20231330063002
de fecha 19/09/23

INFORME DE ACTIVIDADES

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: JULIO 2023

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 3
3. ASPECTOS GENERALES 3
4. PROCESOS DE CONTRATACIÓN Y ADJUDICACIÓN DE OFERTAS DE OBRA E INTERVENTORIA 3
5. AVANCE CRONOGRAMA 14
6. ASPECTOS FINANCIEROS 24
7. COMPONENTE TÉCNICO 25
8. COMPONENTE SOCIAL 29
9. COMPONENTE AMBIENTAL 29
10. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST 39
11. CONCLUSIONES 50
12. ANEXOS 51

1. INTRODUCCIÓN

Este informe describe las actividades más relevantes que ha desarrollado DISPAC en coordinación con el IPSE, para el período del mes de julio de 2023, 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*".

2. 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.

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
Fecha finalización Otrosí No. 3	30 de agosto de 2023
Suscripción Encargo Fiduciario	25 de noviembre de 2021

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

4.1. 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

4.2. 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, RIOHACHA	16 febrero 2022

4.3. Contratos de obra e interventoría

a) Pailitas

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 octubre de 2022
Otrosí No. 1	11 de octubre de 2022
Otrosí No. 2	12 de diciembre de 2022
Otrosí No. 3	16 de junio de 2023
Otrosí No. 4	31 de julio de 2023
Nueva fecha finalización	30 de agosto de 2023

Contrato	DG-055-2022. Interventoría Pailitas

Contratista	CONSORCIO ING SOLAR PAILITAS
Objeto	*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍ DICA, PREDIAL, AMBIENTAL, SOCIAL, Y CONTABLE PARA EL CO NTRATO DE OBRA PARA EL SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTA LACIÓN DE SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAI CAS – SISFV EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL MUNICIPIO DE PAILITAS, EN EL DEPARTAMENTO D E CESAR, CONTRATO DE OBRA No. DG-093-2022 DIMEL INGENIE RIA 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 cuatro 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. El plazo máximo de entrega del contrato de obra DG-093-2022 es el 19 de julio de 2023.

b) Albania

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
Otro si No. 1	2 de diciembre de 2022
Otro si No. 2- Clausula Cuarta- Forma de pago	3 de enero de 2023
Nueva fecha finalización	17 de julio de 2023
Fecha de terminación Otrosí No. 3	30 de agosto de 2023

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 contrato	OCHOCIENTOS TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS MCTE ($803.405.945) incluido IVA
Fecha inicio	13 de julio de 2022
Otro si No. 1	27 de marzo 2023
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.

c) Hatonuevo

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
Otrosí No.1	2 de septiembre de 2022
Otrosí No. 2	29 de noviembre de 2022
Otrosí No. 3- Clausula Cuarta-Forma de pago	2 de febrero de 2023
Otrosí No. 4 – Prorroga	30 de marzo de 2023
Otrosí No. 5 – Modificación alcance de los trabajos	27 de abril de 2023
Nueva fecha finalización	29 de abril 2023

d) Barrancas

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
Otrosí No. 1	1 de septiembre de 2022
Otrosí No. 2	30 de noviembre de 2022
Otrosí No. 3 Clausula Cuarta- Forma de pago	2 de febrero de 2023
Otrosì No. 4 prorroga	31 de mayo del 2023
Otrosi No. 5 alcance - prorroga	30 de junio del 2023
Nueva fecha finalización	30 de julio de 2023

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
Otrosí No. 1	14 de diciembre 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.

e) Maicao

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
Otro si No. 1	7 de diciembre de 2022
Otrosí No. 2- Clausula Cuarta- Forma de pago	16 de febrero de 2023
Nueva fecha finalización	31 de agosto de 2023

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	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. 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. El plazo máximo de entrega del contrato de obra DG-087-2022 es el 31 de agosto de 2023.

f) Manaure

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
Otrosi No. 1	7 de octubre de 2022
Otrosi No. 2	20 de diciembre de 2022
Otrosí No. 3-Clausula Cuarta-Forma de pago	8 de febrero de 2023
Otrosi No. 4-Modificación alcance y forma de pago	31 de mayo de 2023
Otrosi No. 5 prorroga	30 de junio del 2023
Nueva fecha finalización	15 de agosto del 2023

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. La duración del contrato de obra tiene un plazo de entrega hasta el 31 de julio de 2022, teniendo en cuenta lo establecido en el contrato interadministrativo IPSE-142-2021.
Otrosí No. 1	2 de agosto de 2022
Otrosi No. 2	28 de diciembre de 2022
Nueva fecha finalización	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. La duración del contrato de obra tiene un plazo de entrega hasta el 30 de junio de 2023, teniendo en cuenta lo establecido en el contrato interadministrativo IPSE-142-2021

g) Riohacha

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
Otrosí No. 1	01 de septiembre de 2022
Otrosí No. 2	15 de diciembre de 2022
Otrosí No. 3- Clausula Cuarta- Forma de pago	17 de enero de 2023
Otrosi No. 4- Prorroga	10 de mayo de 2023
Otrosí No. 5 Prorroga	23 de junio de 2023
Nueva fecha de finalización	24 julio de 2023

h) Villanueva

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
Otrosí No.1	22 de septiembre de 2022
Otrosí No. 2	2 de diciembre de 2022
Otrosí No. 3- Clausula Cuarta- Forma de pago	2 de febrero de 2023

Otrosi No. 4 - Modificación alcance, forma de pago y prorroga	31 mayo de 2023
Nueva fecha de finalización	15 agosto 2023

i) Coquí Nuquí

Contrato	DG-085-2022. Obra Coquí – Nuquí
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
Otrosí No. 1	08 de septiembre de 2022
Otrosí No. 2	13 de diciembre de 2022
Nueva fecha de finalización	18 de agosto de 2023

Contrato	DG-100-2022. Interventoría Coqui – Nuqui
Contratista	CONSORCIO INTERVENTORIA INGSOLAR NUQUI 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. 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. El plazo máximo de entrega del contrato de obra DG-085-2022 es el 09 de septiembre del 2022.
Otrosí No.1	04 de noviembre de 2022
Nueva fecha de finalización	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. 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. El plazo máximo de entrega del contrato de obra DG-085-2022 es el 18 de agosto de 2023.

5. AVANCE CRONOGRAMA

AVANCE CRONOGRAMA POR PROYECTO

A continuación, se presenta el cronograma de cada proyecto de manera individual, aclarando que en los informes individuales se detalla cada una de las actividades realizadas durante el mes de julio de 2023.

a) Pailitas

CRONOGRAMA CONTRATO 142-2021
SISFV PAILITAS

ITEM	ACTIVIDAD	DURACIÓN	INICIO	FINAL	SOPORTE	% PESO POR ACTIVIDAD	% DE AVANCE EJECUTADO
	DATOS GENERALES	**586**	**10/nov/2021**	**19/jun/2023**	**N/A**	**100%**	**73,50%**
1	**Etapa 1 - Actividades previas a la contratación**	**145**	**10/nov/2021**	**4/abr/2022**		**10%**	**10,00%**
1.1	Suscripción del encargo fiduciario	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato Fiduciario	1,67%	1,67%
1.2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificado	1,67%	1,67%
1.3	Plan de trabajo, indicando los centros de acopio (ciudades y municipio más cercano)	48	10/nov/2021	28/dic/2021	Planes de Trabajo	1,67%	1,67%
1.4	Revisión, aceptación y aprobación de los diseños	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.5	Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.6	Elaboración de pliegos de condiciones correspondientes	113	12/dic/2021	4/abr/2022	Pliegos de condiciones	1,67%	1,67%
2	**Etapa 2 - Actividades de contratación**	**229**	**12/dic/2021**	**29/jul/2022**		**10%**	**10,00%**
2.1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda	116	12/dic/2021	7/abr/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Interv	2,00%	2,00%
2.2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas	161	28/dic/2021	7/jun/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
2.3	Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio	155	16/feb/2022	21/jul/2022	Contrato Interventoría	2,00%	2,00%
2.4	Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos	5	21/jul/2022	26/jul/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Obra	2,00%	2,00%
2.5	Remitir los cronogramas de sus contratistas aprobados por Interventoría y avalados por DISPAC S.A E.S.P a la Supervisión del IPSE.	8	21/jul/2022	29/jul/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
3	**Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento**	**325**	**29/jul/2022**	**19/jun/2023**		**80%**	**53,50%**
3.1	**Validación Información Técnica y Documental**	139	29/jul/2022	15/dic/2022		**10%**	10,00%
3.1.1	Diseño, Validación ,aprobación e instalacion valla informativa del proyecto	139	29/jul/2022	15/dic/2022	Información Validación Valla Informativa	2,00%	2,00%
3.1.2	Aprobación de Formatos de replanteo	33	21/jul/2022	23/ago/2022	Aprobación Formatos	2,00%	2,00%
3.1.3	Validar Fichas Técnicas interventoria y DISPAC S.A E.S.P (paneles, inversor, controlador y bateria)	10	29/jul/2022	8/ago/2022	Comunicación Validación Fichas técnicas	2,00%	2,00%
3.1.4	Validación diseño y proveedor (gabinete, mastil incluye base, diagrama unifilar), aprobado por interventoria	124	29/jul/2022	30/nov/2022	Comunicación Validación de cada uno de los diseños	2,00%	2,00%
3.1.5	Aprobacion formatos finales del proyecto (Recibo, entrega y Cartilla)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Revisión Formatos	2,00%	2,00%
3.2	**Adquisiciones Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos**	204	8/ago/2022	28/feb/2023		**15%**	**14,17%**
3.2.1	Ordenes de compra importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	14	8/ago/2022	22/ago/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.2	Orden de compra nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	15	30/nov/2022	15/dic/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.3	Trámite de aprobación especificaciones finales y pago a proveedores internacinales anticipos	46	22/ago/2022	7/oct/2022	constancia de giro anticipo	2,50%	2,50%
3.2.4	Fabricación, transporte a puerto y nacionalización equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	110	7/oct/2022	25/ene/2023	Certificado de nacionalización	2,50%	2,50%
3.2.5	Fabricación y transporte a bodega de obra equipos nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	90	30/nov/2022	28/feb/2023	Registro Entrega en bodega de la obra	2,50%	1,67%
3.2.6	Transporte a bodega de obra equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	30	25/ene/2023	24/feb/2023	Registro de entrega en bodega de la obra	2,50%	2,50%
3.3	**ACTIVIDADES DE CAMPO**	310	29/jul/2022	4/jun/2023		**45%**	**29,34%**
3.3.1	**ETAPA 1 - REPLANTEO**	145	29/jul/2022	21/dic/2022		15%	15,00%
3.3.1.1	Validacion de beneficiarios listado iniciales con las respectivas actas	108	29/jul/2022	14/nov/2022	Registro validación de viviendas	5,00%	5,00%
3.3.1.2	Trámite de reemplazo de usuarios (Visita, Alcaldia, Parques Nacionales, Operador de Red, IPSE)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Actas de consentimiento	5,00%	5,00%
3.3.1.3	Informe de Replanteo	7	14/dic/2022	21/dic/2022	Informe	5,00%	5,00%
3.3.2	**ETAPA 2 - EJECUCION DE TRABAJOS PARA LA INSTALACION DE EQUIPOS**	165	21/dic/2022	4/jun/2023		25%	11,21%
3.3.2.2	Instalación de cimentaciones (bases)	69	21/dic/2022	28/feb/2023	Registro de cimentaciones	3,57%	2,74%
3.3.2.3	Instalacion de kits internas	48	28/feb/2023	17/abr/2023	Registro instalaciones Internas	3,57%	3,01%
3.3.2.4	Instalación de mastiles y soportes paneles	48	28/feb/2023	17/abr/2023	Registro de instalacion de mastiles	3,57%	2,74%
3.3.2.5	Instalación de paneles solares (Juego 2 unidades)	48	28/feb/2023	17/abr/2023	Registro de instalacion de juego de paneles solares	3,57%	2,74%
3.3.2.6	Instalación de gabinetes	48	28/feb/2023	17/abr/2023	Registro de instalacion de gabinetes	3,57%	2,74%
3.3.2.7	Conexiones general de equipos y protocolos de pruebas	48	17/abr/2023	4/jun/2023		3,57%	0,00%
3.3.2.8	Actas de entrega a usuarios	48	17/abr/2023	4/jun/2023	Actas de entrega	3,57%	0,00%
3.3.3	**COMPONENTE SOCIAL**	349	2/jun/2022	17/may/2023		5%	3,13%
3.3.3.1	Jornadas de Socialización inicial DISPAC - IPSE	7	2/jun/2022	9/jun/2022	Informe Socialización inicial	1,25%	1,25%
3.3.3.2	Jornadas de Socialización intermedia AVANCES DE OBRA Y RESULTADOS DE REPLANTEO	7	21/dic/2022	28/dic/2022	Informe Socialización intermedia	1,25%	1,25%
3.3.3.3	Jornadas de Socialización final CAPACITACION DE USO Y ENTREGA CARTILLA	15	17/abr/2023	2/may/2023	Informe Socialización Final	1,25%	0,00%
3.3.3.4	Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos Temas: – URE -Mujer, Energía y Paz -Comunidades energéticas -Centinelas de la Energía	15	2/may/2023	17/may/2023	Capacitación - Cartilla	1,25%	0,63%
3.4	**CIERRE DOCUEMNTAL DEL PROYECTO**	15	4/jun/2023	19/jun/2023		**10%**	**0,00%**
3.4.1	Informe final de instalacion	15	4/jun/2023	19/jun/2023		1,25%	0,00%
3.4.2	Actas de recibo entrega entre contratista de obra e interventoria	5	4/jun/2023	9/jun/2023	Actas Final	1,25%	0,00%
3.4.3	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	4/jun/2023	9/jun/2023	Paz y salvos	1,25%	0,00%
3.4.4	Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P	5	9/jun/2023	14/jun/2023	Actas recibo y entrega inventarios IPSE-DISPAC	1,25%	0,00%
3.4.5	Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados	5	14/jun/2023	19/jun/2023	Actas de liquidación Contratos	1,25%	0,00%
3.4.6	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	9/jun/2023	19/jun/2023	Gestión , documentación y visitas	1,25%	0,00%
3.4.7	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	9/jun/2023	19/jun/2023	Esquema de sostenibilidad	1,25%	0,00%
3.4.8	Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato	5	14/jun/2023	19/jun/2023	Acta de Liquidación IPSE	1,25%	0,00%

b) Albania

CRONOGRAMA CONTRATO 142-2021
SISFV ALBANIA

ITEM	ACTIVIDAD	DURACIÓN	INICIO	FINAL	SOPORTE	% PESO POR ACTIVIDAD	% DE AVANCE EJECUTADO
	DATOS GENERALES	**735**	**10/nov/2021**	**15/nov/2023**	**N/A**	**100%**	**74,39%**
1	**Etapa 1 - Actividades previas a la contratación**	**145**	**10/nov/2021**	**4/abr/2022**		**10%**	**10,00%**
1.1	Suscripción del encargo fiduciario	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato Fiduciario	1,67%	1,67%
1.2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificado	1,67%	1,67%
1.3	Plan de trabajo, indicando los centros de acopio (ciudades y municipio más cercano)	48	10/nov/2021	28/dic/2021	Planes de Trabajo	1,67%	1,67%
1.4	Revisión, aceptación y aprobación de los diseños	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.5	Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.6	Elaboración de pliegos de condiciones correspondientes	113	12/dic/2021	4/abr/2022	Pliegos de condiciones	1,67%	1,67%
2	**Etapa 2 - Actividades de contratación**	**229**	**12/dic/2021**	**29/jul/2022**		**10%**	**10,00%**
2.1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda	116	12/dic/2021	7/abr/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Interv	2,00%	2,00%
2.2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas	161	28/dic/2021	7/jun/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
2.3	Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio	161	16/feb/2022	27/jul/2022	Contrato Interventoría	2,00%	2,00%
2.4	Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos	5	27/jul/2022	1/ago/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Obra	2,00%	2,00%
2.5	Remitir los cronogramas de sus contratistas aprobados por Interventoría y avalados por DISPAC S.A E.S.P a la Supervisión del IPSE.	2	27/jul/2022	29/jul/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
3	**Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento**	**474**	**29/jul/2022**	**15/nov/2023**		**80%**	**54,39%**
3.1	**Validación Información Técnica y Documental**	139	29/jul/2022	15/dic/2022		**10%**	10,00%
3.1.1	Diseño, Validación ,aprobación e instalacion valla informativa del proyecto	139	29/jul/2022	15/dic/2022	Información Validación Valla Informativa	2,00%	2,00%
3.1.2	Aprobación de Formatos de replanteo	7	27/jul/2022	3/ago/2022	Aprobación Formatos	2,00%	2,00%
3.1.3	Validar Fichas Técnicas interventoria y DISPAC S.A E.S.P (paneles, inversor, controlador y bateria)	33	29/jul/2022	31/ago/2022	Comunicación Validación Fichas técnicas	2,00%	2,00%
3.1.4	Validación diseño y proveedor (gabinete, mastil incluye base, diagrama unifilar), aprobado por interventoria	124	29/jul/2022	30/nov/2022	Comunicación Validación de cada uno de los diseños	2,00%	2,00%
3.3.2.1	Aprobacion formatos finales del proyecto (Recibo, entrega y Cartilla)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Revisión Formatos	2,00%	2,00%
3.2	**Adquisiciones** **Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos**	397	31/ago/2022	2/oct/2023		**15%**	**13,75%**
3.2.1	Ordenes de compra importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	9	31/ago/2022	9/sep/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.2	Orden de compra nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	15	30/nov/2022	15/dic/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.3	Trámite de aprobación especificaciones finales y pago a proveedores internacinales anticipos	41	9/sep/2022	20/oct/2022	constancia de giro anticipo	2,50%	2,50%
3.2.4	Fabricación, transporte a puerto y nacionalización equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	100	20/oct/2022	28/ene/2023	Certificado de nacionalización	2,50%	2,50%
3.2.5	Fabricación y transporte a bodega de obra equipos nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	90	30/nov/2022	28/feb/2023	Registro Entrega en bodega de la obra	2,50%	2,50%
3.2.6	Transporte a bodega de obra equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	60	3/ago/2023	2/oct/2023	Registro de entrega en bodega de la obra	2,50%	1,25%
3.3	**ACTIVIDADES DE CAMPO**	451	29/jul/2022	23/oct/2023		**45%**	**30,64%**
3.3.1	**ETAPA 1 - REPLANTEO**	145	29/jul/2022	21/dic/2022		15%	15,00%
3.3.1.1	Validacion de beneficiarios listado iniciales con las respectivas actas	108	29/jul/2022	14/nov/2022	Registro validación de viviendas	5,00%	5,00%
3.3.1.2	Trámite de reemplazo de usuarios (Visita, Alcaldia, Parques Nacionales, Operador de Red, IPSE)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Actas de consentimiento	5,00%	5,00%
3.3.1.3	Informe de Replanteo	7	14/dic/2022	21/dic/2022	Informe	5,00%	5,00%
3.3.2	**ETAPA 2 - EJECUCION DE TRABAJOS PARA LA INSTALACION DE EQUIPOS**	81	3/ago/2023	23/oct/2023		25%	13,14%
3.3.2.2	Instalación de cimentaciones (bases)	74	3/ago/2023	16/oct/2023	Registro de cimentaciones	3,57%	2,36%
3.3.2.3	Instalacion de kits internas	67	3/ago/2023	9/oct/2023	Registro instalaciones Internas	3,57%	2,78%
3.3.2.4	Instalación de mastiles y soportes paneles	74	3/ago/2023	16/oct/2023	Registro de instalacion de mastiles	3,57%	2,36%
3.3.2.5	Instalación de paneles solares (Juego 2 unidades)	74	3/ago/2023	16/oct/2023	Registro de instalacion de juego de paneles solares	3,57%	2,36%
3.3.2.6	Instalación de gabinetes	81	3/ago/2023	23/oct/2023	Registro de instalacion de gabinetes	3,57%	1,09%
3.3.2.7	Conexiones general de equipos y protocolos de pruebas	81	3/ago/2023	23/oct/2023		3,57%	1,09%
3.3.2.8	Actas de entrega a usuarios	81	3/ago/2023	23/oct/2023	Actas de entrega	3,57%	1,09%
3.3.3	**COMPONENTE SOCIAL**	571	24/mar/2022	16/oct/2023		5%	2,50%
3.3.3.1	Jornadas de Socialización inicial DISPAC - IPSE	7	24/mar/2022	31/mar/2022	Informe Socialización inicial	1,25%	1,25%
3.3.3.2	Jornadas de Socialización intermedia AVANCES DE OBRA Y RESULTADOS DE REPLANTEO	7	21/dic/2022	28/dic/2022	Informe Socialización intermedia	1,25%	1,25%
3.3.3.3	Jornadas de Socialización final CAPACITACION DE USO Y ENTREGA CARTILLA	21	25/sep/2023	16/oct/2023	Informe Socialización Final	1,25%	0,00%
3.3.3.4	Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos Temas: – URE -Mujer, Energía y Paz -Comunidades energéticas -Centinelas de la Energía	21	25/sep/2023	16/oct/2023	Capacitación - Cartilla	1,25%	0,00%
3.4	**CIERRE**	23	23/oct/2023	15/nov/2023		**10%**	**0,00%**
3.4.1	Informe final de instalacion	7	23/oct/2023	30/oct/2023		1,25%	0,00%
3.4.2	Actas de recibo entrega entre contratista de obra e interventoria	7	23/oct/2023	30/oct/2023	Actas Final	1,25%	0,00%
3.4.3	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	23/oct/2023	28/oct/2023	Paz y salvos	1,25%	0,00%
3.4.4	Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P	5	30/oct/2023	4/nov/2023	Actas recibo y entrega inventarios IPSE-DISPAC	1,25%	0,00%
3.4.5	Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados	5	4/nov/2023	9/nov/2023	Actas de liquidación Contratos	1,25%	0,00%
3.4.6	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/oct/2023	9/nov/2023	Gestión , documentación y visitas	1,25%	0,00%
3.4.7	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	28/oct/2023	7/nov/2023	Esquema de sosteribilidad	1,25%	0,00%
3.4.8	Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato	11	4/nov/2023	15/nov/2023	Acta de Liquidación IPSE	1,25%	0,00%

c) Barrancas

CRONOGRAMA CONTRATO 142-2021
SISFV BARRANCAS

ITEM	ACTIVIDAD	DURACIÓN	INICIO	FINAL	SOPORTE	% PESO POR ACTIVIDAD	% DE AVANCE EJECUTADO
	DATOS GENERALES	**567**	**10/nov/2021**	**31/may/2023**	**N/A**	**100%**	**71,25%**
1	**Etapa 1 - Actividades previas a la contratación**	**145**	**10/nov/2021**	**4/abr/2022**		**10%**	**10,00%**
1.1	Suscripción del encargo fiduciario	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato Fiduciario	1,67%	1,67%
1.2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificado	1,67%	1,67%
1.3	Plan de trabajo, indicando los centros de acopio (ciudades y municipio más cercano)	48	10/nov/2021	28/dic/2021	Planes de Trabajo	1,67%	1,67%
1.4	Revisión, aceptación y aprobación de los diseños	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.5	Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.6	Elaboración de pliegos de condiciones correspondientes	113	12/dic/2021	4/abr/2022	Pliegos de condiciones	1,67%	1,67%
2	**Etapa 2 - Actividades de contratación**	**296**	**12/dic/2021**	**4/oct/2022**		**10%**	**10,00%**
2.1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda	116	12/dic/2021	7/abr/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Interv	2,00%	2,00%
2.2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas	161	28/dic/2021	7/jun/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
2.3	Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio	209	16/feb/2022	13/sep/2022	Contrato Interventoría	2,00%	2,00%
2.4	Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos	5	13/sep/2022	18/sep/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Obra	2,00%	2,00%
2.5	Remitir los cronogramas de sus contratistas aprobados por Interventoría y avalados por DISPAC S.A E.S.P a la Supervisión del IPSE.	21	13/sep/2022	4/oct/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
3	**Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento**	**239**	**4/oct/2022**	**31/may/2023**		**80%**	**51,25%**
3.1	**Validación Información Técnica y Documental**	72	4/oct/2022	15/dic/2022		**10%**	9,50%
3.1.1	Diseño, Validación ,aprobación e instalacion valla informativa del proyecto	72	4/oct/2022	15/dic/2022	Información Validación Valla Informativa	2,00%	1,50%
3.1.2	Aprobación de Formatos de replanteo	17	13/sep/2022	30/sep/2022	Aprobación Formatos	2,00%	2,00%
3.1.3	Validar Fichas Técnicas interventoria y DISPAC S.A E.S.P (paneles, inversor, controlador y bateria)	6	4/oct/2022	10/oct/2022	Comunicación Validación Fichas técnicas	2,00%	2,00%
3.1.4	Validación diseño y proveedor (gabinete, mastil incluye base, diagrama unifilar), aprobado por interventoria	57	4/oct/2022	30/nov/2022	Comunicación Validación de cada uno de los diseños	2,00%	2,00%
3.3.2.1	Aprobacion formatos finales del proyecto (Recibo, entrega y Cartilla)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Revisión Formatos	2,00%	2,00%
3.2	**Adquisiciones** **Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos**	149	10/oct/2022	8/mar/2023		**15%**	**8,75%**
3.2.1	Ordenes de compra importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	9	10/oct/2022	19/oct/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.2	Orden de compra nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	15	30/nov/2022	15/dic/2022	Ordenes de compra	2,50%	0,83%
3.2.3	Trámite de aprobación especificaciones finales y pago a proveedores internacinales anticipos	15	19/oct/2022	3/nov/2022	constancia de giro anticipo	2,50%	2,50%
3.2.4	Fabricación, transporte a puerto y nacionalización equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	100	3/nov/2022	11/feb/2023	Certificado de nacionalización	2,50%	0,83%
3.2.5	Fabricación y transporte a bodega de obra equipos nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	90	30/nov/2022	28/feb/2023	Registro Entrega en bodega de la obra	2,50%	0,83%
3.2.6	Transporte a bodega de obra equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	25	11/feb/2023	8/mar/2023	Registro de entrega en bodega de la obra	2,50%	1,25%
3.3	**ACTIVIDADES DE CAMPO**	223	4/oct/2022	15/may/2023		**45%**	**33,00%**
3.3.1	**ETAPA 1 - REPLANTEO**	78	4/oct/2022	21/dic/2022		15%	15,00%
3.3.1.1	Validacion de beneficiarios listado iniciales con las respectivas actas	41	4/oct/2022	14/nov/2022	Registro validación de viviendas	5,00%	5,00%
3.3.1.2	Trámite de reemplazo de usuarios (Visita, Alcaldia, Parques Nacionales, Operador de Red, IPSE)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Actas de consentimiento	5,00%	5,00%
3.3.1.3	Informe de Replanteo	7	14/dic/2022	21/dic/2022	Informe	5,00%	5,00%
3.3.2	**ETAPA 2 - EJECUCION DE TRABAJOS PARA LA INSTALACION DE EQUIPOS**	145	21/dic/2022	15/may/2023		25%	15,50%
3.3.2.2	Instalación de cimentaciones (bases)	69	21/dic/2022	28/feb/2023	Registro de cimentaciones	3,57%	3,57%
3.3.2.3	Instalacion de kits internas	34	28/feb/2023	3/abr/2023	Registro instalaciones Internas	3,57%	3,57%
3.3.2.4	Instalación de mastiles y soportes paneles	34	28/feb/2023	3/abr/2023	Registro de instalacion de mastiles	3,57%	3,57%
3.3.2.5	Instalación de paneles solares (Juego 2 unidades)	34	8/mar/2023	11/abr/2023	Registro de instalacion de juego de paneles solares	3,57%	7,14%
3.3.2.6	Instalación de gabinetes	34	8/mar/2023	11/abr/2023	Registro de instalacion de gabinetes	3,57%	1,22%
3.3.2.7	Conexiones general de equipos y protocolos de pruebas	34	11/abr/2023	15/may/2023		3,57%	0,00%
3.3.2.8	Actas de entrega a usuarios	34	11/abr/2023	15/may/2023	Actas de entrega	3,57%	0,00%
3.3.3	**COMPONENTE SOCIAL**	413	24/mar/2022	11/may/2023		5%	2,50%
3.3.3.1	Jornadas de Socialización inicial DISPAC - IPSE	7	24/mar/2022	31/mar/2022	Informe Socialización inicial	1,25%	1,25%
3.3.3.2	Jornadas de Socialización intermedia AVANCES DE OBRA Y RESULTADOS DE REPLANTEO	7	21/dic/2022	28/dic/2022	Informe Socialización intermedia	1,25%	1,25%
3.3.3.3	Jornadas de Socialización final CAPACITACION DE USO Y ENTREGA CARTILLA	15	11/abr/2023	26/abr/2023	Informe Socialización Final	1,25%	0,00%
3.3.3.4	Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos Temas: -- URE -Mujer, Energía y Paz -Comunidades energéticas -Centinelas de la Energía	15	26/abr/2023	11/may/2023	Capacitación - Cartilla	1,25%	0,00%
3.4	**CIERRE**	16	15/may/2023	31/may/2023		**10%**	**0,00%**
3.4.1	Informe final de instalacion	15	15/may/2023	30/may/2023		1,25%	0,00%
3.4.2	Actas de recibo entrega entre contratista de obra e interventoria	5	15/may/2023	20/may/2023	Actas Final	1,25%	0,00%
3.4.3	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	15/may/2023	20/may/2023	Paz y salvos	1,25%	0,00%
3.4.4	Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P	5	20/may/2023	25/may/2023	Actas recibo y entrega inventarios IPSE-DISPAC	1,25%	0,00%
3.4.5	Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados	5	25/may/2023	30/may/2023	Actas de liquidación Contratos	1,25%	0,00%
3.4.6	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/may/2023	30/may/2023	Gestión , documentación y visitas	1,25%	0,00%
3.4.7	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/may/2023	30/may/2023	Esquema de sostenibilidad	1,25%	0,00%
3.4.8	Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato	6	25/may/2023	31/may/2023	Acta de Liquidación IPSE	1,25%	0,00%

d) Hatonuevo

CRONOGRAMA CONTRATO 142-2021
SISFV HATONUEVO

ITEM	ACTIVIDAD	DURACIÓN	INICIO	FINAL	SOPORTE	% PESO POR ACTIVIDAD	% DE AVANCE EJECUTADO
	DATOS GENERALES	**506**	**10/nov/2021**	**31/mar/2023**	**N/A**	**100%**	**86,43%**
1	**Etapa 1 - Actividades previas a la contratación**	**145**	**10/nov/2021**	**4/abr/2022**		**10%**	**10,00%**
1.1	Suscripción del encargo fiduciario	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato Fiduciario	1,67%	1,67%
1.2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificado	1,67%	1,67%
1.3	Plan de trabajo, indicando los centros de acopio (ciudades y municipio más cercano)	48	10/nov/2021	28/dic/2021	Planes de Trabajo	1,67%	1,67%
1.4	Revisión, aceptación y aprobación de los diseños	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.5	Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.6	Elaboración de pliegos de condiciones correspondientes	113	12/dic/2021	4/abr/2022	Pliegos de condiciones	1,67%	1,67%
2	**Etapa 2 - Actividades de contratación**	**281**	**12/dic/2021**	**19/sep/2022**		**10%**	**10,00%**
2.1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda	116	12/dic/2021	7/abr/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Interv	2,00%	2,00%
2.2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas	161	28/dic/2021	7/jun/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
2.3	Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio	174	16/feb/2022	9/ago/2022	Contrato Interventoría	2,00%	2,00%
2.4	Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos	5	9/ago/2022	14/ago/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Obra	2,00%	2,00%
2.5	Remitir los cronogramas de sus contratistas aprobados por Interventoría y avalados por DISPAC S.A E.S.P a la Supervisión del IPSE.	41	9/ago/2022	19/sep/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
3	**Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento**	**193**	**19/sep/2022**	**31/mar/2023**		**80%**	**66,43%**
3.1	**Validación Información Técnica y Documental**	**87**	**19/sep/2022**	**15/dic/2022**		**10%**	10,00%
3.1.1	Diseño, Validación ,aprobación e instalacion valla informativa del proyecto	87	19/sep/2022	15/dic/2022	Información Validación Valla Informativa	2,00%	2,00%
3.1.2	Aprobación de Formatos de replanteo	20	9/ago/2022	29/ago/2022	Aprobación Formatos	2,00%	2,00%
3.1.3	Validar Fichas Técnicas interventoria y DISPAC S.A E.S.P (paneles, inversor, controlador y bateria)	37	9/ago/2022	15/sep/2022	Comunicación Validación Fichas técnicas	2,00%	2,00%
3.1.4	Validación diseño y proveedor (gabinete, mastil incluye base, diagrama unifilar), aprobado por interventoria	72	19/sep/2022	30/nov/2022	Comunicación Validación de cada uno de los diseños	2,00%	2,00%
3.3.2.1	Aprobacion formatos finales del proyecto (Recibo, entrega y Cartilla)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Revisión Formatos	2,00%	2,00%
3.2	**Adquisiciones** **Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos**	139	15/sep/2022	1/feb/2023		**15%**	**15,00%**
3.2.1	Ordenes de compra importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	4	15/sep/2022	19/sep/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.2	Orden de compra nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	15	30/nov/2022	15/dic/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.3	Trámite de aprobación especificaciones finales y pago a proveedores internacinales anticipos	25	19/sep/2022	14/oct/2022	constancia de giro anticipo	2,50%	2,50%
3.2.4	Fabricación, transporte a puerto y nacionalización equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	90	14/oct/2022	12/ene/2023	Certificado de nacionalización	2,50%	2,50%
3.2.5	Fabricación y transporte a bodega de obra equipos nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	60	30/nov/2022	29/ene/2023	Registro Entrega en bodega de la obra	2,50%	2,50%
3.2.6	Transporte a bodega de obra equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	20	12/ene/2023	1/feb/2023	Registro de entrega en bodega de la obra	2,50%	2,50%
3.3	**ACTIVIDADES DE CAMPO**	188	19/sep/2022	26/mar/2023		**45%**	**41,43%**
3.3.1	**ETAPA 1 - REPLANTEO**	93	19/sep/2022	21/dic/2022		15%	15,00%
3.3.1.1	Validacion de beneficiarios listado iniciales con las respectivas actas	56	19/sep/2022	14/nov/2022	Registro validación de viviendas	5,00%	5,00%
3.3.1.2	Trámite de reemplazo de usuarios (Visita, Alcaldia, Parques Nacionales, Operador de Red, IPSE)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Actas de consentimiento	5,00%	5,00%
3.3.1.3	Informe de Replanteo	7	14/dic/2022	21/dic/2022	Informe	5,00%	5,00%
3.3.2	**ETAPA 2 - EJECUCION DE TRABAJOS PARA LA INSTALACION DE EQUIPOS**	85	21/dic/2022	16/mar/2023		25%	21,43%
3.3.2.2	Instalación de cimentaciones (bases)	39	21/dic/2022	29/ene/2023	Registro de cimentaciones	3,57%	3,57%
3.3.2.3	Instalacion de kits internas	38	29/ene/2023	8/mar/2023	Registro instalaciones Internas	3,57%	3,57%
3.3.2.4	Instalación de mastiles y soportes paneles	38	29/ene/2023	8/mar/2023	Registro de instalacion de mastiles	3,57%	3,57%
3.3.2.5	Instalación de paneles solares (Juego 2 unidades)	38	1/feb/2023	11/mar/2023	Registro de instalacion de juego de paneles solares	3,57%	3,57%
3.3.2.6	Instalación de gabinetes	28	1/feb/2023	1/mar/2023	Registro de instalacion de gabinetes	3,57%	3,57%
3.3.2.7	Conexiones general de equipos y protocolos de pruebas	5	11/mar/2023	16/mar/2023		3,57%	3,57%
3.3.2.8	Actas de entrega a usuarios	5	11/mar/2023	16/mar/2023	Actas de entrega	3,57%	3,57%
3.3.3	**COMPONENTE SOCIAL**	367	24/mar/2022	26/mar/2023		5%	5,00%
3.3.3.1	Jornadas de Socialización inicial DISPAC - IPSE	7	24/mar/2022	31/mar/2022	Informe Socialización inicial	1,25%	1,25%
3.3.3.2	Jornadas de Socialización intermedia AVANCES DE OBRA Y RESULTADOS DE REPLANTEO	7	21/dic/2022	28/dic/2022	Informe Socialización intermedia	1,25%	1,25%
3.3.3.3	Jornadas de Socialización final CAPACITACION DE USO Y ENTREGA CARTILLA	15	11/mar/2023	26/mar/2023	Informe Socialización Final	1,25%	1,25%
3.3.3.4	Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos Temas: – URE -Mujer, Energía y Paz -Comunidades energéticas -Centinelas de la Energía	15	28/dic/2022	12/ene/2023	Capacitación - Cartilla	1,25%	1,25%
3.4	**CIERRE**	15	16/mar/2023	31/mar/2023		**10%**	**0,00%**
3.4.1	Informe final de instalacion	15	16/mar/2023	31/mar/2023		1,25%	0,00%
3.4.2	Actas de recibo entrega entre contratista de obra e interventoria	5	16/mar/2023	21/mar/2023	Actas Final	1,25%	0,00%
3.4.3	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	16/mar/2023	21/mar/2023	Paz y salvos	1,25%	0,00%
3.4.4	Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P	5	21/mar/2023	26/mar/2023	Actas recibo y entrega inventarios IPSE-DISPAC	1,25%	0,00%
3.4.5	Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados	5	26/mar/2023	31/mar/2023	Actas de liquidación Contratos	1,25%	0,00%
3.4.6	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	21/mar/2023	31/mar/2023	Gestión , documentación y visitas	1,25%	0,00%
3.4.7	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	21/mar/2023	31/mar/2023	Esquema de sostenibilidad	1,25%	0,00%
3.4.8	Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato	5	26/mar/2023	31/mar/2023	Acta de Liquidación IPSE	1,25%	0,00%

e) Maicao

CRONOGRAMA CONTRATO 142-2021
SISFV MAICAO

ITEM	ACTIVIDAD	DURACIÓN	INICIO	FINAL	SOPORTE	% PESO POR ACTIVIDAD	% DE AVANCE EJECUTADO
	DATOS GENERALES	**658**	**10/nov/2021**	**30/ago/2023**	**N/A**	**100%**	**71,86%**
1	**Etapa 1 - Actividades previas a la contratación**	**145**	**10/nov/2021**	**4/abr/2022**		**10%**	**10,00%**
1.1	Suscripción del encargo fiduciario	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato Fiduciario	1,67%	1,67%
1.2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificado	1,67%	1,67%
1.3	Plan de trabajo, indicando los centros de acopio (ciudades y municipio más cercano)	48	10/nov/2021	28/dic/2021	Planes de Trabajo	1,67%	1,67%
1.4	Revisión, aceptación y aprobación de los diseños	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.5	Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.6	Elaboración de pliegos de condiciones correspondientes	113	12/dic/2021	4/abr/2022	Pliegos de condiciones	1,67%	1,67%
2	**Etapa 2 - Actividades de contratación**	**248**	**12/dic/2021**	**17/ago/2022**		**10%**	**10,00%**
2.1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda	116	12/dic/2021	7/abr/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Interv	2,00%	2,00%
2.2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas	161	28/dic/2021	7/jun/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
2.3	Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio	159	16/feb/2022	25/jul/2022	Contrato Interventoría	2,00%	2,00%
2.4	Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos	5	25/jul/2022	30/jul/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Obra	2,00%	2,00%
2.5	Remitir los cronogramas de sus contratistas aprobados por Interventoría y avalados por DISPAC S.A E.S.P a la Supervisión del IPSE.	23	25/jul/2022	17/ago/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
3	**Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento**	**378**	**17/ago/2022**	**30/ago/2023**		**80%**	**51,86%**
3.1	**Validación Información Técnica y Documental**	120	17/ago/2022	15/dic/2022		**10%**	10,00%
3.1.1	Diseño, Validación ,aprobación e instalacion valla informativa del proyecto	120	17/ago/2022	15/dic/2022	Información Validación Valla Informativa	2,00%	2,00%
3.1.2	Aprobación de Formatos de replanteo	11	25/jul/2022	5/ago/2022	Aprobación Formatos	2,00%	2,00%
3.1.3	Validar Fichas Técnicas interventoria y DISPAC S.A E.S.P (paneles, inversor, controlador y bateria)	57	17/ago/2022	13/oct/2022	Comunicación Validación Fichas técnicas	2,00%	2,00%
3.1.4	Validación diseño y proveedor (gabinete, mastil incluye base, diagrama unifilar), aprobado por interventoria	105	17/ago/2022	30/nov/2022	Comunicación Validación de cada uno de los diseños	2,00%	2,00%
3.3.2.1	Aprobacion formatos finales del proyecto (Recibo, entrega y Cartilla)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Revisión Formatos	2,00%	2,00%
3.2	**Adquisiciones Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos**	138	13/oct/2022	28/feb/2023		**15%**	**12,92%**
3.2.1	Ordenes de compra importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	0	13/oct/2022	13/oct/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.2	Orden de compra nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	15	30/nov/2022	15/dic/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.3	Trámite de aprobación especificaciones finales y pago a proveedores internacionales anticipos	11	13/oct/2022	24/oct/2022	constancia de giro anticipo	2,50%	2,50%
3.2.4	Fabricación, transporte a puerto y nacionalización equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	90	24/oct/2022	22/ene/2023	Certificado de nacionalización	2,50%	2,50%
3.2.5	Fabricación y transporte a bodega de obra equipos nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	90	30/nov/2022	28/feb/2023	Registro Entrega en bodega de la obra	2,50%	1,67%
3.2.6	Transporte a bodega de obra equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	20	22/ene/2023	11/feb/2023	Registro de entrega en bodega de la obra	2,50%	1,25%
3.3	**ACTIVIDADES DE CAMPO**	361	17/ago/2022	13/ago/2023		**45%**	**28,95%**
3.3.1	**ETAPA 1 - REPLANTEO**	126	17/ago/2022	21/dic/2022		15%	15,00%
3.3.1.1	Validacion de beneficiarios listado iniciales con las respectivas actas	89	17/ago/2022	14/nov/2022	Registro validación de viviendas	5,00%	5,00%
3.3.1.2	Trámite de reemplazo de usuarios (Visita, Alcaldia, Parques Nacionales, Operador de Red, IPSE)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Actas de consentimiento	5,00%	5,00%
3.3.1.3	Informe de Replanteo	7	14/dic/2022	21/dic/2022	Informe	5,00%	5,00%
3.3.2	**ETAPA 2 - EJECUCION DE TRABAJOS PARA LA INSTALACION DE EQUIPOS**	235	21/dic/2022	13/ago/2023		25%	11,45%
3.3.2.2	Instalación de cimentaciones (bases)	69	21/dic/2022	28/feb/2023	Registro de cimentaciones	3,57%	2,25%
3.3.2.3	Instalacion de kits internas	83	28/feb/2023	22/may/2023	Registro instalaciones Internas	3,57%	2,25%
3.3.2.4	Instalación de mastiles y soportes paneles	83	28/feb/2023	22/may/2023	Registro de instalacion de mastiles	3,57%	2,25%
3.3.2.5	Instalación de paneles solares (Juego 2 unidades)	83	28/feb/2023	22/may/2023	Registro de instalacion de juego de paneles solares	3,57%	4,51%
3.3.2.6	Instalación de gabinetes	83	28/feb/2023	22/may/2023	Registro de instalacion de gabinetes	3,57%	2,25%
3.3.2.7	Conexiones general de equipos y protocolos de pruebas	83	22/may/2023	13/ago/2023		3,57%	0,18%
3.3.2.8	Actas de entrega a usuarios	83	22/may/2023	13/ago/2023	Actas de entrega	3,57%	0,00%
3.3.3	**COMPONENTE SOCIAL**	317	8/ago/2022	21/jun/2023		5%	2,50%
3.3.3.1	Jornadas de Socialización inicial DISPAC - IPSE	7	8/ago/2022	15/ago/2022	Informe Socialización inicial	1,25%	1,25%
3.3.3.2	Jornadas de Socialización intermedia AVANCES DE OBRA Y RESULTADOS DE REPLANTEO	7	21/dic/2022	28/dic/2022	Informe Socialización intermedia	1,25%	1,25%
3.3.3.3	Jornadas de Socialización final CAPACITACION DE USO Y ENTREGA CARTILLA	15	22/may/2023	6/jun/2023	Informe Socialización Final	1,25%	0,00%
3.3.3.4	Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos Temas: – URE -Mujer, Energía y Paz -Comunidades energéticas -Centinelas de la Energía	15	6/jun/2023	21/jun/2023	Capacitación - Cartilla	1,25%	0,00%
3.4	**CIERRE**	17	13/ago/2023	30/ago/2023		**10%**	**0,00%**
3.4.1	Informe final de instalacion	15	13/ago/2023	28/ago/2023		1,25%	0,00%
3.4.2	Actas de recibo entrega entre contratista de obra e interventoria	5	13/ago/2023	18/ago/2023	Actas Final	1,25%	0,00%
3.4.3	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/ago/2023	18/ago/2023	Paz y salvos	1,25%	0,00%
3.4.4	Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P	5	18/ago/2023	23/ago/2023	Actas recibo y entrega inventarios IPSE-DISPAC	1,25%	0,00%
3.4.5	Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados	5	23/ago/2023	28/ago/2023	Actas de liquidación Contratos	1,25%	0,00%
3.4.6	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	18/ago/2023	28/ago/2023	Gestión , documentación y visitas	1,25%	0,00%
3.4.7	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	18/ago/2023	28/ago/2023	Esquema de sostenibilidad	1,25%	0,00%
3.4.8	Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato	7	23/ago/2023	30/ago/2023	Acta de Liquidación IPSE	1,25%	0,00%

f) Manaure

ITEM	ACTIVIDAD	DURACIÓN	INICIO	FINAL	SOPORTE	% PESO POR ACTIVIDAD	% DE AVANCE EJECUTADO
	DATOS GENERALES	**598**	**10/nov/2021**	**1/jul/2023**	**N/A**	**100%**	**66,38%**
1	**Etapa 1 - Actividades previas a la contratación**	**145**	**10/nov/2021**	**4/abr/2022**		**10%**	**10,00%**
1.1	Suscripción del encargo fiduciario	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato Fiduciario	1,67%	1,67%
1.2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificado	1,67%	1,67%
1.3	Plan de trabajo, indicando los centros de acopio (ciudades y municipio más cercano)	48	10/nov/2021	28/dic/2021	Planes de Trabajo	1,67%	1,67%
1.4	Revisión, aceptación y aprobación de los diseños	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.5	Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.6	Elaboración de pliegos de condiciones correspondientes	113	12/dic/2021	4/abr/2022	Pliegos de condiciones	1,67%	1,67%
2	**Etapa 2 - Actividades de contratación**	**290**	**12/dic/2021**	**28/sep/2022**		**10%**	**10,00%**
2.1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda	116	12/dic/2021	7/abr/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Interv	2,00%	2,00%
2.2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas	161	28/dic/2021	7/jun/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
2.3	Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio	189	16/feb/2022	24/ago/2022	Contrato Interventoría	2,00%	2,00%
2.4	Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos	5	24/ago/2022	29/ago/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Obra	2,00%	2,00%
2.5	Remitir los cronogramas de sus contratistas aprobados por Interventoría y avalados por DISPAC S.A E.S.P a la Supervisión del IPSE.	35	24/ago/2022	28/sep/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
3	**Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento**	**276**	**28/sep/2022**	**1/jul/2023**		**80%**	**46,38%**
3.1	**Validación Información Técnica y Documental**	78	28/sep/2022	15/dic/2022		**10%**	10,00%
3.1.1	Diseño, Validación ,aprobación e instalacion valla informativa del proyecto	78	28/sep/2022	15/dic/2022	Información Validación Valla Informativa	2,00%	2,00%
3.1.2	Aprobación de Formatos de replanteo	12	24/ago/2022	5/sep/2022	Aprobación Formatos	2,00%	2,00%
3.1.3	Validar Fichas Técnicas interventoria y DISPAC S.A E.S.P (paneles, inversor, controlador y bateria)	1	28/sep/2022	29/sep/2022	Comunicación Validación Fichas técnicas	2,00%	2,00%
3.1.4	Validación diseño y proveedor (gabinete, mastil incluye base, diagrama unifilar), aprobado por interventoria	63	28/sep/2022	30/nov/2022	Comunicación Validación de cada uno de los diseños	2,00%	2,00%
3.3.2.1	Aprobacion formatos finales del proyecto (Recibo, entrega y Cartilla)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Revisión Formatos	2,00%	2,00%
3.2	**Adquisiciones Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos**	174	29/sep/2022	22/mar/2023		**15%**	**14,17%**
3.2.1	Ordenes de compra importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	1	29/sep/2022	30/sep/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.2	Orden de compra nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	15	30/nov/2022	15/dic/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.3	Trámite de aprobación especificaciones finales y pago a proveedores internacinales anticipos	63	30/sep/2022	2/dic/2022	constancia de giro anticipo	2,50%	2,50%
3.2.4	Fabricación, transporte a puerto y nacionalización equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	90	2/dic/2022	2/mar/2023	Certificado de nacionalización	2,50%	2,50%
3.2.5	Fabricación y transporte a bodega de obra equipos nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	90	30/nov/2022	28/feb/2023	Registro Entrega en bodega de la obra	2,50%	1,67%
3.2.6	Transporte a bodega de obra equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	20	2/mar/2023	22/mar/2023	Registro de entrega en bodega de la obra	2,50%	2,50%
3.3	**ACTIVIDADES DE CAMPO**	261	28/sep/2022	16/jun/2023		**45%**	**22,21%**
3.3.1	**ETAPA 1 - REPLANTEO**	84	28/sep/2022	21/dic/2022		15%	15,00%
3.3.1.1	Validacion de beneficiarios listado iniciales con las respectivas actas	47	28/sep/2022	14/nov/2022	Registro validación de viviendas	5,00%	5,00%
3.3.1.2	Trámite de reemplazo de usuarios (Visita, Alcaldia, Parques Nacionales, Operador de Red, IPSE)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Actas de consentimiento	5,00%	5,00%
3.3.1.3	Informe de Replanteo	7	14/dic/2022	21/dic/2022	Informe	5,00%	5,00%
3.3.2	**ETAPA 2 - EJECUCION DE TRABAJOS PARA LA INSTALACION DE EQUIPOS**	177	21/dic/2022	16/jun/2023		25%	5,96%
3.3.2.2	Instalación de cimentaciones (bases)	69	21/dic/2022	28/feb/2023	Registro de cimentaciones	3,57%	3,57%
3.3.2.3	Instalacion de kits internas	43	28/feb/2023	12/abr/2023	Registro instalaciones Internas	3,57%	2,52%
3.3.2.4	Instalación de mastiles y soportes paneles	43	28/feb/2023	12/abr/2023	Registro de instalacion de mastiles	3,57%	1,26%
3.3.2.5	Instalación de paneles solares (Juego 2 unidades)	43	22/mar/2023	4/may/2023	Registro de instalacion de juego de paneles solares	3,57%	1,45%
3.3.2.6	Instalación de gabinetes	30	22/mar/2023	21/abr/2023	Registro de instalacion de gabinetes	3,57%	0,73%
3.3.2.7	Conexiones general de equipos y protocolos de pruebas	43	4/may/2023	16/jun/2023		3,57%	0,00%
3.3.2.8	Actas de entrega a usuarios	43	4/may/2023	16/jun/2023	Actas de entrega	3,57%	0,00%
3.3.3	**COMPONENTE SOCIAL**	423	6/abr/2022	3/jun/2023		5%	1,25%
3.3.3.1	Jornadas de Socialización inicial DISPAC - IPSE	7	6/abr/2022	13/abr/2022	Informe Socialización inicial	1,25%	1,25%
3.3.3.2	Jornadas de Socialización intermedia AVANCES DE OBRA Y RESULTADOS DE REPLANTEO	7	21/dic/2022	28/dic/2022	Informe Socialización intermedia	1,25%	0,00%
3.3.3.3	Jornadas de Socialización final CAPACITACION DE USO Y ENTREGA CARTILLA	15	4/may/2023	19/may/2023	Informe Socialización Final	1,25%	0,00%
3.3.3.4	Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos Temas: – URE -Mujer, Energía y Paz -Comunidades energéticas -Centinelas de la Energía	15	19/may/2023	3/jun/2023	Capacitación - Cartilla	1,25%	0,00%
3.4	**CIERRE**	15	16/jun/2023	1/jul/2023		**10%**	**0,00%**
3.4.1	Informe final de instalacion	15	16/jun/2023	1/jul/2023	Informe Final	1,25%	0,00%
3.4.2	Actas de recibo entrega entre contratista de obra e interventoria	5	16/jun/2023	21/jun/2023	Actas Final	1,25%	0,00%
3.4.3	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	16/jun/2023	21/jun/2023	Paz y salvos	1,25%	0,00%
3.4.4	Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P	5	21/jun/2023	26/jun/2023	Actas recibo y entrega inventarios IPSE-DISPAC	1,25%	0,00%
3.4.5	Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados	5	26/jun/2023	1/jul/2023	Actas de liquidación Contratos	1,25%	0,00%
3.4.6	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	21/jun/2023	1/jul/2023	Gestión , documentación y visitas	1,25%	0,00%
3.4.7	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	21/jun/2023	1/jul/2023	Esquema de sostenibilidad	1,25%	0,00%
3.4.8	Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato	5	26/jun/2023	1/jul/2023	Acta de Liquidación IPSE	1,25%	0,00%

g) Riohacha

CRONOGRAMA CONTRATO 142-2021
SISFV RIOHACHA

ITEM	ACTIVIDAD	DURACIÓN	INICIO	FINAL	SOPORTE	% PESO POR ACTIVIDAD	% DE AVANCE EJECUTADO
	DATOS GENERALES	**567**	**10/nov/2021**	**31/may/2023**	**N/A**	**100%**	**74,00%**
1	**Etapa 1 - Actividades previas a la contratación**	**145**	**10/nov/2021**	**4/abr/2022**		**10%**	**10,00%**
1.1	Suscripción del encargo fiduciario	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato Fiduciario	1,67%	1,67%
1.2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificado	1,67%	1,67%
1.3	Plan de trabajo, indicando los centros de acopio (ciudades y municipio más cercano)	48	10/nov/2021	28/dic/2021	Planes de Trabajo	1,67%	1,67%
1.4	Revisión, aceptación y aprobación de los diseños	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.5	Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.6	Elaboración de pliegos de condiciones correspondientes	113	12/dic/2021	4/abr/2022	Pliegos de condiciones	1,67%	1,67%
2	**Etapa 2 - Actividades de contratación**	**285**	**12/dic/2021**	**23/sep/2022**		**10%**	**10,00%**
2.1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda	116	12/dic/2021	7/abr/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Interv	2,00%	2,00%
2.2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas	161	28/dic/2021	7/jun/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
2.3	Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio	174	16/feb/2022	9/ago/2022	Contrato Interventoría	2,00%	2,00%
2.4	Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos	5	9/ago/2022	14/ago/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Obra	2,00%	2,00%
2.5	Remitir los cronogramas de sus contratistas aprobados por Interventoría y avalados por DISPAC S.A E.S.P a la Supervisión del IPSE.	45	9/ago/2022	23/sep/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
3	**Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento**	**250**	**23/sep/2022**	**31/may/2023**		**80%**	**54,00%**
3.1	**Validación Información Técnica y Documental**	83	23/sep/2022	15/dic/2022		**10%**	10,00%
3.1.1	Diseño, Validación ,aprobación e instalacion valla informativa del proyecto	83	23/sep/2022	15/dic/2022	Información Validación Valla Informativa	2,00%	2,00%
3.1.2	Aprobación de Formatos de replanteo	20	9/ago/2022	29/ago/2022	Aprobación Formatos	2,00%	2,00%
3.1.3	Validar Fichas Técnicas interventoria y DISPAC S.A E.S.P (paneles, inversor, controlador y bateria)	35	23/sep/2022	28/oct/2022	Comunicación Validación Fichas técnicas	2,00%	2,00%
3.1.4	Validación diseño y proveedor (gabinete, mastil incluye base, diagrama unifilar), aprobado por interventoria	68	23/sep/2022	30/nov/2022	Comunicación Validación de cada uno de los diseños	2,00%	2,00%
3.3.2.1	Aprobacion formatos finales del proyecto (Recibo, entrega y Cartilla)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Revisión Formatos	2,00%	2,00%
3.2	**Adquisiciones** **Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos**	140	28/oct/2022	17/mar/2023		**15%**	**15,00%**
3.2.1	Ordenes de compra importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	0	28/oct/2022	28/oct/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.2	Orden de compra nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	15	30/nov/2022	15/dic/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.3	Trámite de aprobación especificaciones finales y pago a proveedores internacinales anticipos	30	28/oct/2022	27/nov/2022	constancia de giro anticipo	2,50%	2,50%
3.2.4	Fabricación, transporte a puerto y nacionalización equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	90	27/nov/2022	25/feb/2023	Certificado de nacionalización	2,50%	2,50%
3.2.5	Fabricación y transporte a bodega de obra equipos nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	90	30/nov/2022	28/feb/2023	Registro Entrega en bodega de la obra	2,50%	2,50%
3.2.6	Transporte a bodega de obra equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	20	25/feb/2023	17/mar/2023	Registro de entrega en bodega de la obra	2,50%	2,50%
3.3	**ACTIVIDADES DE CAMPO**	235	23/sep/2022	16/may/2023		**45%**	**29,00%**
3.3.1	**ETAPA 1 - REPLANTEO**	89	23/sep/2022	21/dic/2022		15%	15,00%
3.3.1.1	Validacion de beneficiarios listado iniciales con las respectivas actas	52	23/sep/2022	14/nov/2022	Registro validación de viviendas	5,00%	5,00%
3.3.1.2	Trámite de reemplazo de usuarios (Visita, Alcaldia, Parques Nacionales, Operador de Red, IPSE)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Actas de consentimiento	5,00%	5,00%
3.3.1.3	Informe de Replanteo	7	14/dic/2022	21/dic/2022	Informe	5,00%	5,00%
3.3.2	**ETAPA 2 - EJECUCION DE TRABAJOS PARA LA INSTALACION DE EQUIPOS**	146	21/dic/2022	16/may/2023		25%	10,88%
3.3.2.2	Instalación de cimentaciones (bases)	69	21/dic/2022	28/feb/2023	Registro de cimentaciones	3,57%	3,57%
3.3.2.3	Instalacion de kits internas	30	28/feb/2023	30/mar/2023	Registro instalaciones Internas	3,57%	3,57%
3.3.2.4	Instalación de mastiles y soportes paneles	30	28/feb/2023	30/mar/2023	Registro de instalacion de mastiles	3,57%	2,76%
3.3.2.5	Instalación de paneles solares (Juego 2 unidades)	30	17/mar/2023	16/abr/2023	Registro de instalacion de juego de paneles solares	3,57%	2,76%
3.3.2.6	Instalación de gabinetes	30	17/mar/2023	16/abr/2023	Registro de instalacion de gabinetes	3,57%	1,79%
3.3.2.7	Conexiones general de equipos y protocolos de pruebas	30	16/abr/2023	16/may/2023		3,57%	0,00%
3.3.2.8	Actas de entrega a usuarios	30	16/abr/2023	16/may/2023	Actas de entrega	3,57%	0,00%
3.3.3	**COMPONENTE SOCIAL**	419	23/mar/2022	16/may/2023		5%	3,13%
3.3.3.1	Jornadas de Socialización inicial DISPAC - IPSE	7	23/mar/2022	30/mar/2022	Informe Socialización inicial	1,25%	1,25%
3.3.3.2	Jornadas de Socialización intermedia AVANCES DE OBRA Y RESULTADOS DE REPLANTEO	7	21/dic/2022	28/dic/2022	Informe Socialización intermedia	1,25%	1,25%
3.3.3.3	Jornadas de Socialización final CAPACITACION DE USO Y ENTREGA CARTILLA	15	16/abr/2023	1/may/2023	Informe Socialización Final	1,25%	0,00%
3.3.3.4	Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos Temas: – URE -Mujer, Energía y Paz -Comunidades energéticas -Centinelas de la Energía	15	1/may/2023	16/may/2023	Capacitación - Cartilla	1,25%	0,63%
3.4	**CIERRE**	15	16/may/2023	31/may/2023		**10%**	**0,00%**
3.4.1	Informe final de instalacion	15	16/may/2023	31/may/2023		1,25%	0,00%
3.4.2	Actas de recibo entrega entre contratista de obra e interventoria	5	16/may/2023	21/may/2023	Actas Final	1,25%	0,00%
3.4.3	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	16/may/2023	21/may/2023	Paz y salvos	1,25%	0,00%
3.4.4	Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P	5	21/may/2023	26/may/2023	Actas recibo y entrega inventarios IPSE-DISPAC	1,25%	0,00%
3.4.5	Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados	5	26/may/2023	31/may/2023	Actas de liquidación Contratos	1,25%	0,00%
3.4.6	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	21/may/2023	31/may/2023	Gestión , documentación y visitas	1,25%	0,00%
3.4.7	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	21/may/2023	31/may/2023	Esquema de sostenibilidad	1,25%	0,00%
3.4.8	Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato	5	26/may/2023	31/may/2023	Acta de Liquidación IPSE	1,25%	0,00%

h) Villanueva

ITEM	ACTIVIDAD	DURACIÓN	INICIO	FINAL	SOPORTE	% PESO POR ACTIVIDAD	% DE AVANCE EJECUTADO
	CRONOGRAMA CONTRATO 142-2021 SISFV VILLANUEVA						
	DATOS GENERALES	**568**	**10/nov/2021**	**1/jun/2023**	**N/A**	**100%**	**75,45%**
1	**Etapa 1 - Actividades previas a la contratación**	**145**	**10/nov/2021**	**4/abr/2022**		**10%**	**10,00%**
1.1	Suscripción del encargo fiduciario	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato Fiduciario	1,67%	1,67%
1.2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificado	1,67%	1,67%
1.3	Plan de trabajo, indicando los centros de acopio (ciudades y municipio más cercano)	48	10/nov/2021	28/dic/2021	Planes de Trabajo	1,67%	1,67%
1.4	Revisión, aceptación y aprobación de los diseños	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.5	Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato	32	10/nov/2021	12/dic/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%
1.6	Elaboración de pliegos de condiciones correspondientes	113	12/dic/2021	4/abr/2022	Pliegos de condiciones	1,67%	1,67%
2	**Etapa 2 - Actividades de contratación**	**281**	**12/dic/2021**	**19/sep/2022**		**10%**	**10,00%**
2.1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda	116	12/dic/2021	7/abr/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Interv	2,00%	2,00%
2.2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas	161	28/dic/2021	7/jun/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
2.3	Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio	190	16/feb/2022	25/ago/2022	Contrato Interventoría	2,00%	2,00%
2.4	Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos	5	25/ago/2022	30/ago/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Obra	2,00%	2,00%
2.5	Remitir los cronogramas de sus contratistas aprobados por Interventoría y avalados por DISPAC S.A E.S.P a la Supervisión del IPSE.	25	25/ago/2022	19/sep/2022	Documento Adjudicaciónd e Oferta	2,00%	2,00%
3	**Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento**	**255**	**19/sep/2022**	**1/jun/2023**		**80%**	**55,45%**
3.1	**Validación Información Técnica y Documental**	87	19/sep/2022	15/dic/2022		**10%**	9,50%
3.1.1	Diseño, Validación ,aprobación e instalacion valla informativa del proyecto	87	19/sep/2022	15/dic/2022	Información Validación Valla Informativa	2,00%	1,50%
3.1.2	Aprobación de Formatos de replanteo	6	25/ago/2022	31/ago/2022	Aprobación Formatos	2,00%	2,00%
3.1.3	Validar Fichas Técnicas interventoria y DISPAC S.A E.S.P (paneles, inversor, controlador y bateria)	8	19/sep/2022	27/sep/2022	Comunicación Validación Fichas técnicas	2,00%	2,00%
3.1.4	Validación diseño y proveedor (gabinete, mastil incluye base, diagrama unifilar), aprobado por interventoria	72	19/sep/2022	30/nov/2022	Comunicación Validación de cada uno de los diseños	2,00%	2,00%
3.3.2.1	Aprobacion formatos finales del proyecto (Recibo, entrega y Cartilla)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Revisión Formatos	2,00%	2,00%
3.2	**Adquisiciones Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos**	174	27/sep/2022	20/mar/2023		**15%**	**14,17%**
3.2.1	Ordenes de compra importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	2	27/sep/2022	29/sep/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.2	Orden de compra nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	15	30/nov/2022	15/dic/2022	Ordenes de compra	2,50%	2,50%
3.2.3	Trámite de aprobación especificaciones finales y pago a proveedores internacinales anticipos	62	29/sep/2022	30/nov/2022	constancia de giro anticipo	2,50%	2,50%
3.2.4	Fabricación, transporte a puerto y nacionalización equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	90	30/nov/2022	28/feb/2023	Certificado de nacionalización	2,50%	1,67%
3.2.5	Fabricación y transporte a bodega de obra equipos nacionales (gabinete, mastil con. base, kit internas)	90	30/nov/2022	28/feb/2023	Registro Entrega en bodega de la obra	2,50%	2,50%
3.2.6	Transporte a bodega de obra equipos importados (paneles, inversores, controladores, bateria)	20	28/feb/2023	20/mar/2023	Registro de entrega en bodega de la obra	2,50%	2,50%
3.3	**ACTIVIDADES DE CAMPO**	242	19/sep/2022	19/may/2023		**45%**	**31,79%**
3.3.1	**ETAPA 1 - REPLANTEO**	93	19/sep/2022	21/dic/2022		15%	15,00%
3.3.1.1	Validacion de beneficiarios listado iniciales con las respectivas actas	56	19/sep/2022	14/nov/2022	Registro validación de viviendas	5,00%	5,00%
3.3.1.2	Trámite de reemplazo de usuarios (Visita, Alcaldia, Parques Nacionales, Operador de Red, IPSE)	30	14/nov/2022	14/dic/2022	Actas de consentimiento	5,00%	5,00%
3.3.1.3	Informe de Replanteo	7	14/dic/2022	21/dic/2022	Informe	5,00%	5,00%
3.3.2	**ETAPA 2 - EJECUCION DE TRABAJOS PARA LA INSTALACION DE EQUIPOS**	147	21/dic/2022	17/may/2023		25%	14,29%
3.3.2.2	Instalación de cimentaciones (bases)	69	21/dic/2022	28/feb/2023	Registro de cimentaciones	3,57%	3,57%
3.3.2.3	Instalacion de kits internas	39	28/feb/2023	8/abr/2023	Registro instalaciones Internas	3,57%	3,57%
3.3.2.4	Instalación de mastiles y soportes paneles	39	28/feb/2023	8/abr/2023	Registro de instalacion de mastiles	3,57%	3,57%
3.3.2.5	Instalación de paneles solares (Juego 2 unidades)	30	20/mar/2023	19/abr/2023	Registro de instalacion de juego de paneles solares	3,57%	3,57%
3.3.2.6	Instalación de gabinetes	30	20/mar/2023	19/abr/2023	Registro de instalacion de gabinetes	3,57%	3,57%
3.3.2.7	Conexiones general de equipos y protocolos de pruebas	28	19/abr/2023	17/may/2023		3,57%	0,00%
3.3.2.8	Actas de entrega a usuarios	28	19/abr/2023	17/may/2023	Actas de entrega	3,57%	0,00%
3.3.3	**COMPONENTE SOCIAL**	420	25/mar/2022	19/may/2023		5%	2,50%
3.3.3.1	Jornadas de Socialización inicial DISPAC - IPSE	7	25/mar/2022	1/abr/2022	Informe Socialización inicial	1,25%	1,25%
3.3.3.2	Jornadas de Socialización intermedia AVANCES DE OBRA Y RESULTADOS DE REPLANTEO	7	21/dic/2022	28/dic/2022	Informe Socialización intermedia	1,25%	1,25%
3.3.3.3	Jornadas de Socialización final CAPACITACION DE USO Y ENTREGA CARTILLA	15	19/abr/2023	4/may/2023	Informe Socialización Final	1,25%	0,00%
3.3.3.4	Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos Temas: – URE -Mujer, Energía y Paz -Comunidades energéticas -Centinelas de la Energía	15	4/may/2023	19/may/2023	Capacitación - Cartilla	1,25%	0,00%
3.4	**CIERRE**	15	17/may/2023	1/jun/2023		**10%**	**0,00%**
3.4.1	Informe final de instalacion	15	17/may/2023	1/jun/2023	Informe final	1,25%	0,00%
3.4.2	Actas de recibo entrega entre contratista de obra e interventoria	5	17/may/2023	22/may/2023	Actas Final	1,25%	0,00%
3.4.3	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	17/may/2023	22/may/2023	Paz y salvos	1,25%	0,00%
3.4.4	Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P	5	22/may/2023	27/may/2023	Actas recibo y entrega inventarios IPSE-DISPAC	1,25%	0,00%
3.4.5	Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados	5	27/may/2023	1/jun/2023	Actas de liquidación Contratos	1,25%	0,00%
3.4.6	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	22/may/2023	1/jun/2023	Gestión , documentación y visitas	1,25%	0,00%
3.4.7	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	22/may/2023	1/jun/2023	Esquema de sostenibilidad	1,25%	0,00%
3.4.8	Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato	5	27/may/2023	1/jun/2023	Acta de Liquidación IPSE	1,25%	0,00%

i) Nuquí

CRONOGRAMA CONTRATO 142-2021
SISFV COQUÍ NUQUÍ

ITEM	ACTIVIDAD	DURACIÓN	INICIO	FINAL	SOPORTE	% PESO POR ACTIVIDAD	% AVANCE EJECUTADO
	DATOS GENERALES	659	10/11/2021	31/08/2023	N/A	100%	29,43%
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%**	**4,74%**
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%	0,00%
4	Revisión, aceptación y aprobación de los diseños	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,37%	0,00%
5	Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,37%	0,00%
6	Elaboración de pliegos de contratación de obra e interventoría	162	10/nov/2021	21/abr/2022	Oficio	2,37%	2,37%
	b)Etapa 2 – Actividades de contratación					**25,08%**	**23,19%**
2.1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda	22	21/abr/2022	13/may/2022	Enlace proceso SECOP	6,62%	6,62%
2.2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas	12	13/may/2022	25/may/2022	Soportes donde se evidencie la evaluación de los oferentes y la adjudicación.	14,20%	14,20%
2.3	Firma de contratos y suscripcion de Acta de inicio	63	25/may/2022	27/jul/2022	Contratos y actas de inicio de obra e interventoria	2,37%	2,37%
2.4	Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos	5	27/jul/2022	1/ago/2022	Oficio de presentación del análisis de riesgos por el contratista a DISPAC y al IPSE	1,10%	0,00%
2.5	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	32	27/jul/2022	28/ago/2022	Oficio anexo cronograma del contratista y acta de aprobación por la interventoría	0,79%	0,00%
	c)Etapa 3 – Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y					**60,73%**	**1,50%**
3.3	REPLANTEO: Definición de lote, topografía, rediseños generales avalados por interventoría y DISPAC y aprobados por el IPSE	115	28/ago/2022	21/dic/2022	Ordenes de compra	14,35%	1,50%
3.1	Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos (fabricación - booking - importacion - nacionalización)	90	21/dic/2022	21/mar/2023	Informe de replanteo por parte del contratista y acta de aval por la interventoría	1,89%	0,00%
3.2	Disposición de los materiales en los centros de acopio	30	21/mar/2023	20/abr/2023	Actas e informes	1,89%	0,00%
3.4	Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios	120	20/abr/2023	18/ago/2023	Acta de materiales en sitio	0,63%	0,00%
3.5	Actas de recibo entega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas	5	18/ago/2023	23/ago/2023	Actas	3,15%	0,00%
3.6	Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y DISPAC S.A. E.S.P	5	18/ago/2023	23/ago/2023	Actas de Avance	0,63%	0,00%
3.7	Adelantar las gestiones necesarias para iniciar la fase de la Administración, Operación y Mantenimiento - AOM de la infraestructura producto de los proyectos y a favor de los usuarios de esta	10	18/ago/2023	28/ago/2023	Actas avaladas por interventoria	1,58%	0,00%
3.8	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	18/ago/2023	28/ago/2023	Acta	1,58%	0,00%
3.9	Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos	392	27/jul/2022	23/ago/2023	Oficio e informe	1,26%	0,00%
3.10	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.)	8	23/ago/2023	31/ago/2023	Actas	0,79%	0,00%
3.11	Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual	392	27/jul/2022	23/ago/2023	Oficio y anexos	29,02%	0,00%
3.12	Suscribir actas de liquidación de los contratos derivados	8	23/ago/2023	31/ago/2023	Actas	2,37%	0,00%
3.13	Suscribir actas de liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato	8	23/ago/2023	31/ago/2023	Oficio y anexos	1,58%	0,00%

6. ASPECTOS FINANCIEROS

a) Recursos administración y remuneración DISPAC

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	$ 1.411.534.745,08
%PAGADO	37,9%

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	IPSE-20221520026451	22/12/2022	$ 892.044.055,00	22/12/2022	$ 38.092.204,75
SEGUNDO PAGO	Pagos proporcionales a los pagos de los contratistas de obra e interventoria	15%	$ 558.081.755,85	IPSE-20221520005031 IPSE-20231520009441	13/03/2023	$ 456.343.842,47	15/03/2023 02/05/2023	$ 101.737.913,39
TERCER PAGO	Pagos proporcionales a los pagos de los contratistas de obra e interventoria	25%	$ 558.081.755,85	IPSE-20231330036072 IPSE-20231330041342	02/06/2023 27/06/2023	$ 63.146.847,61	21/06/2023	$ 494.934.908,24
CUARTO PAGO	Pagos proporcionales a los pagos de los contratistas de obra e interventoria	20%	$ 446.465.404,68	IPSE-20231330041342	27/06/2023			$ 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			**$ 1.411.534.745,08**		**$ 2.309.010.293,93**

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
nov-22	$ 14.452.956.219,72		$ 10.593.980,67		$ 2.587.887.808,00	$ 17.885.712,73	$ 10.488.510,71	$ 11.847.288.168,95
dic-22	$ 11.847.288.168,95		$ 6.894.750,26	$ 51.296.633,00	$ 5.453.050.915,60	$ 10.593.980,67	$ 21.876.295,09	$ 6.419.958.360,85
ene-23	$ 6.419.958.360,85		$ 5.503.047,43		$ (243.015.042,00)	$ 6.894.750,26	$ 27.579,00	$ 6.661.554.121,02
feb-23	$ 6.661.554.121,02	$ 21.812.515.217,53	$ 20.092.787,71		$ 3.331.149.009,00	$ 5.503.047,43	$ 13.355.293,83	$ 25.144.154.776,00
mar-23	$ 25.144.154.776,00		$ 19.630.054,90		$ 3.134.724.085,67	$ 20.092.787,71	$ 12.636.637,70	$ 21.996.331.319,82
abr-23	$ 21.996.331.319,82		$ 17.571.368,46	305.989,00	$ 2.276.012.815,00	$ 19.630.054,90	$ 9.492.902,80	$ 19.709.072.904,58
may-23	$ 19.709.072.904,58		$ 16.324.476,60		$ 1.090.310.302,80	$ 17.571.368,46	$ 4.444.554,59	$ 18.613.071.155,33
jun-23	$ 18.613.071.155,33	$ 1.481.945.501,96	$ 13.439.664,63	48.722,18	$ 5.313.863.642,61	$ 16.324.476,60	$ 21.408.558,38	$ 14.756.908.366,51
ACUMULADOS		**$ 47.947.853.864,49**	**$ 318.234.778,21**	**$ 52.331.845,18**	**$ 33.121.498.052,68**	**$ 304.795.113,58**	**$ 135.218.955,11**	**$ 14.756.908.366,51**

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 NUMERO DE RADICADO	oct-22	11/11/2022	$ 17.885.712,73
IPSE-20231330005832	nov-22	07/12/2022	$ 10.593.980,67
SIN NUMERO DE RADICADO	dic-22	11/01/2023	$ 6.894.750,26
IPSE - 20231330022502	ene-23	10/02/2023	$ 5.503.047,43
IPSE - 20231330031422	feb-23	03/03/2023	$ 20.092.787,71
IPSE - 20231330041392	mar-23	12/04/2023	$ 19.630.054,90
PENDIENTE DE RADICAR	abr-23	11/05/2023	$ 17.571.368,46
PENDIENTE DE RADICAR	may-23	08/06/2023	$ 16.324.476,60
PENDIENTE DE RADICAR	jun-23	PENDIENTE	$ 13.439.664,63
TOTAL			**$ 304.795.113,58**

Nota: el soporte SEBRA de pago de los rendimientos de los meses abril, mayo y Junio 2023, se encuentran pendientes de radicación.

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

7. COMPONENTE TÉCNICO

En los informes individuales de cada uno de los contratos se detalla la ejecución de las actividades llevadas a cabo durante el mes de julio de 2023.

A continuación, se relacionan las obligaciones del componente técnico y el estado de cada una de ellas a fecha de corte del informe.

OBLIGACIONES COMPONENTE TÉCNICO	
Obligaciones	
Obligación	*Estado*
a) DISPAC S.A. E.S.P. garantizará el cumplimiento de cada uno de los anexos técnicos de los proyectos técnicos relacionados en el alcance.	Los contratistas de obra han iniciado actividades de instalación de cimentaciones, redes internas y de las soluciones solares, a lo cual las

	interventorías han realizado el respectivo seguimiento de verificación y control con el objetivo de cumplir con los diseños técnicos, así como garantizar la sostenibilidad de las obras. Aclarando que la mayoría de los proyectos cuentan con un avance significativo en la instalación de las SISFV, para el caso de los proyectos de Villanueva, Hatonuevo, Riohacha, Barrancas estos ya finalizaron al 100% la instalación de los SISFV.
b) Adelantar la dirección y asistencia técnica integral, requerida para la debida ejecución del objeto contractual.	En la mayoría de los proyectos los contratistas se encuentran realizando la instalación de cimentaciones, redes internas y energizando a cada uno de los beneficiarios, para lo anterior Dispac ha llevado a cabo mesas de seguimiento del avance de cada uno de los proyectos junto con el acompañamiento de la interventoría, aclarando que se cuenta con un avance significativo del desarrollo del proyecto.
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 con cada uno de los soportes.
d) Garantizar la sostenibilidad en el corto, mediano y largo plazo de la infraestructura, producto de los proyectos implementados a través del contrato interadministrativo ...	Como se menciona en el ítem b), la mayoría de los proyectos se encuentran instalando redes internas, cimentaciones, instalación de módulos solares, soportes y los demás equipos, para el caso de Villanueva y Hatonuevo estos ya finalizaron al 100% las obras. **Albania:** • El 4 de julio llegó un lote de gabinetes a la bodega de obra, la interventoría aprueba el almacenamiento adecuado de los equipos de los materiales en bodega, posteriormente DISPAC

	valida la información. (Se anexa registro fotográfico). • El día 27 de julio se envía oficio por parte de la interventoría al contratista de obra de realizar ensayos de cilindros adicionales para verificar que el concreto siga cumpliendo con la resistencia requerida para la cimentación (se anexa oficio de la interventoría), toda vez que el proyecto usa mástiles en fibra de vidrio los cuales van hincados 1 metro en la cimentación, estas no necesitan de acero estructural, DISPAC valida que las cimentaciones poseen las dimensiones especificadas y que el concreto que se ha venido utilizando cumple con la resistencia requerida (Se anexa resultado de la primera prueba de cilindros)
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.	Los contratistas de obra, excepto el de Coquí - Nuqui cuentan con la aceptación de la ingeniería básica. Así mismo, a la fecha DISPAC junto con contratista de obra e interventoría presentaron ante el IPSE la propuesta de los diseños se encuentra en realización de los nuevos diseños del proyecto hibrido solar Coquí-Nuquí, junto con la propuesta de una adición correspondiente a las nuevas actividades que se deberán realizar, a lo cual se recibieron una serie de observaciones por parte del IPSE.
f) Designar a los profesionales para el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que se suscriban.	Los profesionales designados por DISPAC S.A. E.S.P. para el seguimiento, monitoreo y control del componente técnico civil y eléctrico son los siguientes: -Supervisor Ingeniero electricista Ricardo Arturo Ribero Ingeniero electricista José León -Apoyos *Ingeniero civil Danny Nuñez *Ingeniero civil Juan Diego Castaño *Ingeniero civil Oscar Diaz *Ingeniera ambiental Valentina Muñoz

	Críales *Profesional social Sandra Botero *Profesional SST Jhon F. Castillo *Profesional financiero Zuleima
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. (...)	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.
j) DISPAC garantizará la implementación de los proyectos cumpliendo con todos los requisitos legales y técnicos vigentes para su ejecución entre ellos, RETIE, código de medida, la norma sismo-resistente, las normas de construcción y demás norma aplicable.	DISPAC junto con la interventoría ha llevado a cabo el seguimiento de todas las actividades que se han ejecutado en el componente técnico civil y el cumplimiento de toda la normatividad aplicable. **Albania:** • El 4 de julio llegó un lote de gabinetes a la bodega de obra, la interventoría aprueba el almacenamiento adecuado de los equipos de los materiales en bodega, posteriormente DISPAC valida la información. (Se anexa registro fotográfico). • El día 27 de julio se envía oficio por parte de la interventoría al contratista de obra de realizar ensayos de cilindros adicionales para verificar que el concreto siga cumpliendo con la resistencia requerida para la cimentación (se anexa oficio de la interventoría), toda vez que el proyecto usa mástiles en fibra de vidrio los cuales van hincados 1 metro en la cimentación, estas no necesitan de acero estructural, DISPAC valida que las cimentaciones poseen las dimensiones especificadas y que el

	concreto que se ha venido utilizando cumple con la resistencia requerida (Se anexa resultado de la primera prueba de cilindros)

8. COMPONENTE SOCIAL

INFORME IPSE 142 JULIO 2023

AVALES SOCIALES, ACUERDOS Y SEGUIMIENTO

Pailitas Cesar

Durante el mes julio se mantuvieron adecuados canales de comunicación con la administración municipal, la veeduría ciudadana y las comunidades, se informó previamente la vereda donde se van a adelantar gestiones relacionadas con la instalación de los sistemas solares individuales, se informó sobre la fecha programada, horario y aspectos logísticos acordados previamente con las comunidades.

Se atienden las peticiones y quejas de usuarios de la Vereda San isidro, quienes solicitaron conocer las razones que los llevaron a ser excluidos del proyecto, se muestran soportes de visitas realizadas durante la etapa de replanteo, donde la persona que atendió la visita renunció al servicio.

Se atendieron peticiones de los usuarios de la vereda Quebrada Honda, quienes solicitaron conocer las razones que los llevaron a ser excluidos del proyecto, se muestran soportes de visitas realizadas durante la etapa de replanteo donde se evidencia el estado de abandono de la vivienda sumado a la no presencia del titular del predio pese a las diferentes comunicaciones realizadas.

El día 24 de julio se atendió a un habitante de la vereda Caño Arenas, quienes solicitaron información del motivo por el cual no fue incluido entre los seleccionados, posterior a esto, se le explica que las viviendas debían contar con condiciones de habitabilidad, situación que no se corroboro en la visita de replanteo.

Fue posible realizar las diferentes actividades relacionadas con el desplazamiento de material e instalaciones en todas las comunidades pendientes, el proyecto se desarrolla sin inconvenientes con las comunidades, sin embargo, en importante anotar que persisten desacuerdos con la veeduría ciudadana del Comité de Cafeteros, quienes manifiestan estar en desacuerdo con la forma de proceder del contratista de obra.

Maicao

A raíz de los problemas de seguridad que se han presentado en las comunidades, el robo de materiales y relacionamiento conflictivo con las comunidades, se realizó reunión en la secretaría de asuntos indígenas para establecer algunos acuerdos que permitan terminar las instalaciones en la comunidad de Pajankirru, en esta reunión se establecer acuerdos relacionados con la seguridad del personal de trabajo, el cuidado de materiales y equipos, la secretaría de asuntos indígenas asume el compromiso de realizar seguimiento a estos compromisos y la autoridad tradicional de la comunidad se Pajankirru. **(Anexo 1. Acta de compromiso Pajankirru)**

Albania

El 25/07/2023 se instaló mesa de trabajo donde se tuvo participación del Alcalde municipal, funcionario delegado de secretaría de gobierno, secretario de asuntos indígenas, personero municipal, corregidor de Warewaren, contratista de obra, Interventoría, IPSE y DISAPC. Esta mesa de trabajo tuvo como objetivo abordar situación de seguridad en el municipio, riesgo de pérdida de la infraestructura a instalar y estado actual de ejecución. En esta mesa de trabajo se asumió el compromiso de trabajar articuladamente con la secretaría de asuntos indígenas como dependencia delegada de por el alcalde para acompañar proceso de ejecución en el corregimiento de Warewaren, donde actualmente se presentan conflicto inter claniles y territoriales.

También se realizaron visitas de verificación a usuarios beneficiarios del Cuestecitas, se hace verificación de las condiciones de las instalaciones, internas, acometidas, cimentaciones, se establece diálogo con las comunidades frente a como ha sido el desarrollo del proyecto y los acuerdos de ejecución que se han establecido con las comunidades. **(Anexo 2. Mesa de trabajo y visitas de verificación Albania)**

En el corregimiento de Warewaren, el corregimiento más grande del municipio de Albania, se presenta conflicto interclanil histórico entre familias, este conflicto ha llevado a la presencia de comunidades armadas, el incremento de situaciones de inseguridad y enfrentamiento armados en medio de la ejecución del proyecto, este conflicto está incidiendo actualmente en los retrasos en el proceso de instalación (Anexo 3. Conflicto interclanil Warewaren Albania) **(Anexo 3. Conflicto interclanil Albania)**

Manaure

Se brindó acompañamiento social a las comunidades, se amplió información sobre la composición de las instalaciones solares individuales en cada uno de los hogares, su funcionamiento y cuidados a tener en cuenta para hacer un uso adecuado de los equipos, racional y eficiente de la energía.

Se hace seguimiento a las PQRS, se resuelve cada una de las inquietudes y se hace seguimiento a al proceso de instalación y ejecución del proyecto en interacción con cada una de las comunidades.

Villanueva

Se respetaron los acuerdos establecidos con las comunidades frente al desarrollo del proyecto, se tuvo comunicación permanente para la realización de cada una de las actividades sociales relacionadas con la fase de instalación, socialización intermedia y capacitación. Se respetaron los acuerdos asumidos y las actividades se realizaron en el marco de los mismos.

Riohacha

Durante el mes de julio se desarrollaron las actividades pendientes sin ningún inconveniente, las comunidades se mostraron receptivas frente a cada una de las actividades desarrolladas, se aclararon las inquietudes que se fueron presentando y se respetaron los acuerdos establecidos previamente.

Hatonuevo

La ejecución del proyecto ya terminó en el municipio de Hatonuevo, durante su ejecución se respetó cada uno de los acuerdos asumidos con las comunidades y se mantuvieron unos adecuados canales de comunicación.

Barrancas

Se respetaron los acuerdos establecidos previamente con las comunidades, se mantuvieron unos adecuados canales de comunicación y se brindó acompañamiento al equipo técnico en la instalación de los equipos faltantes.
También se realizaron visitas de campo a las veredas Sierra Azul el 04/07/2023 y la vereda los Britos el 12/07/2023, se entabló diálogo con las comunidades sobre el funcionamiento de los sistemas, se aclararon dudas y se informó sobre las actividades pendientes a la fecha. Se reforzó el mensaje sobre el uso racional y eficiente de la energía, cuidados a considerar al interior del hogar con la infraestructura y la energía en general.

El 26 de julio se realizaron visitas de verificación IPSE, DISPAC, Contratista de obra, interventoría y profesional social encargado de la Administración, operación y mantenimiento de las soluciones solares. Por pate de los equipos técnicos se hizo revisión de las cimentaciones, instalaciones internas y todos los aspectos técnicos en general. Desde el componente social se entablo comunicación con los usuarios beneficiarios, se diálogo frente a las transformaciones en la vida diaria con el acceso a la energía, se indagó por el desarrollo de las capacitaciones en composición de los equipos, uso racional y eficiente de la energía, apropiación social de la infraestructura y cultura de pago.
Se asumió como compromiso con las comunidades la realización de una socialización final donde participe la administración municipal, el concejo municipal, líderes comunitarios y la empresa encargada de Administrar, Operar y Mantener el servicio de energía en las comunidades, se espera que en esta jornada de socialización se haga entrega del proyecto y se establezcan acuerdos con la empresa que en adelante se encargará de la prestación del servicio. **(Anexo 4. Acta visitas de verificación Barrancas)**

AJUSTE ACTUALIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS ACTORES

Se avanzó en la actualización de la caracterización de actores de Pailitas Cesar, Maicao, Villanueva, Riohacha, Hatonuevo, Manaure, Albania y Barrancas, esta base de datos brinda la posibilidad de establecer contacto directo con los líderes comunitarios en pro del desarrollo del proceso. Se tuvo contacto permanente con presidentes de Juntas de Acción Comunal y actores claves en el territorio para el desarrollo del proyecto. **(Anexo5. Caracterización de actores)**

SOCIALIZACIONES

Pailitas Cesar

Ya se realizó la socialización inicial e intermedia, actualmente se brinda acompañamiento desde el componente social a los equipos técnicos, se capacita a los usuarios en el uso adecuado de los equipos, cultura de pago, uso racional y eficiente de la energía. Este acompañamiento social ha estado enfocado en la organización logística de las

actividades, la solución de inquietudes y la capacitación a los usuarios en los temas que los usuarios han manifestado inquietudes.

Pendiente la realización de la socialización final.

Maicao

Se realizó socialización intermedia en las comunidades faltantes, se informó sobre el desarrollo del proyecto, las dificultades de en las comunidades a raíz de la resistencia de las comunidades, funcionamiento de los equipos, importancia del uso racional y eficiente de la energía y esquema de sostenibilidad.

FECHA	COMUNIDAD
01/07/2023	IRRAMASIRA
06/07/2023	JUTTIAL
17/07/2023	PATAJATAMANA
29/07/2023	KULIRRILI
Anexo 6. Socializaciones intermedias Maicao	

Pendiente de la realización de la socialización final.

Albania

Durante el mes de julio no se realizaron socializaciones, pendiente el avance del proceso de ejecución en el corregimiento de Cuestecitas y programación de socializaciones finales.

Manaure

Durante el mes de julio no se realizaron socializaciones del proyecto, la socialización intermedia ya se cumplió, pendiente socialización final del proyecto. Se continúa brindando acompañamiento a los equipos técnicos y se programará socialización final para el mes de agosto.

Villanueva

Se cumplió con la socialización intermedia en diferentes jornadas, queda pendiente la realización de la socialización final, esta se realizará por sectores y se combinará con las capacitaciones sobre el uso racional y eficiente de la energía para reforzar conocimientos.

Riohacha

Se dio continuidad a las jornadas de socialización final en las comunidades de MANGOMANA, USHIMANA, UYAPTANA, TOLOPONOKAT, NAMUNAO, se hizo entrega de material pedagógico y se explicó a las comunidades el funcionamiento de los equipos y se hizo capacitación sobre el uso racional y eficiente de la energía, toda la capacitación se reforzó con la cartilla entregada. Los temas abordados en la socialización final fueron: Partes y uso de los sistemas, recomendaciones, como se debe prender y apagar el sistema, cuidados generales, cuando llamar al técnico y mantenimiento preventivo **(Anexo 7. Actas de socialización final Riohacha) pendiente anexo**

Entre otras actividades realizadas estuvieron las visitas de seguimiento y verificación de las instalaciones el 24 de julio, a estas visitas asistió el IPSE, DISPAC, CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORÍA, se entabló diálogo con las comunidades frente al funcionamiento de los sistemas, los cambios identificados en la vida diaria con el acceso

al servicio de la luz y las inconformidades, encontrándose que los usuarios visitados se encontraban a gusto con las instalaciones realizadas. **(Anexo 8. Acta visitas de verificación Riohacha)**

Hatonuevo

Se cumplió con la realización de la socialización inicial e intermedia, pendiente la realización de la socialización final.

Barrancas

Durante el mes de julio se realizaron socializaciones finales del contrato, estas jornadas se realizaron por veredas, se convocó a las comunidades, se les informó que se estaba dando cierre a la etapa de instalación y se indagó por el funcionamiento de los equipos y se dio respuesta a las inquietudes de la comunidad.
En estas socializaciones se hizo énfasis especial en la empresa encargada de la Administración, operación y mantenimiento y se buscó concientizar a las comunidades sobre el cuidado de la infraestructura, el uso racional y eficiente de la energía y la cultura de pago.
Las jornadas realizadas tuvieron los siguientes objetivos:

- Generar un ambiente de confianza y disposición de los asistentes frente a la capacitación a desarrollar.
- Informar sobre el estado actual de ejecución del proyecto.
- brindar herramientas técnicas para el desarrollo de prácticas cotidianas que permitan el uso racional de la energía.
- Conocer las expectativas de los usuarios frente al nuevo servicio de energía solar Fotovoltaica.

Socialización final	Fecha	Anexos
Vereda Sierra Azul y Punto Claro	18/07/2023	**Anexo 9. Socializaciones finales y encuestas de satisfacción Barrancas**
Vereda Lagunitas y Potreritos	19/07/2023	
Veredas las Pavas y el Sierron	21/07/2023	
veredas Cocotazo, Paraji, Los Estados y Caurina	27/07/2023	
Veredas de Surimena, Monte Lagua, Monte Fresco y Mapurito.	28/07/2023	
Concejo municipal y administración municipal	31/07/2023	

CAPACITACIÓN

Mujer Energía Y Paz

Pailitas Cesar

Se cumplió con la aplicación del taller formativo “Mujer Energía y Paz” con mujeres beneficiarias, este taller ser realizó en diferentes veredas.

Maicao

En el mes de julio se realizó capacitación en el marco del programa mujer, energía y paz, se trabajó el rol e de la mujer en el territorio, el impulso de iniciativas productivas. También se trabajó con las mujeres beneficiarias del proyecto el uso racional y eficiente de la energía y la importancia del cuidado de la infraestructura. **(Anexo 10. Capacitación mujer, energía y paz Maicao)**

Albania

Durante el mes de julio no hubo capacitaciones en el programa de mujer, energía y paz.

Manaure

Durante el mes de julio se enfocó el acompañamiento social a las mujeres que ya cuentan con la solución solar individual, se retroalimentan los saberes y quehaceres domésticos que contribuyan a generar ingresos e incentivar a las mujeres a recuperar su entorno. Se hizo énfasis en el uso racional y eficiente de la energía, partiendo del reconocimiento del papel de la mujer en la sostenibilidad del servicio de la energía.

Durante el desarrollo del programa y el refuerzo de los conocimientos se tuvo un acompañamiento social permanente de la profesional social de la interventoría y la traductora.

Villanueva

Se realizó capacitación en el programa “**Mujer, energía y paz”** de las comunidades beneficiarias del proyecto en el mes de mayo, ya se cumplió con el requerimiento contractual.

Riohacha

Esta capacitación se realizó en el mes de marzo, ya se cumplió con este compromiso contractual.

Hatonuevo

Ya se cumplió con el requerimiento contractual, se terminó la ejecución del proyecto, solo queda pendiente la socialización final.

Barrancas

Ya se cumplió con el requerimiento contractual.

Comunidades energéticas

Pailitas cesar

Ya se cumplió con la jornada de capacitación, se capacita a los usuarios sobre el uso racional y eficiente de la energía, funcionamiento de los módulos solares y reconocimiento de los aportes de la energía en el mejoramiento de las condiciones de vida.

Maicao

Se continuo brindando acompañamiento a los equipos técnicos en la realización de las instalaciones, adicionalmente se realizaron dos capacitaciones en las comunidades el 01/07/2023, 08/07/2023, el tema central de estos encuentros fue el uso racional y eficiente de la energía. (**Anexo 11. Capacitación comunidades energéticas Maicao)**

Albania

En la medida que se avanzó con la instalación de los sistemas se capacitó a las comunidades sobre el uso racional y eficiente de la energía, el funcionamiento de los sistemas, prácticas para el adecuado uso de la energía y se resaltaron los beneficios de la misma para el mejoramiento de las condiciones de vida.

Manaure

Ya se cumplió con el requerimiento contractual.

Villanueva

Se realizó capacitación de manera transversal a cada uno de los usuarios beneficiarios del sistema en la medida que se brindó acompañamiento social al equipo de técnicos en el proceso de instalación de los sistemas solares individuales. Se explicó a las familias cómo funciona el sistema, composición, cuidados a tener en cuenta, esquema de sostenibilidad y se resaltaron los aportes de la energía en el mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades en general.

Riohacha

Ya se cumplió con la capacitación

4.2.6. Hatonuevo

Ya se terminó la ejecución del proyecto.

Barrancas

Ya se cumplió con este requerimiento contractual.

Centinelas de Energía

Pailitas Cesar

Se cumplió con este requerimiento en meses anteriores.

Maicao

Se realizó capacitación el 19/07/2023 en la comunidad de Karaquita en el programa de centinelas de energía, en este espacio se concientizó con los jóvenes su papel como líderes en el uso racional y eficiente de la energía y en la concientización de los beneficios y aportes de la energía para el mejoramiento de las condiciones de vida. (**Anexo 12. Capacitación centinelas de energía Maicao)**

Albania

Durante el mes de julio no se realizó capacitaciones con los Niños, Niñas y Adolescentes NNA del municipio.

Manaure

Durante el mes de julio se realizó contacto con los adultos responsables beneficiarios del proyecto, se refuerza información sobre el funcionamiento del SISFV, se recuerda la información suministrada durante las jornadas de capacitación realizadas solicitando la aplicación de estos dentro de las viviendas.

Villanueva

Se realizó capacitación en el mes de mayo, ya se cumplió con el requerimiento contractual.

Riohacha

Se cumplió con requerimiento contractual.

Hatonuevo

Se cumplió con los requerimientos contractuales, se terminó la ejecución del proyecto.

Barrancas

Ya se cumplió con este requerimiento contractual.

Veedurías ciudadanas

Pailitas Cesar

Se envió a la veeduría ciudadana del comité de cafeteros con antelación al traslado de materiales y realización de las instalaciones en las comunidades correos electrónicos informando fechas establecidas. A finales de mes llegó al IPSE con copia a DISPAC correo electrónico donde la veeduría ciudadana manifiesta inconformidades en la ejecución del proyecto. Se dio respuesta a esta inconformidad de manera articulada con el contratista de obra, enviando los soportes de cada uno de los comunicados que enviaron desde el contratista de obra a la veeduría, alcaldía municipal y DISPAC. Adicionalmente se estableció contacto telefónico con usuarios beneficiarios del proyecto y se indagó como fue el traslado de los materiales a las viviendas, donde se encontró inconformidad por parte de algunos usuarios, en respuesta a ello se abordó el tema con el contratista de obra.

Maicao

Se mantienen adecuados canales de comunicación con la veeduría ciudadana de Maicao como ente veedor de los derechos de los usuarios beneficiarios, a la fecha no se han recibido solicitudes ni inconformidades por parte de la veeduría ciudadana.

Albania

Durante el mes de julio no se realizaron capacitaciones con la veeduría ciudadana, se mantienen adecuados canales de comunicación frente al desarrollo del proyecto.

Manaure

Se reitera solicitud ante personería municipal de Manaure de capacitación a la veeduría ciudadana del proyecto. Es importante mencionar que el proyecto se encuentra en su fase final de instalación, si bien se han mantenido canales adecuados de comunicación con la veeduría ciudadana ha faltado acompañamiento desde la personería municipal.

Villanueva

Se mantienen adecuados canales de comunicación con la veeduría ciudadana de Villanueva, se acatan los compromisos asumidos y se les mantiene informados sobre el avance en la instalación de las soluciones solares individuales. Se invitará veeduría ciudadana a la realización de la socialización final.

Hatonuevo

Se cumplió con el requerimiento contractual, ya se finalizó la ejecución del proyecto.

Barrancas

Se mantienen adecuados canales de comunicación con la veeduría ciudadana.

Riohacha

Se recibió respuesta de personería municipal frente a la capacitación de la veeduría ciudadana de Riohacha, está se realizó el 18/07/2023. **(Anexo 13. Personería Riohacha)**

ENTREGABLES

Anexo 1. Acta de compromiso Pajakirru
Anexo 2. Acta de mesa de trabajo y visitas de verificación Albania
Anexo 3. Conflicto interclanil Warewaren Albania
Anexo 4. Acta visitas de verificación Albania
Anexo 5. Base de datos caracterización de actores
Anexo 6. Socializaciones intermedias Maicao
Anexo 7. Actas de socialización final Riohacha
Anexo 8. Acta visitas de verificación Riohahca
Anexo 9. Actas socialización final y encuestas de satisfacción Barrancas
Anexo 10. Capacitación mujer, energía y paz Maicao
Anexo 11. Capacitación comunidades energéticas Maicao
Anexo 12. Capacitación centinelas de energía Maicao
Anexo 13. Personería municipal
Archivo 14. Archivo consolidado encuestas de satisfacción

9. COMPONENTE AMBIENTAL

MARCO NORMATIVO AMBIENTAL

A continuación, se relaciona el marco normativo ambiental vigente para el presente proyecto.

NORMATIVIDAD GENERAL AMBIENTAL	
CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE 1991	
DERECHOS COLECTIVOS Y DEL AMBIENTE	
Artículo 78	Responsabilidad para los prestadores de servicios sobre su calidad y la seguridad de los usuarios.
Artículo 79	Derecho colectivo a un ambiente sano y participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo, así como el deber del Estado en la protección de la diversidad e integridad del ambiental.
Artículo 80	Planificación del manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables dentro del criterio de desarrollo sostenible.
Artículo 82	Protección de la integridad del espacio público.
Artículo 95	Deber de los colombianos de proteger y conservar el medio ambiente.
Artículo 300 y 313	Es función de los concejos municipales y asambleas departamentales dictar normas ambientales correspondientes al Ordenamiento Territorial.

Artículo 330	Deberes y derechos de las entidades territoriales (departamentos, distritos, municipios, y territorios indígenas) en relación con el medio ambiente.
RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES	
Artículo 78	Responsabilidad para los prestadores de servicios sobre su calidad y la seguridad de sus usuarios.
Artículo 79	Preservación de la diversidad e integridad del ambiente.
Artículo 80	Sobre la planificación del manejo y aprovechamiento de los recursos naturales y garantizar el desarrollo sostenible, prevenir el deterioro.
GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL	
Decreto ley 2811 de 1974	Código Nacional de los Recursos Naturales renovables y no renovables y de protección.
Ley 388 de 1997	Ordenamiento Territorial Municipal y Distrital y Planes de Ordenamiento Territorial.
Decreto 1076 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
CALIDAD DEL AIRE	
Decreto 02 de 1982	Emisiones atmosféricas
Decreto 948 de 1995	Reglamento de protección y control de calidad del aire
Resolución 601 de 2006	Establece la norma de Calidad del Aire o Nivel de Inmisión para el territorio nacional en condiciones de referencia.
Decreto 2170 de 1995	Se modifica parcialmente el Decreto 948 de 1995 que contiene el reglamento de protección y control de la calidad del aire.
Resolución 910 de 2008	Niveles permisibles de emisiones de contaminación por fuentes móviles terrestres.
Ley 769 de 2002	Código nacional de tránsito terrestre, establece la revisión técnico-mecánica de los vehículos.
Ley 1383 de 2010	Reforma la Ley 769 de 2002 – Código Nacional de Tránsito
RUIDO	
Resolución 627 de 2006	Por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental.
FLORA	
Resolución 438 de 2001	Salvoconducto Único Nacional para la movilización de especímenes de la diversidad biológica.
Resolución 619 de 2002	Se establece el Salvoconducto Nacional para la movilización de productos primarios provenientes de plantaciones forestales, se modifican las Resoluciones # 0438 y 1029 de 2001 del Ministerio del Medio Ambiente, y se adoptan otras determinaciones.
Resolución 182 de 2008	Se fija procedimiento y los requisitos para el registro de los sistemas agroforestales o cultivos forestales con fines comerciales, y se adopta el formato para la movilización.
AGUA	
Decreto 2857 de 1981	Ordenación y protección de cuencas hidrográficas.
Ley 373 de 1997	Por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua.
Decreto 1575 de 2007	Por el cual se establece el Sistema para la protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano.
Decreto 1323 de 2007	Por el cual se crea el Sistema de Información del Recurso Hídrico (SIRH)
Decreto 3930 de 2010	Por el cual se reglamenta parcialmente el Título I de la Ley 9ª de 1979, así como el Capítulo II del Título VI -Parte III- Libro II del Decreto-ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones.
Resolución 0631 de 2015	Por la cual se establecen los parámetros y valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones.
RESIDUOS SÓLIDOS	
Resolución 541 de 1994	Por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros, materiales, elementos, concretos y agregados sueltos, de construcción, de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación.
Decreto 4741 de 2005	Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
Ley 1252 de 2008	Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones.

Ley 1672 de 2013	Por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos tanto eléctricos como electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones.
Decreto 1076 de 2015 – Título 6, Capítulo 1	Por el cual se busca prevenir la generación de residuos o desechos peligrosos, así como regular el manejo de los residuos o desechos generados, con el fin de proteger la salud humana y el medio ambiente.
Resolución 472 del 2017	Por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición.
Resolución 2184 de 2019	Por la cual se modifica la resolución 668 de 2016 sobre el uso racional de bolsas plásticas, se adopta el nuevo código de colores para la separación de los residuos y se establecen otras disposiciones.
Decreto 284 de 2018	Por el cual se adiciona el decreto 1076 de 2015 en lo relacionado con la Gestión Integral de los Residuos de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos – RAEE y se dictan otras disposiciones.

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

OBLIGACIONES COMPONENTE AMBIENTAL	
Obligaciones Ambientales	
Obligación Ambiental	*Estado*
a) Tramites entes territoriales, permisos ambientales.	Cada uno de los contratos de obra cuentan con aval por parte de las Corporaciones Autónomas Regionales. En el caso de Coquí-Nuquí el contrato se encuentra en proceso de cambios de diseños y adaptación del alcance de la obra, por lo que, una vez que se subsane el tema se solicitará el concepto ambiental por parte de CODECHOCO.
b) DISPAC S.A. E.S.P. garantizará que el contratista implemente las medidas ambientales diseñadas en el Plan de Manejo Ambiental, para lo cual el IPSE aportaré el documento.	A la fecha de corte del informe se cuenta con cada uno de los planes de manejo ambiental, con los respectivos programas, aclarando que para el proyecto de Coquí no se tiene definido un documento de gestión ambiental – PMA dado que no se ha definido a la fecha la ruta de ejecución del proyecto.
c) 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.	Los contratistas de obra presentaron el Protocolo para el manejo y disposición de RAEE y RESPEL para cada uno de los proyectos, junto con las recomendaciones dadas por el IPSE; estos documentos cuentan con una serie de recomendaciones para el adecuado manejo de RAEE y RESPEL que se generen durante cada una de las etapas del proyecto y se recomienda a su vez, las empresas gestoras para la disposición de estos residuos, aclarando tal como se menciona en el ítem anterior para el proyecto de Coquí no se cuenta con el protocolo para la gestión de RAEE y

	RESPEL ya que no se ha definido la ruta de ejecución del proyecto y se están terminando de definir temas administrativos.
d) 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 cuenta con cada una de las matrices de análisis de riesgo de desastre, con los riesgos que los contratistas evidenciaron en las zonas de los proyectos. Para el caso de Coqui-Nuqui, aun no se cuenta con este documento, por tema de trámites administrativos.
e) 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 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.	Durante las reuniones de seguimiento presenciales llevadas a cabo en los meses de enero a abril en las instalaciones del IPSE, los profesionales de DISPAC, se han acogido y apoyan los programas ambientales institucionales, correspondientes a Uso Racional de la Energía-URE, Uso Racional del Agua-URA y programa de gestión de residuos integrales-PGIR'S.
f) Puntos de acopio y/o almacenamiento de residuos.	Teniendo en cuenta las observaciones remitidas a los informes de los meses de enero a abril, a continuación, se relacionan los puntos de acopio para cada uno de los proyectos: **Maicao:** Calle 22 con carrera 14 Esquina – Maicao. **Barrancas:** Carrera 10 calle 16 #6 en Barrancas. **Albania:** Calle 11 carrera 8 No. 8-05 en el municipio de Maicao. **Hatonuevo:** Finca Ojo Caro, cerca de la vía Hatonuevo-Cuestecitas (11,15519833,-72,68999). **Pailitas:** Carrera 7 #5-88 barrio El Centro – Pailitas.

	Riohacha: Comunidad Kamutchasain. **Manaure:** Calle 14bis #35-10 – Barrio Villa del Cielo en Riohacha. (se definió la bodega en Riohacha por temas de seguridad). **Villanueva:** Calle 6 #13-32 barrio Las Delicias – Villanueva. **Coquí:** No se ha definido bodega de acopio ya que a la fecha se están terminando de definir temas administrativos.
g) 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.	Los contratistas de obra han llevado a cabo ha acabo la implementación de las medidas ambientales establecidas en cada uno de los documentos de gestión ambiental establecidos, aclarando que DISPAC ha llevado a cabo el seguimiento de cada uno las acciones ejecutadas.
h) 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, aclarando que el único requerimiento pendiente a la fecha es los tramites que se deben llevar ante CODECHOCO para el proyecto de Coquí, los cuales no se han llevado a cabo debido a que no se ha definido la ruta de ejecución del proyecto.
i) DISPAC S.A. E.S.P. garantizará que el contratista implemente las medidas ambientales diseñadas en el Plan de Manejo Ambiental.	Se cuenta con todos los Planes de Manejo Ambiental, por lo que con el objetivo que garantizar la implementación de las medidas ambientales para cada proyecto, aclarando que se ha llevado a cabo el seguimiento de las actividades implementadas a la fecha.
j) 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	Durante el mes de julio no se generaron RAEE ni RESPEL en cada uno de los proyectos, aclarando que se cuenta los protocolos con las medidas para el manejo de residuos mencionados anteriormente, así mismo, se recomienda en estos documentos los posibles gestores autorizados para la disposición de los RAEE y RESPEL, aclarando que en el caso de llegarse a generar se reportara en cada uno de los informes y se llevara a cabo el manejo adecuado de estos.

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.	

Los documentos ambientales fueron aterrizados a las características de cada zona, para dar más claridad, a continuación, se relaciona los puntos de acopio establecidos para cada zona;

Maicao

Calle 22 con carrera 14 Esquina – Maicao.

Barrancas

Carrera 10 calle 16 #6 en Barrancas.

Albania

Calle 11 carrera 8 No. 8-05 en el municipio de Maicao.

Hatonuevo

Finca Ojo Caro, cerca de la vía Hatonuevo-Cuestecitas (11,15519833,-72,68999).

Pailitas

Carrera 7 #5-88 barrio El Centro – Pailitas.

Riohacha

Cominidad Kamutchasain.

Manaure

Calle 14bis #35-10 – Barrio Villa del Cielo en Riohacha. (se definió la bodega en Riohacha por temas de seguridad).

Villanueva

Calle 6 #13-32 barrio Las Delicias – Villanueva.

Coquí

No se ha definido bodega de acopio ya que a la fecha se están terminando de definir temas administrativos.

Tal como se mencionaba anteriormente, a continuación, se relaciona los links donde se puede evidenciar la documentación ambiental de cada uno de los proyectos, la cual corresponde a:

- Concepto de los entes territoriales (CAR, PNN)
- Plan de manejo ambiental
- Protocolo RAEE y RESPEL
- Matriz análisis de riesgo de desastres
- Aval interventoría
- Validación DISPAC
- Plan detallado de trabajo

Maicao

https://drive.google.com/drive/folders/1sBwDRafCkEWG0daq30W5lkVhqjrza67y?usp=sharing

Barrancas

https://drive.google.com/drive/folders/1NmsEN2Y6kXFezJ4eA9Yw-YrYNNsNoKJx?usp=sharing

Hatonuevo

https://drive.google.com/drive/folders/1Hpz0IO08IhhIxP7Arz9FRJ9lzoCr46so?usp=sharing

Riohacha

https://drive.google.com/drive/folders/1AcYrcUJmgasl7BcSc45o3lSbwwQEYeL3?usp=sharing

Pailitas

https://drive.google.com/drive/folders/1w-J53zFR2GwUNrXxFcmUsZfmWlicU2me?usp=sharing

Manaure

https://drive.google.com/drive/folders/13YTwwf0dfpNKSDyuY9MeN2xTmKj3D3a9?usp=sharing

Villanueva

https://drive.google.com/drive/folders/11VsuI5Hu3PyOeNoCXxfSUZ3Zphai8MMa?usp=sharing

Albania

https://drive.google.com/drive/folders/1PEJpjhh7oA-X6PpMNUV8NfcQB5juu_O-?usp=sharing

10. 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(s) y contratista(s) de 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
Interventoría: CONSORCIO INTERVENTORÍA GUAJIRA SOLAR
Drive: SG_SST - Google Drive

Maicao:
Contratista: CONSORCIO SOLAR MAICAO
https://drive.google.com/drive/folders/1mfgEeq86eXZdd2wvQAkcbJHi-HBKqBTp
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/folders/1uVUaZS94-x4Jk2q3l0oIkGlveTJs5NAD

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

OBSERVACIONES GENERALES:

Pailitas: Se verificaron soportes respectivos de los requerimientos de SST a interventoría y contratista de obra, motivo por el cual se solicita actualizar los siguientes soportes documentales en Drive correspondiente:
-Actualizar estadísticas de accidentalidad.
-Soportar la entrega de dotación y entrega de EPP de meses anteriores al mes de junio.
-Anexar informes de SST a la fecha.

Albania: Se verificaron soportes respectivos de los requerimientos de SST a interventoría y contratista de obra, motivo por el cual se solicita actualizar los siguientes soportes documentales en Drive correspondiente:
- No se evidencia entrega y/o inspección de EPP a la fecha
- Soportar inspección de elementos para la atención de emergencias

Hato Nuevo, Riohacha, Barrancas y Villanueva: Se verificaron soportes a los requerimientos de SST encontrando las siguientes observaciones:

Interventoría de obra:
-Solo se evidencian soportes de inspección de elementos para atención de emergencias del mes de junio de 2023, no se evidencian las inspecciones anteriores.
-Si bien se adjunta constancia trimestral emitida por parte de ARL respecto a la accidentalidad presentada de la empresa, se solicita es llevar de forma mensual las estadísticas de accidentalidad de conformidad a los establecido en el Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 de 2019 referente a los indicadores.

-No se evidencia entrega y/o inspección de EPP / Dotación de algunos meses desde el inicio de obra la fecha.

Hato Nuevo: **Proyecto culminado**

Barrancas:
- Falta actualizar soportes generales para los requerimientos para el mes de julio

Riohacha:
-No se evidencian soportes de pago de seguridad social de julio
-No se soporta entrega o revisión de EPP (Favor organizarla presentación de la información por meses.
-Soportar capacitación y/o charlas de seguridad de los meses de mayo y junio
-No soportan informe mensual de junio
-Las estadísticas presentadas solo están hasta abril, no se actualiza al a fecha.
-Se solicita nuevamente anexar plan de emergencias.
-Soportar actas de COPASST a la fecha (solo se adjunta acta 93 del mes de octubre de 2022) y falta acta de conformación y seguimiento trimestral del COCOLA.

Villanueva:
- Falta actualizar soportes generales para los requerimientos para el mes de julio

Maicao: Se verificaron soportes respectivos de los requerimientos de SST a interventoría y contratista de obra, motivo por el cual se solicita actualizar los siguientes soportes documentales en Drive correspondiente:
- Faltan soportes de pago de seguridad social del contratista de obra.
- Plan de emergencias del contratista de obra.
- Acta de reunión del Comité de Convivencia Laboral por contratista de obra
- Oficio/certificación por parte de ARL sobre la actividad económica realizada de acuerdo con el Decreto 768 de 2022 por parte de interventoría y contratista de obra

Coqui – Nuqui: Contrato suspendido

Manaure: Se verificaron soportes respectivos de los requerimientos de SST a interventoría y contratista de obra, se solicitó a profesional de interventoría:
-Se solicita nuevamente verificar y soportar la entrega, cambio y/o inspección de EPP / Dotación a la fecha desde el inicio de obra.
-Se solicita a interventoría de obra, soportar con formatos de inspección los elementos

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	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.

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.	
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 contratista de obra.	DISPAC S.A E.S.P., a su personal **no** realiza la entrega de elementos de protección personal EPP y Dotación como se soporta respectivamente en el Requerimiento 3 del Drive compartido.
c) DISPAC S.A E.S.P. se compromete a garantizar que sus contratistas ejecuten actividades de Medicina Preventiva y del Trabajo para los 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 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. Para finales del mes de diciembre de 2022 se recordó la importancia del autocuidado y recomendaciones generales (Ver anexo 1 Campaña diciembre de 2022 en autocuidado y recomendaciones) en correspondiente carpeta. Por otra parte, el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo de DISPAC S.A E.S.P. Solicito creación de DRIVE para verificación del cumplimiento de este item y observaciones generales realizadas a interventoría y contratista de obra.
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.
e) 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 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 actividades consideradas de alto riesgo y/o tareas críticas. Más el profesional STT es competente y certificado para trabajos en alturas.

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.	Por otra parte, se anexan en Drive los procedimientos relacionados para soportar la NO realización de tareas que puedan considerarse de alto riesgo.
f) En caso de presentarse un accidente de trabajo DISPAC realizará y mantendrá actualizado un sistema de registro y reporte de los accidentes e incidentes de trabajo, que será reportada en los informes presentados al IPSE y a la Gobernación de Guainía.	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 programa de gestión SST 2023 actualizado al mes de reporte.
g) 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 julio 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. Solicito creación de DRIVE para verificación del cumplimiento de este item y observaciones generales realizadas a interventoría y contratista de obra.
h) 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.	En el Drive compartido se encuentran soportadas las actividades realizadas por parte de DISPAC S.A E.S.P, actividades como el seguimiento de los Exámenes Médicos Ocupacionales, las vacunas, entre otra documentación de los profesionales de DISPAC S.A E.S.P., siendo estas las actividades ejecutadas a la fecha por DISPAC. Así mismo, en los informes individuales se encuentra detallada la información en el componente SG-SST. Para el caso de los contratistas se verificará las actividades realizadas vs sus soportes para poder verificar las acciones realizadas en el periodo de acuerdo con el DRIVE creado por interventoría.
i) 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	En el DRIVE en carpeta de Requerimiento 2 Matriz de riesgos se encuentra anexada dicho documento con respectivos controles

revisada y aprobada con apoyo del componente SST del IPSE o podrá 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.	
j) DISPAC 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. Para el caso de los contratistas se verificará las actividades realizadas vs sus soportes para poder verificar las acciones realizadas en el periodo de acuerdo con el DRIVE creado por interventoría. Para finales del mes de diciembre de 2022 se recordó la importancia del autocuidado y recomendaciones generales (Ver anexo 1 Campaña Diciembre autocuidado y recomendaciones) en correspondiente carpeta.
k) 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 establecidos en caso de presentarse una emergencia en las instalaciones del Instituto y realizan previa solicitud de ingreso para dar cumplimiento a este ítem.
l) El IPSE se compromete a entregar a DISPAC S.A. E.S.P el Manual del	DISPAC S.A. E.S.P, Se realizó socialización del Manual del Viajero a sus colaboradores y

Viajero como herramienta de prevención de riesgos y recomendaciones a tener en cuenta en las localidades de las ZNI.	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 con el avance del proyecto).
m) DISPAC S.A. E.S.P. se compromete a garantizar que sus contratistas brinden capacitación en los riesgos presentes en las actividades que se realicen en el objeto contractual, del cual se requiere las evidencias para que el IPSE realice el seguimiento al mismo.	En la carpeta 7 denominada “Capacitación riesgos asociados” del Drive compartido, se encuentran los soportes de la asistencia de las capacitaciones.

Para el mes de julio de 2023 se presenta el personal vinculado al proyecto por parte de DISPAC S.A. E.S.P.

Nombres y apellidos del trabajador	EPS	AFP	ARL	Profesión	Cargo
Ricardo Arturo Ribero	**Nueva EPS**	**Colpensiones**	**Positiva**	**Ingeniero Electricista**	**Supervisor del proyecto**
Melissa Rodríguez Ch	**Sanitas**	**Protección**	**Positiva**	**Ingeniera Industrial**	**Coordinadora de proyectos**
Valentina Muñoz Criales	**Nueva EPS**	**Porvenir**	**Positiva**	**Ingeniera ambiental**	**Apoyo ambiental**
Tatiana Botero	**Sanitas**	**Porvenir**	**Positiva**	**Profesional Social**	**Apoyo Social**
Natalia Olarte	**Sura**	**Colfondos**	**Positiva**	**Contadora**	**Apoyo financiero**
Juan Diego Castaño	**Sura**	**Porvenir**	**Positiva**	**Ingeniero Civil**	**Apoyo civil**
John Fredy Castillo	**Salud Total**	**Porvenir**	**Positiva**	**Administrador SST**	**Apoyo SST**
Danny Núñez	**Salud Total**	**Protección**	**Positiva**	**Ingeniero Civil**	**Apoyo civil**

11. CONCLUSIONES

a) Se han desarrollado reuniones de seguimiento con el IPSE, en donde se han expuesto los avances en las actividades desarrolladas.

12. ANEXOS

Anexo 1. Informes individuales
Anexo 2. Documentación componente social



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