Bogotá, D.C., 12-09-2023

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20231520042203

PARA: **LISBETH VILLA CARPIO**
Subdirectora de Contratos y Seguimiento

DE: **SUPERVISOR CONTRATO 142 DE 2021**

ASUNTO: **INFORME DE SUPERVISIÓN DE AGOSTO DE 2023 - CONTRATO 142 DE 2021**

Atentamente me permito remitir el informe mensual de supervisión del contrato interadministrativo 142 de 2021 correspondiente al mes de agosto de 2023, del cual adelanto la supervisión.

Atentamente,

SERGIO SILVA ARIZA

Expediente No.: 20211391203001 42E

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

Informe No.	**20**	**Periodo del informe**	**JULIO de 2023**	**Fecha de elaboración**	**DD/MM/AA** **10/08/23**

1. Datos Generales

1.1. Contrato No.	142 de 2021
1.2. 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.
1.3. Contratista	DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. -DISPAC
1.4. Contratante	IPSE
1.5. Valor	

No. 1 “PROYECTO SISFV PAILITAS	$ 8.037.852.682
No. 2 “PROYECTO SISFV ALBANIA	$ 17.340.848.490
No. 3 “PROYECTO SISFV BARRANCAS	$ 5.149.942.784
No. 4 “PROYECTO SISFV HATO NUEVO	$ 815.058.882
No. 5 “PROYECTO SISFV MAICAO	$ 21.909.038.358
No. 6 “PROYECTO SISFV MANAURE	$ 12.035.788.761
No. 7 “PROYECTO SISFV RIOHACHA	$ 4.744.162.281
No. 8 “PROYECTO SISFV VILLANUEVA	$ 5.005.024.118
No. 9 “PROYECTO MEJORAMIENTO DIESEL-SISFV COQUÍ- NUQUÍ - CHOCÓ”	$ 3.204.320.959
Valor total del contrato	**$ 78.242.037.315,00**

1.6. Plazo inicial	31 julio de 2022
1.7. Fecha Acta de inicio	13 diciembre de 2021

1.8. Prórrogas, suspensiones y/o modificaciones	• El día 7 de diciembre de 2021, las partes suscribieron el Modificatorio N°. 1 al Contrato Interadministrativo 142-2021, mediante el cual se modificó el numeral 3 de las "OBLIGACIONES DEL IPSE" contenidas en la cláusula cuarta – Obligaciones de las partes; se modificó la cláusula sexta GARANTÍAS; se incluyó la cláusula de MULTAS, se incluyó la cláusula PENAL y se aclaró el ítem segundo del segundo desembolso contenido en la cláusula segunda – Valor del contrato interadministrativo y formas de desembolso. • El día 18 de marzo de 2022, las partes suscribieron el Modificatorio N° 2 al Contrato Interadministrativo 142-2021, mediante el cual se modificó el Alcance del objeto – objetivos específicos, ajustando los valores y cantidad de usuarios, se modificó igualmente la Cláusula 2 – Valor del contrato interadministrativo y forma de desembolso, en la cual se mantiene el presupuesto contrato sin embargo se realiza la redistribución de recursos en los proyectos y se prorroga el plazo contractual establecido hasta el día 30 de diciembre de 2022. • El día 19 de diciembre de 2022, las partes suscribieron el Modificatorio N° 3 al Contrato Interadministrativo 142-2021, mediante el cual se modifica parcialmente la CLÁUSULA SEGUNDA, con el fin de realizar los pagos proporcional e independiente de cada proyecto y con relación a la REMUNERACION DE LA ADMINISTRACIÓN Y ASISTENCIA TECNICA DE DISPAC S.A. E.S.P., se ajusta el porcentaje correspondiente al 5% del valor de los costos directos e indirectos de cada uno de los proyectos, adicionalmente se modifica la CLAUSULA TERCERA, prorrogando el plazo de ejecución del contrato hasta el 30 de agosto de 2023.
1.9. Fecha de terminación	**30 de agosto de 2023**

1.10. Póliza

Asegurador:	**PREVISORA SEGUROS S.A.**	
No. Póliza:	**1006248 y 3000175**	
Riesgo cubierto	**Vigencia**	
	Inicio	**Final**
CUMPLIMIENTO	**10/11/2021**	**02/03/2024**
CALIDAD DE SERVICIO	**10/11/2021**	**30/08/2024**
RESPONSABILIDAD C Y E.	**30/12/2022**	**30/08/2023**

2. Información del proyecto

PROYECTO	VEREDA	MUNICIPIO	DPMENTO	USUARIOS	TIPO SOLUCIÓN	CAPACIDAD POR USUARIO
No. 1 "PROYECTO SISFV PAILITAS	ANDES 1; ANDES 2; ARROYO HONDO; BELLO HORIZONTE; BOBALI 1;; BOBALI 2; BOLAZUL; CAÑO ARENAS; CARACOLI; EL TERROR; GUARUMERAS; LA ESPERANZA; LA ESTRELLA ; LA PEDREGOSA; LAS; LLAVES; LOS CORAZONES; LOS	PAILITAS	CESAR	423	SISFV	800Wp

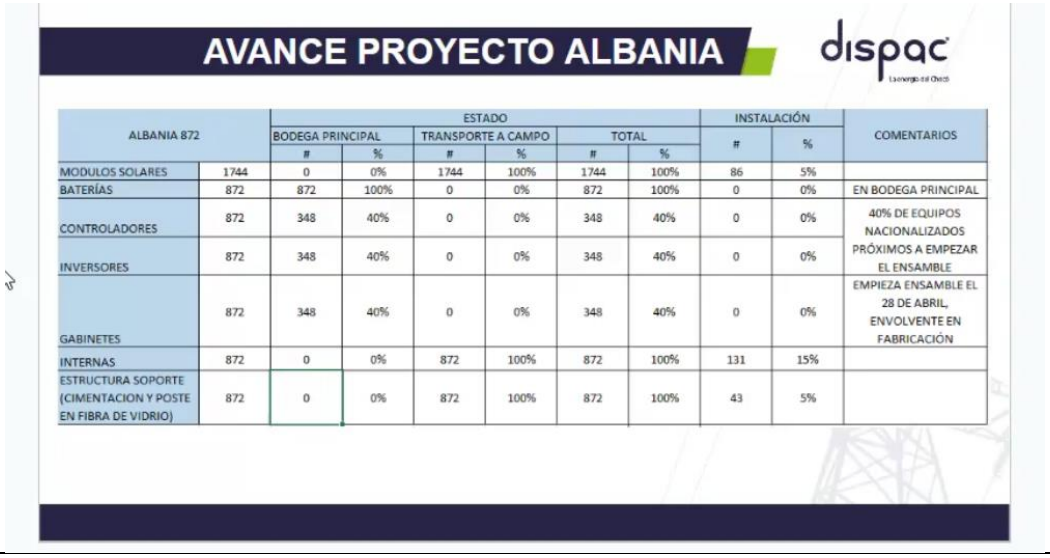
	ENCANTOS; LOS LLANOS; MUNDO NUEVO; QUEBRADA CHIQUITA; QUEBRADA HONDA; RAYA GRANDE; RAYITA ORIENTAL; SAN ISIDRO; VILLANUEVA 1; VILLANUEVA 2					
No. 2 "PROYECTO SISFV ALBANIA	ACUARUT, AIPIAPULE, Airraschon, AISHIMANA, ALITAMANA, ANARAIPA, AWAYAJAURI, BELEN, CAÑAWATAMANA, CELESTIAL, CHINGOLITO, CHIRRATUI, CHUSIRRA, COPOYOMANA, GUAYAVITAL, ishischon, itaka 2, JALALOU, JAVIYITO, Jirrumana, JIYUITCHON, juchimana, JUYASIRAIN, KACHALEROI 1, KACHUTZAO, Kainshaipa, KALINASIRRA, KAMUCHASEN, KANSHAIPA, KETPANA, KOKOMANA, KOLOYOSU, LA FORTUNA, LA SIERRITA, Las palmitas, MALANWAIPA, MANAMON, MAÑUI, Murrenakat, NUEVO HORIZONTE, Orillamana, OROLEE, Paraíso, Paraíso 1, PARRITCHON, PESUAN, POROIKA, PUEBLITOS, PUSIRRAIRRAKAT, RANCHO NUEVO, RULEACHON, SALAKAT, SERRILLAMANIA, SOLDADO PARATE BIEN, TAPARITA, TOROMANA, URRAICHIQUEPU, VILLA ONE, WAJALETU, WANAPAREPO, WANETURUMANA, WAREWAREN, WARRARATCHON, WOTTOIN	ALBANIA	GUAJIRA	872	SISFV	800Wp
No. 3 "PROYECTO SISFV BARRANCAS	BARRANCON; CAURINA; COCOTAZO; EL SIERRON; EL SILENCIO; LAGUNITAS; LAS PAVA; LAS PAVAS; LOS BRITOS; LOS ESTADOS; MAPURITO; MONTE LAGUA; MONTEFRESCO; PALOTAL; PARAJI; POTRERITO; PUNTO CLARO; SIERRA AZUL; SURIMENA	BARRANCAS	GUAJIRA	235	SISFV	810 Wp
No. 4 "PROYECTO SISFV HATO NUEVO	BAÑADERO; CAÑA BRAVA; LA LOMITA; LOMAMATO; LOS CORAZONES; VEREDA ANGOSTURA	HATO NUEVO	GUAJIRA	40	SISFV	800 Wp
No. 5 "PROYECTO SISFV MAICAO	AMARICHI; AMUSICHON; ATSAULIA; BELLO MONTE; BOTONCHON 2; CADENITA; CARAQUITA; CEURA; CRUZ CAPILLA; CUATRO VIAS; IRRAMASIRA; IRRUWAIN; ISHAIN; JASALIMA; JATTO; JEPIMANA; JOTOJOROY; JUTTIAL; JUYARUTPAMANA; KALENTISUMANA; KANASUMANA; KANASUMANA 2; KARAQUITA; KARROUYACHON; KASICHI; KASPOLIMANA; KOJONMANA; KOURIPANA; KULI; KULINATCHI; KULIRRILI; LA AVENTURA; LOMA FRESCA; LOS MANANTIALES; MAICAO; MAIMAJASAY; MAKU; MALANGUE; MANAURE; MARAÑAMANA; MASAMANA; MASHI; OOROKO; PAJANKIRRU; PAKIMANA; PANAMÁ; PARAÍSO; PATAJATAMANA; PESUAPA; SAN ANTONIO DE GUAMAYAO; SANTA LUCÍA; SANTA MARÍA; SARARAO; SIRRUTMACHI; TEKIA; TOLOMANA; TRANQUETH; ULAIN; ULAIN 2; URUWAMANA; WAITAPÁ; WAMAYAO; WARARALAIN; WAYUUMANA; WILIJITSUMANA; WUAMAYAO; WUIMPESHI; WULISTMANA; YOTOJOROTCHI; YOTOJOROY; YOULEPU; YOUYOUPANA; YULEP; YUTAO	MAICAO	GUAJIRA	1113	SISFV	800 Wp
No. 6 "PROYECTO SISFV MANAURE	AMOUC, ANOTPALOU, BARARCHAN, BUENOS AIRES, CALANCATA, CAPUSHAMANA, CEYBOTA , COICHINAMA, COOMANA, CORRAL, DANERAICA, EKIEKAT, ERUMANA,	MANAURE	GUAJIRA	566	SISFV	740

	GALAN, IRRAKAULE, JARAJAULIA, JASUISIRO, JAWAPIAKAT, JEUCHAN, JULATSHI, KALIYUSEN, KALOUYACHAN, KASPOTSHI, LA PUNTACHON, LICHOSAMANA, LOMACHAN, MACHOMANA, MAJALI, MANTAPOW, MANTOKERA, MAPUAYN, MASHALERAKAT, MOLOKONSIRAT, MOUWASHIRA, MOUWATERO, MURALEN, MUSHULECHON, OLOESHAN, PALONEGRO, PANERAKA, PANSUAKAT, PIRIACHON, PISANMANA, RUTKAIN, SABANA VERDE, SABANACHON, SAMUTCHAN, SHALERAKA ,SHAWAINAMANA, SHOSHIKA, SICHICHAN, SISPA, SITSHON, SUCUTULAN, TAMASIKUMANA, TOSITOMANA, TRIYACHAN, WASHAISIRA, WASHINTON, WINPIRAREN, WOTOKOT, YOROLOMAKAT						
No. 7 "PROYECTO SISFV RIOHACHA	Ipamana, Ishamana, Jayapamana, Kamutchasain, Kewirrashi, Limonal, Maichichi, Mangomana, Namunao, Okushimana, Panterramana, Toloponokat, Usimana, Uyatpana	RIOACHA	GUAJIRA	220	SISFV	800
No. 8 "PROYECTO SISFV VILLANUEVA	EL ENEAL; EL HORNO; EL MORRO; EL TEMPLAO; JUNCALITO; LA CULEBRERA; LA NOVEDAD; LA SARALITA; LA SELVA; LA TRANCA; LAS FLORES; LOS ESTADOS; LOS PLANES; LOS QUEMADOS; NOLASCO; OROZUL; POTRERO GRANDE; SIERRA NEGRA; VILLA PALMA; ZANJONES	VILLANUEVA	GUAJIRA	237	SISFV	740 Wp
No. 9 "PROYECTO MEJORAMIENTO DIESEL-SISFV COQUÍ- NUQUÍ - CHOCÓ"	COQUI	NUQUI	CHOCO	88	HIBRIDO	99,36kWp

2.1. Resumen de las instalaciones realizadas

ALBANIA:

40% equipos en ensamble, 60% en transporte marítimo, Instalados 43 mástiles con cimentación, 86 paneles y 131 internas

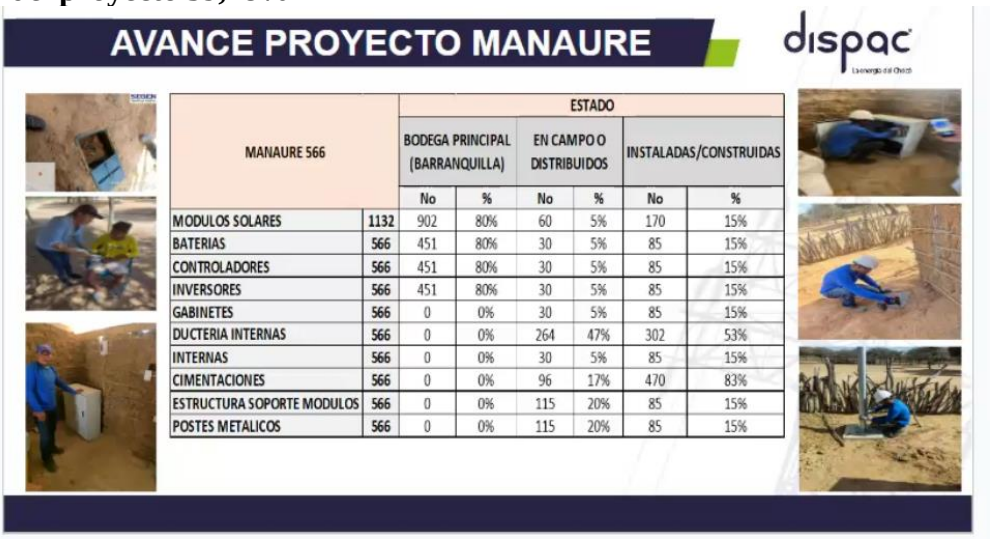


ALBANIA 872		ESTADO						INSTALACIÓN		COMENTARIOS
		BODEGA PRINCIPAL		TRANSPORTE A CAMPO		TOTAL				
		#	%	#	%	#	%	#	%	
MODULOS SOLARES	1744	0	0%	1744	100%	1744	100%	86	5%	
BATERÍAS	872	872	100%	0	0%	872	100%	0	0%	EN BODEGA PRINCIPAL
CONTROLADORES	872	348	40%	0	0%	348	40%	0	0%	40% DE EQUIPOS NACIONALIZADOS PRÓXIMOS A EMPEZAR EL ENSAMBLE
INVERSORES	872	348	40%	0	0%	348	40%	0	0%	
GABINETES	872	348	40%	0	0%	348	40%	0	0%	EMPIEZA ENSAMBLE EL 28 DE ABRIL, ENVOLVENTE EN FABRICACIÓN
INTERNAS	872	0	0%	872	100%	872	100%	131	15%	
ESTRUCTURA SOPORTE (CIMENTACION Y POSTE EN FIBRA DE VIDRIO)	872	0	0%	872	100%	872	100%	43	5%	

MANAURE:

Todo el material está en traslado, existen 85 soluciones energizadas, y 470 cimentaciones adelantadas.

Avance del proyecto 59,48%

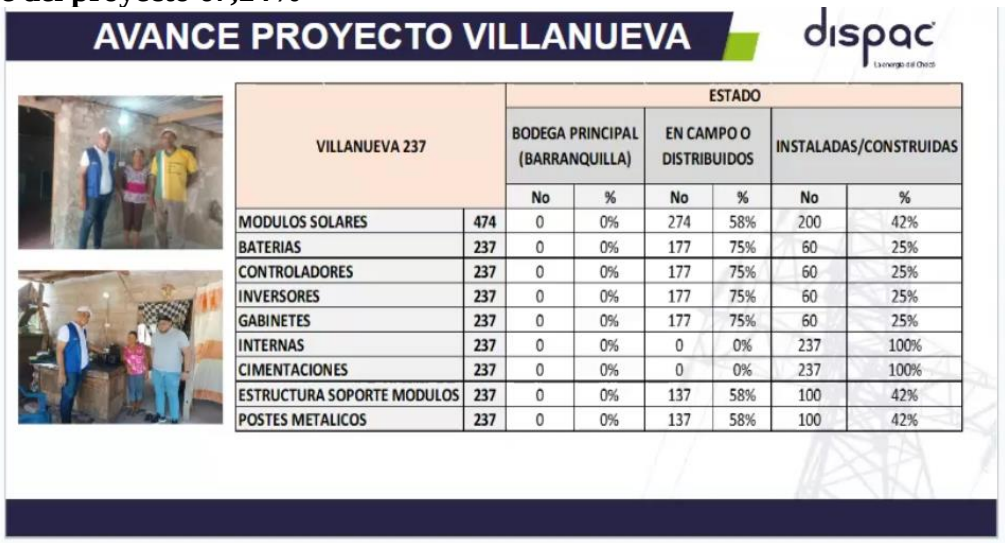


MANAURE 566		ESTADO					
		BODEGA PRINCIPAL (BARRANQUILLA)		EN CAMPO O DISTRIBUIDOS		INSTALADAS/CONSTRUIDAS	
		No	%	No	%	No	%
MODULOS SOLARES	1132	902	80%	60	5%	170	15%
BATERIAS	566	451	80%	30	5%	85	15%
CONTROLADORES	566	451	80%	30	5%	85	15%
INVERSORES	566	451	80%	30	5%	85	15%
GABINETES	566	0	0%	30	5%	85	15%
DUCTERIA INTERNAS	566	0	0%	264	47%	302	53%
INTERNAS	566	0	0%	30	5%	85	15%
CIMENTACIONES	566	0	0%	96	17%	470	83%
ESTRUCTURA SOPORTE MODULOS	566	0	0%	115	20%	85	15%
POSTES METALICOS	566	0	0%	115	20%	85	15%

VILLANUEVA:

Todo el material está en traslado, existen 60 soluciones energizadas, y EL 100% cimentaciones e internas

Avance del proyecto 67,24%

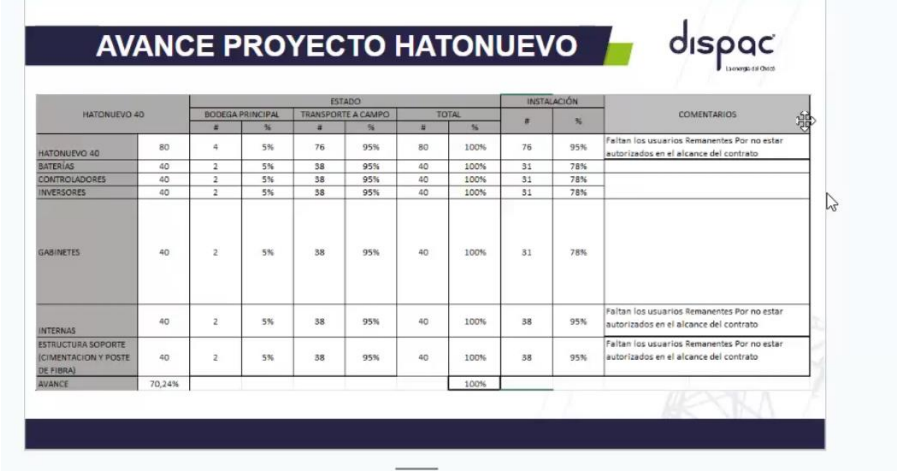


VILLANUEVA 237		ESTADO					
		BODEGA PRINCIPAL (BARRANQUILLA)		EN CAMPO O DISTRIBUIDOS		INSTALADAS/CONSTRUIDAS	
		No	%	No	%	No	%
MODULOS SOLARES	474	0	0%	274	58%	200	42%
BATERIAS	237	0	0%	177	75%	60	25%
CONTROLADORES	237	0	0%	177	75%	60	25%
INVERSORES	237	0	0%	177	75%	60	25%
GABINETES	237	0	0%	177	75%	60	25%
INTERNAS	237	0	0%	0	0%	237	100%
CIMENTACIONES	237	0	0%	0	0%	237	100%
ESTRUCTURA SOPORTE MODULOS	237	0	0%	137	58%	100	42%
POSTES METALICOS	237	0	0%	137	58%	100	42%

HATONUEVO:

Todo el material está en traslado, existen 31 soluciones energizadas, y EL 100% cimentaciones e internas

Avance del proyecto 70,24%

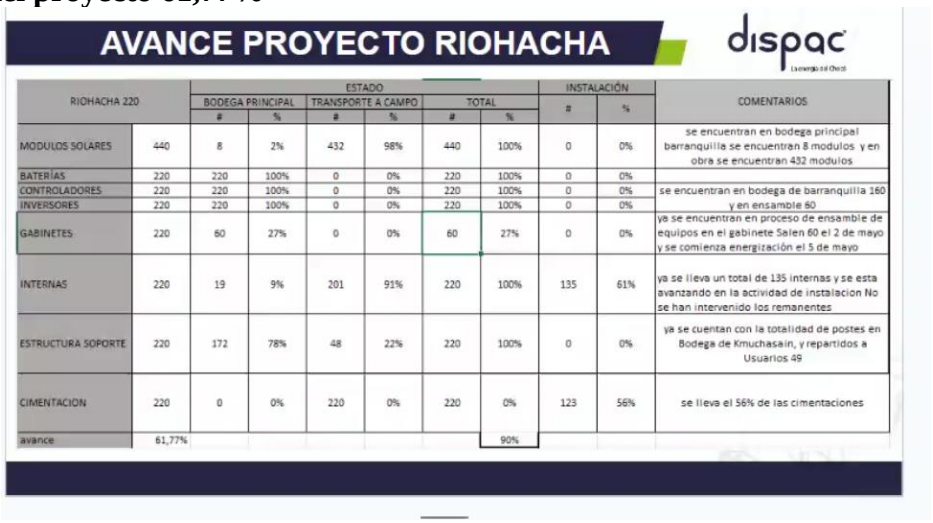


HATONUEVO 40		ESTADO						INSTALACIÓN		COMENTARIOS
		BODEGA PRINCIPAL		TRANSPORTE A CAMPO		TOTAL				
		#	%	#	%	#	%	#	%	
HATONUEVO 40	80	4	5%	76	95%	80	100%	76	95%	Faltan los usuarios Remanentes Por no estar autorizados en el alcance del contrato
BATERÍAS	40	2	5%	38	95%	40	100%	31	78%	
CONTROLADORES	40	2	5%	38	95%	40	100%	31	78%	
INVERSORES	40	2	5%	38	95%	40	100%	31	78%	
GABINETES	40	2	5%	38	95%	40	100%	31	78%	
INTERNAS	40	2	5%	38	95%	40	100%	38	95%	Faltan los usuarios Remanentes Por no estar autorizados en el alcance del contrato
ESTRUCTURA SOPORTE (CIMENTACION Y POSTE DE FIBRA)	40	2	5%	38	95%	40	100%	38	95%	Faltan los usuarios Remanentes Por no estar autorizados en el alcance del contrato
AVANCE	70,24%						100%			

RIOHACHA:

El 5 de mayo se empieza a energizar las soluciones, llevan 135 instalaciones internas, el 2 de mayo se trasladada 60 soluciones listas para energizar.

Avance del proyecto 61,77%



RIOHACHA 220		ESTADO						INSTALACIÓN		COMENTARIOS
		BODEGA PRINCIPAL		TRANSPORTE A CAMPO		TOTAL				
		#	%	#	%	#	%	#	%	
MODULOS SOLARES	440	8	2%	432	98%	440	100%	0	0%	se encuentran en bodega principal barranquilla se encuentran 8 modulos y en obra se encuentran 432 modulos
BATERÍAS	220	220	100%	0	0%	220	100%	0	0%	
CONTROLADORES	220	220	100%	0	0%	220	100%	0	0%	se encuentran en bodega de barranquilla 160
INVERSORES	220	220	100%	0	0%	220	100%	0	0%	y en ensamble 60
GABINETES	220	60	27%	0	0%	60	27%	0	0%	ya se encuentran en proceso de ensamble de equipos en el gabinete Salen 60 el 2 de mayo y se comienza energización el 5 de mayo
INTERNAS	220	19	9%	201	91%	220	100%	135	61%	ya se lleva un total de 135 internas y se esta avanzando en la actividad de instalacion No se han intervenido los remanentes
ESTRUCTURA SOPORTE	220	172	78%	48	22%	220	100%	0	0%	ya se cuentan con la totalidad de postes en Bodega de Kmuchasain, y repartidos a Usuarios 49
CIMENTACION	220	0	0%	220	0%	220	0%	123	56%	se lleva el 56% de las cimentaciones
avance	61,77%						90%			

PAILITAS:

Se tienen 100 soluciones energizadas, se tienen instaladas 255 kits de internas

Avance del proyecto 60,81%

AVANCE PROYECTO PAILITAS

PAILITAS 423		ESTADO						INSTALACIÓN		COMENTARIOS
		BODEGA PRINCIPAL		TRANSPORTE A CAMPO		TOTAL				
		#	%	#	%	#	%	#	%	
MODULOS SOLARES	846	586	69%	260	31%	846	100%	200	24%	DE LOS 672 PANELES QUE ESTAN EN BODEGA, SE TIENEN 423 EN COTA CUNDINAMARCA WEG Y EL RESTANTE EN LA BODEGA PRINCIPAL DE PAILITAS
BATERÍAS	423	293	69%	130	31%	423	100%	100	24%	ESTOS EQUIPOS SE ENCEUNTRAN DISTRIBUIDOS DE LA SIGUIENTE MANERA: 200 EQUIPOS EN COTA CUNDINAMARCA WEG Y EL RESTANTE EN PAILITAS CESAR
CONTROLADORES	423	293	69%	130	31%	423	100%	100	24%	ESTOS EQUIPOS SE ENCEUNTRAN DISTRIBUIDOS DE LA SIGUIENTE MANERA: 200 EQUIPOS EN COTA CUNDINAMARCA WEG Y EL RESTANTE EN PAILITAS CESAR
INVERSORES	423	293	69%	130	31%	423	100%	100	24%	
GABINETES	423	293	69%	130	31%	423	100%	100	24%	ESTOS EQUIPOS SE ENCEUNTRAN DISTRIBUIDOS DE LA SIGUIENTE MANERA: 200 EQUIPOS EN COTA CUNDINAMARCA WEG Y EL RESTANTE EN PAILITAS CESAR
INTERNAS	423	168	40%	255	60%	423	100%	255	60%	SE ENCUENTRA LA TOTALIDAD EN LA BODEGA DE PAILITAS CESAR
ESTRUCTURA SOPORTE (CIMENTACION Y POSTE EN FIBRA DE VIDRIO)	423	323	76%	100	24%	423	100%	100	24%	SE ENCUENTRA LA TOTALIDAD EN LA BODEGA DE PAILITAS CESAR
Porcentaje de avance	60,81%						100%			

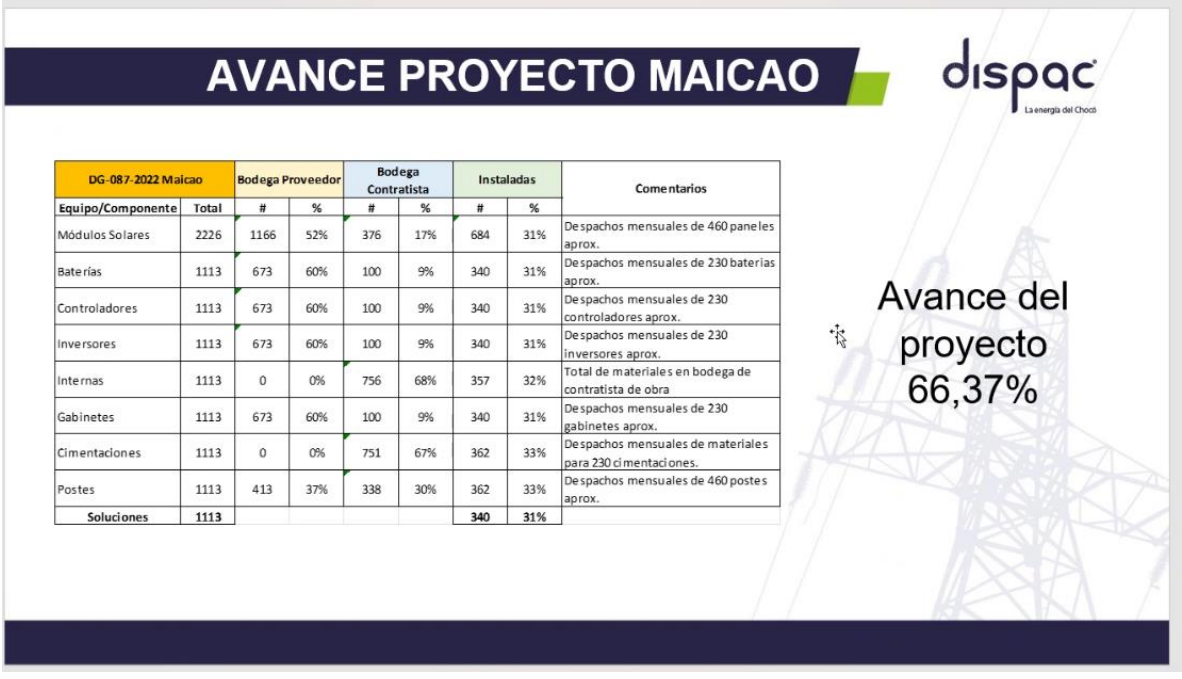
MAICAO:

Se tienen 340 soluciones energizadas, se tienen instaladas 357 kits de internas

Avance del proyecto 66,37%

AVANCE PROYECTO MAICAO

DG-087-2022 Maicao		Bodega Proveedor		Bodega Contratista		Instaladas		Comentarios
Equipo/Componente	Total	#	%	#	%	#	%	
Módulos Solares	2226	1166	52%	376	17%	684	31%	Despachos mensuales de 460 paneles aprox.
Baterías	1113	673	60%	100	9%	340	31%	Despachos mensuales de 230 baterias aprox.
Controladores	1113	673	60%	100	9%	340	31%	Despachos mensuales de 230 controladores aprox.
Inversores	1113	673	60%	100	9%	340	31%	Despachos mensuales de 230 inversores aprox.
Internas	1113	0	0%	756	68%	357	32%	Total de materiales en bodega de contratista de obra
Gabinetes	1113	673	60%	100	9%	340	31%	Despachos mensuales de 230 gabinetes aprox.
Cimentaciones	1113	0	0%	751	67%	362	33%	Despachos mensuales de materiales para 230 cimentaciones.
Postes	1113	413	37%	338	30%	362	33%	Despachos mensuales de 460 postes aprox.
Soluciones	**1113**					**340**	**31%**	



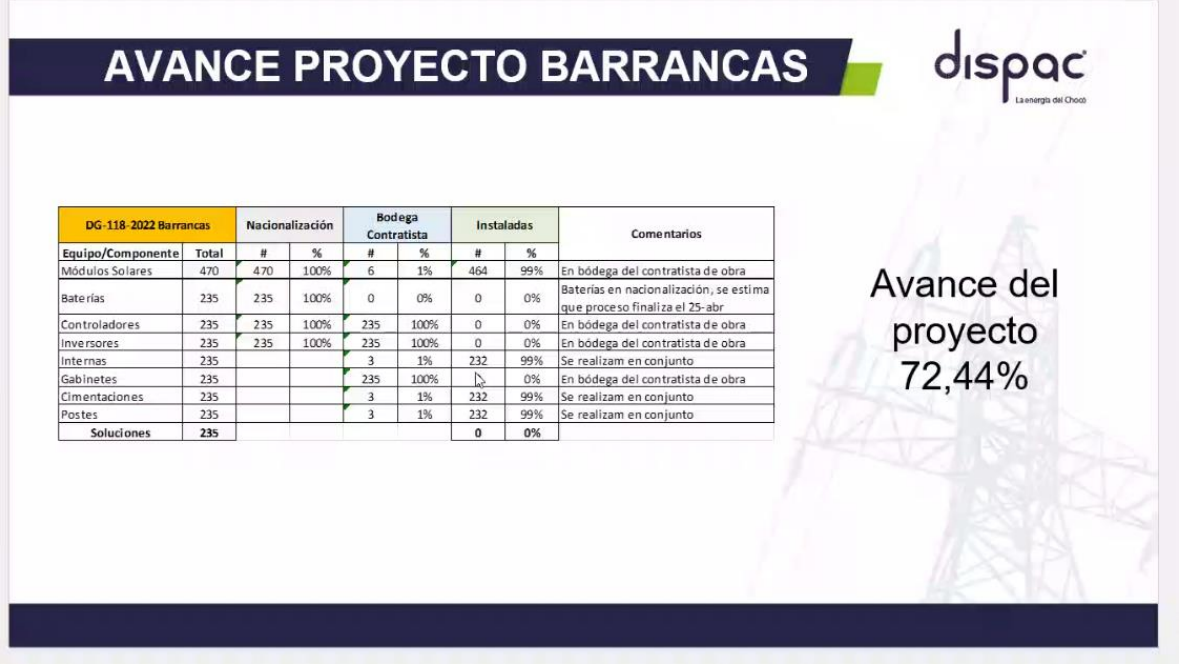
BARRANCAS:

Se tienen instaladas 232 kits de internas, 232 cimentaciones y postes., sin embargo, el contratista de obra no ha iniciado la instalación de gabinetes y equipos, por falta del responsable de AOM.

Los equipos se encuentran en bodega:



Avance del proyecto 72,44%



DG-118-2022 Barrancas		Nacionalización		Bodega Contratista		Instaladas		Comentarios
Equipo/Componente	Total	#	%	#	%	#	%	
Módulos Solares	470	470	100%	6	1%	464	99%	En bódega del contratista de obra
Baterías	235	235	100%	0	0%	0	0%	Baterías en nacionalización, se estima que proceso finaliza el 25-abr
Controladores	235	235	100%	235	100%	0	0%	En bódega del contratista de obra
Inversores	235	235	100%	235	100%	0	0%	En bódega del contratista de obra
Internas	235			3	1%	232	99%	Se realizam en conjunto
Gabinetes	235			235	100%		0%	En bódega del contratista de obra
Cimentaciones	235			3	1%	232	99%	Se realizam en conjunto
Postes	235			3	1%	232	99%	Se realizam en conjunto
Soluciones	235					0	0%	

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

3. Ejecución presupuestal

3.1. Valor total del contrato

No. 1 "PROYECTO SISFV PAILITAS	$ 8.037.852.682
No. 2 "PROYECTO SISFV ALBANIA	$ 17.340.848.490
No. 3 "PROYECTO SISFV BARRANCAS	$ 5.149.942.784
No. 4 "PROYECTO SISFV HATO NUEVO	$ 815.058.882
No. 5 "PROYECTO SISFV MAICAO	$ 21.909.038.358
No. 6 "PROYECTO SISFV MANAURE	$ 12.035.788.761
No. 7 "PROYECTO SISFV RIOHACHA	$ 4.744.162.281
No. 8 "PROYECTO SISFV VILLANUEVA	$ 5.005.024.118
No. 9 "PROYECTO MEJORAMIENTO DIESEL-SISFV COQUÍ-NUQUÍ - CHOCÓ"	$ 3.204.320.959
Valor total del contrato	**$ 78.242.037.315,00**

3.2. Valor ejecutado

Valor del contrato	$ 78.242.037.314
Valor desembolsado	$ 46.465.908.361,53
Valor Pendiente por desembolsar	$ 31.776.128.952,47

3.3. Valor disponible por ejecutar

Valor total Vigencia 2023:
$ 31.776.128.952,47

3.4. Adiciones

A la fecha no se han presentado adiciones

3.5. Resumen ejecución presupuestal

Valor Contrato	**$ 78.242.037.315**	**Hitos**
Primer desembolso	$ 24.653.393.145	**1.** Cronograma **2.** Plan de trabajo **3.** Publicación términos referencia **4.** Encargo Fiduciario
Segundo Desembolso*	$ 22.690.190.821	**1.** Copia suscripción de contrato de obra e interventoría **2.** Órdenes de compra de equipos importados y nacionales **3.** Informe de socialización preliminar
Tercer desembolso	$ 22.690.190.821	**1.** Acta de Arribo de materiales y nacionalización de equipos importados **2.** Acta de Arribo de materiales y equipos nacionales en los centros de acopio **3.** Informe de avance de ejecución de trabajos del 50% **4.** Informe de avance de capacitación del 50%
Cuarto Desembolso	$ 8.208.262.528	**1.** Acta de recibo a satisfacción **2.** Entrega de las liquidaciones de los contratos **3.** Entrega y aprobación del informe final

	• Se autorizó el primer desembolso mediante radicado No. 20211330086522 del 16 de diciembre de 2021 por un valor de $24.653.393.145. • Se autorizó el según desembolso parcial mediante radicado No. 20221330091532 del 19 de diciembre de 2022 por un valor de $ 21.812.515.217,53, Nota: se realiza el pago proporcional a 8 de los nueve proyectos, exceptuando a Coqui-Nuqui.

4. Actividades

4.1. Cronograma de Actividades

El porcentaje de ejecución de contrato interadministrativo 142 -2021 para cada uno de los Nueve proyectos en el mes de junio de 2023, se presenta a continuación:

PROYECTO	PESO	AVANCE	AVANCE PONDERADO	VALOR PROYECTO
Pailitas	10,27%	71,27%	7,32%	$ 8.037.852.682
Albania	22,16%	63,21%	14,01%	$ 17.340.848.490
Barrancas	6,58%	75,25%	4,95%	$ 5.149.942.784
Hatonuevo	1,04%	56,25%	0,59%	$ 815.058.882
Maicao	28,00%	71,86%	20,12%	$ 21.909.038.358
Manaure	15,38%	66,38%	10,21%	$ 12.035.788.761
Villanueva	6,40%	81,80%	5,24%	$ 5.005.024.118
Riohacha	6,06%	55,45%	3,36%	$ 4.744.162.281
Coqui-Nuqui	4,10%	29,43%	1,21%	$ 3.204.320.959
			67,00%	

Se realizo reunión de seguimiento el día 13 de junio de 2023, donde se presentó un avance global del Contrato Interadministrativo del 67%, sin embargo, este será ajustado e informado en el respectivo informe del mes de junio de 2023.

4.2. Actividades realizadas

4.2.1. Producto del Contrato	4.2.2. Actividades Realizadas	4.2.3. Grado de Avance	4.2.4. Observaciones
NA	NA	NA	NA

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

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

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

5.1 Limitaciones	5.2 Actividades correctivas desarrolladas	5.3 Acciones correctivas por desarrollar
Imposibilidad de expedición de garantías para amparar el contrato 142 de 2021	El día 7 de diciembre de 2021, las partes suscribieron el Modificatorio N°. 1 al Contrato Interadministrativo 142-2021, mediante el cual se modificó el numeral 3 de las "OBLIGACIONES DEL IPSE" contenidas en la cláusula cuarta – Obligaciones de las partes; se modificó la cláusula sexta GARANTÍAS; se incluyó la cláusula de MULTAS, se incluyó la cláusula PENAL y se aclaró el ítem segundo del segundo desembolso contenido en la cláusula segunda – Valor del contrato interadministrativo y formas de desembolso.	Mesas de trabajo entre DISPAC E IPSE.
Desbalance financiero en razón a incrementos de los precios de los materiales y equipos del proyecto a implementar, así como también el incremento del salario mínimo de acuerdo al decreto 1724 del 15/12/2021.	Suscripción de Modificatorio No. 2 del contrato donde se realiza ajuste del alcance de los proyectos	Mesas de trabajo entre DISPAC E IPSE.

6. Ejecución del contrato por componentes

6.1. Componente Técnico

DISPAC mediante radicado IPSE No. 20221330055642 del 19 de agosto del 2022 solicita ajustar las características técnicas del inversor del proyecto de ALBANIA – GUAJIRA del contrato interadministrativo 142 de 2021, de acuerdo a lo manifestado y aprobado por la interventoría, en la que manifiestan las características del inversor propuesto INVERSOR EPEVER IP -1000-21-PLUS el cual, dentro de sus características cuenta con múltiples protecciones que permiten detectar las fallas más generales y críticas que se pueden producir por mal funcionamiento del equipo, y que a su vez contempla las características mínimas de los diseños entregados por el IPSE, así mismo el inversor EPEVER IP-1000-21-PLUS, propuesto cuenta con una protección IP 20, con el fin de aumentar la protección el contratista de obra propone aplicar una triple capa de resina epóxica en su PCB y demás componentes eléctricos, con el objetivo de aumentar las condiciones de resistencia a altas condiciones de humedad o incluso a derrames menores de líquidos. No obstante, el equipo se instalará dentro de un gabinete con grado de protección IP 33 y en efecto las condiciones de protección del inversor se amplían hasta lograr protección superior a la prevista por el estructurador, así mismo DISPAC SA. ESP. Con su equipo técnico reviso y aprobó la implementación del inversor EPEVER IP -1000-21-PLUS. La supervisión del contrato mediante radicado IPSE N° 20221520015311 del 24 de agosto del 2022 considera viable la implementación del inversor EPEVER IP -100-21-PLUS, Siempre y cuando el contratista de obra suministre los documentos en los que el fabricante o distribuidor en Colombia garantice la continuidad de la garantía del equipo.

Se recibieron por parte de DISPAC solicitudes de ajuste del diseño de gabinete eléctrico, diseño de cimentación y estructura de soporte y material de tubería del proyecto de VILLANUEVA y MANAURE, radicados IPSE No.

20221330080762 y 20221330080752, una vez fue revisada por la supervisión se proyecta y se da respuesta mediante oficios No. 20221520022111 y 20221520024201, por la cual se concluye que es viable los ajustes solicitados para el proyecto de Manaure y Villanueva en cuanto al ajuste de dimensiones del gabinete y el uso de tubería SCH40.
6.2. Componente Ambiental y Social
A la fecha no se ha solicitado ningún concepto de componente ambiental y social.
6.3. Componente Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo
A la fecha no se ha solicitado ningún concepto de componente de Gestión y Salud en el Trabajo
6.4. Componente Jurídico
A la fecha no se ha solicitado ningún concepto de componente de Jurídico.
6.5 Componente Financiero
A la fecha no se ha solicitado ningún concepto de componente de financiero.
7. Análisis de riesgos
A continuación, se relacionan cada uno de los riesgos plasmados en el estudio previo para la suscripción del contrato 142-2021:

7.1. Riesgos	7.2. Responsable	7.3. Materializado Si/No	7.4. Plan de acción
1. Cambio en el precio de materiales y equipos.	Contratista	si	Análisis de mercado para todos los proyectos y ajuste del alcance del contrato.
2. Realización de Huelgas, paros y asonadas.	IPSE/Contratista	No	
3. Actos terroristas	IPSE/Contratista	No	
4. Hurto de materiales y equipos	Contratista	No	
5. Condiciones climáticas adversas que imposibilitan acceso o desarrollo de la obra.	Contratista	No	
6. Dificultades en la adquisición y transporte de materiales y personal.	Contratista	No	
7. Fallas en materiales y equipos y/o mala operación del sistema.	IPSE/Contratista	No	
8. Dificultades en la adquisición, avales, licencias y/o permisos ambientales	Contratista	No	

9. Dificultades en los tramites de consulta previa que deben surtirse para algunas comunidades.	Contratista	No	
7.5. Resumen general de los riesgos	Se materializa el primer riesgo evaluado en relación a el Cambio en el precio de materiales y equipos, así como también el incremento del salario mínimo de acuerdo al decreto 1724 del 15/12/2021.		

8. Control Documental

Expediente Orfeo No. 20211391203000142E

8.1. Documentos ingresados al expediente virtual en el mes

Relación de documentos ingresados al expediente:

Radicado	Fecha	Descripción
20231520014791	29/06/2023	Respuesta Modificación de cronograma proyecto Manaure - Contrato 142 de 2021
20231330041622	28/06/2023	RAD 20236000008441 RESPUESTA A SU OFICIO CON RADICADO IPSE-20231520010001 AOM PROYECTO BARRANCAS – GUAJIRA CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 142 DE 2021
20231330041612	28/06/2023	RAD 20236000008431 RESPUESTA A SU OFICIO CON RADICADO IPSE-20231520010091 AOM PROYECTO RIOHACHA – GUAJIRA CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 142 DE 2021
20231330041602	28/06/2023	RAD 20236000008541 OBRA PAILITAS - SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGOS CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORIA CONTRATO IPSE 142-2021
20231330041392	27/06/2023	rad 20236000008241 REPORTE RENDIMIENTOS FINANCIEROS MES DE MARZO 2023 - IPSE 142 DE 2021
20231330041342	27/06/2023	RAD 20236000008451 SOLICITUD DE APROBACIÓN DEL PAGO DE REMUNERACIÓN DE ADMINISTRACIÓN - CONTRATO INTERADMINISTRATIVO IPSE 142 DE 2021
20231520014411	27/06/2023	No objeción pago 1 Obra Riohacha Contrato142
20231520014401	27/06/2023	No objeción pago 1 interventoría Manaure
20231330041232	27/06/2023	RAD 20236000008411 SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE MANAURE DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 142 DE 2021
20231330041222	27/06/2023	COPIA RAD 20236000008471 RESPUESTA DERECHO DE PETICIÓN
20231330041082	26/06/2023	INFORME DEL MES DE MAYO 2023 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO IPSE-142-2021
20231330040742	23/06/2023	RAD 20236000008211 OBRA RIOHACHA - SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGOS CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORIA CONTRATO IPSE 142-2021

	20231330040552	23/06/2023	092314: FIDUCIARIA CORFICOLOMBIANA S.A. - INFORME DE GESTIÓN FIDEICOMISO EF. DISPAC CONTRATO NO. 142-2021 - 052023
	20231520013611	22/06/2023	Traslado de observaciones Replanteo Pailitas- Contrato 142 de 2021
	20231330039962	21/06/2023	RAD 20236000008101 INTERVENTORIA MANAURE - SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGOS CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORIA CONTRATO IPSE 142-2021
	20231520028163	21/06/2023	Legalización Comisión Guajira - Manaure- Maicao - Hato Nuevo - Brian Diaz
	20231520013551	21/06/2023	RESPUESTA RADICADOS IPSE No. 20221330092552 DEL 22 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 20231330015822 DEL 13 DE MARZO DE 2023. PROYECTO MEJORAMIENTO COQUI – NUQUÍ CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 142 DE 2021
	20231520013311	16/06/2023	Aprobación ajuste de cronograma proyecto Pailitas - Contrato 142-2021 Radicado No. 20231330038892 del 14 de junio de 2023
	20231390027523	16/06/2023	aprobación de Póliza OTROSÍ No 4 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 142-2021
	Icono de anexo 0001	28/06/2023	Aprobación de póliza Mod 4 Contrato Int 142-2021
	20231520013161	15/06/2023	RESPUESTA RADICADO IPSE – 20231330038762 DEL 14/06/2023 SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGOS CONTRATISTA INTERVENTOR MAICAO CONTRATO IPSE 142- 2021
	Icono de anexo 0001	15/06/2023	RESPUESTA RADICADO IPSE – 20231330038762 DEL 14/06/2023 SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGOS CONTRATISTA INTERVENTOR MAICAO CONTRATO IPSE 142- 2021
	Icono de anexo 0002	15/06/2023	EVIDENCIA DE ENVIO
	20231520013071	15/06/2023	RESPUESTA RADICADO IPSE – 20231330037622 DE FECHA 08/06/2023 - SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGOS CONTRATISTA INTERVENTOR CONTRATO IPSE 142 - 2021 – PROYECTOS DE VILLANUEVA Y HATONUEVO.
	20231520013051	15/06/2023	APROBACIÓN TERCER PAGO POR CONCEPTO DE REMUNERACIÓN CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 142 DE 2021
	20231420027123	14/06/2023	Respuesta a comunicación radicado IPSE No. 20231520016523 “REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE NUEVOS USUARIOS DEL CONTRATO 142 - 2021 DE PAILITAS - CESAR\".
	20231330038892	14/06/2023	SOLICITUD DE REPROGRAMACIÓN DEL CRONOGRAMA DEL PROYECTO DE PAILITAS DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO.142 DE 2021
	20231520013041	14/06/2023	RESPUESTA RADICADO IPSE – 20231330037412 DE FECHA 07/06/23 SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO

		OBJECIÓN PARA PAGO 2 CONTRATISTA OBRA VILLANUEVA IPSE 142- 2021
20231330038762	14/06/2023	INTERVENTORIA MAICAO - SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGOS CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORIA CONTRATO IPSE 142-2021
20231330038642	14/06/2023	POLIZAS DEL OTROSÍ No 4 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 142-2021
20231520012741	8/06/2023	RESPUESTA RADICADO IPSE – 20231330036512 DE FECHA 5/06/23 SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGO 1 INTERVENTORIA PAILITAS IPSE 142- 2021
20231520012731	8/06/2023	RESPUESTA RADICADO IPSE – 20231330036382 DE FECHA 2/06/23 SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGO 1 CONTRATISTA OBRA MANAURE IPSE 142- 2021
20231520012721	8/06/2023	RESPUESTA RADICADO IPSE – 20231330034842 DE FECHA 1/06/23 SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGO 1 CONTRATISTA OBRA MAICAO IPSE 142- 2021
20231520012711	8/06/2023	RESPUESTA RADICADO IPSE – 20231330036502 DE FECHA 5/06/23 SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGO 1 CONTRATISTA OBRA VILLANUEVA IPSE 142- 2021
20231330037622	8/06/2023	INTERVENTORIA VARIOS GUAJIRA - SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGOS CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORIA CONTRATO IPSE 142-2021
20231520025823	8/06/2023	INFORME SUPERVISION MAYO DE 2023 - CONTRATO 142-2021
20231330037412	7/06/2023	RAD 20236000007561 OBRA VILLANUEVA - SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGOS CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORIA CONTRATO IPSE 142-2021
20231520012601	7/06/2023	Respuesta a No objeción pago saldo Anticipo proyecto Riohacha Contrato 142
20231520025073	5/06/2023	Comisión Brian Diaz 12- 16 junio de 2023 Contrato 142 de 2021
20231330036512	5/06/2023	RAD 20236000007401 INTERVENTORÍA PAILITAS - SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGOS CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORÍA CONTRATO IPSE 142-2021
20231330036502	5/06/2023	RAD 20236000007391 OBRA VILLANUEVA - SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGOS CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORÍA CONTRATO IPSE 142-2021
20231330036382	2/06/2023	rad 20236000007381 OBRA MANAURE - SOLICITUD MANIFESTACIÓN DE NO OBJECIÓN PARA PAGOS CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORIA CONTRATO IPSE 142-2021

	20231330036072	2/06/2023	RAD 20236000007211 SOLICITUD DE APROBACIÓN DEL PAGO DE REMUNERACIÓN DE ADMINISTRACIÓN - CONTRATO INTERADMINISTRATIVO IPSE 142 DE 2021
	20231400024583	1/06/2023	Traslado de solicitud de ajuste replanteo proyecto Coquí – Nuquí, Contrato 142 de 2021, radicado No. 20231330015822 del 13 de marzo de 2023

9. Resumen mensual de la ejecución del contrato



FIRMA DE SUPERVISOR DE CONTRATO