INFORME No. 10
PERIODO DE INFORME 06 DE OCTUBRE AL 05 DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2021

"El objetivo principal es comunicar los aspectos más significativos de la evolución completa del proyecto CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIO DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA dentro de su horizonte programado. Debe especificar claramente la justificación y motivación que conlleva a su formulación, así como los logros alcanzados (y por alcanzar) que para la fecha de elaboración del documento se puedan identificar, haciendo siempre uso de la información más actualizada y fácilmente verificable" [1]

1 TABLA DE IDENTIFICACION DEL PROYECTO						
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIO DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA					
CÓDIGO BPIN	2019002440080					
VALOR DEL PROYECTO	$ 12.688.312.535					
OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIO DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA					
PROBLEMA	BAJA COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA EN COMUNIDADES DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA					
OBJETIVOS GENERAL	AUMENTAR LA COBERTURA DEL SERVICIOS DE ENERGIA ELECTRICA EN COMUNIDADES DE LA ZONA URBANA Y RURAL DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA					
2 TABLA DE IDENTIFICACION DEL CONTRATO						
CONTRATO	No 164	**FECHA CONTRATO**		15	07	2020
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES ELECTRICAS DE LA GUAJIRA					
NIT o CC del CONTRATISTA	901-394404-0					
VALOR DEL CONTRATO	ONCE MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS ($11.826.201.863)					
ACTA INICIO	ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA No 164 DE 2020	**FECHA INICIO**		19	08	2021
ACTA ADICCION	ADICION No 01 (60 DIAS)	**FECHA ADICCION**		04	10	2021
ACTA TERMINACION	TERMINACION DESPUES DE LA ADICION No 1	**FECHA TERMINACION**		04	12	2021
PLAZO DEL CONTRATO	ONCE (11) MESES					
ACTA MODIFICACION	MODIFICATORIA 1	**FECHA MODIFICACION**		06	09	2021
ACTA SUSPENSION	ACTA DE SUSPENSION No 1	**FECHA SUSPENSION**		19	04	2021
ACTA REINICIO	ACTA DE REINICIO No 1	**FECHA REINICIO**		06	09	2021
3 TABLA IMPUTACION PRESUPUESTA						
CDP No.	**1900116**	Se reemplazo CDP 1900052 de 2020	**Fecha**	30	06	2021
R.P No:	**1900108**	Se reemplazo RP 1900064 de 2020	**Fecha:**	30	06	2021
FUENTE FINANCIACION	**3400**	**RECURSOS DE REGALIAS TRANSFERIDOS**				
VALOR AUTORIZADO PAGADO	$ 9.470.679.123,58	**EJECUCIÓN FINANCIERA (%)**		80,08		

[1] Guía de Resúmenes Ejecutivos- Departamento Nacional de Planeación

NUMERO CUENTA	530537828 AHORROS BANCO DE BOGOTA	CONSORCIO REDES ELECTRICAS DE LA GUAJIRA	
NOMBRE SUPERVISOR	KEIDER AGUSTIN FREYLE SARMIENTO		
CARGO SUPERVISOR	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS		
FECHA REVISION SUPERVISOR	22/11/2021	No. DE REVISION	10

4. IDENTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN ATENDIDA					
POBLACION OBJETIVO MGA				POBLACION ATENDIDA	
GRUPO ETÁREO		0- 14 años	X	0- 14 años	1425
		15 - 19 años	X	15 - 19 años	2280
		20 - 59 años	X	20 - 59 años	2778
		Mayor 60 años	X	Mayor 60 años	642
TOTAL POBLACIÓN OBJETIVO				TOTAL POBLACIÓN OBJETIVO	7125
GÉNERO		Mujeres		Mujeres	3420
		Hombres		Hombres	3705
Grupo Étnico- Pueblo Indígenas	Resguardo	Kogui-Malayo- Arhuaco	N/A	Kogui-Malayo- Arhuaco	
		Alta y Media Guajira	N/A	Alta y Media Guajira	
		Las Delicias	N/A	Las Delicias	
		Monte Harmon	N/A	Monte Harmon	
		Mañature	N/A	Mañature	
		Soldado Portate Bien	N/A	Soldado Portate Bien	
		Una Apuchon	N/A	Una Apuchon	
		PerratPu	N/A	PerratPu	
	No Resguardada	General	N/A	No Resguardada	
Grupo Étnico- Población Afrocolombiana			N/A	Grupo Étnico- Población Afrocolombiana	
Grupo Étnico- Población Raizal			N/A	Grupo Étnico- Población Raizal	
Grupo Étnico- Población Rom			N/A	Grupo Étnico- Población Rom	
Desplazado			N/A	Desplazado	
Víctima			N/A	Víctima	
Discapacitado			N/A	Discapacitado	
Zona	Zona Rural		N/A	Zona Rural	1140
	Zona Urbana		N/A	Zona Urbana	5985

5. CADENA DE VALOR:

5 CADENA DE VALOR				
Programa	Objetivo General	Objetivo Específico	PRODUCTOS	Actividades

			Producto	Indicador	Unidad Medida	Meta	
							Trazado y replanteo Red MT
							Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12mX800 daN (1350kg)
							Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12mX1050kg
							Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12mX750kg
							Suministro y montaje de estructura tipo 710 (Norma Electricaribe) con transformador monofásico de 50KVA. 13200/240/120v. Incluye 2 cortacircuitos de 38kv, 100ª, 16-20 ka, pararrayo de óxido de zinc de 12kv, 10kv, bajantes secundarios con cable de cobre aislado THW3 X No 2/0 + No 1/0 AWG, especificados, puesta a tierra y collarines, mano de obra calificada ingeniero eléctrico.
	Aumentar la cobertura del servicio de energía eléctrica en comunidades de la zona urbana y rural del departamento de La Guajira	Ampliar redes de distribución en media y baja tensión, conectados al sistema de distribución local cercano, para proveer con el servicio de energía a los usuarios	Redes del sistema de transmisión regional ampliada	Km de red eléctrica instalada de media tensión	Kilómetros	15,84	Suministro y montaje de estructura tipo 710 (Norma Electricaribe) con transformador monofásico de 25KVA. 13200/240/120v. Incluye 2 cortacircuitos de 38kv, 100ª, 16-20 ka, pararrayo de óxido de zinc de 12kv, 10kv, bajantes secundarios con cable de cobre aislado THW3 X No 2/0 + No 1/0 AWG, especificados, puesta a tierra y collarines, mano de obra calificada ingeniero eléctrico.
							Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito trifásico vano largo fin de línea de 13,2 KVM (Norma Electricaribe MT 331)
							Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito trifásico vano largo alineación > 5® >30 a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT 333)
							Estructura tipo armado simple circuito trifásico de doble retención a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT 336)
							Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito bifásico vano largo alineación < 5® < 30 a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT 331)
							Riego tendido, amarre y tensionado de cable AAAC 3X123 MCM en aluminio para red trifásica de MT
							Suministro e instalación de estructura de arranque punto de conexión MT, circuito trifásico anclaje o doble retención a 13,2 kv (Norma Electricaribe MT 336) y conexión en puentes caliente
							Cimentación atipo R2-B (Poste de 12mts)

							Retiro de posteria en mal estado
							Desinstalación de estructuras de MT existentes
							Desmonte y retiro de líneas MT ASCR 1/0 monofásicas
							Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra con KIT SPT de MT con conectores, varilla y cinta austenítica, para estructuras de media tensión, SPT001 norma electricaribe
		Mejorar sistemas de provisión de energía en las viviendas de la zona rural	Redes del sistema de distribución local ampliada	Km de red eléctricas instaladas de baja tensión	Kilómetros	9,36	Trazado y replanteo red BT
							Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 9m X 510Kg (500 daN)
							Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 9m X 1050Kg
							Suministro e instalación de estructura tipo armado de paso de BT, para líneas monofasicas en poste de 9 mts (Norma BT11 – BT12)
							Suministro e instalación de mensajeros para acometida domiciliaria
							Riego tendido, amarre y tensionado de línea BT, en cable trenzado triple 9 (XLPE – AWG) AAAC (2X1/0-F) + (1X1/0)
							Riego tendido, amarre y tensionado de línea BT, en cable trenzado triple (XLPE – AWG) AAAC (2X4/0-F) + (1X4/0)
							Retenida directa a tierra, secundaria en cable de acero galvanizado de 3/8" y aislador de tensor de 3/8" X 10000 kg
							Caja de abonado monofásica para 9 usuarios tipo intemperie en mt
							Suministro e instalación de cruce aéreo tipo SAX para acople de red trenzada en intersección de calles (Norma Electricaribe BT02)
							Suministro e instalación de conector bimetálico de tornillo con chaqueta aislante para cable multiplex (xlpe) con tapón sellado
							Suministro e instalación de caja de policarbonato y medidores domiciliarias
							Cimentación tipo R2-B (Poste de 9 mts)
							Desinstalación de trenza o reubicación de la misma
							Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra KIT SPT de BT con conectores, varilla y cinta austenítica, estructura terminal y doble terminación de baja tensión SPT007 Norma Electricaribe

		Gestionar recursos para ampliación de redes de distribución en media y baja tensión en el área urbana y rural	Redes domiciliarias de energía eléctrica instaladas	Familias con acceso al servicio de energía	Numero	1425	Acometida concéntrica ARE Cu 90® C 1 X 8 +8 AWG 600V (XLPE /PVC – SR)
		Fortalecer el esquema institucional en el municipio para atender las necesidades de la población		Familias con acceso al servicio de energía			Acometida concéntrica ARE Cu 90® C 2 X 8 +8 AWG 600V (XLPE /PVC – SR)
							INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
							APOYO A LA SUPERVISION
							CERTIFICACIONES RETIE

6. GARANTÍAS OTORGADAS: (para quien aplique)

Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.			No de Póliza:	1144101154629
Amparo	Sumas Aseguradas	Vigencia		Valor de Prima
		Desde	Hasta	
Cumplimiento	$ 1.182.620.186,30	19/08/2020	08/04/2022	$ 20.424.012
Buen manejo del anticipo	$ 591.310.093,15	19/08/2020	08/10/2024	
Prestaciones sociales	$ 1.182.620.186,30	20/05/2021	20/05/2026	

Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.			No. De Póliza:	1140101037209
Amparo	Sumas Aseguradas	Vigencia		Valor de Prima
		Desde	Hasta	
Responsabilidad civil extracontractual	$ 591.310.093,15	19/08/2020	08/10/2021	$ 754.608

7. PAGO MENSUAL DEL CONTRATO

DESCRIPCIÓN	VALOR DEL CONTRATO	AMORTIZACIÓN (EN CASO DE ANTICIPO)	EJECUCIÓN DEL MES	VALOR A PAGAR
Valor Inicial Del Contrato	$ 11.826.201.863	N/A	2,132%	$ 252.094.428,73
Anticipo Pactado (50%)	N/A	N/A	N/A	
Valor Acta De Recibo Final	N/A	N/A	N/A	
Menos Amortización Anticipo Acta De Recibo Final	N/A	N/A	N/A	
TOTAL A PAGAR				

PLANILLA DE PAGO SALUD	9425685112	FECHA	21	10	2021
	9426897551	FECHA	22	11	2021
PAZ Y SALVO SUPERVISOR	KEIDER FREYLE SARMIENTO	FECHA	22	11	2021

Se autoriza el pago del valor ejecutado

8. PERSONAL VINCULADO: FSCR INGENIERIA SAS Nit 900160091

Nombre	Cedula	Asignación salarial	No. Planilla Salud	Periodo salud		
				OCTUBRE – NOVIEMBRE		
ALBEIRO MAESTRE	5.174.969	1.733.333	9425685112 9426897551	OCT	NOV	2021
JOEL JOSE RODRIGUEZ	1.124.027.635	1.300.000				2021
NEFER LEISER ALEMAN GOMEZ	17.902.133	1.300.000				2021
JUAN MANUEL GOMEZ LEIVA	15.206.677	403.334				2021
JALDIN ALFREDO ALEMAN GOMEZ	84.074.625	1.300.000				2021
JUAN CARLOS ATENCIO PEREZ	17.903.157	202.000				2021

9. ACTIVIDADES DEL CONTRATO

ACTIVIDAD MGA	Las actividades realizadas por periodo ejecutado (obligaciones del contratista)	Cumplimiento a satisfacción de las cláusulas contractuales	Bien	Servicio
1.1 Redes del sistema de transmisión regional ampliada	1.1.5 Suministro y montaje de estructura tipo 710 (norma Electricaribe) con transformador Monofásico de 25 KVA.13200/240/120v. Incluye: protecciones así: dos (2) cortacircuitos de 38 kv, 100A, 16-20 ka, pararrayo de oxido de zinc de 12 kv, 10 kv. bajantes secundarios con cable de cobre aislado THW3 X No. 2/0 + No. 1/0 AWG., especificados, puesta a tierra y collarines, mano de obra calificada Ing. electricista	X	X	
	1.1.7 Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito trifásico vano largo fin de línea a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT 331).	X	X	
	1.1.8 Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito trifásico vano largo alineación > 5º > 30 a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT333).	X	X	
	1.1.9 Estructura tipo armado simple circuito trifásico de doble retención a 13,2 kv norma Electricaribe MT 336	X	X	
	1.1.14 Retiro de postería en Mal Estado	X	X	
	1.1.15 Desinstalación de Estructuras de MT Existente	X	X	
	1.1.16 Desmonte y Retiro de líneas MT ASCR 1/0 Monofásicas existentes	X	X	
1.2 Redes del sistema de distribución local ampliada	1.2.15 Suministro e instalación de Sistema de puesta a tierra con KIT SPT de MT con conectores, Varilla y Cinta Austenitica, para estructuras de Media tensión. SPT001 NORMA ELECTRICARIBE	X	X	

9.1 ADQUISICIÓN DE BIENES. *Si Aplica (deben especificar su descripción y su entrada a almacén.)*

BIEN ADQUIRIDOS	Descripción del Bien	Cant.	ingreso al almacén del Distrito			salida de almacén del Distrito		
			DD	MM	AA	DD	MM	AA
			DD	MM	AA	DD	MM	AA
			DD	MM	AA	DD	MM	AA

10. Descripción de Actividades Realizadas para el cumplimiento de los objetivos del proyecto:

ITEM	ACTIVIDADES REALIZADAS	Avance Físico	Avance Financ.

3.2	Suministro y montaje de estructura tipo 710 (norma Electricaribe) con transformador Monofásico de 25 KVA.13200/240/120v. Incluye: protecciones así: dos (2) cortacircuitos de 38 kv, 100A, 16-20 ka, pararrayo de oxido de zinc de 12 kv, 10 kv. bajantes secundarios con cable de cobre aislado THW3 X No. 2/0 + No. 1/0 AWG., especificados, puesta a tierra y collarines, mano de obra calificada Ing. electricista	63,16%	$ 119.204.820
3.3	Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito trifásico vano largo fin de línea a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT 331).	9,76%	$ 7.392.656
3.6	Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito trifásico vano largo alineación > 5° > 30 a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT333).	5,31%	$ 16.533.408
3.7	Estructura tipo armado simple circuito trifásico de doble retención a 13,2 kv norma Electricaribe MT 336	6,80%	$ 22.546.006
6.2	Suministro e instalación de Sistema de puesta a tierra con KIT SPT de MT con conectores, Varilla y Cinta Austenitica, para estructuras de Media tensión. SPT001 NORMA ELECTRICARIBE	10,27%	$ 14.734.020
7.1	Retiro de postería en Mal Estado	21,74%	$ 3.744.940
7.3	Desinstalación de Estructuras de MT Existente	43,48%	$ 899.190
7.4	Desmonte y Retiro de líneas MT ASCR 1/0 Monofásicas existentes	5,30%	$ 1.947.628

11. Localización Específica de los lugares en las cuales se realizaron las actividades.

Lugar especifico	Ubicación (Urbano/Rural)	No. Actividad
Las casitas y la esperanza	Riohacha rural	3.2
Todos los frentes	Riohacha – Maicao - Manaure	3.3
Todos los frentes	Riohacha – Maicao - Manaure	3.6
Las casitas, la esperanza, marauyen, nuevo horizonte y Harry fuminaya	Riohacha – Maicao - Manaure	3.7
Todos los frentes	Riohacha – Maicao - Manaure	6.2
Nuevo horizonte, luisa Pérez y Harry fuminaya	Riohacha – Maicao	7.1
Nuevo horizonte, luisa Pérez y Harry fuminaya	Riohacha – Maicao	7.3
Nuevo horizonte, luisa Pérez y Harry fuminaya	Riohacha – Maicao	7.4

- *Si requiere se adicionan más filas*

12. Registro fotográfico y/o Evidencias

Foto 1. Retiro de posteria en mal estado Riohacha



Foto 2. Retiro de estructuras en mal estado Riohacha



Foto 3. Suministro e instalación estructura tipo armado simple MT, zona rural Riohacha

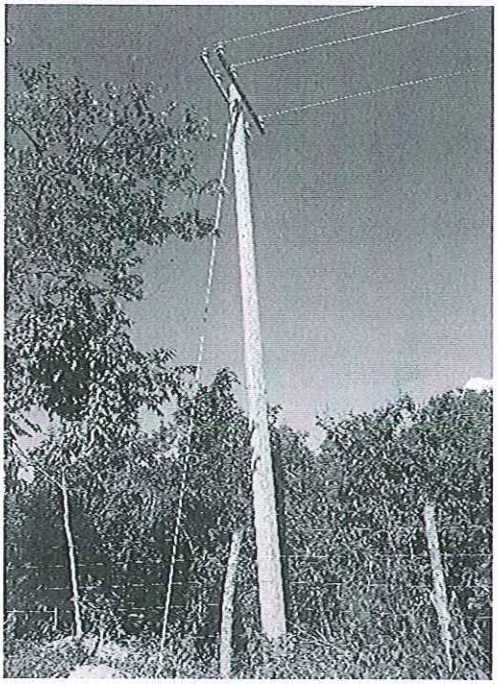
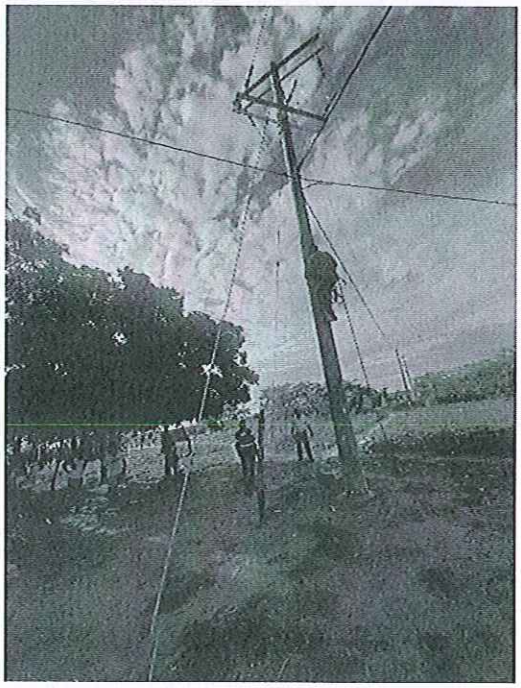


Foto 4. Estructura tipo armando simple circuito trifásico de doble retención sector marauyen



13. Restricciones y Limitaciones

Restricciones y Limitaciones	
Propios:	
Ajenos/Exógenos:	
Presupuestales:	

14. Contactos del Proyecto

FIRMA RESPONSABLE:
NOMBRE DE RESPONSABLE: KEIDER FREYLE SARMIENTO
DEPENDENCIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS