INFORME DE ACTIVIDADES No. 11

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 142 DE 2021

OBJETO

DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACION DE COBERTURA Y MEJORAR LAS CENTRALES DE GENERACION EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI.

PERÍODO: OCTUBRE 2022

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
3. ASPECTOS GENERALES 3
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 13
5. PROCESOS DE CONTRATACIÓN Y ADJUDICACIÓN DE OFERTAS DE OBRA E INTERVENTORIA 13
7. COMPONENTE TECNICO 15
8. ASPECTOS FINANCIEROS 30
9. COMPONENTE SOCIAL 32
10. COMPONENTE AMBIENTAL 34
11. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST 37
12. CONCLUSIONES 69
13. ANEXOS.. 69

1. INTRODUCCIÓN

Este informe describe las actividades más relevantes que ha desarrollado DISPAC en coordinación con el IPSE, para el período del mes de Octubre de 2022, en cumplimiento de las obligaciones contraídas por la suscripción del contrato interadministrativo No. 142-2021 cuyo objeto es *"Desarrollar e Implementar Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas -SISFV para la ampliación de cobertura y mejorar las Centrales de Generación en las comunidades rurales y dispersas de la ZNI*".

3. ASPECTOS GENERALES

3.1. Contrato Interadministrativo

Contrato	Contrato Interadministrativo No.142 de 2021
Objeto	Desarrollar e Implementar Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas -SISFV para la ampliación de cobertura y mejorar las Centrales de Generación en las comunidades rurales y dispersas de la ZNI.
Valor contrato	Setenta y ocho mil doscientos cuarenta y dos millones treinta y siete mil trescientos quince pesos M/CTE ($78.242.037.315)
Fecha de inicio	13 de diciembre de 2021
Fecha de finalización	31 de julio de 2022
Fecha finalización Otrosí No.2	30 de diciembre de 2022
Suscripción Encargo Fiduciario	25 de noviembre de 2021

3.2. Contratos de obras e interventorías.

Contrato	DG-093-2022. Obra Pailitas
Contratista	DIMEL INGENIERIA S.A.
Objeto	*CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE PAILITAS, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR*
Alcance	En ausencia del sistema de suministro de electricidad y de interconexiones primarias o redes de distribución secundarias, se requirió de soluciones de energía individuales aisladas, sostenibles consistentes en sistemas solares fotovoltaicos para

	viviendas rurales. Cada una provistas de un sistema de acumulación de energía en baterías. El proyecto se desarrollará en las siguientes veredas del municipio de Pailitas departamento de Cesar con un total de 423 nuevos usuarios y la modificación realizada por el IPSE en el OTROSI 01.
Valor contrato	SIETE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS CON TRECE CENTAVOS ($7.166.742.191,13) incluido IVA.
Fecha inicio	21 de julio de 2022
Fecha fin	15 de octubre de 2022

Contrato	DG-055-2022. Interventoría Pailitas
Contratista	CONSORCIO ING SOLAR PAILITAS
Objeto	*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, PREDIAL, AMBIENTAL, SOCIAL, Y CONTABLE PAR A EL CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPO RTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLAR ES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURAL ES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE PAILITAS, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR, CONTRATO DE OBRA N o. DG-093-2022 DIMEL INGENIERIA S.A.*
Alcance	El contratista será el representante de DISPAC y el responsable de auditar, supervisar, registrar, aprobar, intervenir y propender por el cumplimiento por parte del Contratista de obra del contrato DG-093-2022 "*CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE PAILITAS, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR"*.
Valor contrato	CUATROCIENTOS TREINTA MILLONES CINCUENTA MIL PESOS ($430.050.000) M/TE, incluido IVA.
Fecha inicio	15 de julio de 2022
Fecha fin	La duración del contrato de interventoría será igual al de la ejecución y liquidación de los contratos de obra, incluidos los otrosíes que se llegaren a suscribir, más dos meses para efectos de liquidación de los contratos de obra sobre los cuales se desarrolle la interventoría.

Contrato	DG-091-2022. Obra Albania
Contratista	CONSORCIO FLAMINGO

Objeto	*CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE ALBANIA, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA*
Alcance	En ausencia del sistema de suministro de electricidad y de interconexiones primarias o redes de distribución secundarias, se requirió de soluciones de energía individuales aisladas, sostenibles consistentes en sistemas solares fotovoltaicos para viviendas rurales. Cada una provistas de un sistema de acumulación de energía en baterías. El proyecto se desarrollará en las siguientes veredas del municipio de Albania departamento de La Guajira con un total de 872 nuevos usuarios, conforme a los diseños del anexo técnico del contrato interadministrativo IPSE 142 DE 2021 y la modificación realizada por el IPSE en el OTROSI 01.
Valor contrato	QUINCE MIL SETECIENTOS DOCE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS ($15.712.868.272,00) MCTE, incluido IVA.
Fecha inicio	27 de julio de 2022
Fecha fin	4 de diciembre de 2022

Contrato	DG-082-2022. Interventoría Albania
Contratista	CONSORCIO INT SOLAR ALBANIA 2022
Objeto	*INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, PREDIAL, AMBIENTAL, SOCIAL, Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE ALBANIA, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, CONTRATO DE OBRA No DG-091-2022 CONTRATISTA CONSORCIO FLAMINGO.*
Alcance	El contratista será el representante de DISPAC y el responsable de auditar, supervisar, registrar, aprobar, intervenir y propender por el cumplimiento por parte del Contratista de obra del contrato DG-091-2022 "*CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE ALBANIA, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"*.
Valor	OCHOCIENTOS TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCO

contrato	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS MCTE ($803.405.945) incluido IVA
Fecha inicio	13 de julio de 2022
Fecha fin	La duración del contrato de interventoría, será igual al de la ejecución y liquidación de los contratos de obra, incluidos los otrosíes que se llegaren a suscribir, más cuatro meses para efectos de liquidación de estos contratos de obra.

Contrato	DG-088-2022. Obra Hato nuevo
Contratista	INGELCOR INGENIERIA S.A.S. INGELCOR
Objeto	*CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE HATO NUEVO, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA*.
Alcance	En ausencia del sistema de suministro de electricidad y de interconexiones primarias o redes de distribución secundarias, se requirió de soluciones de energía individuales aisladas, sostenibles consistentes en sistemas solares fotovoltaicos para viviendas rurales. Cada una provistas de un sistema de acumulación de energía en baterías. El proyecto se desarrollará en las siguientes veredas del municipio de Hatonuevo departamento de La Guajira con un total de 40 nuevos usuarios, conforme a los diseños del anexo técnico del contrato interadministrativo IPSE 142 DE 2021 y la modificación realizada por el IPSE en el OTROSI 01.
Valor contrato	SETECIENTOS VEINTIUN MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS ($721.261.932) MCTE, Incluido IVA.
Fecha inicio	9 de agosto de 2022
Fecha fin	5 de septiembre de 2022
OTROSI No.1 29-08-2022 - Prorroga	30 de noviembre de 2022

Contrato	DG-118-2022. Obra Barrancas
Contratista	UNION TEMPORAL ZNI DISPAC 142
Objeto	*CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.*

Alcance	En ausencia del sistema de suministro de electricidad y de interconexiones primarias o redes de distribución secundarias, se requirió de soluciones de energía individuales aisladas, sostenibles consistentes en sistemas solares fotovoltaicos para viviendas rurales. Cada una provistas de un sistema de acumulación de energía en baterías. El proyecto se desarrollará en las siguientes veredas del municipio de Barrancas departamento de La Guajira con un total de 235 nuevos usuarios, conforme a los diseños del anexo técnico del contrato interadministrativo IPSE 142 DE 2021 y la modificación realizada por el IPSE en el OTROSI 01.
Valor contrato	CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE MILLONES OCHOCIENTOS CUATRO MIL DOSCIENTOS PESOS ($4.627.804.200), MONEDA CORRIENTE, Incluido IVA.
Fecha inicio	13 de septiembre de 2022
Fecha fin	30 de noviembre de 2022
OTROSI No.1 29-08-2022 - Prorroga	30 de noviembre de 2022

Contrato	DG-059-2022. Interventoría Varios Guajira
Contratista	CONSORCIO INTERVENTORÍA GUAJIRA SOLAR
Objeto	*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, PREDIAL, AMBIENTAL, SOCIAL, Y CONTABLE PARA LOS CONTRATOS DE OBRA DE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN LOS MUNICIPIOS DE BARRANCAS, RIOHACHA, HATONUEVO Y VILLANUEVA, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA*
Alcance	El Interventor seleccionado será el representante de DISPAC y el responsable de auditar, supervisar, registrar, aprobar, intervenir y propender por el cumplimiento por parte de los contratistas de obra de cada uno de los cuatro municipios de las obligaciones contraídas en el Contrato suscrito con DISPAC para las obras derivadas del contrato IPSE 142 DE 2021.
Valor contrato	OCHOCIENTOS VEINTITRÉS MILLONES TREINTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y DOS CON DOS DÉCIMOS PESOS ($823.037.142,2), incluido IVA.
Fecha inicio	9 de agosto de 2022
Fecha fin	La duración del contrato de interventoría, será igual al de la ejecución y liquidación de los contratos de obra, incluidos los

	otrosíes que se llegaren a suscribir, más dos meses para efectos de liquidación de estos contratos de obra; no obstante, el acta de finalización de la interventoría tiene como requisito la suscripción del acta de liquidación final de los cuatro contratos de obra sobre los cuales se está realizando la presente interventoría.

Contrato	DG-087-2022. Obra Maicao
Contratista	CONSORCIO SOLAR MAICAO
Objeto	*CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.*
Alcance	En ausencia del sistema de suministro de electricidad y de interconexiones primarias o redes de distribución secundarias, se requirió de soluciones de energía individuales aisladas, sostenibles consistentes en sistemas solares fotovoltaicos para viviendas rurales. Cada una provistas de un sistema de acumulación de energía en baterías. El proyecto se desarrollará en las siguientes veredas del municipio de Maicao departamento de La Guajira con un total de 1113 nuevos usuarios, conforme a los diseños del anexo técnico del contrato interadministrativo IPSE 142 DE 2021 y la modificación realizada por el IPSE en el OTROSI 01.
Valor contrato	VEINTE MIL CUARENTA Y NUEVE MILLONES SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO CON NOVENTA Y CUATRO ($20.049.007.428,94) PESOS MCTE incluido IVA.
Fecha inicio	25 de julio de 2022
Fecha fin	15 de diciembre de 2022

Contrato	DG-056-2022. Interventoría Maicao
Contratista	CONSORCIO INT SOLAR MAICAO 2022
Objeto	*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, PREDIAL, AMBIENTAL, SOCIAL, Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA*
Alcance	El contratista será el representante de DISPAC y el responsable de auditar, supervisar, registrar, aprobar, intervenir y propender por el cumplimiento por parte del Contratista de obra que se

	seleccione del proceso de Solicitud Publica de Oferta No. SPO-DG-025-2022 o del proceso que se adelante con el objeto de "OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA" de las obligaciones contraídas en el Contrato suscrito con DISPAC para las obras derivadas del contrato IPSE 142 DE 2021.
Valor contrato	OCHOCIENTOS DIECISEIS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS MCTE ($816.947.423,25), incluido IVA.
Fecha inicio	15 de julio de 2022
Fecha fin	15 de febrero de 2023

Contrato	DG-083-2022. Obra Manaure
Contratista	UNIÓN TEMPORAL ZNI MANAURE
Objeto	*CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE MANAURE, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA*
Alcance	En ausencia del sistema de suministro de electricidad y de interconexiones primarias o redes de distribución secundarias, se requirió de soluciones de energía individuales aisladas, sostenibles consistentes en sistemas solares fotovoltaicos para viviendas rurales. Cada una provistas de un sistema de acumulación de energía en baterías. El proyecto se desarrollará en las siguientes veredas del municipio de Manaure departamento de La Guajira con un total de 566 nuevos usuarios, conforme a los diseños del anexo técnico del contrato interadministrativo IPSE 142 DE 2021 y su modificatorio No 02 ordenado por el IPSE el 18 de marzo de 2022**.**
Valor contrato	DIEZ MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS DIECISEIS MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS MCTE ($10.878.916.908) INCLUIDO IVA.
Fecha inicio	25 de agosto de 2022
Fecha fin	29 de octubre de 2022
Otro si No 1 7-10-2022 prorroga	20 de diciembre de 2022

Contrato	DG-057-2022. Interventoría Manaure
Contratista	CONSORCIO INT SOLAR MANAURE 2022
Objeto	*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, PREDIAL, AMBIENTAL, SOCIAL, Y CONTABLE PARA CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE MANAURE, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA*
Alcance	El contratista será el representante de DISPAC y el responsable de auditar, supervisar, registrar, aprobar, intervenir y propender por el cumplimiento por parte del Contratista de obra de las obligaciones contraídas en el Contrato suscrito con DISPAC para las obras derivadas del contrato IPSE 142 DE 2021.
Valor contrato	SEISCIENTOS CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS ($640.808.886), INCLUIDO IVA.
Fecha inicio	17 de agosto de 2022
Fecha fin	La duración del contrato de interventoría, será igual al de la ejecución y liquidación de los contratos de obra, incluidos los otrosíes que se llegaren a suscribir, más dos meses para efectos de liquidación de estos contratos de obra; no obstante, el acta de finalización de la interventoría tiene como requisito la suscripción del acta de liquidación final del contrato de obra sobre el cual se está realizando la presente interventoría.

Contrato	DG-086-2022. Obra Riohacha
Contratista	CONSORCIO SOLAR RIOHACHA 2022
Objeto	*CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE RIOHACHA, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA*
Alcance	En ausencia del sistema de suministro de electricidad y de interconexiones primarias o redes de distribución secundarias, se requirió de soluciones de energía individuales aisladas, sostenibles consistentes en sistemas solares fotovoltaicos para viviendas rurales. Cada una provistas de un sistema de acumulación de energía en baterías. El proyecto se desarrollará

	en las siguientes veredas del municipio de Riohacha departamento de La Guajira con un total de 220 nuevos usuarios, conforme a los diseños del anexo técnico del contrato interadministrativo IPSE 142 DE 2021**.**
Valor contrato	CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS ($4.222.992.483) M/CTE Incluido IVA.
Fecha inicio	9 de agosto de 2022
Fecha fin	23 de septiembre de 2022
OTROSI No.1 29-08-2022 - Prorroga	15 de diciembre de 2022.

Contrato	DG-094-2022. Obra Villanueva
Contratista	UNION TEMPORAL ZNI VILLANUEVA
Objeto	*CONTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, EN EL EPARTAMENTO DE LA GUAJIRA*
Alcance	En ausencia del sistema de suministro de electricidad y de interconexiones primarias o redes de distribución secundarias, se requirió de soluciones de energía individuales aisladas, sostenibles consistentes en sistemas solares fotovoltaicos para viviendas rurales. Cada una provistas de un sistema de acumulación de energía en baterías. El proyecto se desarrollará en las siguientes veredas del municipio de Villanueva departamento de La Guajira con un total de 237 nuevos usuarios, conforme a los diseños del anexo técnico del contrato interadministrativo IPSE 142 DE 2021.
Valor contrato	CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTIUN MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS ($4.521.383.945), MONEDA CORRIENTE, Incluido IVA
Fecha inicio	25 de agosto de 2022
Fecha fin	29 de septiembre de 2022
Otro si 1 22-09-2022 Prorroga	4 de diciembre de 2022

Contrato	DG-085-2022. Obra Coqui – Nuqui
Contratista	DIMEL INGENIERIA S.A.
Objeto	*CONTRATO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE GENERACIÓN HÍBRIDO SOLAR – ALMACENAMIENTO DIÉSEL DEL CORREGIMIENTO DE COQUÍ, MUNICIPIO DE NUQUÍ, DEPARTAMENTO CHOCÓ*
Alcance	Realizar la construcción de un campo solar generador 216 módulos fotovoltaicos de 460 Wp de potencia máxima DC, usando dos (2) inversores de 50 KW se incorporan 108 paneles en 6 cadenas de 18 unidades en serie , todo el sistema de paneles es montado sobre estructuras fijas hincadas en el terreno, el sistema propuesto contara con tres (3) clúster de almacenamiento de energía de baterías de Litio Ferro fosfato (LiFePO4) uno de 66,5 kWh y una (1) planta generadora de 87,5 potencia continua. Las tablas 1 y 2 siguientes muestran resúmenes de la demanda actual y proyectada para un suministro de energía de 12 horas y la generación de energía a partir del campo solar proyectado.
Valor contrato	DOS MIL NOVECIENTOS UN MILLONES SEISCIENTOS OCHO MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS ($2.901.608.124) MCTE, Incluido IVA.
Fecha inicio	27 de julio de 2022
Fecha fin	5 de septiembre de 2022
Otrosi 1 9-09-2022 Prorroga	15 de diciembre de 2022

Contrato	DG-100-2022. Interventoria Coqui - Nuqui
Contratista	CONSORCIO INT SOLAR MANAURE 2022
Objeto	*INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, PREDIAL, AMBIENTAL, SOCIAL, Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE GENERACIÓN HÍBRIDO SOLAR - ALMACENAMIENTO DIÉSEL DEL CORREGIMIENTO DE COQUÍ, MUNICIPIO DE NUQUÍ, DEPARTAMENTO CHOCÓ.*
Alcance	El contratista será el representante de DISPAC y el responsable de auditar, supervisar, registrar, aprobar, intervenir y propender por el cumplimiento por parte del Contratista de obra de las obligaciones contraídas en el Contrato suscrito con DISPAC para las obras derivadas del contrato IPSE 142 DE 2021.
Valor contrato	CIENTO CINCUENTA MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS MCTE ($150.138.811) incluido IVA.

Fecha inicio	27 de julio de 2022
Fecha fin	La duración del contrato de interventoría, será igual al de la ejecución y liquidación de los contratos de obra, incluidos los otrosíes que se llegaren a suscribir, más cuatro meses para efectos de liquidación de estos contratos de obra.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto busca beneficiar a las comunidades de los municipios de Pailitas en el departamento de Cesar; Albania; Barrancas; Hato Nuevo: Maicao, Manaure: Riohacha y Villanueva del departamento de la Guajira y el corregimiento de Coquí, en el municipio de Nuquí del departamento de Chocó por el medio de la ampliación de la cobertura y el mejoramiento de la infraestructura para la satisfacción de la demanda de energía en cada una de las zonas a través de Sistemas Solares Fotovoltaicos.

5. PROCESOS DE CONTRATACIÓN Y ADJUDICACIÓN DE OFERTAS DE OBRA E INTERVENTORIA

5.1. Proceso contratación obra

PROCESO DE CONTRATACION OBRAS		
PROCESO DE CONTRACIÓN		**ADJUDICACIÓN**
SPO-DG-023-2022	ALBANIA	6 junio 2022
SPO-DG027-2022	RIOHACHA	3 junio 2022
SPAO-DG-037-2022	HATO NUEVO	27 mayo 2022
SPAO-DG-040-2022	COQUI	25 mayo 2022
SPO-DG026-2022	MANAURE	6 junio 2022
SPO-DG-028-2022	VILLANUEVA	6 junio 2022
SPO-DG-022-2022	PAILITAS	3 junio 2022
SPO-DG-025-2022	MAICAO	7 junio 2022
SPO-DG-030-2022	BARRANCAS	3 agosto 2022

5.2. Proceso contratación interventoría

PROCESO DE CONTRATACION INTERVENTORIA		
PROCESO DE CONTRACIÓN		**ADJUDICACIÓN**
SPAO-DG-036-2022	ALBANIA	2 junio 2022
SPAO-DG-010-2022	COQUI	16 febrero 2022
SPAO-DG-009-2022	MANAURE	16 febrero 2022
SPAO-DG-006-2022	PAILITAS	16 febrero 2022
SPAO-DG-008-2022	MAICAO	16 febrero 2022
SPAO-DG-011-2022	VILLANUEVA, HATO NUEVO, BARRANCAS,	16 febrero 2022

	RIOHACHA	

6. CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA

6.1. Contratos de obra

CONTRATOS DE OBRA					
CONTRATO		**FIRMA CONTRATO**	**ACTA DE INICIO**	**FECHA TERMINACION**	**FECHA TERMINACION OTROSI No.1**
DG-091-2022	ALBANIA	28 junio 2022	27 julio 2022	4 diciembre 2022	-
DG-086-2022	RIOHACHA	30 junio 2022	9 agosto 2022	23 septiembre 2022	15 diciembre 2022 Firmado el 29 agosto 2022
DG-088-2022	HATO NUEVO	24 junio 2022	9 agosto 2022	5 septiembre 2022	30 de noviembre de 2022 Firmado el 1 septiembre 2022
DG-085-2022	COQUI	13 junio 2022	27 julio 2022	9 septiembre 2022	15 diciembre 2022 Firmado el 31 de agosto de 2022
DG-083-2022	MANAURE	1 julio 2022	13 julio 2022	29 octubre 2022	20 diciembre 2022 firmado el 7 de octubre de 2022
DG-094-2022	VILLANUEVA	1 julio 2022	25 agosto 2022	25 septiembre 2022	4 diciembre 2022 Firmado el 15 septiembre 2022
DG-093-2022	PAILITAS	29 junio 2022	21 julio 2022	15 octubre 2022	12 diciembre 2022 Firmado 22 septiembre 2022
DG-087-2022	MAICAO	3 julio 2022	25 julio 2022	15 diciembre 2022	-

DG-118-2022	BARRANCAS	24 agosto 2022	13 septiembre 2022	30 noviembre 2022	-

6.2. Contratos de interventoría

CONTRATOS DE INTERVENTORIA					
CONTRATO		**FIRMA CONTRATO**	**ACTA DE INICIO**	**FECHA TERMINACION**	**FECHA TERMINACION OTROSI No.1**
DG-082-2022	ALBANIA	1 julio 2022	13 julio 2022	4 diciembre 2022	-
DG-100-2022	COQUI	21 julio 2022	27 julio 2022	9 septiembre 2022	15 abril de 2023
DG-057-2022	MANAURE	1 julio 2022	17 agosto 2022	30 septiembre 2022	30 diciembre de 2022
DG-055-2022	PAILITAS	15 febrero 2022	15 julio 2022	15 diciembre 2022	-
DG-056-2022	MAICAO	15 febrero 2022	15 julio 2022	15 diciembre 2022	-
DG-059-2022	VILLANUEVA, HATO NUEVO, BARRANCAS, RIOHACHA	1 julio 2022	9 agosto 2022	15 diciembre 2022	-

7. COMPONENTE TECNICO

En los informes individuales de cada uno de los contratos se detalla la ejecución de las actividades llevadas a cabo durante el mes de octubre.

Así mismo, durante el mes de septiembre se realizaron las siguientes actividades relevantes en el componente técnico de los diferentes subproyectos:

a) DG-083-2022: Manaure

Localización y replanteo de usuarios: Para el mes de octubre de 2022, se han presentado lluvias intensas y constantes en la zona de influencia del proyecto, deteriorando significativamente las vías de acceso a las comunidades beneficiarias, impidiendo el acceso del personal a las veredas, afectando el rendimiento de los técnicos en campo y viéndose obligados, en algunos casos, a cesar actividades.

De los 543 usuarios replanteados se presentan 508 usuarios aptos y 35 usuarios no aptos, estos últimos por las siguientes causas:

- No hay vivienda en el lugar de coordenadas propuesto
- Varios usuarios beneficiarios en una misma vivienda
- El usuario no existe
- No hay vivienda permanente en el sitio propuesto, es decir, las características son de vivienda temporal, de paso, con tejados y paredes provisionales, que no sea reconocida por la Entidad Territorial como vivienda permanente y en sana posesión.

Aprobación de diseños presentados: La Unión Temporal ZNI Manaure reiteró la solicitud de revisión y aprobación a la interventoría los días 3 y 7 de octubre. El día 25 de octubre de 2022 la interventoría remitió a DISPAC S.A. E.S.P., el comunicado CIM-AD-092-2022 con asunto "*Aprobación especificaciones técnicas de los ajustes en el Contrato DG- 083-2022"* en el cual se avalan los diseños presentados por el contratista en su oferta, lo anterior para los siguientes temas:

• Propuesta de gabinete
• Propuesta de instalaciones internas
• Propuesta de cimentación y estructuras de soporte

Actualmente la solicitud se encuentra para aprobación por parte del IPSE; una vez este emita comunicación sobre el particular, se procederá a gestionar las correspondientes órdenes de compra de los mencionados elementos y materiales.

Aprobación de valla informativa del proyecto

El día 12 de octubre se envió a la interventoría y a DISPAC el diseño preliminar de la valla con la información general del proyecto, derivado del modelo suministrado por parte del contratante.

Posteriormente, el día 19 se remitió por parte de la Unión Temporal ZNI Manaure el diseño final de la valla informativa del proyecto conforme a lo establecido en el contrato IPSE 142 DE 2021, a continuación se presenta el diseño aprobado:

b) DG-085-2022: Coqui – Nuqui

Desde la estructuración contratada por el IPSE, se consideraba la necesidad de renovar las redes de distribución ya que se consideran obsoletas, no obstante, continúan en funcionamiento, pero pueden producir daños al nuevo sistema de generación.

De conformidad a las solicitudes del contratista, los presupuestos incluidos inicialmente son insuficientes como lo ha mostrado en varias oportunidades.

Por lo anterior, existiendo consenso entre el estructurador, el contratista de obra, la interventoría y el propio DISPAC, se han realizado varias comunicaciones ajustes a los precios y a los alcances adicionales que presentó inicialmente DIMEL. En la última versión disponible se ha considerado la instalación de postes de fibra de vidrio (a solicitud de Dispac) y de esta manera se ha intentado dilucidar, aclarar y/o complementar los aspectos técnicos del proyecto.

El 28 de octubre de 2022, se realiza una reunión en las oficinas del IPSE, confirmando que incluso se ha pensado en las instalaciones internas de las viviendas, con propósito de garantizar las mejores condiciones de funcionamiento integral. En todo caso solicitan un mayor detalle en los diseños para conocer exactamente el alcance del proyecto propuesto y se fija un viaje de reconocimiento adicional que se realizará por DIMEL, esta interventoría y DISPAC del 9 a 12 de noviembre de 2022.

c) DG-086-2022: Riohacha

Localización y replanteo de usuarios: Se entregan a interventoría los siguientes documentos para revisión y aprobación

- Actas escaneadas
- Registro fotográfico
- Archivo de trazabilidad de los usuarios.

Con relación a los usuarios nuevos se ha solicitado las certificaciones correspondientes a los entes competentes para la validación de estos, para la fecha se ha solicitado el certificado para la validación de nuevos usuarios al IPSE, al SINAP y al Operador de Red.
Reuniones de seguimiento: Los días 10 y 24 de octubre 2022, se realizaron reuniones de seguimiento donde se consultaron sobre los usuarios faltantes por aprobación de los cuales están pendientes los certificados faltantes.

Aprobación de diseños: El día 26 de octubre se envió la carta de aceptación de diseños, especificaciones y presupuesto del proyecto manifestando que los recursos asignados son suficientes para completar su terminación, esta carta se envió por parte del contratista a la interventoría.

Documentación de proveedor de equipos importados: El día 10 de octubre de 2022 se envió la documentación del proveedor de equipos importados según lo requerido con el fin de que se realice el respectivo tramite de pago de anticipo al proveedor,

Toda esta información fue enviada a la interventoría para ser revisada y avalada para así mismo ser enviada a la supervisión de DISPAC para su respectiva validación y aceptación de esta.

Actividades relevantes: Para el mes de octubre se realizaron las reuniones quincenales de seguimiento para saber el estado de la obra en los cuales se dio a informar el estado del replanteo en lo cual se informó que se realizó la visita a las 13 veredas, a la fecha se han aprobado 200 usuarios y los 20 usuarios restantes se encuentran en revisión mientras se atienden las observaciones realizadas, también se procedió con la documentación pertinente para el anticipo No 1 donde el contratista teniendo en cuenta los hitos del primer anticipo procedió a realizar el proceso de documentación para sí ser enviada a la interventoría para su revisión y aval de esta documentación y de allí ser enviada a la supervisión DISPAC para su revisión y proceder a realizar los trámites pertinentes para el anticipo 1

d) DG-087-2022: Maicao

Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos: El día 3 de octubre de 2022 el IPSE, aprobó el ajuste de las características del controlador.

El día 14 de octubre de 2022 la interventoría, remite a la Empresa Distribuidora del Pacífico S.A. E.S.P. DISPAC S.A. el aval de la aprobación de los equipos importados tales como: Controlador, Inversor, Paneles Solares y Baterías.

Transporte y recibo en puerto: Con lo que concierne al controlador se encuentra en proceso de fabricación, dado que la aprobación del controlador se dio por parte del Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para Zonas No Interconectadas - IPSE el día 3 de octubre de 2022.

En cuanto a los paneles solares, inversor y baterías han sido despachados desde su lugar de origen y se está esperando el arribo a puerto colombiano.

Localización y replanteo: Durante el mes de octubre se ha completado el trabajo de campo con la realización del 1112 replanteo en campo, quedando pendiente el replanteo de un usuario en la

comunidad de WUIMPESHI debido a que no ha sido posible el ingreso a la zona por motivos de la ola invernal que hace imposible el tránsito de vehículos por la vía de acceso, estamos a la espera de que las condiciones climáticas mejoren en la zona y así de esta forma poder ingresar a la comunidad.

Durante el comité de obra de seguimiento realizado el día lunes 24 de octubre se informó del avance y del estado actual de la etapa de replanteo.

El día 26 de octubre se envía a la interventoría el link de acceso con la documentación de cada uno de los formatos de replanteos diligenciados, registro fotográfico.

Las actividades concernientes al replanteó se encuentran en un 99,91%.

Pagos: Se presentó la solicitud de pago del 25% del anticipo.

Social: El cronograma en el mes de octubre se desarrolló las siguientes actividades de socializaciones en las comunidades beneficiadas del proyecto, donde se logró que la información llegará a más personas de la comunidad y generar un ambiente de confianza y aceptación frente al proyecto.
Las socializaciones se realizaron en las siguientes fechas.

- 5 de octubre de 2022 socialización en la comunidad de Jepimana
- 6 de octubre de 2022 socialización en la comunidad de Karrouyachon
- 7de octubre de 2022 socialización en la comunidad de Marañamana

Con estas socializaciones se avanza en un % 97.7 del total, faltando la socialización de la comunidad de Winpeshi, por cuestiones meteorológicas (lluvias) no se ha podido realizar el ingreso a la comunidad ya que éstas ocasionan el deterioro de la vía, cabe mencionar que las comunidades beneficiadas en cabeza de sus autoridades tradicionales y sus líderes comunales han presentado una postura de recepción y colaboración con el contratista para el ingreso a sus territorios, pues manifiestan que este tipo de proyectos generan cambios y transformaciones positivas a cada familia beneficiada, quedando al espera que las condiciones climáticas mejoren en la zona para programar la visita a dicha comunidad.

e) DG-088-2022: **Hatonuevo**

Durante transcurso del mes de octubre 2022 no se realizó trabajo en campo debido a que se estaba a la espera de la aprobación de usuarios del proyecto, los cuales se realizó en la etapa de replanteo, por tanto, no se contó con avances significativo con relación al componente social, pese a esto con los presidentes de juntas un comunal se comparte información relevante vía telefónica y WhatsApp esto con el fin de dar a conocer el proceso que se llevaba cabo durante el transcurso del mes.

Cabe anotar que el día 11 de octubre el año 2022 realizó la reunión número 6 del seguimiento entre DISPAC e IPSE-20221520004736 donde se hizo el seguimiento del contrató entre los cuales encuentra el proyecto Hato nuevo y se determinó en dicha reunión que los usuarios nuevos obtenidos de la actividad de replanteo debían ser reemplazado por los usuarios que hicieron parte del listado inicial para este proyecto, para el caso de Hatonuevo los usuarios de la vereda los Corazones y las Lomitas, de esta manera se concluye con la reunión realizada para el seguimiento de dicho proyecto.

f) DG-091-2022: Albania

Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos: El 12 de octubre de 2022 se remitió al IPSE el oficio 20226000014041 con el aval y aprobación por parte de interventoría y DISPAC S.A. E.S.P el análisis de riesgos.

Nacionalización de equipos: El día 20 de Octubre de 2022, la interventoría realizó la inspección física a los Paneles Solares en las bodegas de la Zona Franca de Bogotá, logrando constatar los seriales versus la Declaración de Importación entregada.

Localización y replanteo: Validación de vivienda por vivienda: Finalizo el 30-09-2022

- Suscripción de actas de consentimiento libre e informado: Finalizo el 30-09-2022.
- Registro fotográfico Avance del 100%
- Revisión de Actas de Replanteo Avance del 50%
- Validación de Actas de Replanteo Avance del 20%
- El informe final de replanteo está en elaboración y será remitido a la interventoría una vez sea terminado.

Reporte de revisión por parte de la interventoría: 26 de octubre de 2022:

- Actas Conformes: 171
- Actas No Conformes: 701

Actividades relevantes: El proyecto CONSORCIO FLAMINGO, con respecto al avance del contrato, a la fecha ha completado la totalidad de las actividades de inicio. De las actividades de planificación se ha completado el plan de gestión del proyecto y se han adelantado el 73% las actividades de validaciones de interventoría.

Las actividades de monitoreo y control se han llevado a cabo en las fechas pactadas con la Interventoría y la supervisión por parte de DISPAC S.A. E.S.P. En cuanto a las actividades de adquisiciones de equipos importados; los paneles solares ya se encuentran nacionalizados y la interventoría realizó la inspección en bodega. Para los Inversores, Controladores y Baterías, se han adelantado las órdenes de compra validadas y aprobadas por interventoría y el consorcio Flamingo está a la espera del giro de los pagos a los proveedores por parte de DISPAC S.A. E.S.P.

Las actividades de levantamiento inicial de usuarios del listado inicial se completaron en su totalidad, es decir, la actividad de validación inicial de viviendas en campo esta completada al 100%. El informe de replanteo está en ejecución.

Las actividades o jornadas de socialización inicial se han completado al 100%.

Para las actividades de monitoreo y control se han establecido reuniones virtuales quincenales en compañía de la Interventoría y la Supervisión del Contrato No. DG-091- 2022. Durante el mes de octubre se desarrollaron las siguientes Comités de Coordinación y Avance, con la participación de todos efectiva del contratista, interventor y supervisor:

Comité 6. Día 10 de octubre de 2022.
Comité 7. Día 24 de octubre de 2022

g) DG-093-2022: Pailitas

Localización y replanteo: Se culminaron actividades de replanteo de obra para los 423 usuarios de las comunidades dispersas ZNI en el municipio de Pailitas aprobados como beneficiarios del proyecto inicialmente, visitas realizadas en compañía del profesional social y supervisor técnico por parte del contratista de obra DIMEL INGENIERIA S.A, donde se evidencio un total de 423 beneficiarios visitados a la fecha correspondiente a un porcentaje de avance del 100%, para los cuales se reflejó que el 77.07% de las personas encuestadas están de acuerdo con la instalación a realizar, el 17.26% manifestaron desistimiento de la instalación y el 5.67% restante quedaron por definir

debido a que en las visitas realizadas no se encontraron en las viviendas, información que fue compartida a los presidentes de cada vereda para definir la situación de estas personas, sin embargo no se obtuvo respuesta gestión por parte de ellos.

Con respecto a este desistimiento masivo, se programaron diferentes reuniones de socialización con las comunidades restantes por replantear en el proyecto con el fin de aclarar todos los aspectos, técnicos, económicos y sociales del proyecto, donde finalmente los beneficiarios despejaron todo tipo de dudas e inquietudes con referencia al proyecto en cuestión, además finalizando con etapa de fase etapa de replanteo, se realiza reunión con fue necesario programar una reunión con las partes vinculadas al proyecto.

Esta reunión realizada el día 21 de octubre de 2022 tuvo como objetivo principal socializar el avance de replanteo hasta la fecha, situaciones presentadas como las cantidades de usuarios que manifestaron desistimiento y los usuarios que se encontraban en estado “por definir” los cuales no se habían encontrado en las viviendas en el momento de la visita o no daban ninguna respuesta de Consentimiento o Desistimiento de la instalación, debido a esto se evidencia la necesidad de inclusión de los 57 usuarios desvinculados inicialmente del proyecto, además socializar a los presidentes de cada vereda, comité de cafeteros y veeduría ciudadana que pueden hacer sugerencias de nuevas personas que no fueron beneficiadas en el proyecto y tengan la necesidad de ser vinculadas con el fin de completar los 423 cupos.

Se iniciaron actividades de replanteo del listado remanente de usuarios y se compartieron las fechas de estas visitas, con el fin de que los beneficiarios de las veredas, los líderes y representantes de veeduría ciudadana, tengan la información acerca de que el personal operativo del contratista de obra estará visitando a los beneficiarios de cada vereda (del 24 al 31 de octubre de 2022) y se comparte como fecha límite el día 28 de octubre de 2022 para definir la situación de los beneficiarios que se encuentran en estado “por definir”, sin embargo solo dos personas beneficiarias se acercaron a oficinas de Dimel Ingeniería para definir su estado con relación a consentimiento/desistimiento de la instalación.

Se iniciaron actividades de replanteo para los 57 usuarios a vincular, desde el 24 de octubre de 2022, se resalta que las veredas se encuentran muy dispersas en la zona.

Valla informativa: Se recibió respuesta positiva a solicitud formal dirigida a la alcaldía del municipio de Pailitas Cesar con relación a autorización y ubicación de valla informativa referente al proyecto

CONTRATO DG-093-2022 “SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE PAILITAS, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.” suscrito entre EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACÍFICO S.A. E.S.P. - DISPAC S.A ESP y DIMEL INGENIERIA SA, para esta valla se realizó diseño con el fin de aprobación por parte de interventoría y finalmente proceder a realizar instalación.

Instalaciones internas: Se realizó el proceso de adquisición de materiales del kit de instalaciones internas de acuerdo con las especificaciones técnicas planteadas desde los diseños aprobados inicialmente por la Interventoría Consorcio Interventoría Ingsolar Pailitas, a la fecha se encuentra en proceso de traslado a bodega de Dimel Ingeniería Pailitas – Cesar. Las órdenes de compra de estos materiales fueron cargadas al repositorio dispuesto por el IPSE para seguimiento de la información de los proyectos.

Prorroga: A solicitud realizada por parte del Contratista de Obra DIMEL INGENIERIA S.A. con la presentación de informe y justificación, de una prórroga de cincuenta ocho días (58) al contrato de obra N° DG-093-2022, esta fue revisada y avalada por parte de la Interventoría Consorcio Interventora Ingsolar Pailitas, la cual fue elevada a análisis y aprobación final por parte de DISPAC. S.A.S E.S.P. emitiendo como respuesta la otorgación de esta petición mediante la Prorroga N° 01 al contrato de obra DG-093-2022. Posterior a ello se realiza por parte del contratista de obra y de la interventoría la actualización de las pólizas, las cuales fueron presentadas y aprobadas según proceso a realizar.

h) DG-094-2022: Villanueva

Localización y replanteo: El proyecto está en la etapa de replanteo de Obra en las distintas comunidades beneficiarias del municipio de Villanueva. Para esto se cuenta en campo con 3 grupos de trabajos conformados cada uno por un (1) censista y un (1) guía de la zona.

Cada equipo de trabajo cuenta con un dispositivo tecnológico (PDA), que permite realizar el diligenciamiento de los formatos y la captación de registro fotográfico, de manera organizada, eficiente y confiable, para dar cumplimiento a los requerimientos de esta actividad.

Resulta importante precisar, que durante todo el mes de octubre de 2022, se han presentado lluvias intensas y constantes en la zona de influencia del proyecto, deteriorando significativamente las vías de acceso a las comunidades beneficiarias, impidiendo el acceso del

personal a las veredas, afectando el rendimiento de los técnicos en campo y viéndose obligados, en algunos casos, a cesar actividades.

A corte del presente informe se tiene un avance del 100% de esta actividad, correspondiente a 237 usuarios replanteados, de los cuales 217 usuarios son aptos y 20 usuarios no aptos.

Estos son por las siguientes causas:
• No hay vivienda en el lugar de coordenadas propuesto
• Varios usuarios beneficiarios en una misma vivienda
• El usuario no existe
• No hay vivienda permanente en el sitio propuesto, es decir, las características son de una vivienda temporal, de paso, con tejados y/o paredes provisionales.

Actualmente, la Unión Temporal ZNI Villanueva se encuentra realizando las gestiones necesarias para reemplazar a los 20 usuarios no aptos de acuerdo con los lineamientos establecidos por el IPSE y DISPAC; en este proceso y tal como se nos ordenó, tendrán prevalencia los usuarios remanentes del listado inicial, es decir, los que fueron excluidos al momento de reducir el número de usuarios del proyecto.

Valla informativa: El día 19 de octubre se remitió por parte de la Unión Temporal ZNI Villanueva el diseño final de la valla informativa del proyecto conforme a lo establecido en el contrato IPSE 142 DE 2021.

Equipos nacionales: El 21 de octubre del presente año, se presentaron ante el IPSE la solicitud de cambio en el diseño del gabinete, la cimentación y soporte para paneles, y el cambio del material de tubería y sus accesorios, todo esto con intención de mejora del proyecto en sus condiciones, se está a la espera de la respuesta del IPSE para proceder con la compra de dichos materiales y arrancar con el avance en obra de cimentaciones e instalaciones internas.

i) DG-118-2022: Barrancas

Localización y replanteo: Actualmente la UT ZNI DISPAC 142 se encuentra culminando labores de replanteo con el fin de consolidar los usuarios finales que serán beneficiados en el proyecto, aunado con la retroalimentación por parte de Interventoría de las primeras 227 viviendas, correspondientes al 96% de los usuarios priorizados por el IPSE.

Se dio inicio con las visitas de los usuarios beneficiados del proyecto el día 3 de octubre, en dichas visitas se realizó la presentación del proyecto a cada uno de los usuarios de igual manera se realizó el acta

de consentimiento entre el usuario que recibió la visita y la persona encargada por la unión temporal.

Se cuenta con un avance de 227 viviendas del listado inicial de 235 predios priorizados por el IPSE. Las ocho viviendas pendientes se efectuarán el levantamiento de información una vez se obtenga retroalimentación por parte de Interventoría, para lograr vincular nuevos predios que satisfagan los criterios para ser parte del grupo poblacional beneficiario

Pagos: el día 18 de octubre de 2022, el contratista establece contacto con los proveedores internacional para la consolidación de la documentación necesaria para la aprobación del desembolso del Anticipo 1, cuya fecha de aceptación de la documentación por parte de DISPAC data del 24 de octubre de 2022.

Adicionalmente, se desarrolla la gestión del proveedor de estructuras de origen nacional, con la adquisición de la documentación necesaria para su inclusión en el grupo de proveedores a quienes recibirán recursos provenientes del desembolso del Anticipo 1.

Elaboración y aceptación de diseños: Se presenta la certificación por parte de la UT ZNI DISPAC 142 con el radicado 22P1Y001-CE007 del 23 de septiembre, en el cual se acogen los diseños de la etapa de estructuración que dio origen al presente proyecto.

Sin embargo, estos diseños podrán ser objeto de ajustes y/o modificaciones conforme a los resultados de la culminación de la etapa de replanteo.

El día 18 de octubre de 2022 se recibe la aceptación de las modificaciones relacionadas con la potencia nominal del panel conforme al documento 22P1Y001-CE010.

COMPONENTE TECNICO CIVIL

A continuación, se relacionan las obligaciones en el componente técnico civil y el estado de estas a la fecha de corte del informe.

OBLIGACIONES COMPONENTE TECNICO	
Obligaciones Técnico-Civil	
Obligación	*Estado*
a) DISPAC S.A. E.S.P. garantizará el cumplimiento de cada uno de los anexos técnicos de los proyectos	Una vez se cuente con la aprobación de los diseños del componente técnico civil por parte de los contratistas de

técnicos relacionados en el alcance.	obra se reportará en los informes correspondientes, así mismo, en el caso de presentarse alguna solicitud de cambio o modificación de diseños se reportará formalmente al IPSE.
b) Adelantar la dirección y asistencia técnica integral, requerida para la debida ejecución del objeto contractual.	A fecha de corte del informe no se han ejecutado actividades en el componente técnico civil, una se vez se inicie la ejecución de estas actividades se reportará en los informes el control y seguimiento de estas actividades.
c) Remitir a la supervisión IPSE los informes sobre el avance del proyecto con corte a 30 de cada mes en curso, dentro de los 10 primeros diez (10) hábiles del siguiente mes o en el momento que sea requerido, el cual debe contener los siguientes capítulos como mínimo: técnico, con las características técnicas de los equipos comprados e instalados, con el cronograma de ejecución de las actividades con su respectivo avance y los por menores de la ejecución...	En cada uno de los informes individuales de obra se reporta el avance las actividades con su respectivo seguimiento, así mismo se anexan los informes de los contratistas de obra e interventoría.
d) Garantizar la sostenibilidad en el corto, mediano y largo plazo de la infraestructura, producto de los proyectos implementados a través del contrato interadministrativo ...	Una vez se inicien las actividades de obras civiles, DISPAC junto con la interventoría llevara a cabo el seguimiento y control de calidad de todas las actividades que se ejecuten en el componente técnico civil y eléctrico, con el objetivo de asegurar la sostenibilidad de las obras.
e) Realizar la revisión técnica y apropiación de los diseños, verificar los suministros e implementación que se adelanten en virtud de la ejecución del contrato interadministrativo a suscribir.	En el caso de presentarse algún cambio en los diseños, DISPAC reportara al IPSE la solicitud del cambio con su respectiva modificación. Así mismo, a la fecha DISPAC junto con contratista de obra e interventoría se encuentra en revisión de los diseños del proyecto hibrido solar Coqui-Nuqui.
f) Designar a los profesionales para el seguimiento, monitoreo, control y cierre	Una vez se inicien las actividades en el componente técnico civil, DISPAC

de los contratos que se suscriban.	designará al profesional idóneo para el seguimiento y control de estas actividades y se reportara formalmente al IPSE para su conocimiento.
h) Contratar la interventoría técnica, jurídica, administrativa, ambiental, social, financiera y contable del proyecto que está administrando... para garantizar la adecuada ejecución del objeto contractual y cumplimiento de las siguientes actividades (...) f. Velar por el cumplimiento de las normas, especificaciones técnicas, y procedimientos que se establezcan en los planos de construcción y/o fabricación y en general el cumplimiento del plan de calidad en lo que sea aplicable. g. Verificar permanentemente la calidad de los trabajos. (...)	A la fecha del informe los contratistas de obra se encuentran realizando actividades de replanteo, aclarando que en los informes individuales de cada uno de los proyectos se detalla el avance de ejecución de las actividades, con los respectivos informes de obra e interventoría con sus controles. Así mismo, en el presente informe se detalla cada uno de los componentes tanto financiero, ambiental, de seguridad y salud en el trabajo, etc. A su vez, una vez se inicie la etapa de instalación de los SISFV, se reportará en los informes individuales los controles en el componente técnico y en los otros componentes técnicos.

CRONOGRAMA								
CONTRATOS	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3					
			Compra materiales nacionales e importados	Disposición materiales centros de acopio	Suscripción actas de consentimiento	Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios	Actas de recibo entrega parcial y final de inventarios	Adelantar gestiones de AOM
ALBANIA	Cumplida	Cumplida	Cumplido	En Tramite	Pendiente	Pendiente	Pendiente	En Tramite
MAICAO	Cumplida	Cumplida	Cumplido	En Tramite	Pendiente	Pendiente	Pendiente	En Tramite
MANAURE	Cumplida	Cumplida	Cumplido	En Tramite	Pendiente	Pendiente	Pendiente	En Tramite
RIOHACHA	Cumplida	Cumplida	Cumplido	En Tramite	Pendiente	Pendiente	Pendiente	En Tramite
VILLANUEVA	Cumplida	Cumplida	Cumplido	En Tramite	Pendiente	Pendiente	Pendiente	En Tramite
HATO NUEVO	Cumplida	Cumplida	Cumplido	En Tramite	Pendiente	Pendiente	Pendiente	En Tramite
PAILITAS	Cumplida	Cumplida	Cumplido	En Tramite	Pendiente	Pendiente	Pendiente	En Tramite
BARRANCAS	Cumplida	Cumplida	Cumplido	En Tramite	Pendiente	Pendiente	Pendiente	En Tramite
COQUI	Cumplida	Cumplida	En tramite	En Tramite	Pendiente	Pendiente	Pendiente	En Tramite

CRONOGRAMA								
CONTRATOS	**Etapa 1**	**Etapa 2**	**Etapa 3**					
			Revisar, ajustar y validar esquema de sostenibilidad	**Garantizar el desarrollo del componente social**	**Garantizar que los contratistas suscriban con la comunidad beneficiaria los paz y salvo de cumplimiento**	**Realizar seguimiento, monitoreo y control del cierre de los contratos**	**Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados**	**Suscribir actas de liquidación con sus respectivos soportes**
ALBANIA	Cumplida	Cumplida	Pendiente	En ejecución	Pendiente	En ejecución	Pendiente	Pendiente
MAICAO	Cumplida	Cumplida	Pendiente	En ejecución	Pendiente	En ejecución	Pendiente	Pendiente
MANAURE	Cumplida	Cumplida	Pendiente	En ejecución	Pendiente	En ejecución	Pendiente	Pendiente
RIOHACHA	Cumplida	Cumplida	Pendiente	En ejecución	Pendiente	En ejecución	Pendiente	Pendiente
VILLANUEVA	Cumplida	Cumplida	Pendiente	En ejecución	Pendiente	En ejecución	Pendiente	Pendiente
HATO NUEVO	Cumplida	Cumplida	Pendiente	En ejecución	Pendiente	En ejecución	Pendiente	Pendiente
PAILITAS	Cumplida	Cumplida	Pendiente	En ejecución	Pendiente	En ejecución	Pendiente	Pendiente
BARRANCAS	Cumplida	Cumplida	Pendiente	En ejecución	Pendiente	En ejecución	Pendiente	Pendiente
COQUI	Cumplida	Cumplida	Pendiente	En ejecución	Pendiente	En ejecución	Pendiente	Pendiente

8. ASPECTOS FINANCIEROS

a) Recursos administración y remuneración DISPAC

CONVENIO **IPSE 142 DE 2021** VIGENCIA 2021 24.653.393.145
Valor del conver 78.242.037.315,00 VIGENCIA 2022 53.588.644.170

DESEMBOLSO	REQUISITOS	Vigenci	Valor por facturar	RADICADO IPSE	FECHA RAD	PAGO REALIZADO	FECHA DE PAGO	SALDO POR DESEMBOLSAR
PRIMER DESEMBOLSO	Previa presentación de Cronograma, plan de trabajo, publicación de términos de referencia, constitucion encargo fiduciario.	2021	$ 24.653.393.145,00	20216000046621	17/12/2022	$ 24.653.393.145,00	22/12/2021	$ -
SEGUNDO DESEMBOLSO	Copia suscripcion de contratos, ordenes de compra con factura de compra efectivamente cancelada de materiales y equipos importados y nacionales. Informe de socialización preliminar a localidades beneficiadas.	2022	$ 22.690.190.821,00					$ 22.690.190.821,00
TERCER DESEMBOLSO	Acta arribo de materiales y nacionalizacion de equipos importados, acta de arribo de materiales y equipos nacionales en los centros de acopio, informe de avance ejecucion de trabajos 50% con inventario detallado de los equipos instalados, Informe de avance de capacitacion del 50% de la totalidad de los usuarios	2022	$ 22.690.190.821,00					$ 22.690.190.821,00
CUARTO DESEMBOLSO	Previa firma del acta de recibido 100% por parte de la interventoria, entrega liquidacion de contratos	2022	$ 8.208.262.528,00					$ 8.208.262.528,00
			$ 78.242.037.315,00			**$ 24.653.393.145,00**		**$ 53.588.644.170,00**

BALANCE DE REMUNERACION DEL ADMINISTRADOR

CONTRATO	IPSE 142 DE 2021
VALOR DE ADMINISTRACION	$ 3.720.545.039,00
VALOR ADICION No 01	$ -
VALOR TOTAL CONTRATO	$ 3.720.545.039,00
PAGOS REMUNERACION	$ -
% PAGADO	0,0%

PAGOS REMUNERACION	REQUISITOS	%	VALOR	RADICADO APROBACION	FECHA RAD.	VALOR GIRADO	FECHA DE PAGO	SALDO POR PAGAR
PRIMER PAGO	Pagos proporcionales a los pagos de los contratistas de obra e interventoria	25%	$ 930.136.259,75					$ 930.136.259,75
SEGUNDO PAGO	Pagos proporcionales a los pagos de los contratistas de obra e interventoria	15%	$ 558.081.755,85					$ 558.081.755,85
TERCER PAGO	Pagos proporcionales a los pagos de los contratistas de obra e interventoria	25%	$ 558.081.755,85					$ 558.081.755,85
CUARTO PAGO	Pagos proporcionales a los pagos de los contratistas de obra e interventoria	20%	$ 446.465.404,68					$ 446.465.404,68
QUINTO PAGO	Pagos proporcionales a los pagos de los contratistas de obra e interventoria	20%	$ 446.465.404,68					$ 446.465.404,68
SEXTO PAGO	Pagos proporcionales a los pagos de los contratistas de obra e interventoria	20%	$ 446.465.404,68					$ 446.465.404,68
SEPTIMO PAGO	Pagos proporcionales a los pagos de los contratistas de obra e interventoria	15%	$ 334.849.053,51					$ 334.849.053,51
			$3.720.545.039,00			$ -		**$3.720.545.039,00**

b) Fiduciario

BALANCE Y ESTADO DE CUENTA DE AHORRO 220-181-11638-5- E.F. DISPAC CONVENIO IPSE No. 142								
Mes	Saldo inicial	Recaudo	Rendimientos	Devolucion GMF	Pagos efectuados	Pagos Rendimientos	GMF, COMISIONES, IVA etc.	Saldo Final
dic-21	$ -	$ 24.653.393.145,00	$ 6.721.339,45					$ 24.660.114.484,45
ene-22	$ 24.660.114.484,45		$ 20.844.422,18			$ 6.721.339,45	$ 26.885,36	$ 24.674.210.681,82
feb-22	$ 24.674.210.681,82		$ 18.829.919,42			$ 20.844.422,18	$ 83.377,69	$ 24.672.112.801,37
mar-22	$ 24.672.112.801,37		$ 20.847.263,50	$ 110.263,00		$ 18.829.919,42	$ 75.319,68	$ 24.674.165.088,77
abr-22	$ 24.674.165.088,77		$ 20.176.319,28			$ 20.847.263,50	$ 83.389,05	$ 24.673.410.755,50
may-22	$ 24.673.410.755,50		$ 20.844.262,37			$ 20.176.319,28	$ 80.705,28	$ 24.673.997.993,31
jun-22	$ 24.673.997.993,31		$ 20.172.499,08	$ 239.414,00		$ 20.844.262,37	$ 83.377,05	$ 24.673.482.266,97
jul-22	$ 24.673.482.266,97		$ 20.845.412,45			$ 20.172.499,08	$ 80.690,00	$ 24.674.074.490,34
ago-22	$ 24.674.074.490,34		$ 20.843.757,95			$ 20.845.412,45	$ 83.381,65	$ 24.673.989.454,19
sep-22	$ 24.673.989.454,19		$ 20.173.739,14			$ 20.843.757,95	$ 83.375,03	$ 24.673.236.060,35
oct-22	$ 24.673.236.060,35		$ 17.885.712,73	$ 330.824,00	$ 10.177.514.516,00	$ 20.173.739,14	$ 40.808.122,22	$ 14.452.956.219,72
ACUMULADOS		$ 24.653.393.145,00	$ 208.184.647,55	$ 680.501,00	$ 10.177.514.516,00	$ 190.298.934,82	$ 41.488.623,01	$ 14.452.956.219,72

RENDIMIENTOS FINANCIEROS (Registro y soporte de consignacion)			
Radicado IPSE	PERIODO	FECHA CONSIGNACIÓN	VALOR CONSIGNADO
IPSE-20221330006002	dic-21	13/01/2022	$ 6.721.339,45
SIN NUMERO DE RADICADO	ene-22	11/02/2022	$ 20.844.422,18
SIN NUMERO DE RADICADO	feb-22	11/03/2022	$ 18.829.919,42
IPSE-20221330031762	mar-22	13/04/2022	$ 20.847.263,50
IPSE-20221330040682	abr-22	05/05/2022	$ 20.176.319,28
IPSE-20221330044662	may-22	06/06/2022	$ 20.844.262,37
IPSE-20221330053172	jun-22	07/07/2022	$ 20.172.499,08
IPSE-20221330064642	jul-22	06/08/2022	$ 20.845.412,45
IPSE-20221330079152	ago-22	09/09/2022	$ 20.843.757,95
IPSE-20221330079192	sep-22	13/10/2022	$ 20.173.739,14
SIN RADICADO	oct-22	11/11/2022	$ 17.885.712,73
		TOTAL	**$ 208.184.647,55**

c) Contratos de obra

En los informes individuales se encuentra la relación de pagos a los contratistas de obra.

d) Contratos de Interventoría.

En los informes individuales se encuentra la relación de pagos a los contratistas de interventoría

9. COMPONENTE SOCIAL

9.1. Avales sociales, acuerdos y seguimiento

Se realizó seguimiento y se respetaron los acuerdos establecidos con las comunidades.

Se realizó seguimiento a instrucción del IPSE frente a la priorización de nuevos usuarios en el proceso de replanteo, ingresan inicialmente los usuarios que fueron excluidos en la etapa de estructuración y si quedan faltando usuarios ingresaran aquellos que estén ubicados en veredas que ya son beneficiarias.

9.2. Ajuste actualización y caracterización de los actores

Se avanzó en la actualización y caracterización de los actores de los municipios Pailitas Cesar, Maicao y Barrancas, se espera reforzar esta actividad con los contratistas de obra para el mes de noviembre. En estas caracterizaciones se consigna información de los líderes, funcionarios y actores que desempeñan un papel central en los municipios.

Entregables

Anexos: 1) Caracterización de actores del municipio de Pailitas Cesar; 2) Caracterización de actores Barrancas; 3) Caracterización de actores de Maicao

9.3. Socialización y capacitación

9.3.1 Socialización

A continuación se relacionan las socializaciones realizadas durante el mes de octubre.

Proyecto	Fecha	Actor
Socialización en Barrancas	28/10/2022	Personería Municipal
Socialización Villanueva	20/10/2022	Comunidad beneficiaria
Socialización Manaure	18/10/2022	Comunidad beneficiaria
Socialización Maicao	05/06/07 de 2022	Comunidades beneficiarias

Cada una de las socializaciones realizadas tuvo como objetivo informar a las comunidades sobre el objeto de los proyectos, recursos asignados, entidades responsables en la ejecución del proceso, principales actividades a desarrollar, informar sobre las características técnicas de los equipos y resaltar los aportes de la energía en el mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades. En estos espacios se generó un espacio de diálogo con las comunidades donde se

resolvieron las diferentes inquietudes, buscando generar un adecuado ambiente para el desarrollo del proceso.
Adicionalmente se mantuvieron adecuados canales de comunicación con las comunidades, se respetaron los acuerdos establecidos previamente y se buscó generar en cada uno de los encuentros canales de comunicación asertiva, siempre buscando que las comunidades tuvieran claridad en la información entregada.

Entregables: 1) Acta socialización Villanueva; 2) Acta socialización Barrancas, 3) Acta socialización Manaure; 3) Actas de socialización con las comunidades de Pailitas Cesar; 4) Actas de socialización Maicao.

9.3.2 Capacitación

9.3.3 Centinelas de energía

En el municipio de Barrancas se identificaron las instituciones educativas existentes y se generaron acercamientos para generar alianzas que aporten en el adecuado desarrollo del componente formativo con los niños, niñas y adolescentes de las instituciones educativas.

9.3.4 Veedurías ciudadanas

Se mantienen adecuados canales de comunicación con la veeduría ciudadana de Pailitas Cesar, se realizó seguimiento a los acuerdos establecidos previamente y se respetaron. Se tuvo encuentro para informar sobre los resultados del proceso de replanteo y se decidió de manera conjunta a ruta a seguir para la selección de los usuarios faltantes.
Se realizó la revisión y retroalimentación del contenido del encuentro formativo para la conformación de la veeduría ciudadana de Maicao.
Se realizó la revisión y retroalimentación del acta de constitución de la veeduría ciudadana del municipio de Coquí Nuquí, se envían a profesional social para que haga ajustes y los incorpore.

9.3.5 La energía como componente transversal

En el avance de los procesos de replanteo de los diferentes proyectos, desde el componente social se brinda información constante a las comunidades sobre las especificaciones técnicas de los equipos, los beneficios de la energía y los cuidados que se deben tener con la infraestructura a instalar.
Se brindó información a las comunidades sobre la actividad de replanteo, en qué consiste la verificación de los usuarios y los requisitos que se deben cumplir, la comunicación con las comunidades fue permanente.

Durante el mes de octubre se mantuvieron canales de comunicación con las profesionales sociales de los contratistas de obra e interventoría de Manaure, se generaron espacios para brindar información sobre el desarrollo del componente social, estructura, entregables y contenidos. Se compartieron anexos y documentos soportes para la revisión.
Se tuvo espacio para aclarar dudas y brindar insumos a los profesionales sociales del proyecto, se comparte nuevamente documento base del trabajo a realizar y se aclarar las dudas de las y los profesionales sociales.

10. COMPONENTE AMBIENTAL

A continuación, se relaciona las obligaciones ambientales contractuales del Contrato Interadministrativo IPSE-142-2021 y el estado de cada una de ellas.

Aclarando que en cada uno de los informes individuales se detalla el avance en el componente ambiental para el mes de octubre.

OBLIGACIONES COMPONENTE AMBIENTAL	
Obligaciones Ambientales	
Obligación Ambiental	*Estado*
f) Tramites entes territoriales, permisos ambientales.	Los contratos de obra de Maicao, Pailitas, Riohacha, Villanueva, Manaure cuentan con aval por parte de las Corporaciones Autónomas Regionales. En el caso de Coqui-Nuqui el contrato se encuentra en proceso aceptación y adaptación del alcance de la obra, por lo que, se está en proceso de definir la ubicación de la caseta, con el fin de reducir los posibles impactos ambientales, de modo que, una vez que se subsane el tema se solicitará el concepto ambiental por parte de CODECHOCO. Así mismo, una vez se terminen las actividades de replanteo se tenga una nueva verificación con Parques Nacionales Naturales.
g) DISPAC S.A. E.S.P. garantizara que el contratista implemente las medidas ambientales diseñadas en el Plan de Manejo Ambiental, para lo cual el IPSE aportaré el documento.	El Plan de Manejo Ambiental fue solicitado a cada uno de los contratistas de obra; en el caso de los contratos de Hato Nuevo, Riohacha, Maicao y Albania se remitió formalmente al IPSE el PMA para cada uno, con las medidas ambientales, los respectivos seguimientos que llevaran a cabo los contratistas de obra y el gestor autorizado para el manejo de los residuos, aclarando que una vez se inicie la etapa de instalación, se llevará a cabo el seguimiento por parte de la profesional ambiental de DISPAC de cada uno los PMA y las medidas que se establezcan allí.

	Se espera que para el mes de noviembre contar con todos los Planes de Manejo Ambiental, con el objetivo de cumplir totalmente esta obligación.
h) DISPAC S.A.S. E.S.P entregará al IPSE el protocolo aprobado que su contratista elabore para el manejo y disposición final de las baterías y demás RESPEL que se generen con la operación de los sistemas, producto de la reposición y/o mantenimiento que se le deban efectuar a los equipos por parte del Operador de los mismos.	Durante el mes de octubre los contratistas de obra presentaron el Protocolo para el manejo y disposición de RAEE y RESPEL para Hato Nuevo, Riohacha, Maicao y Albania, los cuales fueron revisados y avalados por la interventoría de cada uno de los contratos y DISPAC; estos protocolos fueron remitidos al IPSE para su aprobación. Aclarando que los protocolos faltantes fueron solicitados a los contratistas de obra, por lo que se espera que para el mes de noviembre se avance con esta obligación y se cuente con estos documentos y los respectivos gestores autorizados para este tipo de residuos.
i) DISPAC S.A. E.S.P deberá garantizar el levantamiento por parte de sus contratistas con información primaria, la matriz de análisis de riesgo de desastre, de acuerdo con lo establecido en el artículo 38 de la Ley 1523 de 2012, a fin de tenerla en cuenta en la implementación de las SFVI y allegarla al IPSE con el primer informe de ejecución que relacione labores de sus contratistas.	Se solicitó a cada uno de los contratistas de obra el diligenciamiento de la Matriz de Análisis de Riesgo de Desastre. Aclarando que durante el mes de octubre fue presentada la Matriz para los contratos de obra de Riohacha, Hato Nuevo, Albania y Maicao, la cual fue revisada y avalada por la interventoría y DISPAC y finalmente se remitió al IPSE para su aprobación. Se espera que en el mes de noviembre se avance con el diligenciamiento de las matrices restantes con el objetivo de ser revisadas y avaladas por interventoría y DISPAC y de ese modo ser remitidas al IPSE para su aprobación y cumplimiento de esta obligación.
j) Cuando DISPAC S.A. E.S.P. o sus contratistas visiten las instalaciones del IPSE, apoyarán los programas ambientales institucionales, correspondientes a Uso Racional de	Durante las reuniones de seguimiento presenciales en las instalaciones del IPSE, los profesionales de DISPAC, se han acogido y apoyan los programas ambientales institucionales,

la Energía-URE, Uso Racional del Agua-URA y programa de gestión de residuos integrales-PGIR'S, los cuales serán indicados por personal del Grupo de Estructuración de Proyectos de la Subdirección de Planificación Energética, quienes diligenciaran de manera conjunta la matriz de aspectos e impactos ambientales.	correspondientes a Uso Racional de la Energía-URE, Uso Racional del Agua-URA y programa de gestión de residuos integrales-PGIR'S.
k) Puntos de acopio y/o almacenamiento de residuos.	Los puntos de acopio y/o almacenamiento se encuentran en proceso de identificación por lo que se espera que una vez finalice el replanteo se cuente con los lugares establecidos para el almacenamiento temporal de estos y se actualicen los planes de trabajo con esta información.
l) DISPAC S.A. E.S.P. deberá entregar en los informes remitidos al IPSE, un capítulo de las actividades adelantadas en los controles con las respectivas evidencias en el componente ambiental.	En los informes individuales se describe un capítulo ambiental con las actividades ejecutadas en el mes de octubre. Una vez se tenga toda la documentación ambiental correspondiente para cada uno de los proyectos e inicie la etapa de instalación, la profesional ambiental de Dispac llevará un control y seguimiento de la implementación de los Planes de Manejo Ambiental y todas las medidas correspondientes.
m) Atender los requerimientos que efectúe la autoridad ambiental y las visitas de evaluación, seguimiento y control a los trabajos, en caso de que aplique, con recursos del proyecto.	A la fecha las autoridades ambientales de cada una de las zonas no han requerido visitas de evaluación, seguimiento y/o control, así mismo no hay requerimientos pendientes, aclarando que existen algunos avales ambientales pendiente como se menciona en el literal a.
n) DISPAC S.A. E.S.P. garantizará que el contratista implemente las medidas ambientales diseñadas en el Plan de Manejo Ambiental.	Los contratistas de obra se encuentran en proceso de elaboración de los PMA con las respectivas medidas ambientales, como se menciona en el literal b, por lo qué atendiendo lo anterior una vez se inicie la etapa de instalación, la profesional ambiental de

	DISPAC, llevara a cabo el seguimiento para cada uno de los contratos de obra.
o) DISPAC S.A. E.S.P. garantizara que sus contratistas durante las actividades de instalación de los SSFI, en caso de generarse RESPEL como baterías, aceites usados, envases de pintura o todo empaque que haya entrado en contacto con estas sustancias y/o demás residuos clasificados como peligrosos en la norma 1076 de 2015 y 4741 de 2005, así como la generación de RAEES se lo informen de manera que DISPAC deberá reportarlo al IPSE en sus informes de avance y final, garantizar que sus contratistas retiren estos elementos de la zona de trabajo y realizar la disposición final de los mismos, de acuerdo en la normatividad aplicable. Al finalizar el contrato deberá entregar al IPSE certificado de disposición final por parte del gestor autorizado.	No aplica a fecha de corte de informe, ya que no se ha iniciado la etapa de instalación de los SSFI, en el caso de generarse residuos de este tipo se reportará en los informes y se lleve a cabo las medidas ambientales adecuadas para el manejo y disposición de estos, como se establecerá en cada uno de los Protocolos RAEE y RESPEL, los cuales a su vez contaran con el gestor autorizado como se menciona en el literal c.

11. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

A continuación, se hace una relación de las obligaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo SST del SG-SST y su estado, así mismo, se relaciona el siguiente DRIVE, en el que se encuentra soportada la documentación respectiva que se menciona en el cuadro de obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Drive SG-SST DISPAC S.A.E.S.P:
https://drive.google.com/drive/folders/1Bch7DqubxyrvNmbiFupheD6F2DsJeHpu

Por otra parte, de acuerdo con las acciones adelantadas por el profesional de SST de DISPAC S.A E.S.P., se relaciona información concerniente a los contratos y link de ingreso a DRIVE, por medio de los cuales se realiza la verificación de soportes de la documentación respectiva que se menciona en el cuadro de obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo por parte de la interventoría y obra involucrados en el objeto contractual de cada proyecto:

Pailitas:
Contratista: DIMEL INGENIERIA S.A.
Interventoría: CONSORCIÓ ING SOLAR PAILITAS

Drive Único:
https://drive.google.com/drive/folders/1OS7ZtElY6Yx41WmivuqnmnLBUopVRvv-

Albania:
Contratista: CONSORCIO FLAMINGO
https://drive.google.com/drive/folders/12P7Bwuk9E4T1kASuOanxTo8P6xA9wBW6?usp=sharing
Interventoría: CONSORCIO INT SOLAR ALBANIA 2022
Drive: https://drive.google.com/drive/folders/19hM7UwDnfiGMKPZGvPFvE7-SFD-Se6vw

Hato nuevo:
Contratista: INGELCOR INGENIERIA S.A.S. INGELCOR
Drive: No han comenzado a realizar actividades ya que se encuentran terminando actividades de replanteo.
Interventoría: CONSORCIO INTERVENTORÍA GUAJIRA SOLAR
Drive: SG_SST - Google Drive

Maicao:
Contratista: CONSORCIO SOLAR MAICAO
https://drive.google.com/drive/folders/1IqRguxcKrHuX1um94CIXi9tYvMUHfrbx?usp=sharing
Interventoría: CONSORCIO INT SOLAR MAICAO 2022
Drive:
https://drive.google.com/drive/folders/1Z9VoJhYKeDiMYhZgNJTSN7ZwC2ys7VmK

Manaure:
Contratista: UNIÓN TEMPORAL ZNI MANAURE
Interventoría: CONSORCIO INT SOLAR MANAURE 2022
Drive Unico:
https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1LlBt_frSNZghLYy1zBgIab6qzSK4nVhn

Riohacha:
Contratista: CONSORCIO SOLAR RIOHACHA 2022
Drive: No han comenzado a realizar actividades ya que se encuentran terminando actividades de replanteo.
Interventoría: CONSORCIO INTERVENTORÍA GUAJIRA SOLAR
Drive: SG_SST - Google Drive

Villa Nueva:
Contratista: UNION TEMPORAL ZNI VILLANUEVA
Drive: No han comenzado a realizar actividades ya que se encuentran terminando actividades de replanteo.
Interventoría: CONSORCIO INTERVENTORÍA GUAJIRA SOLAR
Drive: SG_SST - Google Drive

Barrancas:
Contratista: UNION TEMPORAL ZNI DISPAC 142
Drive: No han comenzado a realizar actividades ya que se encuentran terminando actividades de replanteo.
Interventoría: CONSORCIO INTERVENTORÍA GUAJIRA SOLAR
Drive: SG_SST - Google Drive

Coqui – Nuqui:
Contratista: DIMEL INGENIERIA S.A.
Interventoría: CONSORCIO INT SOLAR MANAURE 2022
Drive Unico:
https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1j-VmzWX5w9eRYO1EMf1m-qF2RvdUvERx

OBLIGACIONES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
Obligación	*Estado*
a) DISPAC S.A. E.S.P., se compromete a presentar mensualmente al IPSE las constancias de afiliación a Seguridad Social (ARL, salud y pensión) y parafiscales, mediante la presentación de una certificación suscrita por el revisor fiscal y representante legal, según corresponda como lo indica el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Igualmente, el IPSE puede solicitar cuando lo requiera las planillas de pago, en cumplimiento al artículo 2.2.4.6.28 del Decreto 1072 de 2015 y Articulo 16 de la Resolución 312 de 2019 del Ministerio de Trabajo.	En la carpeta Requerimiento 1 SGSS ubicada en el DRIVE, se anexan los soportes de seguridad social y parafiscal de DISPAC S.A E.S.P., tanto el certificado de revisor fiscal como las planillas individuales de los colaboradores del mes correspondiente. Adicionalmente se anexa en Excel el personal de DISPAC S.A. E.S.P. encargado del proyecto interadministrativo IPSE 142 2021 a la fecha. Por otra parte, el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de DISPAC S.A E.S.P. realizó la verificación de soportes por medio de informes respectivos interventoría y obra para el periodo de octubre de acuerdo a sus anexos de informes / Drive. Avalando información suministrada.
b) DISPAC S.A. E.S.P., se compromete a entregar al IPSE los respectivos certificados de suministro y buen uso de los elementos de protección personal, elementos colectivos de seguridad industrial, botiquines de primeros auxilios, equipos de extinción y elementos de emergencia y contingencia, para el personal involucrado en el objeto contractual que lo requiera presentados por su	DISPAC S.A. E.S.P., a su personal **no** realiza la entrega de elementos de protección personal, como se menciona y soporta en el Requerimiento 3 del Drive compartido. Por otra parte, el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de DISPAC S.A E.S.P. realizó la verificación de soportes por medio de informes respectivos interventoría y obra para el periodo de octubre de acuerdo a sus

contratista de obra.	anexos de informes / Drive. Avalando información suministrada.
c) DISPAC S.A. E.S.P., se compromete a garantizar que sus contratistas ejecuten actividades de Medicina Preventiva y del Trabajo para lo involucrados en el objeto contractual donde se realice un esquema de vacunación (tétano, fiebre amarilla) de acuerdo con las enfermedades endémicas de las localidades, para el personal que se desplace a las zonas de riesgo y a su propio personal, en caso de que éste se desplace a las zonas del proyecto.	DISPAC S.A. E.S.P., adelanta labores de seguimiento de sus colaboradores en cuanto a vacunas con sus respectivos soportes, como se puede evidenciar en el drive en la carpeta de Requerimiento 5 “Medicina Preventiva” con respectivo archivo de seguimiento de las sus condiciones de salud. Por otra parte, el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de DISPAC S.A E.S.P. realizó la verificación de soportes por medio de informes respectivos interventoría y obra para el periodo de octubre de acuerdo a sus anexos de informes / Drive. Avalando información suministrada.
d) DISPAC S.A. E.S.P., deberá presentar certificado de los exámenes médicos ocupacionales que presenten sus contratistas según artículo 2.2.4.2.2.18 del Decreto No. 1072 de 2015 y de su personal designado al proyecto.	Los profesionales de DISPAC S.A E.S.P., cuentan con los certificados de los Exámenes Médicos Ocupacionales, como se puede observar en el requerimiento 6 del Drive compartido. Por otra parte, el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de DISPAC S.A E.S.P. realizó la verificación de soportes por medio de informes respectivos interventoría y obra para el periodo de octubre de acuerdo a sus anexos de informes / Drive. Avalando información suministrada.
e) DISPAC S.A. E.S.P., se compromete garantizar que sus contratistas brinden capacitación de los riesgos presentes en las actividades que se realicen en el objeto contractual, del cual se requiere las evidencias para el que IPSE realice seguimiento al mismo.	DISPAC S.A. E.S.P., se realizó capacitación del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo a su cronograma de capacitaciones vigencia 2022 para el mes de octubre, en el cual participaron sus colaboradores y dejando respectivos soportes, como se puede evidenciar en el drive en la carpeta de Requerimiento 7 “Capacitación riesgos asociados contrato” Por otra parte, el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de DISPAC S.A E.S.P.

	realizó la verificación de soportes por medio de informes respectivos interventoría y obra para el periodo de octubre de acuerdo a sus anexos de informes / Drive. Avalando información suministrada.
f) Si DISPAC S.A. E.S.P., o sus contratistas deben realizar tareas criticas (trabajo en altura, con energías peligrosas, en espacios confinados y/o trabajo en caliente-según Matriz de Peligros), enviar el respectivo certificado de su competencia como disponer de un coordinador de trabajo en alturas, disponer de los elementos de protección contra caídas y el respectivo permiso de trabajo dándole cumplimiento a lo estipulado en la Resolución 1409 de 2012 Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas, de igual forma acatar los lineamientos para trabajos en espacios confinados como lo indica la Resolución 0491 del 2020.	En el Requerimiento 1 SGSS en el archivo novedades de personal en casilla de observaciones se aclara que **ninguno** de los colaboradores de DISPAC S.A E.S.P. realizan tareas de alto riesgo. Mas el profesional STT es competente y certificado para trabajos en alturas. Por otra parte, se solicitó a interventoría y obra alimentar en Drive los soportes del personal que ingrese y llegue a realizar este tipo de trabajos para verificación y seguimiento de los mismos de acuerdo al avance de obra.
g) El IPSE se compromete a entregar a DISPAC S.A. E.S.P el Manual del Viajero como herramienta de prevención de riesgos y recomendaciones a tener en cuanta en las localidades de las ZNI.	DISPAC S.A. E.S.P, realizó socialización del Manuela del Viajero a sus colaboradores y este reposa en Drive en su requerimiento 9 IPSE entrega Manual del Viajero. Por otra parte, el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de DISPAC S.A E.S.P. compartió el registro documental del Manual del Viajero vía e-mail a interventoría y este a su vez a contratistas de obra, con el fin ser socializado en campo y posterior verificación de soportes de su socialización en Drive correspondiente (cuando se inicie actividades de obra y/o de acuerdo al avance del proyecto).
h) En caso de presentarse un accidente de trabajo DISPAC S.A. E.S.P, realizará y mantendrá actualizado un sistema de registro y reporte de los accidentes e incidentes de trabajo, que será reportada en los informes	En el Requerimiento 10 que reposa en el Drive compartido, se encuentra el sistema de registro y reporte de los accidentes actualizadas, estos indicadores son: Índice de frecuencia, índice de severidad, índice de lesiones incapacitantes, y cumplimiento

presentados al IPSE.	programa de gestión SST 2022 actualizado al mes de reporte (octubre). Por otra parte, el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de DISPAC S.A E.S.P. solicito la actualización de soportes por medio de informes respectivos interventoría y obra para el periodo de octubre de acuerdo a sus anexos de informes / Drive. Avalando información suministrada.
i) DISPAC S.A E.S.P., se compromete garantizar que sus contratistas dispongan de todo lo referente a gestión de emergencias (equipos de extinción necesarios, señalización de prohibición, advertencia, emergencia y evacuación), demarcación de áreas en caso de ser requerido.	DISPAC S.A E.S.P., Soporta inspección realizada en mes de octubre en Drive, requerimiento 4 “Inspecciones Elementos de emergencias 2022” del Drive compartido, Por otra parte, el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de DISPAC S.A E.S.P. realizó la verificación de soportes por medio de informes respectivos interventoría y obra para el periodo de octubre de acuerdo a sus anexos de informes / Drive. Avalando información suministrada de acuerdo al avance del proyecto.
j) DISPAC S.A E.S.P., y sus contratistas se comprometen acatar las normas y procedimientos de emergencias en caso de presentarse una evacuación en las instalaciones del Instituto, durante la permanecía del personal.	DISPAC S.A E.S.P., junto con sus colaboradores acatan las normas y procedimientos establecido en caso de presentarse una emergencia en las instalaciones del Instituto y realizan previa solicitud de ingreso para dar cumplimiento a este ítem.
k) DISPAC S.A E.S.P., deberá entregar en los informes remitidos al IPSE un capítulo de las actividades adelantadas en los controles con las respectivas evidencias en el componente del Sistema de Gestión de Seguridad en el Trabajo.	DISPAC S.A E.S.P., Por medio del presente informe da cumplimiento al descrito ítem, para tal fin realiza actualización mensual de soportes requeridos y verifica el cumplimiento de los mismos mediante los informes individuales suministrados por interventoría y obra.
l) DISPAC S.A E.S.P., se compromete a presentar la Matriz de Riesgos y Peligros con sus respectivos controles al supervisor del contrato, para ser revisada y aprobada con apoyo del componente SST del IPSE o podrá	En el DRIVE en carpeta de Requerimiento 2 Matriz de riesgos se encuentra anexada dicho documento con respectivos controles Por otra parte, el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de DISPAC S.A E.S.P.

implementar la matriz que proporcione el IPSE, con el fin que sea adaptada a la identificación, evaluación y control de los riesgos, teniendo en cuenta el objeto contractual. Igualmente, deberá avalar las matrices de Riesgos y Peligros con sus respectivos controles presentados por sus contratistas.	solicito previo soporte de la matriz por parte de interventoría y obra de acuerdo a sus anexos de informes / Drive. Avalando información suministrada.
m) DISPAC S.A. E.S.P., enviará las respectivas evidencias a las medidas de acción y prevención implementadas para la mitigación y exposición frente al COVID-19 como su respectivo protocolo de bioseguridad según resolución 666 del 2020, en los informes enviados periódicamente. Igualmente, la actualización de los documentos que hacen parte del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo con la inclusión del riesgo de COVID-19 (Matriz legal, matriz de riesgos y peligros, reglamento de higiene y seguridad industrial, matriz de elementos de protección personal, manual de emergencias y contingencias)	En el requerimiento 14 “Medidas Covid-19” del Drive compartido, se anexa registro fotográfico de Estación desinfección de DISPAC, adicionalmente también se anexa registro de asistencia de capacitación en mes de marzo el cual el tema fue COVID 19 medidas de protección en la cual se socializo el protocolo y la última normativa Resolución 350 de 2022. Adicionalmente se ha realizado el seguimiento a los colaboradores mes a mes sobre novedades en vacunas para completar sus esquemas de vacunación correspondiente. Ahora con los requerimientos de la Resolución 1238 de 2022 Por la cual se dictan medidas de prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19. Por otra parte, el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de DISPAC S.A E.S.P. solicito la actualización de soportes por medio de informes respectivos interventoría y obra para el periodo de octubre de acuerdo a sus anexos de informes / Drive. Avalando información suministrada.

12. AVANCE CRONOGRAMAS

12.1. Pailitas.

CRONOGRAMA
CONTRATO IPSE 142 DE 2021

OBJETO	DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA Y MEJORAR LAS CENTRALES DE GENERACIÓN EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI						
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN CONTRATO							
Fecha suscripción de contrato de asistencia técnica		**10/nov/2021**					
Fecha de aprobación de pólizas y acta de inicio (Fecha estimada - Se ajustará el cronograma a la fecha efectiva del Acta de Inicio)		**13/dic/2021**					
Plazo de contrato (meses)		**9**					
Fecha de presentación de cronograma detallado							
Fecha aprobación cronograma - IPSE							
Porcentaje de avance total		**42.1%**					
Item	**Actividad**	**Duración (dias)**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**DOCUMENTOS SOPORTE**	**PORCENTAJE POR ACTIVIDAD**	**PORCENTAJE DE AVANCE**
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación						**13,43%**	**13,44%**
1	**Suscripción de encargo fiduciario**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato encargo fiduciario	2,24%	2,24%
2	**Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificación	2,24%	2,24%
3	**Plan de trabajo**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Documento plan de trabajo	2,24%	2,24%
4	**Revisión, aceptación y aprobación de los diseños**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,24%	2,24%
5	**Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,24%	2,24%
6	**Elaboración de pliegos de contratación de obra e interventoría**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,24%	2,24%
b) Etapa 2 – Actividades de contratación						**23,73%**	**23,73%**
1	**Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda**	42	25/nov/2021	6/ene/2022	Enlace proceso SECOP	6,27%	6,27%
2	**Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas**	90	6/ene/2022	6/abr/2022	Soportes donde se evidencie la evaluación de los oferentes y la adjudicación.	13,43%	13,43%
3	**Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio**	15	6/abr/2022	21/abr/2022	Contratos y actas de inicio de obra e interventoria	2,24%	2,24%
4	**Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos**	7	21/abr/2022	28/abr/2022	Oficio de presentación del análisis de riesgos por el contratista a DISPAC y al IPSE	1,04%	1,04%

5	**Deberán remitirse los cronogramas de sus contratistas aprobados por la interventoría y avalados por DISPAC S.A. E.S.P. A la supervisión del IPSE**	5	21/abr/2022	26/abr/2022	Oficio anexo cronograma del contratista y acta de aprobación por la interventoría	0,75%	0,75%
c) Etapa 3 – Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento						**62,84%**	**4,93%**
1	**Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos (fabricación - booking - importacion - nacionalización)**	91	21/abr/2022	21/jul/2022	Informe de replanteo por parte del contratista y acta de aval por la interventoría	13,58%	4,93%
2	**Disposición de los materiales en los centros de acopio**	12	21/jul/2022	2/ago/2022	Actas e informes	1,79%	
3	**Suscripción de actas de consentimiento previo libre e informado**	12	21/abr/2022	3/may/2022	Ordenes de compra	1,79%	
4	**Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios**	22	2/ago/2022	24/ago/2022	Acta de materiales en sitio	3,28%	
5	**Actas de recibo entega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas**	20	24/ago/2022	13/sep/2022	Actas	2,99%	
6	**Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P**	22	13/sep/2022	5/oct/2022	Actas de Avance	3,28%	
7	**Adelantar las gestiones necesarias para asumir la Administración, Operación y Mantenimiento - AOM de la infraestructura producto de los proyectos y a favor de los usuarios de esta**	10	5/oct/2022	15/oct/2022	Actas avaladas por interventoria	1,49%	
8	**Revisar, ajustar y validar el "Esquema de Sostenibilidad" desarrollado en la estructuración de los proyectos de cada municipio y los ajustes correspondientes para el proyecto de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas - SISFV**	10	5/oct/2022	15/oct/2022	Acta	1,49%	
9	**Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos**	8	13/sep/2022	21/sep/2022	Oficio e informe	1,19%	
10	**Garantizar que los contratistas suscriban con la comunidad beneficiaria, si a ello hubiere lugar, paz y salvos de cumplimiento de cualquier tipo de obligación contraída (Mano de Obra, hospedajes, alimentación, insumos, etc.)**	5	13/sep/2022	18/sep/2022	Actas	0,75%	
11	**Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual**	184	21/abr/2022	22-oct-22	Oficio y anexos	27,46%	
12	**Suscribir actas de liquidación de**	15	5/oct/2	20/oc	Actas	2,24%	

	los contratos derivados		022	t/2022			
13	**Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato**	10	5/oct/2022	15/oct/2022	Oficio y anexos	1,49%	

Hasta el 31 de octubre de 2022 el avance del proyecto es de 42,1%

12.2. Albania.

CRONOGRAMA							
CONTRATO IPSE 142 DE 2021							
OBJETO	**DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA Y MEJORAR LAS CENTRALES DE GENERACIÓN EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI**						
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN CONTRATO							
Fecha suscripción de contrato de asistencia técnica		**10/nov/2021**					
Fecha de aprobación de pólizas y acta de inicio (Fecha estimada - Se ajustará el cronograma a la fecha efectiva del Acta de Inicio)		**19/nov/2021**					
Plazo de contrato (meses)		**12**					
Fecha de presentación de cronograma detallado							
Fecha aprobación cronograma - IPSE							
Porcentaje de avance total		**43,74%**					
Item	**Actividad**	**Duración (dias)**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**DOCUMENTOS SOPORTE**	**PORCENTAJE POR ACTIVIDAD**	**PORCENTAJE DE AVANCE**
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación						**12,50%**	**12,48%**
1	**Suscripción de encargo fiduciario**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato encargo fiduciario	2,08%	2,08%
2	**Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificación	2,08%	2,08%
3	**Plan de trabajo**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Documento plan de trabajo	2,08%	2,08%
4	**Revisión, aceptación y aprobación de los diseños**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,08%	2,08%
5	**Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,08%	2,08%
6	**Elaboración de pliegos de contratación de obra e interventoría**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,08%	2,08%
b) Etapa 2 – Actividades de contratación						**22,08%**	**21,10%**
1	**Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda**	42	25/nov/2021	6/ene/2022	Enlace proceso SECOP	5,83%	5,83%

2	**Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas**	90	6/ene/2022	6/abr/2022	Soportes donde se evidencie la evaluación de los oferentes y la adjudicación.	12,50%	12,50%
3	**Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio**	15	6/abr/2022	21/abr/2022	Contratos y actas de inicio de obra e interventoria	2,08%	2,08%
4	**Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos**	7	21/abr/2022	28/abr/2022	Oficio de presentación del análisis de riesgos por el contratista a DISPAC y al IPSE	0,97%	0,97%
5	**Deberán remitirse los cronogramas de sus contratistas aprobados por la interventoría y avalados por DISPAC S.A. E.S.P. A la supervisión del IPSE**	5	21/abr/2022	26/abr/2022	Oficio anexo cronograma del contratista y acta de aprobación por la interventoría	0,69%	0,69%
c) Etapa 3 – Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento						**65,42%**	**9,19%**
1	**Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos (fabricación - booking - importacion - nacionalización)**	91	21/abr/2022	21/jul/2022	Informe de replanteo por parte del contratista y acta de aval por la interventoría	12,64%	9,19%
2	**Disposición de los materiales en los centros de acopio**	12	21/jul/2022	2/ago/2022	Actas e informes	1,67%	
3	**Suscripción de actas de consentimiento previo libre e informado**	12	21/abr/2022	3/may/2022	Ordenes de compra	1,67%	
4	**Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios**	47	2/ago/2022	18/sep/2022	Acta de materiales en sitio	6,53%	
5	**Actas de recibo entega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas**	20	18/sep/2022	8/oct/2022	Actas	2,78%	
6	**Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P**	47	8/oct/2022	24/nov/2022	Actas de Avance	6,53%	
7	**Adelantar las gestiones necesarias para asumir la Administración, Operación y Mantenimiento - AOM de la infraestructura producto**	10	24/nov/2022	4/dic/2022	Actas avaladas por interventoria	1,39%	

	de los proyectos y a favor de los usuarios de esta						
8	**Revisar, ajustar y validar el "Esquema de Sostenibilidad" desarrollado en la estructuración de los proyectos de cada municipio y los ajustes correspondientes para el proyecto de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas - SISFV**	10	24/nov/2022	4/dic/2022	Acta	1,39%	
9	**Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos**	8	8/oct/2022	16/oct/2022	Oficio e informe	1,11%	
10	**Garantizar que los contratistas suscriban con la comunidad beneficiaria, si a ello hubiere lugar, paz y salvos de cumplimiento de cualquier tipo de obligación contraída (Mano de Obra, hospedajes, alimentación, insumos, etc.)**	5	8/oct/2022	13/oct/2022	Actas	0,69%	
11	**Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual**	184	21/abr/2022	22-oct-22	Oficio y anexos	25,56%	
12	**Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados**	15	24/nov/2022	9/dic/2022	Actas	2,08%	
13	**Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato**	10	24/nov/2022	4/dic/2022	Oficio y anexos	1,39%	

Hasta el 31 de octubre de 2022 el avance del proyecto es de 43,74%

12.3. Barrancas

CRONOGRAMA	
CONTRATO IPSE 142 DE 2021	
OBJETO	**DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA Y MEJORAR LAS CENTRALES DE GENERACIÓN EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI**
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN CONTRATO	
Fecha suscripción de contrato de asistencia técnica	**10/nov/2021**

Fecha de aprobación de pólizas y acta de inicio (Fecha estimada - Se ajustará el cronograma a la fecha efectiva del Acta de Inicio)		**19/nov/2021**					
Plazo de contrato (meses)		**12**					
Fecha de presentación de cronograma detallado							
Fecha aprobación cronograma - IPSE							
Porcentaje de avance total		**37,25%**					
Item	**Actividad**	**Duración (dias)**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**DOCUMENTOS SOPORTE**	**PORCENTAJE POR ACTIVIDAD**	**PORCENTAJE DE AVANCE**
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación						**13,85%**	**13,86%**
1	**Suscripción de encargo fiduciario**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato encargo fiduciario	2,31%	2,31%
2	**Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificación	2,31%	2,31%
3	**Plan de trabajo**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Documento plan de trabajo	2,31%	2,31%
4	**Revisión, aceptación y aprobación de los diseños**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,31%	2,31%
5	**Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,31%	2,31%
6	**Elaboración de pliegos de contratación de obra e interventoría**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,31%	2,31%
b) Etapa 2 – Actividades de contratación						**24,46%**	**23,39%**
1	**Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda**	42	25/nov/2021	6/ene/2022	Enlace proceso SECOP	6,46%	6,46%
2	**Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas**	90	6/ene/2022	6/abr/2022	Soportes donde se evidencie la evaluación de los oferentes y la adjudicación.	13,85%	13,85%
3	**Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio**	15	6/abr/2022	21/abr/2022	Contratos y actas de inicio de obra e interventoria	2,31%	2,31%
4	**Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos**	7	21/abr/2022	28/abr/2022	Oficio de presentación del análisis de riesgos por el contratista a DISPAC y al IPSE	1,08%	

5	**Deberán remitirse los cronogramas de sus contratistas aprobados por la interventoría y avalados por DISPAC S.A. E.S.P. A la supervisión del IPSE**	5	21/abr/2022	26/abr/2022	Oficio anexo cronograma del contratista y acta de aprobación por la interventoría	0,77%	0,77%
c) Etapa 3 – Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento						**61,69%**	**0,00%**
1	**Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos (fabricación - booking - importacion - nacionalización)**	91	21/abr/2022	21/jul/2022	Informe de replanteo por parte del contratista y acta de aval por la interventoría	14,00%	
2	**Disposición de los materiales en los centros de acopio**	12	21/jul/2022	2/ago/2022	Actas e informes	1,85%	
3	**Suscripción de actas de consentimiento previo libre e informado**	12	21/abr/2022	3/may/2022	Ordenes de compra	1,85%	
4	**Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios**	12	2/ago/2022	14/ago/2022	Acta de materiales en sitio	1,85%	
5	**Actas de recibo entega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas**	20	14/ago/2022	3/sep/2022	Actas	3,08%	
6	**Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P**	12	3/sep/2022	15/sep/2022	Actas de Avance	1,85%	
7	**Adelantar las gestiones necesarias para asumir la Administración, Operación y Mantenimiento - AOM de la infraestructura producto de los proyectos y a favor de los usuarios de esta**	10	15/sep/2022	25/sep/2022	Actas avaladas por interventoria	1,54%	
8	**Revisar, ajustar y validar el "Esquema de Sostenibilidad" desarrollado en la estructuración de los proyectos de cada municipio y los ajustes correspondientes para el proyecto de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas - SISFV**	10	15/sep/2022	25/sep/2022	Acta	1,54%	
9	**Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos**	8	3/sep/2022	11/sep/2022	Oficio e informe	1,23%	

10	**Garantizar que los contratistas suscriban con la comunidad beneficiaria, si a ello hubiere lugar, paz y salvos de cumplimiento de cualquier tipo de obligación contraída (Mano de Obra, hospedajes, alimentación, insumos, etc.)**	5	3/sep/2022	8/sep/2022	Actas	0,77%	
11	**Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual**	184	21/abr/2022	22-oct-22	Oficio y anexos	28,31%	
12	**Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados**	15	15/sep/2022	30/sep/2022	Actas	2,31%	
13	**Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato**	10	15/sep/2022	25/sep/2022	Oficio y anexos	1,54%	

Hasta el 31 de octubre de 2022 el avance del proyecto es de 37,25%

12.4. Hatonuevo

CRONOGRAMA							
CONTRATO IPSE 142 DE 2021							
OBJETO	**DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA Y MEJORAR LAS CENTRALES DE GENERACIÓN EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI**						
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN CONTRATO							
Fecha suscripción de contrato de asistencia técnica	**10/nov/2021**						
Fecha de aprobación de pólizas y acta de inicio (Fecha estimada - Se ajustará el cronograma a la fecha efectiva del Acta de Inicio)	**19/nov/2021**						
Plazo de contrato (meses)	**12**						
Fecha de presentación de cronograma detallado							
Fecha aprobación cronograma - IPSE							
Porcentaje de avance total	**44,87%**						
Item	**Actividad**	**Duración (dias)**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**DOCUMENTOS SOPORTE**	**PORCENTAJE POR ACTIVIDAD**	**PORCENTAJE DE AVANCE**
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación						**14,29%**	**14,28%**
1	**Suscripción de encargo fiduciario**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato encargo	2,38%	2,38%

					fiduciario		
2	**Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificación	2,38%	2,38%
3	**Plan de trabajo**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Documento plan de trabajo	2,38%	2,38%
4	**Revisión, aceptación y aprobación de los diseños**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,38%	2,38%
5	**Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,38%	2,38%
6	**Elaboración de pliegos de contratación de obra e interventoría**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,38%	2,38%
b) Etapa 2 – Actividades de contratación						**25,24%**	**25,24%**
1	**Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda**	42	25/nov/2021	6/ene/2022	Enlace proceso SECOP	6,67%	6,67%
2	**Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas**	90	6/ene/2022	6/abr/2022	Soportes donde se evidencie la evaluación de los oferentes y la adjudicación.	14,29%	14,29%
3	**Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio**	15	6/abr/2022	21/abr/2022	Contratos y actas de inicio de obra e interventoria	2,38%	2,38%
4	**Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos**	7	21/abr/2022	28/abr/2022	Oficio de presentación del análisis de riesgos por el contratista a DISPAC y al IPSE	1,11%	1,11%
5	**Deberán remitirse los cronogramas de sus contratistas aprobados por la interventoría y avalados por DISPAC S.A. E.S.P. A la supervisión del IPSE**	5	21/abr/2022	26/abr/2022	Oficio anexo cronograma del contratista y acta de aprobación por la interventoría	0,79%	0,79%
c) Etapa 3 – Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento						**60,48%**	**5,25%**
1	**Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de**	91	21/abr/2022	21/jul/2022	Informe de replanteo por parte del contratista y acta de aval	14,44%	5,25%

	los equipos (fabricación - booking - importacion - nacionalización)				por la interventoría		
2	**Disposición de los materiales en los centros de acopio**	12	21/jul/2022	2/ago/2022	Actas e informes	1,90%	
3	**Suscripción de actas de consentimiento previo libre e informado**	12	21/abr/2022	3/may/2022	Ordenes de compra	1,90%	
4	**Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios**	2	2/ago/2022	4/ago/2022	Acta de materiales en sitio	0,32%	
5	**Actas de recibo entega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas**	20	4/ago/2022	24/ago/2022	Actas	3,17%	
6	**Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P**	2	24/ago/2022	26/ago/2022	Actas de Avance	0,32%	
7	**Adelantar las gestiones necesarias para asumir la Administración, Operación y Mantenimiento - AOM de la infraestructura producto de los proyectos y a favor de los usuarios de esta**	10	26/ago/2022	5/sep/2022	Actas avaladas por interventoria	1,59%	
8	**Revisar, ajustar y validar el "Esquema de Sostenibilidad" desarrollado en la estructuración de los proyectos de cada municipio y los ajustes correspondientes para el proyecto de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas - SISFV**	10	26/ago/2022	5/sep/2022	Acta	1,59%	
9	**Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos**	8	24/ago/2022	1/sep/2022	Oficio e informe	1,27%	

10	**Garantizar que los contratistas suscriban con la comunidad beneficiaria, si a ello hubiere lugar, paz y salvos de cumplimiento de cualquier tipo de obligación contraída (Mano de Obra, hospedajes, alimentación, insumos, etc.)**	5	24/ago/2022	29/ago/2022	Actas	0,79%	
11	**Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual**	184	21/abr/2022	22-oct-22	Oficio y anexos	29,21%	
12	**Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados**	15	26/ago/2022	10/sep/2022	Actas	2,38%	
13	**Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato**	10	26/ago/2022	5/sep/2022	Oficio y anexos	1,59%	

Hasta el 31 de octubre de 2022 el avance del proyecto es de 44,87%

12.5. Maicao

CRONOGRAMA							
CONTRATO IPSE 142 DE 2021							
OBJETO	**DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA Y MEJORAR LAS CENTRALES DE GENERACIÓN EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI**						
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN CONTRATO							
Fecha suscripción de contrato de asistencia técnica		**10/nov/2021**					
Fecha de aprobación de pólizas y acta de inicio (Fecha estimada - Se ajustará el cronograma a la fecha efectiva del Acta de Inicio)		**19/nov/2021**					
Plazo de contrato (meses)		**12**					
Fecha de presentación de cronograma detallado							
Fecha aprobación cronograma - IPSE							
Porcentaje de avance total		**39,47%**					
Item	**Actividad**	**Duración (dias)**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**DOCUMENTOS SOPORTE**	**PORCENTAJE POR ACTIVIDAD**	**PORCENTAJE DE AVANCE**

a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación						**12,06%**	**12,06%**
1	**Suscripción de encargo fiduciario**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato encargo fiduciario	2,01%	2,01%
2	**Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificación	2,01%	2,01%
3	**Plan de trabajo**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Documento plan de trabajo	2,01%	2,01%
4	**Revisión, aceptación y aprobación de los diseños**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,01%	2,01%
5	**Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,01%	2,01%
6	**Elaboración de pliegos de contratación de obra e interventoría**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,01%	2,01%
b) Etapa 2 – Actividades de contratación						**21,31%**	**21,31%**
1	**Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda**	42	25/nov/2021	6/ene/2022	Enlace proceso SECOP	5,63%	5,63%
2	**Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas**	90	6/ene/2022	6/abr/2022	Soportes donde se evidencie la evaluación de los oferentes y la adjudicación.	12,06%	12,06%
3	**Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio**	15	6/abr/2022	21/abr/2022	Contratos y actas de inicio de obra e interventoria	2,01%	2,01%
4	**Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos**	7	21/abr/2022	28/abr/2022	Oficio de presentación del análisis de riesgos por el contratista a DISPAC y al IPSE	0,94%	0,94%
5	**Deberán remitirse los cronogramas de sus contratistas aprobados por la interventoría y avalados por DISPAC S.A. E.S.P. A la supervisión del IPSE**	5	21/abr/2022	26/abr/2022	Oficio anexo cronograma del contratista y acta de aprobación por la interventoría	0,67%	0,67%
c) Etapa 3 – Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento						**66,62%**	**6.1%**
1	**Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos (fabricación - booking - importacion -**	91	21/abr/2022	21/jul/2022	Informe de replanteo por parte del contratista y acta de aval	12,20%	6,1%

	nacionalización)				por la interventoría		
2	**Disposición de los materiales en los centros de acopio**	12	21/jul/2022	2/ago/2022	Actas e informes	1,61%	
3	**Suscripción de actas de consentimiento previo libre e informado**	12	21/abr/2022	3/may/2022	Ordenes de compra	1,61%	
4	**Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios**	60	2/ago/2022	1/oct/2022	Acta de materiales en sitio	8,04%	
5	**Actas de recibo entega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas**	20	1/oct/2022	21/oct/2022	Actas	2,68%	
6	**Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P**	60	21/oct/2022	20/dic/2022	Actas de Avance	8,04%	
7	**Adelantar las gestiones necesarias para asumir la Administración, Operación y Mantenimiento - AOM de la infraestructura producto de los proyectos y a favor de los usuarios de esta**	10	20/dic/2022	30/dic/2022	Actas avaladas por interventoria	1,34%	
8	**Revisar, ajustar y validar el "Esquema de Sostenibilidad" desarrollado en la estructuración de los proyectos de cada municipio y los ajustes correspondientes para el proyecto de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas - SISFV**	10	20/dic/2022	30/dic/2022	Acta	1,34%	
9	**Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos**	8	21/oct/2022	29/oct/2022	Oficio e informe	1,07%	
10	**Garantizar que los contratistas suscriban con la comunidad beneficiaria, si a ello hubiere lugar, paz y salvos de cumplimiento de cualquier tipo de obligación contraída (Mano de Obra, hospedajes, alimentación, insumos, etc.)**	5	21/oct/2022	26/oct/2022	Actas	0,67%	
11	**Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual**	184	21/abr/2022	22-oct-22	Oficio y anexos	24,66%	
12	**Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados**	15	20/dic/2022	4/ene/2023	Actas	2,01%	

13	**Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato**	10	20/dic/2022	30/dic/2022	Oficio y anexos	1,34%	

Hasta el 31 de octubre de 2022 el avance del proyecto es de 39,47%

12.6. Manaure

CRONOGRAMA							
CONTRATO IPSE 142 DE 2021							
OBJETO	**DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA Y MEJORAR LAS CENTRALES DE GENERACIÓN EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI**						
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN CONTRATO							
Fecha suscripción de contrato de asistencia técnica		**10/nov/2021**					
Fecha de aprobación de pólizas y acta de inicio (Fecha estimada - Se ajustará el cronograma a la fecha efectiva del Acta de Inicio)		**19/nov/2021**					
Plazo de contrato (meses)		**12**					
Fecha de presentación de cronograma detallado							
Fecha aprobación cronograma - IPSE							
Porcentaje de avance total		**37,38%**					
Item	**Actividad**	**Duración (dias)**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**DOCUMENTOS SOPORTE**	**PORCENTAJE POR ACTIVIDAD**	**PORCENTAJE DE AVANCE**
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación						**13,16%**	**13,16%**
1	**Suscripción de encargo fiduciario**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato encargo fiduciario	2,19%	2,19%
2	**Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificación	2,19%	2,19%
3	**Plan de trabajo**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Documento plan de trabajo	2,19%	2,19%
4	**Revisión, aceptación y aprobación de los diseños**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,19%	2,19%
5	**Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,19%	2,19%
6	**Elaboración de pliegos de contratación de obra e interventoría**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,19%	2,19%
b) Etapa 2 – Actividades de contratación						**23,25%**	**22,22%**
1	**Publicación de pliegos o**	42	25/nov/20	6/ene/202	Enlace	6,14%	6,14%

	invitación directa según corresponda		21	2	proceso SECOP		
2	**Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas**	90	6/ene/2022	6/abr/2022	Soportes donde se evidencie la evaluación de los oferentes y la adjudicación.	13,16%	13,16%
3	**Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio**	15	6/abr/2022	21/abr/2022	Contratos y actas de inicio de obra e interventoria	2,19%	2,19%
4	**Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos**	7	21/abr/2022	28/abr/2022	Oficio de presentación del análisis de riesgos por el contratista a DISPAC y al IPSE	1,02%	
5	**Deberán remitirse los cronogramas de sus contratistas aprobados por la interventoría y avalados por DISPAC S.A. E.S.P. A la supervisión del IPSE**	5	21/abr/2022	26/abr/2022	Oficio anexo cronograma del contratista y acta de aprobación por la interventoría	0,73%	0,73%
c) Etapa 3 – Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento						**63,60%**	**2,00%**
1	**Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos (fabricación - booking - importacion - nacionalización)**	91	21/abr/2022	21/jul/2022	Informe de replanteo por parte del contratista y acta de aval por la interventoría	13,30%	2%
2	**Disposición de los materiales en los centros de acopio**	12	21/jul/2022	2/ago/2022	Actas e informes	1,75%	
3	**Suscripción de actas de consentimiento previo libre e informado**	12	21/abr/2022	3/may/2022	Ordenes de compra	1,75%	
4	**Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios**	29	2/ago/2022	31/ago/2022	Acta de materiales en sitio	4,24%	
5	**Actas de recibo entega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas**	20	31/ago/2022	20/sep/2022	Actas	2,92%	
6	**Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P**	29	20/sep/2022	19/oct/2022	Actas de Avance	4,24%	

7	**Adelantar las gestiones necesarias para asumir la Administración, Operación y Mantenimiento - AOM de la infraestructura producto de los proyectos y a favor de los usuarios de esta**	10	19/oct/2022	29/oct/2022	Actas avaladas por interventoria	1,46%	
8	**Revisar, ajustar y validar el "Esquema de Sostenibilidad" desarrollado en la estructuración de los proyectos de cada municipio y los ajustes correspondientes para el proyecto de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas - SISFV**	10	19/oct/2022	29/oct/2022	Acta	1,46%	
9	**Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos**	8	20/sep/2022	28/sep/2022	Oficio e informe	1,17%	
10	**Garantizar que los contratistas suscriban con la comunidad beneficiaria, si a ello hubiere lugar, paz y salvos de cumplimiento de cualquier tipo de obligación contraída (Mano de Obra, hospedajes, alimentación, insumos, etc.)**	5	20/sep/2022	25/sep/2022	Actas	0,73%	
11	**Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual**	184	21/abr/2022	22-oct-22	Oficio y anexos	26,90%	
12	**Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados**	15	19/oct/2022	3/nov/2022	Actas	2,19%	
13	**Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato**	10	19/oct/2022	29/oct/2022	Oficio y anexos	1,46%	

Hasta el 31 de octubre de 2022 el avance del proyecto es de 37,38%

12.7. Riohacha

CRONOGRAMA	
CONTRATO IPSE 142 DE 2021	
OBJETO	**DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA Y MEJORAR LAS CENTRALES DE GENERACIÓN EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI**
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN CONTRATO	

Fecha suscripción de contrato de asistencia técnica		**10/nov/2021**					
Fecha de aprobación de pólizas y acta de inicio (Fecha estimada - Se ajustará el cronograma a la fecha efectiva del Acta de Inicio)		**19/nov/2021**					
Plazo de contrato (meses)		**12**					
Fecha de presentación de cronograma detallado							
Fecha aprobación cronograma - IPSE							
Porcentaje de avance total		**39,34%**					
Item	**Actividad**	**Duración (dias)**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**DOCUMENTOS SOPORTE**	**PORCENTAJE POR ACTIVIDAD**	**PORCENTAJE DE AVANCE**
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación						**13,89%**	**13,89%**
1	**Suscripción de encargo fiduciario**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato encargo fiduciario	2,31%	2,31%
2	**Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificación	2,31%	2,31%
3	**Plan de trabajo**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Documento plan de trabajo	2,31%	2,31%
4	**Revisión, aceptación y aprobación de los diseños**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,31%	2,31%
5	**Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,31%	2,31%
6	**Elaboración de pliegos de contratación de obra e interventoría**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,31%	2,31%
b) Etapa 2 – Actividades de contratación						**24,54%**	**23,45%**
1	**Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda**	42	25/nov/2021	6/ene/2022	Enlace proceso SECOP	6,48%	6,48%
2	**Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas**	90	6/ene/2022	6/abr/2022	Soportes donde se evidencie la evaluación de los oferentes y la adjudicación.	13,89%	13,89%
3	**Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio**	15	6/abr/2022	21/abr/2022	Contratos y actas de inicio de obra e interventoria	2,31%	2,31%
4	**Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos**	7	21/abr/2022	28/abr/2022	Oficio de presentación del análisis de riesgos por el contratista a DISPAC y al	1,08%	

					IPSE		
5	**Deberán remitirse los cronogramas de sus contratistas aprobados por la interventoría y avalados por DISPAC S.A. E.S.P. A la supervisión del IPSE**	5	21/abr/2022	26/abr/2022	Oficio anexo cronograma del contratista y acta de aprobación por la interventoría	0,77%	0,77%
c) Etapa 3 – Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento						**61,57%**	**2,00%**
1	**Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos (fabricación - booking - importacion - nacionalización)**	91	21/abr/2022	21/jul/2022	Informe de replanteo por parte del contratista y acta de aval por la interventoría	14,04%	2%
2	**Disposición de los materiales en los centros de acopio**	12	21/jul/2022	2/ago/2022	Actas e informes	1,85%	
3	**Suscripción de actas de consentimiento previo libre e informado**	12	21/abr/2022	3/may/2022	Ordenes de compra	1,85%	
4	**Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios**	11	2/ago/2022	13/ago/2022	Acta de materiales en sitio	1,70%	
5	**Actas de recibo entega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas**	20	13/ago/2022	2/sep/2022	Actas	3,09%	
6	**Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P**	11	2/sep/2022	13/sep/2022	Actas de Avance	1,70%	
7	**Adelantar las gestiones necesarias para asumir la Administración, Operación y Mantenimiento - AOM de la infraestructura producto de los proyectos y a favor de los usuarios de esta**	10	13/sep/2022	23/sep/2022	Actas avaladas por interventoria	1,54%	
8	**Revisar, ajustar y validar el "Esquema de Sostenibilidad" desarrollado en la estructuración de los proyectos de cada municipio y los ajustes correspondientes para el proyecto de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas - SISFV**	10	13/sep/2022	23/sep/2022	Acta	1,54%	
9	**Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos**	8	2/sep/2022	10/sep/2022	Oficio e informe	1,23%	

10	**Garantizar que los contratistas suscriban con la comunidad beneficiaria, si a ello hubiere lugar, paz y salvos de cumplimiento de cualquier tipo de obligación contraída (Mano de Obra, hospedajes, alimentación, insumos, etc.)**	5	2/sep/2022	7/sep/2022	Actas	0,77%	
11	**Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual**	184	21/abr/2022	22-oct-22	Oficio y anexos	28,40%	
12	**Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados**	15	13/sep/2022	28/sep/2022	Actas	2,31%	
13	**Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato**	10	13/sep/2022	23/sep/2022	Oficio y anexos	1,54%	

Hasta el 31 de octubre de 2022 el avance del proyecto es de 39,34%

12.8. Villanueva

CRONOGRAMA							
CONTRATO IPSE 142 DE 2021							
OBJETO	**DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA Y MEJORAR LAS CENTRALES DE GENERACIÓN EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI**						
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN CONTRATO							
Fecha suscripción de contrato de asistencia técnica		**10/nov/2021**					
Fecha de aprobación de pólizas y acta de inicio (Fecha estimada - Se ajustará el cronograma a la fecha efectiva del Acta de Inicio)		**19/nov/2021**					
Plazo de contrato (meses)		**12**					
Fecha de presentación de cronograma detallado							
Fecha aprobación cronograma - IPSE							
Porcentaje de avance total		**39,25%**					
Item	**Actividad**	**Duración (dias)**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**DOCUMENTOS SOPORTE**	**PORCENTAJE POR ACTIVIDAD**	**PORCENTAJE DE AVANCE**
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación						**13,85%**	**13,86%**
1	**Suscripción de encargo fiduciario**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato encargo fiduciario	2,31%	2,31%
2	**Incorporación de los recursos al presupuesto de**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificación	2,31%	2,31%

	la entidad						
3	**Plan de trabajo**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Documento plan de trabajo	2,31%	2,31%
4	**Revisión, aceptación y aprobación de los diseños**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,31%	2,31%
5	**Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,31%	2,31%
6	**Elaboración de pliegos de contratación de obra e interventoría**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,31%	2,31%
b) Etapa 2 – Actividades de contratación						**24,46%**	**23,39%**
1	**Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda**	42	25/nov/2021	6/ene/2022	Enlace proceso SECOP	6,46%	6,46%
2	**Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas**	90	6/ene/2022	6/abr/2022	Soportes donde se evidencie la evaluación de los oferentes y la adjudicación.	13,85%	13,85%
3	**Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio**	15	6/abr/2022	21/abr/2022	Contratos y actas de inicio de obra e interventoria	2,31%	2,31%
4	**Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos**	7	21/abr/2022	28/abr/2022	Oficio de presentación del análisis de riesgos por el contratista a DISPAC y al IPSE	1,08%	
5	**Deberán remitirse los cronogramas de sus contratistas aprobados por la interventoría y avalados por DISPAC S.A. E.S.P. A la supervisión del IPSE**	5	21/abr/2022	26/abr/2022	Oficio anexo cronograma del contratista y acta de aprobación por la interventoría	0,77%	0,77%
c) Etapa 3 – Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento						**61,69%**	**2,00%**
1	**Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos (fabricación - booking - importacion - nacionalización)**	91	21/abr/2022	21/jul/2022	Informe de replanteo por parte del contratista y acta de aval por la interventoría	14,00%	2%
2	**Disposición de los materiales en los centros de acopio**	12	21/jul/2022	2/ago/2022	Actas e informes	1,85%	
3	**Suscripción de actas de**	12	21/abr/20	3/may/20	Ordenes de	1,85%	

	consentimiento previo libre e informado		22	22	compra		
4	**Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios**	12	2/ago/2022	14/ago/2022	Acta de materiales en sitio	1,85%	
5	**Actas de recibo entega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas**	20	14/ago/2022	3/sep/2022	Actas	3,08%	
6	**Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P**	12	3/sep/2022	15/sep/2022	Actas de Avance	1,85%	
7	**Adelantar las gestiones necesarias para asumir la Administración, Operación y Mantenimiento - AOM de la infraestructura producto de los proyectos y a favor de los usuarios de esta**	10	15/sep/2022	25/sep/2022	Actas avaladas por interventoria	1,54%	
8	**Revisar, ajustar y validar el "Esquema de Sostenibilidad" desarrollado en la estructuración de los proyectos de cada municipio y los ajustes correspondientes para el proyecto de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas - SISFV**	10	15/sep/2022	25/sep/2022	Acta	1,54%	
9	**Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos**	8	3/sep/2022	11/sep/2022	Oficio e informe	1,23%	
10	**Garantizar que los contratistas suscriban con la comunidad beneficiaria, si a ello hubiere lugar, paz y salvos de cumplimiento de cualquier tipo de obligación contraída (Mano de Obra, hospedajes, alimentación, insumos, etc.)**	5	3/sep/2022	8/sep/2022	Actas	0,77%	
11	**Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual**	184	21/abr/2022	22-oct-22	Oficio y anexos	28,31%	
12	**Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados**	15	15/sep/2022	30/sep/2022	Actas	2,31%	
13	**Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato**	10	15/sep/2022	25/sep/2022	Oficio y anexos	1,54%	

Hasta el 31 de octubre de 2022 el avance del proyecto es de 39,25%

12.9. Coqui – Nuqui

CRONOGRAMA							
CONTRATO IPSE 142 DE 2021							
OBJETO	**DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA Y MEJORAR LAS CENTRALES DE GENERACIÓN EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI**						
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN CONTRATO							
Fecha suscripción de contrato de asistencia técnica		**10/nov/2021**					
Fecha de aprobación de pólizas y acta de inicio (Fecha estimada - Se ajustará el cronograma a la fecha efectiva del Acta de Inicio)		**19/nov/2021**					
Plazo de contrato (meses)		**12**					
Fecha de presentación de cronograma detallado							
Fecha aprobación cronograma - IPSE							
Porcentaje de avance total		**38,14%**					
Item	**Actividad**	**Duración (dias)**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**DOCUMENTOS SOPORTE**	**PORCENTAJE POR ACTIVIDAD**	**PORCENTAJE DE AVANCE**
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación						**14,20%**	**14,16%**
1	**Suscripción de encargo fiduciario**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato encargo fiduciario	2,37%	2,31%
2	**Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificación	2,37%	2,37%
3	**Plan de trabajo**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Documento plan de trabajo	2,37%	2,37%
4	**Revisión, aceptación y aprobación de los diseños**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,37%	2,37%
5	**Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,37%	2,37%
6	**Elaboración de pliegos de contratación de obra e interventoría**	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,37%	2,37%
b) Etapa 2 – Actividades de contratación						**25,08%**	**23,98%**
1	**Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda**	42	25/nov/2021	6/ene/2022	Enlace proceso SECOP	6,62%	6,62%
2	**Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas**	90	6/ene/2022	6/abr/2022	Soportes donde se evidencie la evaluación de los oferentes y la	14,20%	14,20%

					adjudicación .		
3	**Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio**	15	6/abr/2022	21/abr/2022	Contratos y actas de inicio de obra e interventoria	2,37%	2,37%
4	**Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos**	7	21/abr/2022	28/abr/2022	Oficio de presentación del análisis de riesgos por el contratista a DISPAC y al IPSE	1,10%	
5	**Deberán remitirse los cronogramas de sus contratistas aprobados por la interventoría y avalados por DISPAC S.A. E.S.P. A la supervisión del IPSE**	5	21/abr/2022	26/abr/2022	Oficio anexo cronograma del contratista y acta de aprobación por la interventoría	0,79%	0,79%
c) Etapa 3 – Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento						**60,73%**	**0,00%**
1	**Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos (fabricación - booking - importacion - nacionalización)**	91	21/abr/2022	21/jul/2022	Informe de replanteo por parte del contratista y acta de aval por la interventoría	14,35%	
2	**Disposición de los materiales en los centros de acopio**	12	21/jul/2022	2/ago/2022	Actas e informes	1,89%	
3	**Suscripción de actas de consentimiento previo libre e informado**	12	21/abr/2022	3/may/2022	Ordenes de compra	1,89%	
4	**Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios**	4	2/ago/2022	6/ago/2022	Acta de materiales en sitio	0,63%	
5	**Actas de recibo entega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas**	20	6/ago/2022	26/ago/2022	Actas	3,15%	
6	**Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P**	4	26/ago/2022	30/ago/2022	Actas de Avance	0,63%	
7	**Adelantar las gestiones necesarias para asumir la Administración, Operación y Mantenimiento - AOM de la infraestructura producto de los proyectos y a favor de los usuarios de esta**	10	30/ago/2022	9/sep/2022	Actas avaladas por interventoria	1,58%	

8	**Revisar, ajustar y validar el "Esquema de Sostenibilidad" desarrollado en la estructuración de los proyectos de cada municipio y los ajustes correspondientes para el proyecto de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas - SISFV**	10	30/ago/2022	9/sep/2022	Acta	1,58%	
9	**Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos**	8	26/ago/2022	3/sep/2022	Oficio e informe	1,26%	
10	**Garantizar que los contratistas suscriban con la comunidad beneficiaria, si a ello hubiere lugar, paz y salvos de cumplimiento de cualquier tipo de obligación contraída (Mano de Obra, hospedajes, alimentación, insumos, etc.)**	5	26/ago/2022	31/ago/2022	Actas	0,79%	
11	**Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual**	184	21/abr/2022	22-oct-22	Oficio y anexos	29,02%	
12	**Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados**	15	30/ago/2022	14/sep/2022	Actas	2,37%	
13	**Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato**	10	30/ago/2022	9/sep/2022	Oficio y anexos	1,58%	

Hasta el 31 de octubre de 2022 el avance del proyecto es de 38,14%

12.10. Avance general

AVANCE EJECUCIÓN GENERAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO IPSE 142-2021											
DESCRIPCIÓN	**Ponderación por ETAPA**	**PAILITAS 423 U**	**ALBANIA 872 U**	**BARRANCAS 235 U**	**HATONUEVO 40 U**	**MAICAO 1113 U**	**MANAURE 566 U**	**RIOHACHA 220 U**	**VILLANUEVA 237 U**	**COQUI - NUQUI 88 U**	**TOTAL**
% Avance General por Proyecto		**42.1%**	**43.74%**	**37,25 %**	**44,87 %**	**39,47%**	**37,38%**	**39,34 %**	**39,25 %**	**38,14 %**	
%											**40,17%**

Avance Total de Avance Cto142-2021											
Etapa 1 - Actividades previas a la contratación		**13,44 %**	**12.48%**	**13.86 %**	**14.28 %**	**12.06%**	**13.16%**	**13.89 %**	**13.86 %**	**14.16 %**	**13.46%**
Etapa 2 - Actividades de contratación		**23,73 %**	**21.10%**	**23.39 %**	**25.24 %**	**21.31%**	**22.22%**	**23.45 %**	**23.29 %**	**23.98 %**	**23.08%**
Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento		**4.93%**	**9.19%**	**0,00%**	**5.25%**	**6.1%**	**2,00%**	**2,00%**	**2,00%**	**0,00%**	**3,50%**
Datos Generales											
Presupuesto por Proyecto		**$ 8.037.852.682**	**$ 17.340.848.490**	**$ 5.149.942.784**	**$ 815.058.882**	**$ 21.909.038.358**	**$ 12.035.788.761**	**$ 4.744.162.281**	**$ 5.005.024.118**	**$ 3.204.320.959**	**$ 78.242.037.315**
% Total por Proyecto		**10,27 %**	**22,16%**	**6,58%**	**1,04%**	**28,00%**	**15,38%**	**6,06%**	**6,40%**	**4,10%**	**100%**

Hasta el 31 de octubre de 2022 el avance general del proyecto es de 40,17%

13. CONCLUSIONES

a) Durante el mes de octubre los contratos de obra continuaron la etapa de replanteo, a su vez, avanzaron con el trámite de la documentación del anticipo y la elaboración de documentación ambiental.

b) Durante el mes de octubre se remitieron a IPSE, solicitudes de NO OBJECION al pago del anticipo 1 de los proyectos Maicao, Riohacha, Hatonuevo, Manaure y Villanueva

c) Se han desarrollado reuniones de seguimiento con el IPSE, en donde se han expuesto los avances en las actividades desarrolladas a lo largo de las semanas y se han resuelto inquietudes respecto al contrato.

14. ANEXOS

a. Anexo No.1. Informes individuales contratos de obra
b. Anexo No.2 Cronograma IPSE 142 2021 octubre 31 2022.

Realizado por:
Ing. Ricardo Arturo Ribero Rojas
Supervisor del contrato
DISPAC S.A E.S.P.