinco (2025)



EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSIO
Rep. Legal ASOCIENAGA EAT
EJECUTOR

ACTA DE INICIO

ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURIA No. 2025-11-24

No.	2025-11-19
OBJETO	2025152040002 SGR - "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y CONTABLE PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES "EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"
ENTIDAD EJECUTORA	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA
NIT	819.000.599-0
DESIGNADO/INTERVENTOR	MACADIS S.A.S
NIT. /CC	901704607-0
VALOR DE LA ORDEN	CIENTO SIETE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA PESOS ($107,652,160.00) MLC
PLAZO DE EJECUCION	DOS MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSIO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.274.791, quien actúa en nombre y representación legal en calidad de director ejecutivo de la **ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA**, entidad de derecho público e identificada con NIT**. 819.000.599-0**, quien en adelante se denominará **LA ENTIDAD,** y por la otra, MACADIS S.A.S identificada tributariamente con el NIT. 901704607-0, representada legalmente por MARIA CAMILA DIAZ SOLANO identificada con el número de cedula 1.052.409.124, quien en adelante se denominará **DESIGNADO/INTERVENTOR**, hemos acordado dejar constancia por medio de la presente acta, el inicio real y efectivo del objeto de esta orden.

En constancia se firma la presente acta, para todos sus efectos legales y vinculantes, en **el Municipio de TOCA BOYACA** a los Nueve (09) días del mes de diciembre de dos mil veinticinco (2025) por las partes suscribientes.

EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSIO
Rep. Legal ASOCIENAGA EAT
EJECUTOR

MARIA CAMILA DIAZ SOLANO
Rep. Legal MACADIS S.A.S
INTERVENTOR

ACTA DE TERMINACION

ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURIA No. 2025-11-24

No.	2025-11-24
OBJETO	2025152040002 SGR - "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y CONTABLE PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES "EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"
ENTIDAD EJECUTORA	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA
NIT	819.000.599-0
DESIGNADO/INTERVENTOR	MACADIS S.A.S
NIT. /CC	901704607-0
VALOR DE LA ORDEN	CIENTO SIETE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA PESOS ($107,652,160.00) MLC
PLAZO DE EJECUCION	DOS MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
ACTA DE INICIO	09 de diciembre de 2025

En Toca Boyacá, a los 30 días del mes de diciembre de 2025, se reunieron en las oficinas de la alcaldía, **EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSIO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 72.274.791, quien actúa en nombre y representación legal en calidad de director ejecutivo de la **ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE LA SUBREGIÓN CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA - ASOCIENAGA**, entidad de derecho público e identificada con **NIT. 819.000.599-0**, quien en adelante se denominará **LA ENTIDAD**, y por la otra, **MACADIS S.A.S** identificada tributariamente con el **NIT. 901704607-0**, representada legalmente por **MARIA CAMILA DIAZ SOLANO** identificada con el número de cedula 1.052.409.124, quien en adelante se denominará **INTERVENTOR DESIGNADO, RICARDO CAICEDO MOLANO** como director de servicios públicos del Municipio de Toca; designado como supervisor del

contrato hemos acordado dejar constancia por medio de la presente acta, La terminación real y efectivo del objeto de esta orden No. 2025-11-24.

La terminación de los trabajos no exime al contratista de sus responsabilidades y obligaciones, las cuales están establecidas en el contrato y en las normas legales vigentes. El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías según lo estipulado en el contrato.

El acta de terminación, firmada el 30 de diciembre de 2025 en Toca, Boyacá, constata que el contratista cumplió con el objeto del contrato y el tiempo establecido. La entrega de certificaciones de RETIE y RETILAP está pendiente y en proceso con un certificador externo.

EDUARDO JUNIOR MANOTAS OSIO
Rep. Legal ASOCIENAGA EAT
EJECUTOR

MARIA CAMILA DIAZ SOLANO
Rep. Legal MACADIS S.A.S
INTERVENTOR

RICARDO CAICEDO MOLANO
director de servicios públicos de Toca
Supervisor

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO 2025 11- 24

Fecha: 30 de diciembre de 2025

Proyecto:
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"
BPIN 2025152040002 SGR

Contrato:
Orden de Asistencia y Proveeduría No. 2025-11-24

Interventoría:
MACADIS S.A.S. – NIT 901704607-0

Yo, RICARDO CAICEDO MOLANO en calidad de **Supervisor de la Interventoría**, certifico que: Una vez revisado el **Plan de Inversión del Anticipo**, así como los soportes y la ejecución correspondiente, se evidenció que los recursos entregados por concepto de anticipo, por un valor de **CINCUENTA Y CINCO MILLONES SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS ($53.826.080)**, **se invirtieron conforme a lo establecido** en el plan aprobado Teniendo en cuenta que se trabajó en doble jornada

Se verificó que la destinación de los recursos se realizó de acuerdo con los rubros definidos, entre ellos:

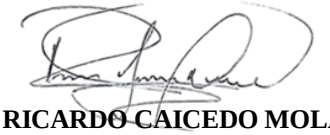
- Personal profesional y especializado de la interventoría
- Costos asociados a seguridad y salud en el trabajo (HSEQ)
- Bienes y servicios requeridos para la ejecución (oficina, transporte, dotación, comunicaciones, ensayos, entre otros)

Así mismo, se constató que la ejecución del anticipo guarda coherencia con los porcentajes y valores establecidos en la propuesta económica y el plan de inversión aprobado, cumpliendo con los principios de **transparencia, eficiencia y correcta destinación de los recursos públicos**.

En consecuencia, se deja constancia de que la interventoría **ha dado cumplimiento al Plan de Inversión del Anticipo**, sin evidenciar desviaciones en el uso de los recursos.

La presente certificación se expide para los fines contractuales correspondientes.

Atentamente,



RICARDO CAICEDO MOLANO
Director e la Unidad de Servicios Públicos Toca
SUPERVISOR

MACADIS	PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO 50%	PROPONENTE MACADIS S.AS NIT 901704607-0	FECHA	25/11/2025

ORDEN DE ASISTENCIA Y PROVEEDURIA No. 2025-11-24 CON CARGO AL ACUERDO DE COLABORACIÓN EMPRESARIAL CELEBRADO ENTRE ASOCIENAGA y MACADIS S.A.S

PROYECTO	BPIN 2025152040002 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y CONTABLE PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES "EXTENSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ITEM	PERFIL / ACTIVIDAD	FUENTE	UNIDAD	DURACION	% DEDICACION	CANTIDAD	SALARIO BASICO	VR TOTAL	%	VALOR 50% ANTICIPO	%
1	**PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO**							**24,200,000.0**	**22.5%**	**$ 12,100,000.00**	11.24%
1.10	Director de Interventoria ing electromecánico((PROFESIONAL CATEGORIA 5 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 4 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 3 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)		Unidad	2.00	50%	1	7,000,000.00	7,000,000.0	6.5%	$ 3,500,000.00	3.25%
1.20	Ingeniero residente interventoria ingeniero electromecanico o ing. Electricista ((PROFESIONAL CATEGORIA 6 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 3 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 1 AÑO) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)		Unidad	2.00	100%	1	6,000,000.00	12,000,000.0	11.1%	$ 6,000,000.00	5.57%
1.30	contador		Unidad	2.00	50%	1	5,200,000.00	5,200,000.0	4.8%	$ 2,600,000.00	2.4%
								-	0.0%		0.00%
2	**PERSONAL TÉCNICO**							**10,000,000.0**	**9.3%**	**4.6%**	4.64%
2.10	Ingeniero especialista en Salud ocupacional (HSEQ) (PROFESIONAL CATEGORIA 8 (EXPERIENCIA PROFESIONAL HASTA 2 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)		Unidad	2.00	100%	1	5,000,000.00	10,000,000.0	9.3%	$ 5,000,000.00	4.64%
								-	0.0%		0.00%
							FACTOR MULTIPLICADOR	2.30			0.00%
							TOTAL PERSONAL	**78,660,000.0**	73.1%	$ 39,330,000.00	36.5%
											0.00%
											0.00%

ITEM	BIEN O SERVICIO	FUENTE	UNIDAD	DURACION	CANTIDAD	i	VR TOTAL	%			#¡VALOR!
3	**BIENES Y SERVICIOS**						**9,882,000.0**	**9.2%**	**$**	**4,941,000.00**	4.59%
3.1	Arriendo oficina o campamento		Mes	2.00	1	$ 398,000.00	796,000.0	0.7%	**$**	**398,000.00**	0.37%
3.2	Servicios públicos de oficina o campamento		Mes	2.00	1	$ 184,000.00	368,000.0	0.3%	**$**	**184,000.00**	0.2%
3.3	Dotacion oficina (escritorio,silla, archivadores)		Mes	2.00	1	$ 545,000.00	1,090,000.0	1.0%	**$**	**545,000.00**	0.51%
3.4	Dotacion Personal de Interventoria		Mes	2.00	1	$ 952,000.00	1,904,000.0	1.8%	**$**	**952,000.00**	0.88%
3.5	Transporte		Mes	2.00	1	$ 2,198,000.00	4,396,000.0	4.1%	**$**	**2,198,000.00**	2.04%
3.6	Edicion de informes,papeleria,reproduccion de documentos,planos, registro fotografico, videos.		Unidad	2.00	1	$ 503,000.00	1,006,000.0	0.9%	**$**	**503,000.00**	0.47%
3.7	comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet,etc)		Unidad	2.00	1	$ 161,000.00	322,000.0	0.3%	**$**	**161,000.00**	0.15%
	ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD						**1,922,000.0**	**1.8%**	**$**	**961,000.00**	0.9%
3.8	Ensayos electricos: Mediciones de puesta a tierra y fotometricos según NTC aplicables		Unidad	2.00	1	961,000.0	1,922,000.0	1.8%	**$**	**961,000.00**	0.9%
							-		**$**	**-**	0.00%
									$	**-**	0.00%
						TOTAL BIENES Y SERVICIOS	**11,804,000.0**	11.0%	**$**	**5,902,000.00**	5.48%
									$	**-**	0.00%
						COSTO PERSONAL	**78,660,000**	**73.1%**	**$**	**39,330,000.00**	36.5%
						SERVICIOS	**11,804,000**	**11.0%**	**$**	**5,902,000.00**	5.48%
						TOTAL COSTO DIRECTO	**90,464,000**	**84.0%**	**$**	**45,232,000.00**	42.0%
						IVA 19%	17,188,160	16.0%	**$**	**8,594,080.00**	8.0%
						TOTAL PRESUPUESTO	**107,652,160.00**	**100.0%**	**$**	**53,826,080.00**	50.00%

OFERENTE Camila Diaz

MACADIS S.A.S
Representante Legal Maria Camila Diaz Solano
NIT 901704607-0

TOTAL ANTICIPO cuenta de cobro 50% CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL OCHENTAA PESOS M C CIENTO SIETE MILLONES SEICIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA PESOS CON CERO CENTAVOS CENTAVOS MLC