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

Informe No.	**7**	**Periodo del informe**	MAYO 2024	**Fecha de elaboración**	**DD/MM/AA** 17/06/24

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	Durante este mes se instaló el hierro para fundición de zapata, vigas de amarre y encofrada de la caseta de la central. Se continuaron con las actividades de excavación, ampliación de sub-base y solado; en forma simultánea se configuró el hierro para instalación de columnas y vigas de amarre para la estructura de soporte de los paneles solares. Al final el mes de mayo de 2024, se tienen instaladas 300 redes eléctricas internas, una ejecución de 3.052m de canalización para la red eléctrica de media tensión y 3.826m de canalización para la red de baja tensión. Se tiene un avance en el contrato de obra del 23,60%.

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		

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

3.5. Resumen ejecución presupuestal

Ejecución presupuestal:

Nº de certificado de disponibilidad presupuestal (CDP)	Nº Certificado de Registro Presupuestal (CRP)	FUENTE DE RECURSOS (Propios y/o nación)	Recurso 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

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

Elaboracion de documentos HSEQ	jue 30/11/23	vie 1/12/23
E: SGSST	jue 30/11/23	jue 30/11/23
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

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

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**
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

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

Compra inversores	**mar 25/06/24**	**mar 30/07/24**
Orden de compra inversores	mar 25/06/24	mar 25/06/24
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

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

ETAPA 3	**mar 9/07/24**	**lun 29/07/24**
Inspecciòn y pruebas	**mar 9/07/24**	**lun 29/07/24**
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

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. 25. Radicado No. 20241330035002 del 06.05.2024 Informe semanal No. 26. Radicado No. 20241330037322 del 14.05.2024 Informe semanal No. 27. Radicado No. 20241330038982 del 20.05.2024 Informe semanal No. 28. Radicado No. 20241330041142 del 27.05.2024	100%	NA
Informe de ejecución mensual	Informe del mes de abril de 2024. Radicado No. 20241330035992 del 08.05.2024	100%	NA
Informe de replanteo integral	Observaciones a subsanaciones replanteo Radicado No. 20241330042232 del 30.05.2024		
Aprobación de especificaciones técnicas de equipos y material, personal.	Aprobación Medidor Opción 2 Radicado No. 2024133003830 del 17.05.2024 Pruebas de resistencia del concreto Radicado No. 20241330038342 del 17.05.2024 Aprobación Tableros AC-DC Radicado No. 20241330042242 del 30.05.2024	100%	NA
Verificación de cumplimiento de hitos para pagos o desembolsos.	probación de Cumplimiento Primer Hito de Pago, Contrato de obra No. 278-2023 Radicado No. 20241330042222 del 30.05.2024	100%	NA
Verificación de cumplimiento de obligaciones contractuales	Solicitud de remisión de la matriz de análisis de riesgos desastres Radicado No. 20241330037072 del 14.05.2024 Remisión plan de acción Cto de obra Radicado No. 20241330037082 del 14.05.2024 Observaciones a Cronograma de capacitaciones del plan de gestión social UT Radicado No. 20241330038152 del 16.05.2024 Solicitud de comisión de topografía en obra Radicado No. 20241330039662 del 21.05.2024 Posible Riesgo de Incumplimiento Radicado No. 20241330040282 del 23.05.2024	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 avanzaron con las actividades de nivelación de terreno, excavación de las redes de distribución y la central de generación, instalación de redes eléctricas internas.

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 adelantan las contrataciones de personas de la isla y se esta en verificación permanente de los documentos del personal y los elementos de protección personal.

6.4. Componente Jurídico

Durante este mes no se realizó ningún trámite relacionado con este componente.

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 de las personas en el Departamento para el cumplimiento del desarrollo del contrato.	Contratista / Contratante	No	
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. 2023139120200008E

Documentos ingresados al expediente virtual en el mes

RADICADO	FECHA	DESCRIPCIÓN
20241520013061	30/05/24	OBSERVACIONES PLAN DE ACCION DEL CONTRATO DE OBRA No. 278-2023 OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 306 - 2023– RADICADO IPSE 20241330037082 DEL 14.05.2024.
20241330042242	30/05/24	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-077 Aprobación Tableros AC-DC_Cto 278 2023
20241330042232	30/05/24	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-078 Observaciones subsanaciones replanteo _Cto 278 2023
20241330042222	30/05/24	SCOB-IPSE-306-2023-066 Aprobación de Cumplimiento Primer Hito de Pago, Contrato de obra No. 278-2023
20241330041142	27/05/24	SCOB-IPSE-306-2023-067 Presentación informe semanal 28, Contrato de obra No. 278-2023

20241330040522	23/05/24	copia SCOB-UTSTG-278-2023-072 Reiteración Solicitud de documentos de maquinaria amarilla y operador Contrato 278 de 2023
20241330040282	23/05/24	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-076 Posible Riesgo de Incumplimiento, Contrato 278 de 2023
20241330040042	22/05/24	VALLA PROYECTO ISLA GRANDE - CONTRATO 278 DE 2023
20241330039822	22/05/24	FT-SST-33 Acta de Reunión 14 306 (08-05-2024)
20241520024193	21/05/24	LEGALIZACION COMISIÓN No 211 - IVONNE ADRIANA MEDINA FANDIÑO - ISLA GRANDE, CARTAGENA - BOLIVAR
20241520024183	21/05/24	LEGALIZACION COMISIÓN No 189 - IVONNE ADRIANA MEDINA FANDIÑO - ISLA GRANDE, CARTAGENA - BOLIVAR
20241330039692	21/05/24	copia SCOB-UTSTG-278-2023-075 Solicitud de soportes y evidencias del plan de capacitación dirigido a la comunidad de Isla Grande, Cto de obra 278 de 2023
20241330039672	21/05/24	copia SCOB-UTSTG-278-2023-074- Aprobación informe mensual No. 3 correspondiente al mes de febrero Cto 278 2023
20241330039662	21/05/24	copia SCOB-UTSTG-278-2023-073 Solicitud de Comisión de topografía en el sitio de la obra para el Cto de Obra 278 de 2023
20241520011491	21/05/24	RESPUESTA CAMBIO DE PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 306 – 2023 RADICADO IPSE 20241330032662 DEL 02.05.2024
20241330038982	20/05/24	SCOB-IPSE-306-2023-065 Presentación informe semanal 27, Contrato de obra No. 278-2023
20241330038412	17/05/24	MSG_Confidencial - 318641-1 - 202404 - Informe Mensual abril 2024 Contrato de Consultorías 306-2023 Obra 278-2023 (clave 860061099)
20241330038342	17/05/24	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-070 Pruebas de resistencia del concreto_Cto 278 2023
20241330038302	17/05/24	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-069 Aprobación Medidor Opción 2_Cto 278 2023
20241330038152	16/05/24	COPIA SCOB-UTSTG-278-2023-068 Observaciones a Cronograma de capacitaciones del plan de gestión social UT Solar Technology, Cto de obra 278 de 2023
20241330037652	15/05/24	SCOB-UTSTG-278-2023-067 Remisión de observaciones al informe de replanteo emitidas por la subdirección de planificación energética Rad IPSE - 20241420021553, Cto de obra 278 de 2023.
20241330037322	14/05/24	SCOB-IPSE-306-2023-064 Presentación informe semanal 26, Contrato de obra No. 278-2023
20241520010901	14/05/24	TRASLADO DE OBSERVACIONES AL INFORME DE REPLANTO – RADICADO IPSE 20241420021553 DEL 07.05.2024
20241330037082	14/05/24	SCOB-IPSE-306-2023-063 Remisión plan de acción_Cto de obra No. 278-2023
20241330037072	14/05/24	SCOB-IPSE-306-2023-062 Remisión de la matriz de análisis de riesgos desastres, Contrato de Obra No. 278-2023
20241330036022	8/05/24	FT-SST-33 Acta de Reunión 13 306 (24-04-2024)

20241330035992	8/05/24	SCOB-IPSE-306-2023-061 Presentación informe Mensual No. 6 Contrato de Interventoria No. 306-2023
20241420021553	7/05/24	Respuesta a radicado 20241520015763 “TRASLADO DE REPLANTEO CONTRATO DE OBRA 278 DE 2023 RADICADO IPSE No. 20241330024662 DEL 3 DE ABRIL DE 2024”
20241330035002	6/05/24	SCOB-IPSE-306-2023-060 Presentación informe semanal 25, Contrato de obra No. 278-2023
20241520020683	6/05/24	SOLICITUD DE COMISIÓN ISLA GRANDE - CARTAGENA, 7-8 MAYO 2024. IVONNE ADRIANA MEDINA
20241330032662	2/05/24	SCOB-IPSE-306-2023-059 Solicitud de cambio de Profesional Dir.de Interventoria CTO 306-2023
20241520020213	1/05/24	SOLICITUD DE COMISIÓN ISLA GRANDE - CARTAGENA, 2-3 MAYO 2024. IVONNE ADRIANA MEDINA

9. Resumen mensual de la ejecución del contrato

- Durante este mes se instaló el hierro para fundición de zapata, vigas de amarre y encofrada de la caseta de la central. Se continuaron con las actividades de excavación, ampliación de sub-base y solado; en forma simultánea se configuró el hierro para instalación de columnas y vigas de amarre para la estructura de soporte de los paneles solares. Al final el mes de mayo de 2024, se tienen instaladas 300 redes eléctricas internas, una ejecución de 3.052m de canalización para la red eléctrica de media tensión y 3.826m de canalización para la red de baja tensión. Se tiene un avance en el contrato de obra del 23,60%.

- El 3 de mayo abril de 2024, se realizó una visita a campo por parte del director, la subdirectora de contratos y seguimiento y el apoyo a la supervisión, donde se realizó una mesa de trabajo con los contratistas donde reportaron los tiempos de entrega de los materiales y los avances del proyecto de acuerdo al plan de choque. También se coordinaron las actividades y los responsables del acto de reconocimiento al consejo comunitario “Orika” del 8 de mayo de 2024. Informe de comisión No.20241520024183-0004.

- El 8 de mayo de 2024, se realizó reunión de seguimiento, donde se informaron los avances del proyecto, se presentaron los avances en los ajustes a las observaciones del informe de replanteo y las medidas de mitigación de los atrasos presentados.

- El 8 de mayo abril de 2024, se realizó el acompañamiento al acto de reconocimiento de los derechos étnicos territoriales de la comunidad negra de Islas del Rosario y aniversario de la titulación colectiva, en el marco de las actividades de gobierno con el pueblo en ciudad capitales. Informe de comisión No.20241520024193-0004.

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

- El 14 de mayo de 2024, mediante oficio No. 20241520010901, la supervisión dio traslado de la revisión del informe de replanteo por parte de la Subdirección de Planificación Energética con memorando No. 20241420021553 del 7 de mayo de 2024, con el fin de que se atendieran las observaciones sobre ítems adicionales. También se viabilizó la inclusión de 74 nuevos usuarios residenciales.

- El 21 de mayo de 2024, mediante oficio No. 20241520011491, la supervisión emite respuesta a la solicitud de cambio del director del contrato de interventoría, indicando que no se acepta el cambio propuesto debido a la exigencia de dedicación al proyecto.

- El 30 de mayo de 2024, la supervisión recibe la solicitud de primer pago del contratista de obra No.278 de 2024, el cual fue revisado y avalado por la interventoría. La supervisión tramitó el desembolso con la autorización de pago No. 20241330042222-0005 por un valor de $4.089.820.112,65 teniendo en cuenta la autorización del anticipo.

- El 30 de mayo de 2024, mediante oficio No. 20241520013061, la supervisión emite requerimiento a la interventoría sobre la ejecución del plan de acción del contrato de obra No. 278 de 2023.

Sergio Silva Ariza
Supervisor Contrato 306 - 2023

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