INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCION	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

Informe No.	**5**	**Periodo del informe**	MARZO 2024	**Fecha de elaboración**	**DD/MM/AA** 17/04/24

1. Datos Generales

1.1. Contrato No.	IPSE 306 - 2023
1.2. Objeto	La interventoría integral a la implementación de la central híbrida solar Diésel incluyendo las redes de media y baja tensión subterráneas, para la comunidad de isla grande en el archipiélago de Islas del Rosario en el distrito especial de Cartagena, departamento de Bolívar – Contrato 278 de 2023.
1.3. Contratista	SECOB S.A.S.
1.4. Contratante	IPSE - Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas
1.5. Valor	VALOR INICIAL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE **($ 841.001.347)** incluido todos los impuestos, contribuciones, tasas y gravámenes de ley. ADICIÓN No 1 TRESCIENTOS DIEZ MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS CON DOCE CENTAVOS M/CTE. **($310.350.876,12**) incluido todos los impuestos, contribuciones, tasas y gravámenes de ley. VALOR TOTAL MIL CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE CON DOCE CENTAVOS **($1.151.352.223,12)** incluido todos los impuestos, contribuciones, tasas y gravámenes de ley.
1.6. Plazo inicial	30 de diciembre de 2023
1.7. Fecha de inicio	Acta de inicio: 15 de noviembre de 2023.
1.8. Prórrogas y/o suspensiones	Modificatorio No. 1 del 28 de diciembre de 2023 donde se modificó, adicionó y prorrogó el contrato hasta el 25 de marzo de 2024. Radicado No. 20231520062333-0003. Modificatorio No. 2 del 18 de marzo de 2024 donde se prorrogó el contrato hasta el 30 de agosto de 2024. Radicado No. 20241520012393-0003.

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCION	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

1.9. Fecha de terminación	30 de agosto de 2024.

1.10. Pólizas

Asegurador	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
No Póliza	57-44-101004435		
Riesgo Cubierto	**Valor asegurado**	**Vigencia**	
		Inicio	**Final**
Cumplimiento del contrato	$ 345.405.666,94	15/11/2023	02/03/2028
Pago de salarios, prestaciones sociales	$ 115.135.222,31	15/11/2023	30/08/2027
Calidad del servicio	$ 345.405.666,94	15/11/2023	02/03/2028
Responsabilidad Civil E.	$ 260.000.000,10	15/11/2023	30/08/2024

2. Información del proyecto

2.1. Tipo de Solución a instalar	**2.2. MW a instalar**	**2.3. Usuarios a beneficiar**	**2.4. Departamentos a beneficiar**
Central híbrida Solar-Diésel	Generación solar: 540kWp Diésel:812kVA	**373**	Comunidad de Isla Grande en el Archipiélago de Islas del Rosario en el Distrito de Cartagena, departamento de Bolívar.
Generación híbrida Solar	Generación solar: 32.4kVA	**25**	Sector de Isleta, Comunidad de Isla Grande en el Archipiélago de Islas del Rosario en el Distrito de Cartagena, departamento de Bolívar.

2.5. Resumen de las instalaciones realizadas	El avance del contrato de obra No. 278 – 2023 es del 12,51%. Durante este mes se realizaron actividades de ubicación y señalización de cajas de distribución de media y baja tensión. También se iniciaron actividades de alistamiento para la iniciación de excavaciones de las obras civiles. En conjunto con la comunidad, se realizaron adecuaciones al muelle para el descargue de materiales y equipos. En cuanto al sistema de generación de Isleta, se realizó visita a campo para la revisión de diseños y trazados de la red de distribución.

3. Ejecución presupuestal

3.1. Valor total del contrato	**3.2. Valor ejecutado**	**3.3. Valor disponible por ejecutar**
$1.151.352.223,12	$ 252.300.404,10	$ 899.051.819,02

3.4. Adiciones	
3.5. Resumen ejecución presupuestal	Ejecución presupuestal:

		FUENTE	**Recurso**

Nº de certificado de disponibilidad presupuestal (CDP)	Nº Certificado de Registro Presupuestal (CRP)	DE RECURSOS (Propios y/o nación)	VALOR
30523	**150623**	**NACION**	$ 841.001.347,00
30523		**NACION**	$ 310.350.876,12
		TOTAL	$ 1.151.352.223,12

PAGO	VALOR
1 – 30%	$ 252.300.404,10
2 – 30%	$ 438.510.929,77
3 – 30%	$ 230.270.444,62
4 - 30%	$ 230.270.444,62

- El primer pago se realizó mediante autorización No. 20231330088422 – 0005 del 22 de diciembre de 2023.

4. Actividades

4.1. Cronograma de Actividades

Cronograma aprobado en el modificatorio No. 2, del contrato No. 278 de 2023.

	INICIO	FIN
CONTRATO 278 2023	**mar 12/09/23**	**jue 15/08/24**
Gerencia de Proyectos	**mar 12/09/23**	**jue 15/08/24**
Inicio	**mar 12/09/23**	**jue 7/12/23**
Firma de Contrato	mar 12/09/23	mar 12/09/23
H: Asignación de la interventoria y lider del proyecto	mié 18/10/23	mié 18/10/23
Elaborar Acta de inicio	vie 24/11/23	vie 24/11/23
H:Firma de Acta de Inicio	lun 27/11/23	lun 27/11/23
Actualización de Pólizas	mar 5/12/23	jue 7/12/23
Elaboración Acta de constitución	vie 24/11/23	vie 24/11/23
Entrega de comercial a ingeniería	jue 19/10/23	jue 19/10/23
Planificación	**mar 28/11/23**	**vie 1/12/23**
I: Plan de Gestión de Proyecto	**mar 28/11/23**	**jue 30/11/23**
Ajuste EDT	mar 28/11/23	mar 28/11/23
Ajuste Cronograma	mar 28/11/23	mar 28/11/23
Plan de adquisiciones	mar 28/11/23	mié 29/11/23
Presupuesto	mar 28/11/23	mié 29/11/23
Plan de Recursos Humanos	mar 28/11/23	mié 29/11/23
Plan de gestión de interesados	mar 28/11/23	mié 29/11/23
E: Plan General de trabajo	jue 30/11/23	jue 30/11/23
Validación metodología interventoria	**mié 29/11/23**	**vie 1/12/23**
H: Aprobación de Formatos del proyecto	mié 29/11/23	mié 29/11/23
Elaboracion de documentos HSEQ	jue 30/11/23	vie 1/12/23
E: SGSST	jue 30/11/23	jue 30/11/23

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCION	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

E: Plan de manejo ambiental (PMA) (ML)	jue 30/11/23	jue 30/11/23
E: Matriz de Riesgos ocupacionales (ML)	jue 30/11/23	jue 30/11/23
E: Plan HSEQ (ML y LP)	jue 30/11/23	jue 30/11/23
E: Protocolo de pruebas de usuario	jue 30/11/23	jue 30/11/23
Monitoreo y Control	**lun 30/10/23**	**lun 12/08/24**
Comitè interno operativo	**vie 3/11/23**	**vie 9/08/24**
Comitè Clientes Coo	**lun 30/10/23**	**lun 12/08/24**
Cierre	**mar 30/07/24**	**jue 15/08/24**
Elaboracion informe final	mié 31/07/24	mar 13/08/24
Entrega a operador de red	mar 30/07/24	lun 5/08/24
Liquidacion del contrato	mar 6/08/24	jue 15/08/24
H: Firma acta de liquidación	jue 15/08/24	jue 15/08/24
Ingeniería de Detalle	**mar 5/12/23**	**lun 1/07/24**
Validar Fichas Técnicas (Equipos de tipo importación) Islaa Grande	mar 5/12/23	mié 17/01/24
Validación Diseño de tableros y ductos	jue 8/02/24	mié 13/03/24
Validación de diseño estructual	jue 8/02/24	vie 9/02/24
Validación de diseño FV Diagramas de conexione ISLA GRANDE	jue 18/01/24	vie 19/01/24
E: Diseño de diagrama de conexiones ISLA GRANDE	jue 18/01/24	jue 18/01/24
H: Aprobación de equipos por interventoría ISLA GRANDE	mié 7/02/24	mié 7/02/24
E: solicitudes de compra de equipos de tipo Importación (Inversores, Paneles, Baterías)	mié 7/02/24	mié 7/02/24
Validar Cantidades de obra (Obra civil, Red MT, BT, INTERNAS)	jue 7/03/24	mié 20/03/24
E: solicitudes de compra de materiales Nacionales (Obra civil, Red MT, BT, INTERNAS)	mié 20/03/24	mié 20/03/24
Validación de diseño y Fichas Técnicas de Equipos ISLETA	jue 6/06/24	mié 19/06/24
H: Aprobación de equipos y materiales por interventoría ISLETA	jue 20/06/24	lun 24/06/24
E: solicitudes de compra de materiales Nacionales (Obra civil, Red MT, BT, INTERNAS)	mar 25/06/24	lun 1/07/24
Adquisiciones	**lun 4/12/23**	**mar 13/08/24**
Contratistas	**lun 4/12/23**	**mié 14/02/24**
Mano de Obra (replanteo)	lun 4/12/23	mar 5/12/23
Mano de obra (instalación)	jue 8/02/24	mar 13/02/24
Capacitación al equipo replanteo	mar 5/12/23	mar 5/12/23
Capacitación herramientas	mié 14/02/24	mié 14/02/24
Recurso Humano	**lun 4/12/23**	**vie 29/03/24**
Trabajador social	lun 4/12/23	mar 5/12/23
HSEQ	lun 4/12/23	mar 5/12/23
SISO	lun 4/12/23	mar 5/12/23
Almacenista	jue 28/03/24	vie 29/03/24
Equipos y logistica	**jue 8/02/24**	**mar 23/07/24**
Bodega	jue 21/03/24	vie 22/03/24
Dotación - EPP	jue 21/03/24	lun 25/03/24
Compra paneles	**jue 8/02/24**	**mar 23/04/24**
Orden de compra Paneles	jue 8/02/24	jue 8/02/24
Transporte y Nacionalización paneles	vie 9/02/24	jue 18/04/24
H: Entrega paneles a proveedor	jue 18/04/24	jue 18/04/24
Transporte de paneles a Bodega de obra	vie 19/04/24	mar 23/04/24
Compra inversores Grid TIE	**jue 8/02/24**	**jue 20/06/24**

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCION	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

Orden de compra inversores	jue 8/02/24	jue 8/02/24
Transporte y Nacionalización inversores	vie 23/02/24	jue 20/06/24
H: Entrega de inversores a Bodega Isla	jue 20/06/24	jue 20/06/24
Compra Inversores Bidireccionales	**jue 8/02/24**	**vie 5/07/24**
Orden de compra Inversores Bidireccionales	jue 8/02/24	vie 9/02/24
Transporte y Nacionalización Inversores Bidireccionales	lun 12/02/24	vie 5/07/24
H: Entrega de Inversores Bidireccionales a Bodega-Isla Grande	vie 5/07/24	vie 5/07/24
Compra Banco de baterias	**jue 8/02/24**	**vie 5/07/24**
Orden de compra Banco de baterías	jue 8/02/24	vie 9/02/24
Transporte y Nacionalizacion de banco de baterias	lun 12/02/24	vie 5/07/24
H: Entrega de banco de baterías a bodega Isla	vie 5/07/24	vie 5/07/24
Compra medidores de energia	**mar 11/06/24**	**lun 8/07/24**
Orden de compra medidores de energía	mar 11/06/24	mié 12/06/24
H: Entrega de medidores de energía a proveedor	lun 8/07/24	lun 8/07/24
Compra de tableros de central de generación	**jue 11/04/24**	**mar 23/07/24**
Orden de compra de Tableros y Gabinetes	jue 11/04/24	jue 11/04/24
Fabricación de Tableros y Gabinetes	vie 19/04/24	mar 25/06/24
Ensamble de protecciones	mié 26/06/24	mar 16/07/24
Transporte de gabinetes a la bodega de obra y envolv	mié 17/07/24	mar 23/07/24
Compra Estructura soporte Módulos FV	**lun 26/02/24**	**mar 18/06/24**
Orden de compra de Estructura de soporte de módulos FV	lun 26/02/24	mar 27/02/24
Fabricación de estructura de soporte de módulos FV	mié 6/03/24	mar 28/05/24
Transporte de estructura a la bodega de obra-Isla Grande	mié 29/05/24	mar 18/06/24
Compra materiales obra civil (cimentación, caseta, cajas MT, BT)	**lun 19/02/24**	**vie 29/03/24**
Orden de compra materiales obra civil	lun 19/02/24	vie 1/03/24
H: Entrega de materiales obra civil a la obra	lun 4/03/24	vie 29/03/24
Compra materiales eléctricos (Redes MT. BT e internas)	**jue 21/03/24**	**vie 19/04/24**
Orden de compra materiales eléctricos	jue 21/03/24	vie 22/03/24
Transporte de materiales eléctricos	lun 1/04/24	vie 19/04/24
Compra Grupo Electrógeno	**jue 21/03/24**	**jue 20/06/24**
Orden de compra grupo electrógeno	jue 21/03/24	jue 21/03/24
Transporte de Grupo electrógeno	vie 14/06/24	jue 20/06/24
Compra Celdas de MT	**jue 2/05/24**	**jue 18/07/24**
Orden de compra Celdas de Media Tensión	jue 2/05/24	jue 2/05/24
Fabricación celdas de media tensión	vie 10/05/24	jue 11/07/24
Transporte Celdas de Media Tensión	vie 12/07/24	jue 18/07/24
Compra Tanques de almacenamiento de combustible	**jue 2/05/24**	**jue 30/05/24**
Orden de compra tanques de almacenamiento	jue 2/05/24	jue 2/05/24
Transporte tanques de almacenamiento	vie 24/05/24	jue 30/05/24
Compra de Materiales ISLETA	**mar 25/06/24**	**mar 13/08/24**
Compra paneles	**mar 25/06/24**	**mar 13/08/24**
Orden de compra Paneles	mar 25/06/24	mar 25/06/24
Transporte y Nacionalización paneles	mié 10/07/24	mar 30/07/24
H: Entrega paneles a proveedor	mar 30/07/24	mar 30/07/24
Transporte de paneles a Bodega de obra	mié 7/08/24	mar 13/08/24
Compra inversores	**mar 25/06/24**	**mar 30/07/24**
Orden de compra inversores	mar 25/06/24	mar 25/06/24

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCION	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

Transporte y Nacionalización inversores	mié 10/07/24	mar 30/07/24
H: Entrega de inversores a proveedor	mar 30/07/24	mar 30/07/24
Compra controladores	**mar 25/06/24**	**mié 31/07/24**
Orden de compra controladores	mar 25/06/24	mié 26/06/24
Transporte y Nacionalización controladores	jue 11/07/24	mié 31/07/24
H: Entrega de controladores a proveedor	mié 31/07/24	mié 31/07/24
Compra baterias	**mar 25/06/24**	**mié 31/07/24**
Orden de compra baterías	mar 25/06/24	mié 26/06/24
Transporte y Nacionalizacion de baterias	jue 11/07/24	mié 31/07/24
H: Entrega de baterías a proveedor	mié 31/07/24	mié 31/07/24
Compra medidores de energia	**mar 25/06/24**	**mié 3/07/24**
Orden de compra medidores de energía	mar 25/06/24	mié 26/06/24
H: Entrega de medidores de energía a proveedor	mié 3/07/24	mié 3/07/24
Compra de armado de gabinetes de gestión de energía	**mar 25/06/24**	**mar 13/08/24**
Orden de compra gabinetes y envolventes	mar 25/06/24	mar 25/06/24
Fabricación de gabinetes y envolventes	mié 10/07/24	mar 6/08/24
Ensamble de gabinetes	mié 24/07/24	mar 6/08/24
Transporte de gabinetes a la bodega de obra y envolventes	mié 7/08/24	mar 13/08/24
Compra Estructura	**mar 25/06/24**	**mié 24/07/24**
Orden de compra màstiles y estructura	mar 25/06/24	mié 26/06/24
Transporte de mastiles a la bodega de obra	jue 18/07/24	mié 24/07/24
Compra materiales obra civil (cimentación)	**mar 25/06/24**	**lun 5/08/24**
Orden de compra materiales obra civil	mar 25/06/24	lun 22/07/24
H: Entrega de materiales obra civil a la obra	lun 5/08/24	lun 5/08/24
Compra materiales eléctricos (redes internas)	**mar 25/06/24**	**mié 3/07/24**
Orden de compra materiales eléctricos	mar 25/06/24	mié 26/06/24
Transporte de materiales eléctricos	lun 1/07/24	mié 3/07/24
Ejecución	**lun 18/12/23**	**mié 14/08/24**
Central de generación ISLETA	**mar 16/01/24**	**lun 5/08/24**
Replanteo	**mar 16/01/24**	**lun 26/02/24**
Validacion	mar 16/01/24	lun 19/02/24
E: Informe de Replanteo	lun 26/02/24	lun 26/02/24
Bodega Local	**mié 3/07/24**	**lun 15/07/24**
H: Recibo de materiales eléctricos	mié 3/07/24	mié 3/07/24
H: Recibo de paneles en bodega de obra	mié 3/07/24	mié 3/07/24
H: Recibo de gabinetes en la Bodega de obra	mié 3/07/24	mié 3/07/24
H: Recibo de Estructura para Soportar Módulos FV	mié 3/07/24	mié 3/07/24
Armado de kits/Casa	jue 4/07/24	lun 15/07/24
ETAPA 2	**vie 5/07/24**	**lun 5/08/24**
Instalacion de internas, construccion red de distribucion y central de generacion	**vie 5/07/24**	**lun 5/08/24**
Distribucion de kits internas	vie 5/07/24	lun 8/07/24
Instalacion de kits internas	mar 9/07/24	lun 22/07/24
Construccion redes de distribución	mar 9/07/24	lun 5/08/24
Construcción central de generacion	mar 9/07/24	lun 5/08/24
ETAPA 3	**mar 9/07/24**	**lun 29/07/24**
Inspecciòn y pruebas	**mar 9/07/24**	**lun 29/07/24**

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCION	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

Pruebas Y Puesta en servicio	mar 9/07/24	lun 29/07/24
E: Protocolo de pruebas	lun 29/07/24	lun 29/07/24
Capacitaciòn de usuarios	**mar 9/07/24**	**lun 29/07/24**
Capacitaciòn de usuarios	mar 9/07/24	lun 29/07/24
E: Actas de entrega a usuarios	lun 29/07/24	lun 29/07/24
Central de generación ISLA GRANDE	**lun 18/12/23**	**mié 14/08/24**
ETAPA 1	**lun 18/12/23**	**mar 23/07/24**
Replanteo	**lun 18/12/23**	**lun 19/02/24**
Validacion	lun 18/12/23	lun 12/02/24
E: Informe de Replanteo	lun 19/02/24	lun 19/02/24
Bodega Local	**vie 19/04/24**	**mar 23/07/24**
H: Recibo de materiales eléctricos en Bodega	vie 19/04/24	vie 19/04/24
H: Recibo de paneles en bodega de obra	mar 23/04/24	mar 23/04/24
H: Recibo de gabinetes en la Bodega de obra	mar 23/07/24	mar 23/07/24
H: Recibo de Estructura para Soportar Módulos FV	mar 18/06/24	mar 18/06/24
Armado de kits/Casa	lun 22/04/24	mié 1/05/24
ETAPA 2	**lun 11/03/24**	**mié 14/08/24**
Instalacion de internas, construccion red de distribucion de BT y MT	**jue 2/05/24**	**lun 5/08/24**
Distribucion de kits	jue 2/05/24	mié 15/05/24
Instalacion de kits internas	mar 14/05/24	lun 8/07/24
Construcción redes de distribución MT y BT incluye cajas de inspección, excavación	mar 14/05/24	lun 5/08/24
Implementación de Caseta de Equipos, Caseta residuos	**lun 11/03/24**	**mar 13/08/24**
Construcción de caseta de equipos	lun 11/03/24	vie 21/06/24
Instalación de tableros de baja tensión	mié 24/07/24	mar 6/08/24
Instalación de equipos de tipo importación (Inversores/Baterías)	mié 24/07/24	mar 13/08/24
Instalación de Grupo Electrógeno (Incluye Tanques de Almacenamiento de combustible y ducto para sumistro de combustible)	lun 1/07/24	vie 19/07/24
Centros de Transformación	**lun 24/06/24**	**mar 13/08/24**
Construcción de Caseta, base y trampa de grasa para Transformador Elevador	lun 15/07/24	vie 26/07/24
Instalación de Transformador Elevador	mié 7/08/24	mar 13/08/24
Construcción de caseta para transformador tipo pedestal radial entre 30 y 75 KVA, norma SB-600 AFINIA	lun 24/06/24	vie 19/07/24
Instalación de transformadores de Distribución	lun 15/07/24	vie 26/07/24
Instalación de estructura soporte y montaje de módulos FV	**lun 18/03/24**	**mié 14/08/24**
Obra civil-Figurado de acero, zapatas, vigas y columnas soporte Estructura	lun 18/03/24	vie 5/04/24
Obra civil-Fundición, zapatas, vigas y columnas soporte Estructura	jue 11/04/24	mié 3/07/24
Montaje de Estructura Metalica Galvanizada	jue 4/07/24	mié 17/07/24
Montaje de Módulos FV	jue 18/07/24	mié 7/08/24
ETAPA 3	**jue 1/08/24**	**mié 14/08/24**
Inspecciòn y pruebas	**jue 8/08/24**	**mié 14/08/24**
Pruebas Y Puesta en servicio	jue 8/08/24	mié 14/08/24
E: Protocolo de pruebas	mié 14/08/24	mié 14/08/24
Capacitaciòn de usuarios	**jue 1/08/24**	**mié 7/08/24**
Capacitaciòn de usuarios	jue 1/08/24	mié 7/08/24
E: Actas de entrega a usuarios	mié 7/08/24	mié 7/08/24

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCION	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

4.2. Actividades realizadas

4.2.1. Producto del Contrato	4.2.2. Actividades Realizadas	4.2.3. Grado de Avance	4.2.4. Observaciones
Informe de ejecución semanal	Informe semanal No. 16. Radicado No. 20241330015692 del 04.03.2024 Informe semanal No. 17 y 18. Radicado No. 20241330021132 del 20.03.2024 Informe semanal No. 19. Radicado No. 20241330022342 del 27.03.2024	100%	NA
Informe de ejecución mensual	Informe del mes de febrero de 2023. Radicado No. 20241330019602 del 15.03.2024	100%	NA
Aprobación de especificaciones técnicas de equipos y material	Aprobación grupo electrógeno Radicado No. 20241330015162 del 04.03.2024 Aprobación caja de baja tensión Radicado No. 0241330015252 del 04.03.2024 Aprobación de medidor prepago Radicado No. 20241330015282 del 04.03.2024 Aprobación de transformador trifásico Radicado No. 20241330015292 del 04.03.2024	100%	NA
Verificación de cumplimiento de obligaciones contractuales	Solicitud Plan de emergencias y entrega PMA Radicado No. 20241330015762 del 04.03.2024 Obs. Protocolo de manejo de residuos Radicado No. 20241330017552 del 08.03.2024 Req. Actualización de pólizas Radicado No. 20241330018972 del 13.03.2024 Aval del protocolo de manejo de residuos Radicado No. 20241330021362 del 20.03.2024 Solicitud de documentación personal de obra Radicado No. 20241330021672 del 21.03.2024	100%	NA
Concepto y viabilidad de modificaciones contractuales	Alcance de viabilidad de prórroga Cto 278 Radicado No. 20241330014202 del 01.03.2024 Solicitud de prórroga Cto 306 Radicado No. 20241330016042 del 05.03.2024	100%	NA

4.3. Actividades no previstas inicialmente que han sido realizadas o a incorporar durante la ejecución del contrato

4.3.1. Producto del contrato al que pertenecen	4.3.2. Actividad realizada	4.3.3. Costo	4.3.4. Observaciones
Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

5. Obstáculos que se han presentado para la ejecución del contrato

5.1 Limitaciones	5.2 Actividades correctivas desarrolladas	5.3 Acciones correctivas por desarrollar
NA	NA	NA

6. Ejecución del contrato por componentes

6.1. Componente Técnico

Durante este mes se iniciaron con las actividades de demarcación para la excavación de las redes de distribución y la central de generación.

6.2. Componente Ambiental y Social

Durante este mes se han realizado la verificaciones en campo de trazados de las líneas de distribución de acuerdo a las rutas ecológicas.

6.3. Componente Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo

Durante este mes se identificaron las personas locales que posiblemente pueden trabajar en el proyecto.

6.4. Componente Jurídico

Durante este mes se realizó la modificación contractual tanto del contrato de interventoría como el contrato de obra No. 278 – 2023, ampliando el plazo de ejecución.

7. Análisis de riesgos

A continuación se relacionan cada uno de los riesgos plasmados en el estudio previo para la suscripción del contrato 306 - 2023:

7.1. Riesgos	7.2. Responsable	7.3. Materializado Si/No	7.4. Plan de acción
1. Terminación anticipada del contrato.	Contratista	No	
2. Bajo desempeño del recurso humano del contratista	Contratista	No	
3. Inconvenientes para la realización de las reuniones con el contratista o con las entidades administrativas involucradas en la ejecución de las actividades del contrato.	Contratista / Contratante	No	
4. Inconvenientes para la realización de las reuniones con los operadores de red o prestadores de servicio. De igual manera con las entidades públicas que han solicitado apoyo al IPSE	Contratista	No	
5. Oposición de la comunidad a la ejecución del contrato	Contratista	No	
6. Afectación en el desarrollo del proyecto a causa de huelgas, asonadas, paros generales de trabajadores o de transportes, situaciones de orden público.	Contratista / Contratante	No	
7. Fenómenos de la naturaleza, como inundaciones, lluvias, sequías o temblores, que imposibiliten el normal desplazamiento	Contratista / Contratante	No	

de las personas en el Departamento para el cumplimiento del desarrollo del contrato.			
8. Perdida de informacion recolectada.	Contratista	No	
9. Conflictos que alteren la seguridad y el orden público	Contratista / Contratante	No	
10. Ejecución de actividades no aprobadas por el contratante	Contratista	No	
11. Riesgo humano por accidente del personal de la interventoría	Contratista	No	
12. Riesgo de no poder acceder a territorios colectivos o solicitud de consultas previas.	Contratista	No	
13. Extensión del plazo: Que se den aumentos en el plazo de ejecución del proyecto por circunstancias no imputables a las partes.	Contratista / Contratante	No	
14. Baja calidad en los productos a entregar por parte del contratista o que no cumplan con los requisitos mínimos exigidos	Contratista	No	
7.5. Resumen general de los riesgos			

8. Control Documental

Expediente Orfeo No. 20231391202000008E

Documentos ingresados al expediente virtual en el mes

RADICADO	FECHA	DESCRIPCIÓN
20241330022342	27/03/2024	SCOB-IPSE-306-2023-045 Presentación informe semanal 19, Contrato de obra No. 278-2023
20241330022172	26/03/2024	FT-SST-33 Acta de Reunión 08 306 (07-03-2024) y FT-SST-33 Acta de Reunión 09 306 (13-03-2024)
20241330022012	26/03/2024	SCOB-IPSE-306-2023-044 Remisión pólizas actualizadas a la MODIFICACION No.2 del contrato de interventoría 306
20241330021672	21/03/2024	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-050- Solicitud de documentación del personal de obra Cto 278 2023
20241330021642	21/03/2024	SCOB-IPSE-306-2023-044 Remisión pólizas actualizadas a la MODIFICACION No.2 del contrato de interventoría 306
20241330021632	21/03/2024	MSG_Confidencial - 318641-1 - 202402 - Informe Mensual Contrato de interventoria 306-2023 y de Obra 278-2023
20241330021572	21/03/2024	SCOB-IPSE-306-2023-044 Remisión pólizas actualizadas a la MODIFICACION No.2 del contrato de interventoría 306
20241330021362	20/03/2024	SCOB-UTSTG-278-2023-053 Aval Protocolo de Manejo de Residuos-Observaciones al PMA Contrato de obra No. 278 de 2023
20241330021152	20/03/2024	copia SCOB-UTSTG-278-2023-052 Reiteración compromisos pactados en comité del 7 de marzo de 2024 - Contrato No. 278 de 2023

20241330021132	20/03/2024	SCOB-IPSE-306-2023-043 Presentación informe semanal 17 y 18 Contrato de obra No. 278-2023
20241330020982	19/03/2024	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-051 Revisión y validación Pólizas Modifcatorio 3 al Contrato No. 278 de 2023
20241330019602	15/03/2024	SCOB-IPSE-306-2023-042 Presentación informe Mensual No. 4 Contrato de Interventoria No. 306-2023
20241330018972	13/03/2024	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-047 Requerimiento Actualizacion de Polizas Contrato de obra No. 278 de 2023
20241520012393	12/03/2024	SOLICITUD DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MODIFICACIÓN No. 2 AL CONTRATO No. 306 - 2023.
20241330017952	11/03/2024	Copia SCOB-UTSTG-278-2023-039 Observaciones de las subsanaciones al informe No.1 Cto 278 2023
20241330017552	8/03/2024	SCOB-UTSTG-278-2023-046 Observaciones al Protocolo de manejo de residuos. ORD - RESPEL - RAEES - RCD Contrato de obra No. 278 de 2023.
20241330017542	8/03/2024	FT-SST-33 Acta de Reunión 07 306 (28-02-2024)
20241390004461	7/03/2024	Designación como apoyo financiero de los contratos 088-2021,097-21,132-21,141-21,142-21,143-21,144-21,146-2021,159-2021,304-23,309-23,306-23,307-23,329-23,305-23,112-23,067-13,080-13,087-12,128-22,114-2020 y 124-2020
20241390004351	6/03/2024	Designación como apoyo ambiental de los contratos 144-2021,097-2021,080-2013,146-2021,128-2022,305-2023,132-2021,141-2021,142-2021,306-2023 y 307-2023
20241330016042	5/03/2024	SCOB-IPSE-306-2023-039 Solicitud de Prorroga, Contrato de Interventoria No. 306-2023 - ISLAS
20241330015762	4/03/2024	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-040 Solicitud Plan de emergencias y reiteración entrega PMA Cto 278 2023
20241330015692	4/03/2024	SCOB-IPSE-306-2023-041 PRESENTACIÓN INFORME SEMANAL 16, CONTRATO DE OBRA NO. 278-2023
20241520010923	4/03/2024	SOLICITUD DE MODIFICACIÓN No. 3 DEL CONTRATO No. 278 DE 2023.
20241330015472	4/03/2024	SCOB-IPSE-306-2023-040 Remisión comunicado de asunto Solicitud de información de especificaciones técnicas y diseño Cto de obra No. 278-2023
20241330015422	4/03/2024	copia SCOB-UTSTG-278-2023-045 Respuesta a comunicado ING-2024-UTST-014 de asunto “Solicitud de aprobación de estructura para 900 paneles 605 Wp”, contrato de obra No. 278 de 2023
20241330015292	4/03/2024	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-044 Aprobación Transformadores trifásicos_Cto 278 2023
20241330015282	4/03/2024	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-043 Aprobación Medidor prepago_Cto 278 2023
20241330015252	4/03/2024	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-042 Aprobación caja para baja tensión_Cto 278 2023
20241330015162	4/03/2024	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-041 Aprobación Panel Grupo electrógeno_Cto 278 2023

20241330014202	1/03/2024	SCOB-IPSE-306-2023-037 ALCANCE VIABILIDAD DE PRORROGA NO. 2 CTO DE OBRA NO. 278-2023

9. Resumen mensual de la ejecución del contrato

- El avance del contrato de obra No. 278 – 2023 es del 12,51%. Durante este mes se realizaron actividades de ubicación y señalización de cajas de distribución de media y baja tensión. También se iniciaron actividades de alistamiento para la iniciación de excavaciones de las obras civiles. En conjunto con la comunidad, se realizaron adecuaciones al muelle para el descargue de materiales y equipos. En cuanto al sistema de generación de Isleta, se realizó visita a campo para la revisión de diseños y trazados de la red de distribución.

- El 4 de marzo de 2024, mediante radicado No. 20241520010923, y con el aval de la interventoría, la supervisión tramita la modificación del contrato No. 278 - 2023 donde se prorroga al plazo de ejecución hasta el 15 de agosto de 2024.

- El 7 de marzo de 2024, se realizó reunió de seguimiento, donde se expuso la necesidad de adicionar recursos al presupuesto debido al incremento de usuarios beneficiarios, aumento de rellenos para las excavaciones, cambio del transformador elevador, cambio de la celda de protección, cambio en las cajas de inspección y el aumento en las baterías. También se revisó de manera preliminar la solicitud de modificación contractual.

- El 12 de marzo de 2024, mediante radicado No. 20241520012393, la supervisión verifica y avala la solicitud de prórroga al plazo de ejecución hasta el 30 de agosto de 2024.

- El 13 de marzo de 2024, se realizó reunió de seguimiento, donde se expusieron los ajustes del informe de replanteo que se están revisando y validando por parte de los contratistas.

Sergio Silva Ariza
Supervisor Contrato 306 - 2023

Proyectó: Ivonne Adriana Medina – Apoyo a técnico a la supervisión.