

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

INFORME DE ACTIVIDADES MES JUNIO

CONTRATO No. 139 de 2022

OBJETO DE CONTRATO:

“CONTRATO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS CONSISTENTES EN: DESARROLLAR E IMPLEMENTAR PROYECTOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES CENTRALIZADOS DE TIPO HÍBRIDO, EN LAS COMUNIDADES RURALES DISPERSAS DE LAS ZNI EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAVIARE Y VAUPÉS.”

**CONTRATISTA
CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE**

SANTIAGO DE CALI – JULIO 6 DE 2022

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCION	1
2.	ORGANIZACION DEL PROYECTO.....	2
3.	ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES DE JUNIO	3
3.1	COMPONENTE JURÍDICO	3
3.1.1	ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO.....	3
3.1.2	SEGUIMIENTO DE POLIZAS Y SEGUROS.....	4
3.1.3	SEGUIMIENTO DE CONTRATO	4
3.2	COMPONENTE TÉCNICO	6
3.2.1	HOMOLOGACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS IMPORTADOS Y MATERIALES NACIONALES.....	6
3.2.2	VISITA A PROVEEDOR DE TABLEROS DE SINCRONISMO - VIBRAN	7
3.2.3	PROPUESTA DE REDISEÑO PUERTO CACHICAMO.....	8
3.2.4	AVANCE DE OBRA CIVIL - ESTRUCTURAS METÁLICAS	9
3.2.5	AVANCE DE OBRA CIVIL - CASSETAS MODULARES.....	10
3.2.6	SEGUIMIENTO DE CRONOGRAMAS	11
3.3	COMPONENTE SOCIAL	14
3.3.1	INFORME MENSUAL DE SOCIALIZACIÓN.....	14
3.3.2	REGISTRO DE LAS ACTAS DE VEEDURÍA CIUDADANA	14
3.3.3	SOCIALIZACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL PROYECTO	14
3.3.4	ESTADO DE PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE VALLAS	14
3.3.5	CONTROL Y SEGUIMIENTO A REQUERIMIENTOS POR PARTE DE LA COMUNIDAD.....	14
3.4	COMPONENTE FINANCIERO	15
3.4.1	SEGUIMIENTO A LAS ÓRDENES DE COMPRA A PROVEEDORES... ..	15
3.4.2	EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO.....	15
3.4.2.1	FACTURACIÓN	15
3.4.3	SEGUIMIENTO AL PLAN DE INVERSIÓN DEL PAGO ANTICIPADO... ..	17
3.5	COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	23
3.5.1	PERSONAL DE OBRA Y PLANILLAS DE AFILIACIONES	23
3.5.2	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS – IPER	24
3.5.3	PLANILLA DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL - EPP	24
3.5.4	MEDICINA PREVENTIVA.....	28
3.5.5	CERTIFICADOS MÉDICOS.....	28
3.5.6	CAPACITACIÓN	28
3.5.7	TAREAS CRÍTICAS	30
3.5.8	SISTEMA DE REGISTRO DE ACCIDENTES.....	30
3.5.9	HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS	32
3.5.10	SOCIALIZACIÓN PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIAS	32

 Consorcio Guaviare Sostenible	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.5.11 INDICADORES DEL COMPONENTE DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	32
3.6 COMPONENTE AMBIENTAL	34
3.6.1 CAPACITACIONES COMPONENTE AMBIENTAL	34
3.6.2 AVANCES REALIZADOS	34
3.6.3 INDICADORES COMPONENTE AMBIENTAL	35
4. COMUNICACIÓN.....	36
4.1 CORRESPONDENCIA	36
4.1.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA.....	37
4.1.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA.....	37
5. NOVEDADES PRESENTADAS	38
6. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL MES DE JULIO	39
7. CONCLUSIONES	39
8. LISTADO DE ANEXOS	40

 Consorcio Guaviare Sostenible	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

1. INTRODUCCION

Este informe describe las actividades más relevantes que ha desarrollado el contratista de obra CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE, para el período del mes de junio del año 2022, en cumplimiento de las obligaciones contraídas por la suscripción del contrato No. 139 de 2022, cuyo objeto es “CONTRATO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS CONSISTENTES EN: DESARROLLAR E IMPLEMENTAR PROYECTOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES CENTRALIZADOS DE TIPO HÍBRIDO, EN LAS COMUNIDADES RURALES DISPERSAS DE LAS ZNI EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAVIARE Y VAUPÉS”.

El presente informe tiene el fin de informar y notificar las actividades jurídicas, financieras, técnicas y demás actividades administrativas y de obra desarrolladas por el contratista CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2022, en cumplimiento de lo estipulado contractualmente.

 Consorcio Guaviare Sostenible	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

2. ORGANIZACION DEL PROYECTO

Para realizar las actividades programadas durante el mes de junio, se actualizó el Organigrama del proyecto No. 139 de 2022 - Etapa de Planeación mes de mayo. El cual presentamos en la Figura 1.

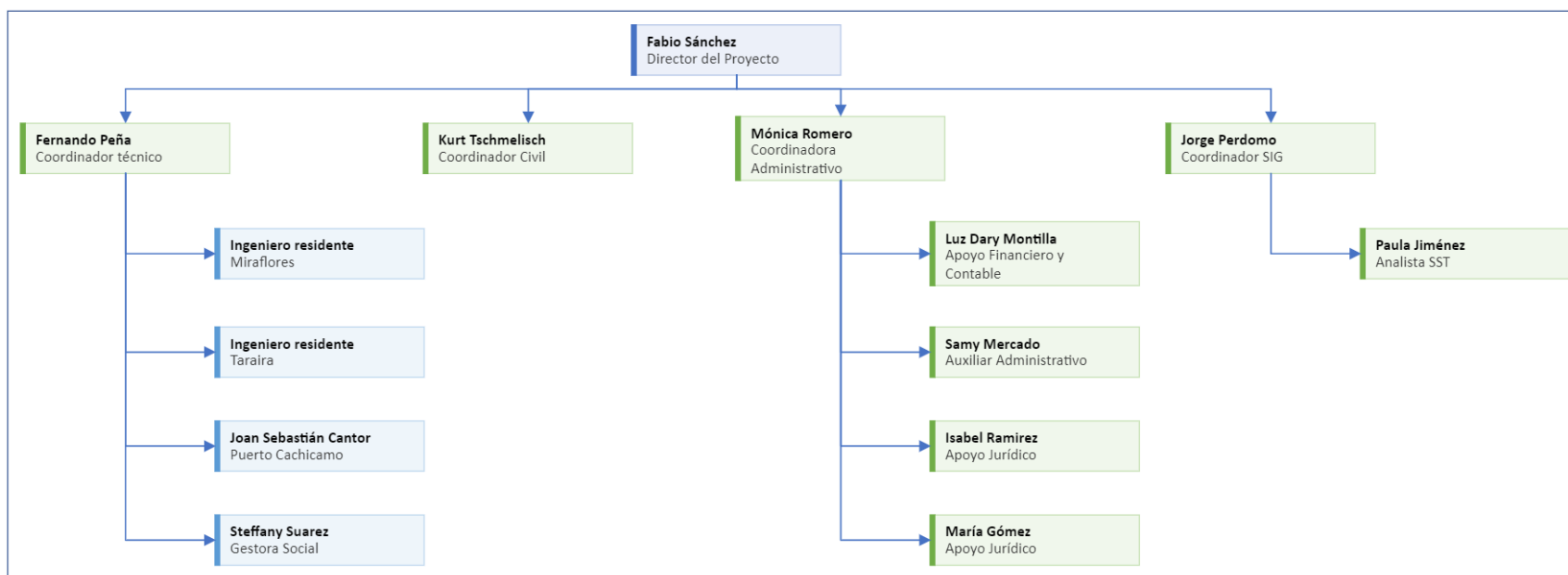


Figura 1. Organigrama Consorcio Guaviare Sostenible

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL MES DE JUNIO

3.1 COMPONENTE JURÍDICO

Se adelantaron durante el mes de junio las actividades correspondientes a la finalización de la **Etapas de Planeación y se inicia la Etapa de Ejecución** del proyecto, donde se le da continuidad al contrato suscrito entre ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. y el Consorcio Guaviare Sostenible.

3.1.1 ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:	SOLAR HÍBRIDOS 139
CENTRO DE COSTOS	HÍBRIDOS ENERGUAVIARE
OBJETO DEL PROYECTO:	“CONTRATO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS CONSISTENTES EN: DESARROLLAR E IMPLEMENTAR PROYECTOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES CENTRALIZADOS DE TIPO HÍBRIDO, EN LAS COMUNIDADES RURALES DISPERSAS DE LAS ZNI EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAVIARE Y VAUPÉS”.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	MUNICIPIOS DE MIRAFLORES, GUAVIARE, PUERTO CACHICAMO, GUAVIARE Y TARAIRA, VAUPÉS.
TIPO DE PROYECTO:	ENERGÍAS RENOVABLES
CONTRATANTE:	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTER SOLAR 2022
CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA No. 139 DE 2022
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 22.839.846.596,21
FECHA DE INICIO:	21 DE FEBRERO DEL 2022
OTRO SI No. 1	NA
OTRO SI No. 2	NA
FECHA DE TERMINACIÓN:	20 DE AGOSTO DEL 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN:	6 MESES
RESPONSABLE DEL PROYECTO:	CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE – R.L. DIDIER ESNEYDER VILLAMIL RÍOS

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.1.2 SEGUIMIENTO DE POLIZAS Y SEGUROS

CUADRO DE CONTROL DE LAS GARANTÍAS				
COMPAÑÍA ASEGURADORA		SEGUROS DEL ESTADO SA		
AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		VIGENTE
		DESDE	HASTA	
Cumplimiento	\$4.567.969.319,24	11/02/2022	11/12/2022	SÍ
Buen manejo del Pago anticipado No.1	\$6.851.953.978,86	11/02/2022	11/12/2022	SÍ
Prestaciones sociales	\$1.141.992.329,81	11/02/2022	11/08/2025	SÍ
Estabilidad de la obra	\$2.283.984.659,62	11/02/2022	11/08/2023	SÍ
Correcto funcionamiento	\$2.283.984.659,62	11/08/2022	11/08/2027	SÍ
Predios, labores y operaciones	\$1.141.992.329,81	11/02/2022	11/08/2022	SÍ

Se realizó seguimiento a Pólizas y Seguros y se evidencia que las mismas se encuentran vigentes a la fecha de este informe.

3.1.3 SEGUIMIENTO DE CONTRATO

El 14 de junio de 2022, se llevó a cabo reunión presencial por parte de la Arq. Ana María Murillo Gerente de Genercol, el Ing. Fabio Sánchez director del proyecto, en representación del Consorcio Guaviare Sostenible, conjuntamente con el acompañamiento del Ing. Jaime Millán como Director de Interventoría del Proyecto, así como del acompañamiento de la Supervisión del Contrato ENERGUVIARE, de manera virtual, señor Dyewiskey Mosquera Palacios Gerente, e Ing. Hernando Hincapié Supervisor del contrato, y por parte del IPSE Ing. Nelson Marín Ramos. La anterior reunión tenía como finalidad presentar y definir la alternativa presentada para el proyecto de Puerto Cachicamo, así como también recibir definición referente a la solicitud de prórroga al contrato presentada en meses previos.

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

De lo anterior, y a la fecha, se continúa en espera de pronta respuesta aprobatoria de la Prórroga solicitada, para poder proceder con la modificación de los cronogramas de cada uno de los proyectos y las respectivas modificaciones de las pólizas.

Adicional a lo anterior se radicó el día 29 de junio de 2022, solicitud formal para el segundo pago anticipado estipulado en el contrato No. 139 de 2022, con la documentación soporte según lo estipulado en los requisitos de pago. A continuación, se presenta el oficio con la fecha de radicado de la documentación.



Santiago de Cali, 29 de junio de 2022

Señores

ENERGUAVIARE S.A. E.S.P
Calle 8° No.23-55 barrio el centro
San Jose del Guaviare

Referencia: ENTREGA DOCUMENTOS SEGUNDO PAGO ANTICIPADO.

Por medio de la presente, nos permitimos realizar la entrega formal de los documentos físicos para dar trámite al Proceso citado en la referencia, para el proyecto que tiene como Objeto **"CONTRATO DE OBRA PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS CONSISTENTES EN: DESARROLLAR E IMPLEMENTAR PROYECTOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES CENTRALIZADOS DE TIPO HÍBRIDO, EN LAS COMUNIDADES RURALES DISPERSAS DE LAS ZNI EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAVERE Y VAUPÉS DISPERSAS DE LA ZNI EN LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA, CAQUETÁ, GUAVERE Y VAUPÉS"**, la cual consta de la siguiente información:



CARPETA N° 1

- 1 Índice.
- 2 Informe de socialización Taraira y Puerto Cachicamo.
- 3 Informe de socialización Miraflores.
- 4 Informe de replanteo, Proyecto Puerto Cachicamo.
- 5 Propuesta modificación de diseño Puerto Cachicamo.
- 6 Balance económico proyecto Puerto Cachicamo.
- 7 Ordenes de compra proyecto Puerto Cachicamo.
- 8 Especificaciones técnicas proyecto Puerto Cachicamo.
- 9 Fichas técnicas proyecto Puerto Cachicamo.
- 10 Actas, formatos de socialización y replanteo de usuarios Puerto Cachicamo.
- 11 Plano KMZ proyecto Puerto Cachicamo.
- 12 Lista de usuarios Puerto Cachicamo.

CARPETA N° 2

- 13 Informe de Replanteo proyecto de Miraflores.
- 14 Balance económico proyecto Miraflores.
- 15 Ordenes de compra proyecto Miraflores.
- 16 Especificaciones técnicas proyecto Miraflores.
- 17 Fichas técnicas proyecto Miraflores.
- 18 Informe de Replanteo proyecto de Taraira.
- 19 Balance económico proyecto Taraira.
- 20 Ordenes de compra proyecto Taraira.
- 21 Especificaciones técnicas proyecto Taraira.
- 22 Fichas técnicas proyecto Taraira.
- 23 Fuentes de materiales para la construcción de concreto.
- 24 Dosificación de concretos.
- 25 Certificación de paz y salvo de aportes y parafiscales consorciados.

 3842963
 Cra 64A #5-30 Cali, Valle del Cauca
 Lgarcia@hgingeneria.com.co

Figura 2. Oficio radicado documentación requisito para segundo pago anticipado

	CÓDIGO: FR-DC-016	
	INFORME MENSUAL	
	FECHA: 26/08/2020	



Figura 3. Evidencia de carpetas con documentación y planos radicados requisitos para segundo pago anticipado

3.2 COMPONENTE TÉCNICO

3.2.1 HOMOLOGACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS IMPORTADOS Y MATERIALES NACIONALES

El día 01 de abril de 2022 la Interventoría aprobó las especificaciones técnicas presentadas de equipos importados, y el día 13 de mayo de 2022 aprobó las especificaciones técnicas de los materiales nacionales, lo anterior se evidenció en los informes mensuales enviados del mes de abril y mayo respectivamente. Adicional esta información se encuentra en el link:

https://drive.google.com/drive/folders/1Tkj8z5uNJvaTnuvR4_Ikk_ijQle_75nv?usp=sharing

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.2.2 VISITA A PROVEEDOR DE TABLEROS DE SINCRONISMO - VIBRAN

El día 30 de junio de 2022 se realizó visita a la ciudad de Bogotá, en las instalaciones de la planta ECTRICOL, integrador de la firma VIBRAN, encargados de proveer el sistema de sincronismo para los proyectos de Miraflores y Taraira, el día de la visita se realizaron a los tableros de sincronismo:

- Inspección visual de detalle.
- Se verificaron conexiones punto a punto de forma aleatoria.
- Se energizaron los tableros para verificación de funcionamiento.

Adicional a estas labores previas, se realizaron pruebas y verificaciones a los tableros de sincronismo.

- Pruebas mecánicas: Se verificó cierre y apertura de puertas y chapas, indicación de los puntos de izaje, conexión a tierra de la puerta, laterales y espaldar.
- Pruebas eléctricas: Se realizó revisión del conexionado punto a punto de forma aleatoria, nivel correcto de tensión AC/ tensión DC, verificación de funcionamiento de relés de sincronismo, operación de equipos y continuidad de tensión de control.
- Verificación de iluminación interior, verificación de tensión en la toma de servicio y correcto funcionamiento de la resistencia calefactora, y del extractor del aire.



Figura 4. Tableros de Sincronismo



Figura 5. Pruebas de funcionamiento a tableros de sincronismo

3.2.3 PROPUESTA DE REDISEÑO PUERTO CACHICAMO

El día 21 de junio de 2022 se envió propuesta de modificación de diseño para el proyecto Puerto Cachicamo, vía correo electrónico, a la interventoría del proyecto, y a la Supervisión del Contrato; El Consorcio Guaviare Sostenible en el ejercicio de su labor y como resultado de las actividades de replanteo identificó la necesidad de aplicar cambios de fondo sobre los diseños de la solución energética propuesta por el IPSE y el consultor derivado DICOMO S.A.S. para la localidad de Puerto Cachicamo, Guaviare, toda vez que se presentó un incremento de los usuarios susceptibles a atender en un 31,25% (99 usuarios planteados, 144 replanteados). De lo evidenciado anteriormente se envió documento con la “Propuesta de Modificación de Diseño Puerto Cachicamo”, junto con los documentos soportes correspondientes (1. Memorias de cálculo estructurador, 2. Simulación Puerto Cachicamo SMA, 3. Balance económico). La anterior propuesta fue socializada

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

previamente a la interventoría, para su envío y aval de la Supervisión del Contrato y del IPSE.

A la fecha, se continúa en espera de pronta respuesta aprobatoria de la Propuesta presentada, para poder proceder con el desarrollo del proyecto.

3.2.4 AVANCE DE OBRA CIVIL - ESTRUCTURAS METÁLICAS

Se realizó visita el día 13 de junio de 2022 en la ciudad de Yumbo Valle del Cauca a la planta de producción OUTDOORS, proveedor de las estructuras metálicas de soportes de los paneles solares, para verificar los materiales de soporte, y rigidez mecánica, de las estructuras de los paneles solares que componen los campos solares de los proyectos de Miraflores, Taraira y Puerto Cachicamo. La anterior visita fue realizada conjuntamente entre el Consorcio Guaviare Sostenible y la interventoría Consorcio Intersolar 2022.

A continuación, se presentan los registros fotográficos evidencia de la visita:



Figura 6. Pruebas de armado de estructuras metálicas de soporte paneles solares

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.2.5 AVANCE DE OBRA CIVIL - CASETAS MODULARES

Se realizó visita el día 22 de junio de 2022 en la ciudad de Santander de Quilichao Cauca a la planta de producción del proveedor de las casetas modulares de los equipos con el objetivo de verificar el sistema de modular de muros, techos, y remates de la estructura, para los proyectos Miraflores y Taraira. La anterior visita fue realizada conjuntamente entre el personal del Consorcio Guaviare Sostenible y la interventoría Consorcio Intersolar 2022.

A continuación, se presenta registro fotográfico evidencia de la visita:



Figura 7. Visita a proveedor planta de producción de casetas modulares para los proyectos Miraflores y Taraira

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.2.6 SEGUIMIENTO DE CRONOGRAMAS

MIRAFLORES						
Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Responsable
1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CENTRAL HIBRIDO MIRAFLORES	135 días	lun 21/02/22	vie 19/08/22	11%	C. Guaviare
2	Gerencia de Proyecto	135 días	lun 21/02/22	vie 19/08/22	77%	C. Guaviare
3	Inicio	7 días	lun 21/02/22	mar 22/02/22	100%	C. Guaviare
4	H: Firma de acta de inicio	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	100%	
5	Elaboracion de acta de constitución	1 día	mar 22/02/22	mar 22/02/22	100%	
6	Planificación	28 días	lun 21/02/22	jue 31/03/22	100%	C. Guaviare
7	Planificacion de gestion del proyecto	3 días	mié 23/02/22	vie 25/02/22	100%	C. Guaviare
8	Ajuste de cronograma	2 días	mié 23/02/22	jue 24/02/22	100%	C. Guaviare
9	Actualizacion de presupuesto y flujo de fondos	3 días	mié 23/02/22	vie 25/02/22	100%	C. Guaviare
10	Plan general de trabajo	2 días	mié 23/02/22	jue 24/02/22	100%	C. Guaviare
11	E: plan general de trabajo	0 días	jue 24/02/22	jue 24/02/22	100%	C. Guaviare
12	Validación de metodología de Interventoria	28 días	lun 21/02/22	jue 31/03/22	100%	Interventoria
13	H: Diseño, Validación y Aprobación Valla informativa del proyecto	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	100%	Interventoria
14	Elaboración de valla informativa del proyecto	8 días	mar 22/03/22	jue 31/03/22	100%	C. Guaviare
15	Elaboración de formatos del proyecto	5 días	mar 22/03/22	lun 28/03/22	100%	C. Guaviare
16	H: Aprobación de Formatos del proyecto	0 días	lun 28/03/22	lun 28/03/22	100%	Interventoria
17	Monitoreo y control	111 días	mar 1/03/22	mar 2/08/22	75%	C. Guaviare
18	Comité de avance de proyecto	111 días	mar 1/03/22	mar 2/08/22	75%	NERGUAVIARE
31	Cierre	8 días	mié 10/08/22	vie 19/08/22	0%	C. Guaviare
36	Ingeniería de detalle	15 días	vie 25/02/22	jue 17/03/22	99%	C. Guaviare
37	Validar Fichas Técnicas	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
38	Validación diseño de Gabinete	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
39	Validación diseño del Mástil y su cimentación	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
40	Validación diseño estructura campo fotovoltaico sistemas híbridos	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
41	Validación de diseño FV y Diagramas de conexiones	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
42	Validar Cantidades de obra	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	95%	C. Guaviare
43	Solicitud de aprobación de equipos	5 días	vie 4/03/22	jue 10/03/22	100%	C. Guaviare
44	E: Diseño de diagrama de conexiones	0 días	jue 10/03/22	jue 10/03/22	100%	C. Guaviare
45	H: Aprobación de equipos por interventoría	0 días	jue 17/03/22	jue 17/03/22	100%	Interventoria
46	E: solicitudes de compra de equipos	0 días	jue 17/03/22	jue 17/03/22	100%	C. Guaviare
47	E: solicitudes de compra de materiales	0 días	jue 17/03/22	jue 17/03/22	40%	C. Guaviare
48	Adquisiciones	32 días	vie 11/03/22	lun 25/04/22	24%	C. Guaviare
49	Contratistas	32 días	vie 11/03/22	lun 25/04/22	55%	C. Guaviare
50	Mano de Obra (replanteo)	5 días	vie 11/03/22	jue 17/03/22	100%	C. Guaviare
51	Mano de Obra (Instalación)	5 días	mar 19/04/22	lun 25/04/22	0%	C. Guaviare
52	Capacitación al equipo replanteo	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
53	Recursos humanos	32 días	vie 11/03/22	lun 25/04/22	50%	C. Guaviare
54	Trabajador social	5 días	vie 11/03/22	jue 17/03/22	100%	C. Guaviare
55	HSEQ	5 días	vie 11/03/22	jue 17/03/22	100%	C. Guaviare
58	Equipo y Logística	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	36%	C. Guaviare
60	Compra de paneles	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	56%	C. Guaviare
61	Orden de compra Paneles	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
64	Compra de inversores	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	11%	C. Guaviare
68	Compra de cluster (batería, inversor bidireccional)	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	38%	C. Guaviare
69	Orden de compra Cluster	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
70	Nacionalización Cluster	8 días	lun 4/04/22	mié 13/04/22	30%	C. Guaviare
72	Compra de sistema de control y sincronismo	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	56%	C. Guaviare
73	Orden de compra Sistema de control	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
74	Nacionalización sistema de control	8 días	lun 4/04/22	mié 13/04/22	50%	C. Guaviare
76	Compra de Tableros de potencia	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	35%	C. Guaviare
77	Orden de compra Tablero	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
78	Fabricación tableros	8 días	lun 4/04/22	mié 13/04/22	27%	C. Guaviare
80	Compra de estructuras tipo rack	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	99%	C. Guaviare
81	Orden de compra estructura	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
82	Fabricación estructura	8 días	lun 28/03/22	mié 6/04/22	100%	C. Guaviare
84	Compra de grupos electrogenos	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	33%	C. Guaviare
85	Orden de compra G. Electrogenos	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
88	Compra de materiales menores y redes BT/MT	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	11%	C. Guaviare
89	Orden de compra Materiales menores	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
92	Compra de materiales de obra civil	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	33%	C. Guaviare
93	Orden de compra Materiales obra civil	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
96	Compra de transformadores	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	11%	C. Guaviare
97	Orden de compra Transformadores	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
100	Ejecución	111 días	vie 18/03/22	vie 19/08/22	1%	C. Guaviare
101	Híbrido Miraflores	111 días	vie 18/03/22	vie 19/08/22	3%	C. Guaviare
102	Replanteo	4 días	vie 18/03/22	mié 23/03/22	100%	C. Guaviare
103	Replanteo y localización planta fotovoltaica	4 días	vie 18/03/22	mié 23/03/22	100%	C. Guaviare
104	Replanteo y localización Redes B.T y M.T	4 días	vie 18/03/22	mié 23/03/22	100%	C. Guaviare
105	Obra civil	63 días	jue 24/03/22	lun 20/06/22	0%	C. Guaviare
113	Obra Eléctrica	19 días	lun 18/04/22	vie 13/05/22	0%	C. Guaviare
123	Etapa 2 - Puesta en operación Grupos electrogenos, inyeccion directa.	75 días	mar 19/04/22	lun 1/08/22	0%	C. Guaviare
149	Etapa 3 - Puesta en operación cluster de baterías	84 días	mar 26/04/22	vie 19/08/22	0%	C. Guaviare
151	Capacitación	14 días	mar 2/08/22	vie 19/08/22	0%	C. Guaviare
156	Componente Social	100 días	jue 24/03/22	mié 10/08/22	33%	C. Guaviare
157	Jornadas de Socialización inicial	5 días	jue 24/03/22	mié 30/03/22	100%	C. Guaviare

Figura 8. Seguimiento cronograma Proyecto Miraflores

Se continúa a la espera de la prórroga del contrato solicitada en el mes de abril, con la cual se actualizará el cronograma de trabajo, obteniendo así un avance de ejecución física acorde a la ejecución actual del contrato.

TARAIRA

Ítem	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Responsable
1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CENTRAL HIBRIDO DE TARAIRA	134,88 días	lun 21/02/22	vie 19/08/22	11%	C. Guaviare
8	H: Firma de acta de inicio	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	100%	C. Guaviare
9	Elaboracion de acta de constitución	1 día	mar 22/02/22	mar 22/02/22	100%	C. Guaviare
10	Planificación	28 días	lun 21/02/22	jue 31/03/22	100%	C. Guaviare
11	Planificación de gestion del proyecto	3 días	mié 23/02/22	vie 25/02/22	100%	C. Guaviare
12	Ajuste de cronograma	2 días	mié 23/02/22	jue 24/02/22	100%	C. Guaviare
13	Actualizacion de presupuesto y flujo de fondos	3 días	mié 23/02/22	vie 25/02/22	100%	C. Guaviare
14	Plan general de trabajo	2 días	mié 23/02/22	jue 24/02/22	100%	C. Guaviare
15	E: plan general de trabajo	0 días	jue 24/02/22	jue 24/02/22	100%	C. Guaviare
16	Validación de metodología de Interventoria	28 días	lun 21/02/22	jue 31/03/22	100%	Interventoría
17	H: Diseño, Validación y Aprobación Valla informativa del proyecto	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	100%	C. Guaviare
18	Elaboración de valla informativa del proyecto	8 días	mar 22/03/22	jue 31/03/22	100%	C. Guaviare
19	Elaboración de formatos del proyecto	5 días	mar 22/03/22	lun 28/03/22	100%	C. Guaviare
20	H: Aprobación de Formatos del proyecto	0 días	lun 28/03/22	lun 28/03/22	100%	Interventoría
21	Monitoreo y control	111 días	mar 1/03/22	mar 2/08/22	75%	C. Guaviare
22	Comité de avance de proyecto	111 días	mar 1/03/22	mar 2/08/22	75%	C. Guaviare
35	Cierre	9 días	lun 8/08/22	vie 19/08/22	0%	C. Guaviare
40	Ingeniería de detalle	15 días	vie 25/02/22	jue 17/03/22	99%	C. Guaviare
41	Validar Fichas Técnicas	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
42	Validación diseño de Gabinete	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
43	Validación diseño del Mástil y su cimentación	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
44	Validación diseño estructura campo fotovoltaico sistemas híbridos	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
45	Validación de diseño FV y Diagramas de conexiones	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
46	Validar Cantidades de obra	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	95%	C. Guaviare
47	Solicitud de aprobación de equipos	5 días	vie 4/03/22	jue 10/03/22	100%	C. Guaviare
48	E: Diseño de diagrama de conexiones	0 días	jue 10/03/22	jue 10/03/22	100%	C. Guaviare
49	H: Aprobación de equipos por interventoría	0 días	jue 17/03/22	jue 17/03/22	100%	Interventoría
50	E: solicitudes de compra de equipos	0 días	jue 17/03/22	jue 17/03/22	100%	C. Guaviare
51	E: solicitudes de compra de materiales	0 días	jue 17/03/22	jue 17/03/22	0%	C. Guaviare
52	Adquisiciones	32 días	vie 11/03/22	lun 25/04/22	39%	C. Guaviare
53	Contratistas	32 días	vie 11/03/22	lun 25/04/22	55%	C. Guaviare
54	Mano de Obra (replanteo)	5 días	vie 11/03/22	jue 17/03/22	100%	C. Guaviare
56	Capacitación al equipo replanteo	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
57	Recursos humanos	32 días	vie 11/03/22	lun 25/04/22	50%	C. Guaviare
58	Trabajador social	5 días	vie 11/03/22	jue 17/03/22	100%	C. Guaviare
59	HSEQ	5 días	vie 11/03/22	jue 17/03/22	100%	C. Guaviare
62	Equipo y Logística	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	36%	C. Guaviare
64	Compra de paneles	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	47%	C. Guaviare
65	Orden de compra Paneles	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
68	Compra de inversores	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	11%	C. Guaviare
69	Orden de compra Inversores	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
72	Compra de cluster (batería, inversor bidireccional)	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	38%	C. Guaviare
73	Orden de compra Cluster	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
76	Compra de sistema de control y sincronismo	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	56%	C. Guaviare
77	Orden de compra Sistema de control	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
80	Compra de Tableros de potencia	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	35%	C. Guaviare
81	Orden de compra Tablero	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
82	Fabricación tableros	8 días	lun 4/04/22	mié 13/04/22	27%	C. Guaviare
84	Compra de estructuras tipo rack	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	99%	C. Guaviare
85	Orden de compra estructura	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
86	Fabricación estructura	8 días	lun 28/03/22	mié 6/04/22	100%	C. Guaviare
88	Compra de grupos electrogenos	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	33%	C. Guaviare
89	Orden de compra G. Electrogenos	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
92	Compra de materiales menores y redes BT/MT	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	11%	C. Guaviare
93	Orden de compra Materiales menores	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
96	Compra de materiales de obra civil	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	33%	C. Guaviare
97	Orden de compra Materiales obra civil	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
100	Compra de transformadores	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	11%	C. Guaviare
101	Orden de compra Transformadores	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
104	Ejecución	110,88 días	vie 18/03/22	vie 19/08/22	1%	C. Guaviare
105	Híbrido Taraíra	110,88 días	vie 18/03/22	vie 19/08/22	3%	C. Guaviare
106	Replanteo	4 días	vie 18/03/22	mié 23/03/22	100%	C. Guaviare
107	Replanteo y localización planta fotovoltaica	4 días	vie 18/03/22	mié 23/03/22	100%	C. Guaviare
108	Replanteo y localización Redes B.T y M.T	4 días	vie 18/03/22	mié 23/03/22	100%	C. Guaviare
109	Obra civil	106,88 días	jue 24/03/22	vie 19/08/22	0%	C. Guaviare
117	Obra Eléctrica	5 días	lun 18/04/22	lun 25/04/22	0%	C. Guaviare
127	Etapa 2 - Puesta en operación Grupos electrogenos, inyeccion directa.	69,88 días	lun 16/05/22	vie 19/08/22	0%	C. Guaviare
153	Etapa 3 - Puesta en operación cluster de baterías	2,88 días	lun 16/05/22	mié 18/05/22	0%	C. Guaviare
155	Capacitación	11 días	jue 4/08/22	vie 19/08/22	0%	C. Guaviare
160	Componente Social	105,88 días	mié 23/03/22	mié 17/08/22	33%	C. Guaviare
161	Jornadas de Socialización Inicial	1 día	mié 23/03/22	mié 23/03/22	100%	C. Guaviare

Figura 9. Seguimiento cronograma Proyecto Taraíra

Se continúa a la espera de la prórroga del contrato solicitada en el mes de abril, con la cual se actualizará el cronograma de trabajo, obteniendo así un avance de ejecución física acorde a la ejecución actual del contrato.

CACHICAMO

Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Responsable
ÍTEM	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CENTRAL HIBRIDO DE CACHICAMO	134,88 días	lun 21/02/22	vie 19/08/22	8%	C. Guaviare
7	H: Firma de acta de inicio	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	100%	C. Guaviare
8	Elaboracion de acta de constitución	1 día	mar 22/02/22	mar 22/02/22	100%	C. Guaviare
9	Planificación	28 días	lun 21/02/22	jue 31/03/22	100%	C. Guaviare
10	Planificacion de gestion del proyecto	3 días	mié 23/02/22	vie 25/02/22	100%	C. Guaviare
11	Ajuste de cronograma	2 días	mié 23/02/22	jue 24/02/22	100%	C. Guaviare
12	Actualizacion de presupuesto y flujo de fondos	3 días	mié 23/02/22	vie 25/02/22	100%	C. Guaviare
13	Plan general de trabajo	2 días	mié 23/02/22	jue 24/02/22	100%	C. Guaviare
14	E: plan general de trabajo	0 días	jue 24/02/22	jue 24/02/22	100%	C. Guaviare
15	Validación de metodología de Interventoría	28 días	lun 21/02/22	jue 31/03/22	100%	Interventoría
16	H: Diseño, Validación y Aprobación Valla informativa del proyecto	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	100%	C. Guaviare
17	Elaboración de valla informativa del proyecto	8 días	mar 22/03/22	jue 31/03/22	100%	C. Guaviare
18	Elaboración de formatos del proyecto	5 días	mar 22/03/22	lun 28/03/22	100%	C. Guaviare
19	H: Aprobación de Formatos del proyecto	0 días	lun 28/03/22	lun 28/03/22	100%	Interventoría
20	Monitoreo y control	111 días	mar 1/03/22	mar 2/08/22	75%	C. Guaviare
21	Comité de avance de proyecto	111 días	mar 1/03/22	mar 2/08/22	75%	C. Guaviare
34	Cierre	5 días	vie 12/08/22	vie 19/08/22	0%	C. Guaviare
39	Ingeniería de detalle	15 días	vie 25/02/22	jue 17/03/22	95%	C. Guaviare
40	Validar Fichas Técnicas	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
41	Validación diseño de Gabinete	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
42	Validación diseño del Mástil y su cimentación	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
43	Validación diseño estructura campo fotovoltaico sistemas híbridos	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
44	Validación de diseño FV y Diagramas de conexiones	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	100%	C. Guaviare
45	Validar Cantidades de obra	5 días	vie 25/02/22	jue 3/03/22	90%	C. Guaviare
46	Solicitud de aprobación de equipos	5 días	vie 4/03/22	jue 10/03/22	75%	C. Guaviare
47	E: Diseño de diagrama de conexiones	0 días	jue 10/03/22	jue 10/03/22	100%	C. Guaviare
48	H: Aprobación de equipos por interventoría	0 días	jue 17/03/22	jue 17/03/22	50%	Interventoría
49	E: solicitudes de compra de equipos	0 días	jue 17/03/22	jue 17/03/22	40%	C. Guaviare
50	E: solicitudes de compra de materiales	0 días	jue 17/03/22	jue 17/03/22	0%	C. Guaviare
51	Adquisiciones	32 días	vie 11/03/22	lun 25/04/22	17%	C. Guaviare
52	Contratistas	32 días	vie 11/03/22	lun 25/04/22	55%	C. Guaviare
53	Mano de Obra (replanteo)	5 días	vie 11/03/22	jue 17/03/22	100%	C. Guaviare
55	Capacitación al equipo replanteo	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
56	Recursos humanos	32 días	vie 11/03/22	lun 25/04/22	50%	C. Guaviare
57	Trabajador social	5 días	vie 11/03/22	jue 17/03/22	100%	C. Guaviare
58	HSEQ	5 días	vie 11/03/22	jue 17/03/22	100%	C. Guaviare
61	Equipo y Logística	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	6%	C. Guaviare
63	Compra de paneles	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	38%	C. Guaviare
64	Orden de compra Paneles	1 día	vie 18/03/22	vie 18/03/22	100%	C. Guaviare
67	Compra de inversores	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	0%	C. Guaviare
71	Compra de cluster (bateria, inversor bidireccional)	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	0%	C. Guaviare
75	Compra de sistema de control y sincronismo	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	0%	C. Guaviare
79	Compra de Tableros de potencia	27 días	vie 18/03/22	lun 25/04/22	0%	C. Guaviare
83	Compra de estructuras tipo rack	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	11%	C. Guaviare
87	Compra de grupos electrogenos	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	11%	C. Guaviare
91	Compra de materiales menores y redes BT/MT	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	0%	C. Guaviare
95	Compra de materiales de obra civil	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	0%	C. Guaviare
99	Compra de transformadores	22 días	vie 18/03/22	lun 18/04/22	0%	C. Guaviare
103	Ejecución	129,88 días	lun 21/02/22	vie 19/08/22	1%	C. Guaviare
104	Hibrido San Jose - Cachicamo	110,88 días	vie 18/03/22	vie 19/08/22	2%	C. Guaviare
105	Replanteo	4 días	vie 18/03/22	mié 23/03/22	100%	C. Guaviare
106	Replanteo y localización planta fotovoltaica	4 días	vie 18/03/22	mié 23/03/22	100%	C. Guaviare
107	Replanteo y localización Redes B.T y M.T	4 días	vie 18/03/22	mié 23/03/22	100%	C. Guaviare
108	Obra civil	63 días	jue 24/03/22	lun 20/06/22	0%	C. Guaviare
116	Obra Eléctrica	53,88 días	lun 18/04/22	vie 1/07/22	0%	C. Guaviare
126	Etapas 2 - Puesta en operación Grupos electrogenos, inyeccion directa.	88,88 días	mar 19/04/22	vie 19/08/22	0%	C. Guaviare
152	Etapas 3 - Puesta en operación cluster de baterías	2,88 días	mar 26/04/22	jue 28/04/22	0%	C. Guaviare
154	Capacitación	81 días	jue 28/04/22	vie 19/08/22	0%	C. Guaviare
159	Componente Social	118,88 días	lun 21/02/22	jue 4/08/22	33%	C. Guaviare
160	Jornadas de Socialización inicial	5 días	lun 21/02/22	vie 25/02/22	100%	C. Guaviare

Figura 10. Seguimiento cronograma Proyecto Cachicamo

Se continúa a la espera de la prórroga del contrato solicitada en el mes de abril, con la cual se actualizará el cronograma de trabajo, obteniendo así un avance de ejecución física acorde a la ejecución actual del contrato.

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.3 COMPONENTE SOCIAL

A continuación, se relacionan las actividades realizadas en el mes de junio referente al componente social.

3.3.1 INFORME MENSUAL DE SOCIALIZACIÓN

El día 24 de junio de 2022 se envió por correo electrónico a la Supervisión del contrato del componente social, el documento de informe que se presentó en el mes de abril de las socializaciones iniciales para los proyectos de Taraira y Puerto Cachicamo, donde se incluyó las evaluaciones de las encuestas de satisfacción realizadas en esas dos localidades.

Se adjunta el Anexo 9. Encuestas de satisfacción Taraira, y el Anexo 10. Encuestas de satisfacción Puerto Cachicamo a este informe.

Adicional a lo anterior se envió el día 28 de junio de 2022 por correo electrónico a la Supervisión del contrato del componente social, los cuadros en Excel de las tabulaciones de las encuestas realizadas.

3.3.2 REGISTRO DE LAS ACTAS DE VEEDURÍA CIUDADANA

Las actas de veeduría ciudadana se registraron y fueron enviadas en el mes de abril para los proyectos de Taraira y Puerto Cachicamo, igualmente en el mes de mayo fue enviada el acta de veeduría realizada para el proyecto de Miraflores.

3.3.3 SOCIALIZACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL PROYECTO

Una vez se tenga autorizado por la Supervisión del Contrato la extensión del mismo, se programará la socialización intermedia. Acorde a la actualización del cronograma de trabajo.

3.3.4 ESTADO DE PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE VALLAS

Atendiendo a la solicitud presentada el pasado 28 de junio de 2022, se verificará en cada caso (Miraflores, Taraira y Puerto Cachicamo) el estado actual del estado y la instalación o soporte de las vallas.

3.3.5 CONTROL Y SEGUIMIENTO A REQUERIMIENTOS POR PARTE DE LA COMUNIDAD.

No se presentaron solicitudes, quejas, reclamos, o consultas, sobre los proyectos a ejecutar en las localidades de Taraira, Miraflores y Puerto Cachicamo.

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.4 COMPONENTE FINANCIERO

3.4.1 SEGUIMIENTO A LAS ÓRDENES DE COMPRA A PROVEEDORES

En el mes de junio no se realizaron compras de materiales puesto que se evidenció en el informe del mes de mayo que el Consorcio Guaviare Sostenible ya invirtió el primer desembolso del primer pago anticipado en el proyecto No. 139 de 2022. De igual forma se evidenció que el Consorcio Guaviare Sostenible invirtió hasta ese mes un 9% de su capital al proyecto.

Por tal motivo se presentó solicitud del segundo pago anticipado como se indicó en el capítulo 3.1.3 de este informe. Fecha de solicitud el día 29 de junio de 2022. A la fecha se espera respuesta a la solicitud.

Los paneles solares de importación marca LONGI, tienen fecha de embarque en puerto internacional el día 16 de julio de 2022.

3.4.2 EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

3.4.2.1 FACTURACIÓN

De acuerdo a la cláusula TERCERA del contrato, el porcentaje de pago anticipado es de 30% del total valor del contrato antes de IVA lo que corresponde al valor de \$ 6.801.307.986.41.

 Consorcio Guaviare Sostenible	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

MIRAFLORES

Pagos	%	Fecha de Factura	Factura No.	Sub-Total	Iva	Vr. Total Facturado	Retenciones	Vr.Total Pagado	Saldo por Pagar
Pago anticipado	30	23/03/2022	1	4,502,373,694	33,880,911	4,536,254,605	792,417,770	3,743,836,835	10,584,594,079

CACHICAMO

Pagos	%	Fecha de Factura	Factura No.	Sub-Total	Iva	Vr. Total Facturado	Retenciones	Vr.Total Pagado	Saldo por Pagar
Pago anticipado	30	23/03/2022	2	745,279,343	5,594,299	750,873,642	130,423,885	620,449,757	1,752,038,498

TARAIRA

Pagos	%	Fecha de Factura	Factura No.	Sub-Total	Iva	Vr Total Facturado	Retenciones	Vr.Total Pagado	Saldo por Pagar
Pago anticipado	30	23/03/2022	3	1,553,654,949.50	11,170,782.10	1,564,825,731.60	264,121,341.41	1,300,704,390.19	3,651,260,040

CONSOLIDADO CONTRATO 139 DE 2022 CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE

Pagos	%	Fecha de Factura		Sub-Total	Iva	Vr Total Facturado	Retenciones	Vr.Total Pagado	Saldo por Pagar
Pago anticipado	30	23/03/2022		6,801,307,986.34	50,645,992.52	6,851,953,978.86	1,186,962,996.57	5,664,990,982.29	15,987,892,617

Figura 11. Facturación con corte al mes de junio de 2022

	CÓDIGO: FR-DC-016			
	VERSIÓN: 1			
	FECHA: 26/08/2020			

INFORME MENSUAL

3.4.3 SEGUIMIENTO AL PLAN DE INVERSIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

AVANCE DE OBRA EJECUTADO							
CONDICIONES CONTRACTUALES						AVANCE JUNIO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	% AVANCE DEL ÍTEM
1	Replanteo sistema FV	Glb	100	\$ 53,740	\$ 5,374,000	\$ 5,374,000.00	100%
2	Panel solar Mono facial STC 530 Watt/tolerancia positiva en potencia +3%/0,6%degradacion lineal/eficiencia modulo >= 20.51%	Und	1323	\$ 1,011,421	\$ 1,338,109,983	\$ 1,070,487,986.40	80%
3	Estructuras de fijación paneles Acero galvanizado (>70 micras), para 90 módulos, dimensiones (31,74 m*6m)	Und	15	\$ 76,361,320	\$ 1,122,511,404	\$ 561,255,702.00	50%
4	Inversores de conexión a red 175 KW /1500 VDC/800 VAC/Eficiencia maxima >=98,9/IP65/12 MPPT	Und	4	\$ 92,392,877	\$ 369,571,508	\$ -	0%
5	Tablero de distribución de potencia T_1/ 800 Amperios,800VAC/42 kA	Und	1	\$ 99,963,927	\$ 99,963,927	\$ 49,981,963.50	50%
6	Tablero de distribución de potencia T_2/ 2000 Amperios,480 VAC/42 kA	Und	1	\$ 246,024,467	\$ 246,024,467	\$ 123,012,233.50	50%
7	Tablero de distribución de potencia T_3/ 1000 Amperios,480 VAC/42 kA	Und	1	\$ 77,394,626	\$ 77,394,626	\$ 38,697,313.00	50%
8	Celda de interrupcion DMTA_17 kAmp./SF6 con celda de remonte	Und	2	\$ 273,329,588	\$ 546,659,176	\$ 273,329,588.00	50%
9	Cluster de baterías(BAT) Lito, 201,6 KVA e inversor bidireccional 460 VAC (europeo).Incluye contenedor IP65(sistema de climatización y sistema antincendio)	Und	4	\$ 729,397,482	\$ 2,917,589,928	\$ 1,167,035,971.20	40%
10	Transformador 1000 kVA trifásico 13.2/0.44 Kv(existe nuevo en la planta), este valor considera acondicionamiento de redes de baja tension+estructuras de dos circuitos de salida	Und	1	\$ 77,943,912	\$ 77,943,912	\$ -	0%
11	Transformador Seco clase H, 750 kVA trifásico 800/440V. Incluye contenedor ventilado	Und	1	\$ 58,153,111	\$ 58,153,111	\$ -	0%
12	Transformador Seco clase H, 630 kVA trifásico 480/440V. Incluye contenedor ventilado	Und	1	\$ 62,454,002	\$ 62,454,002	\$ -	0%
13	Tablero Sincronismo GENERADORES _1(Tablero que contiene DOS(2) unidades de estándar easygen_3200XY WOODWARD/ Can Master/Set de generadores/fraccionamiento de carga). Unidad de sincronismo para 2 generadores	Und	1	\$ 306,733,229	\$ 306,733,229	\$ 92,019,968.70	30%
14	Tablero Sincronismo GENERADORES _1(Tablero que contiene UNA (1) unidad de estándar easygen_3200XY WOODWARD/ Can Master/Set de generadores/fraccionamiento de carga). Este ítem contempla tambien la adaptacion de los dos tableros de campo de los generadores existentes INTEGRADOS en el proyecto (Concretamente nuevas tarjetas de CONTROL DE VELOCIDAD _SC_ CONTROL BIAS y CONTROL DE VOLTAGE AVR_ VOLTAGE BIAS)	Und	1	\$ 306,733,229	\$ 306,733,229	\$ 92,019,968.70	30%
15	Main Control(unidad de automatismo y control para 2 cluster e baterías _e inversores bidireccionales,3 plantas generadoras(una nueva y dos existentes), 2 inversores de inyeccion directa, protecciones motorizadas del unifilar,SCADA/modos de operacion diesel y cluster baterías)	Und	1	\$ 1,002,896,247	\$ 1,002,896,247	\$ 300,868,874.10	30%
16	Sistema de medición bidireccional de energía eléctrica, calibrado ()	Und	1	\$ 9,915,750	\$ 9,915,750	\$ -	0%
17	Acometida por MPPT()	Und	34	\$ 4,092,568	\$ 139,147,312	\$ -	0%
18	Acometida por inversor de conexión a red()	Und	4	\$ 12,923,111	\$ 51,692,444	\$ -	0%
19	Acometida clusters de baterías a T_3()	Und	4	\$ 12,353,110	\$ 49,412,440	\$ -	0%
20	Acometidas Transformadores TR3 ()	Und	1	\$ 117,685,885	\$ 117,685,885	\$ -	0%
21	Acometida transformador TR_2()	Und	1	\$ 70,626,750	\$ 70,626,750	\$ -	0%
22	Acometida plantas generadoras()	Und	4	\$ 55,565,668	\$ 222,262,672	\$ -	0%
23	Sistema de tierras de la planta solar()	Und	1	\$ 21,264,802.50	\$ 21,264,803	\$ -	0%
24	Sistema de apantallamiento general de la central de generacion solar()	Und	1	\$ 28,987,813.00	\$ 28,987,813	\$ -	0%
25	Alambrado de instrumentación y control	m	2420	\$ 7,027.22	\$ 17,005,863	\$ -	0%

	INFORME MENSUAL		CÓDIGO: FR-DC-016
			VERSIÓN: 1
			FECHA: 26/08/2020

26	Refuerzo acometida existente principal trafa 13,2 KV (IVA incluido en conductores) Baja tensión 400 MCM	Und	1	\$ 63,507,928.94	\$ 63,507,929	\$ -	0%
27	Sistema de servicios auxiliares (trafa 25 KVA 440/208;iluminacion interior y exterior ,tomas industriales,etc)	Und	1	\$ 47,942,287.78	\$ 47,942,288	\$ -	0%
28	Planta generadora continua 350 KW/440 VAC, incluidos accesorios se bateria arranque, valvulas de corte combustible, soportes antivibratorios, cabina antiruidos.	Und	2	\$ 902,675,682	\$ 1,805,351,364	\$ 541,605,409.20	30%
29	Alistamiento de plantas generadoras existentes 450 kW Stand By (Calibracion en sitio del sistema de inyeccion de combustible, Cambio de bateria de arranque, Cambio de aceite y filtros de aire y agua, correccion de fugas de aceite y agua, mejoras de soporteria de ductos de extraccion, cambio de correas y sellos, adecuacion de conductores existentes)	Und	2	\$ 44,200,663	\$ 88,401,326	\$ -	0%
30	Fundiciones civiles para clúster , bases trafos y cárcamos de alimentación, cajas de paso	M3	70	\$ 1,243,085	\$ 87,015,950	\$ -	0%
31	Zanjado de conductores	ml	456	\$ 36,794	\$ 16,778,064	\$ -	0%
32	Obras civiles en cubiertas , estructuras , retoque y pintura en planta existente, Duchas de lavado de seguridad (2) (En construcción actual de las 2 cubiertas existentes)	Global	1	\$ 64,817,147	\$ 64,817,147	\$ -	0%
33	Contenedor para Instalacion de tableros T_1,T_2,T_3 y transformadores TR_2 y TR_3	Und	5	\$ 34,869,653	\$ 174,348,263	\$ -	0%
34	Retiro de plantas existentes del sitio y dejadas en obra	Und	2	\$ 8,106,917	\$ 16,213,834	\$ -	0%
35	Cerramiento perimetral campo solar(se conserva el existente)	ml	500	\$ 224,849	\$ 112,424,500	\$ -	0%
	Líneas de extensión en 13.2 kv	km	0.2	\$ 117,542,222	\$ 23,508,444	\$ -	0%
36	Líneas de extensión en alimentación secundaria	km	1.3	\$ 62,918,541	\$ 81,794,104	\$ -	0%
37	Certificación RETIE	UND	1.0	\$ 39,821,400	\$ 39,821,400	\$ -	0%
VALOR COSTO DIRECTO					\$ 11,888,039,093	\$ 4,315,688,978	36%
ADMINISTRACIÓN				17.01%	\$ 2,022,136,648.93	\$ 927,873,130	46%
IMPREVISTOS				4%	\$ 475,521,563.72	\$ 129,470,669	27%
UTILIDADES				5%	\$ 594,401,954.65	\$ 215,784,449	36%
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19%	\$ 112,936,371.38	\$ 40,999,045	36%
COSTOS INDIRECTOS					\$ 3,204,996,538.69	\$ 1,273,128,249	40%
CAPACITACION Y PROMOCION DEL USO DE LA ENERGIA CON FNCE, RES 40537-2018					\$ 27,813,052.26	\$ 10,096,912	36%
VALOR TOTAL DEL AVANCE FINANCIERO A JUNIO					\$15,120,848,684	\$ 6,902,944,521	46%

Figura 12. Seguimiento al plan de inversión del pago anticipado Miraflores

INFORME MENSUAL

CÓDIGO: FR-DC-016

VERSIÓN: 1

FECHA: 26/08/2020

AVANCE DE OBRA EJECUTADO							
CONDICIONES CONTRACTUALES						AVANCE A JUNIO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	% AVANCE DEL ÍTEM
1	Replanteo sistema fotovoltaico	Und	100	\$ 53,979	\$ 5,397,900	\$ 5,397,900.00	100%
2	Panel solar Mono facial STC 460 W/tolerancia positiva en potencia +3%/0,6%/degradación lineal/eficiencia módulo >= 21,16%.	Und	442.00	\$ 837,219.00	\$ 370,050,798	\$ 296,040,638.40	80%
3	Estructuras de fijación paneles Acero galvanizado (>70 micras), para 90 módulos, dimensiones (31,74 m*6m). Costo que incluye el valor proporcional para una unidad de área que soporta los 42 paneles de	Und	4.91	\$ 24,729,948.00	\$ 121,451,522	\$ 60,725,761.20	50%
4	Refuerzo interior de las correas de la cubierta de la caseta de plantas generadoras (12,8*9,6 metros) de manera que permita la colocación de 42 paneles, aumentar la capacidad portante en 14 kg/m2. Incluye cambio de cubierta lamina sencilla metálica pintada blanco tipo forte o metecno	Und	1.00	\$ 25,523,756.00	\$ 25,523,756	\$ -	0%
5	Inversores de conexión a red 175 KW /1000 VDC/460 VAC/Eficiencia maxima >=98,9/1P65/12 MPPT	Und	1.00	\$ 74,808,736.00	\$ 74,808,736	\$ -	0%
6	Tablero de distribución de potencia T_1/ 400 Amperios,800VAC/42 kA	Und	1.00	\$ 42,861,536.00	\$ 42,861,536	\$ 21,430,768.00	50%
7	Tablero de distribución de potencia T_2/ 2000 Amperios,480 VAC/42 kA	Und	1.00	\$ 148,282,852.00	\$ 148,282,852	\$ 74,141,426.00	50%
8	Tablero de distribución de potencia T_3/ 1600 Amperios,480 VAC/42 kA	Und	1.00	\$ 47,523,077.00	\$ 47,523,077	\$ 23,761,538.50	50%
9	Celda de interrupción DM1A_17 kAmp./SF6 con celda de remonte	Und	1.00	\$ 221,048,799.00	\$ 221,048,799	\$ 110,524,399.50	50%
10	Cluster de baterías(BAT) Lito, 200,15 KVA e inversor bidireccional 208 KVA (europeo).Incluye contenedor IP65(sistema de climatización y sistema antincendio)	Und	1.00	\$ 575,490,798.00	\$ 575,490,798	\$ 230,196,319.20	40%
11	Transformador 300 kVA trifásico 13.2/0.44 Kv	Und	1.00	\$ 34,196,933.00	\$ 34,196,933	\$ -	0%
12	Transformador Seco clase H, 225 kVA trifásico 800/440V. Incluye contenedor ventilado	Und	1.00	\$ 27,942,188.00	\$ 27,942,188	\$ -	0%
13	Transformador Seco clase H, 350 kVA trifásico 480/440V. Incluye contenedor ventilado	Und	2.00	\$ 35,150,424.00	\$ 70,300,848	\$ -	0%
14	Tablero Sincronismo GENERADORES (Cada unidad de tablero contiene dos unidades de estándar easygen_3200XY WOODWARD/ Can Master/Set de generadores/fraccionamiento de carga).	Und	1.00	\$ 224,131,044.00	\$ 224,131,044	\$ 44,826,208.80	20%
15	Main Control(unidad de automatismo y control para 1 cluster e baterías e inversores bidireccionales,2 plantas generadoras, 1 inversores de inyección directa, protecciones motorizadas del unifilar,SCADA/modos de operación diesel y cluster)	Und	1.00	\$ 684,388,111.00	\$ 684,388,111	\$ 136,877,622.20	20%
16	Sistema de medición bidireccional de energía eléctrica, calibrado (IVA incluido en el costo)	Und	1.00	\$ 8,246,993.00	\$ 8,246,993	\$ -	0%
17	Acometida por MPPT(IVA Incluido en conductores)	Und	11.00	\$ 2,561,555.00	\$ 28,177,105	\$ -	0%
18	Acometida por inversor de conexión a red(IVA Incluido en conductores)	Und	1.00	\$ 6,824,184.00	\$ 6,824,184	\$ -	0%
19	Acometida clusters de baterías a T_3(IVA Incluido en conductores)	Und	1.00	\$ 8,744,954.00	\$ 8,744,954	\$ -	0%
20	Acometidas Transformadores TR3 (IVA Incluido en conductores)	Und	1.00	\$ 44,991,384.00	\$ 44,991,384	\$ -	0%
21	Acometida transformador TR_2(IVA Incluido en conductores)	Und	1.00	\$ 25,051,841.00	\$ 25,051,841	\$ -	0%
22	Acometida plantas generadoras(IVA Incluido en conductores)	Und	2.00	\$ 29,208,336.00	\$ 58,416,672	\$ -	0%
23	Sistema de tierras de la planta solar(IVA Incluido en conductores)	Und	1.00	\$ 13,425,491.60	\$ 13,425,492	\$ -	0%
24	Sistema de apantallamiento general de la central de generación solar(IVA Incluido en conductores)	Und	1.00	\$ 24,312,030.00	\$ 24,312,030	\$ -	0%
25	Alambrado de instrumentación y control	ml	1,450.00	\$ 5,884.00	\$ 8,531,800	\$ -	0%
26	Refuerzo acometida existente principal trafo 13.2 KV (IVA incluido en conductores)	Und	1.00	\$ 12,011,181.00	\$ 12,011,181	\$ -	0%
27	Sistema de servicios auxiliares (trafo 15 KVA 440/208,iluminación interior y exterior ,tomas industriales,etc)	Und	1.00	\$ 23,329,438.00	\$ 23,329,438	\$ -	0%
28	Planta generadora stand by 400 KVA(225 KW _Potencia Continua)/440 V, incluidos accesos se batería arranque, valvulas de corte combustible,soportes antivibratorios,cabina antiruidos.	Und	1.00	\$ 519,878,638.00	\$ 519,878,638	\$ 155,963,591.40	30%
29	Planta generadora stand by 200 KVA (125 KW _Potencia Continua)/440 V,, incluidos accesos se batería arranque, valvulas de corte combustible,soportes antivibratorios,cabina antiruidos.	Und	1.00	\$ 282,278,010.00	\$ 282,278,010	\$ 84,683,403.00	30%

INFORME MENSUAL

CÓDIGO: FR-DC-016

VERSIÓN: 1

FECHA: 26/08/2020

30	Fundaciones civiles para clúster , bases trafos y cárcamos de alimentación, cajas de paso	m3	25.00	\$ 1,087,079.00	\$ 27,176,975	\$ -	0%
31	Zanjado de conductores	ml	300.00	\$ 40,135.00	\$ 12,040,500	\$ -	0%
32	Obras civiles de retoque y pintura en planta existente, Duchas de lavado de seguridad (2) (Actividad a realizar en la construccion existente o actual con fines de mejoras localivas)	Global	1.00	\$ 16,923,936.00	\$ 16,923,936	\$ -	0%
33	Contenedor para Instalacion de tableros T_1,T_2,T_3 y transformadores TR_2 y TR_3	Und	1.00	\$ 31,369,553.00	\$ 31,369,553	\$ -	0%
34	Retiro de plantas existentes del sitio y dejadas en obra	Und	2.00	\$ 8,295,458.00	\$ 16,590,916	\$ -	0%
35	Cerramiento perimetral campo solar para el componente nuevo de cerramiento	ml	150.00	\$ 217,924.00	\$ 32,688,600	\$ -	0%
	Líneas de extensión en alimentación secundaria	km	0.65	\$ 39,481,875.00	\$ 25,663,219	\$ -	0%
36	CERTIFICADO RETIE	Glb	0.01	\$ 19,500,361.59	\$ 19,500,362	\$ -	0%
VALOR COSTO DIRECTO					\$ 3,919,572,680	\$ 1,244,569,576	32%
ADMINISTRACIÓN				22.93%	\$ 898,669,882	\$ 261,359,611	29%
IMPREVISTOS				4.00%	\$ 156,782,907	\$ 37,337,087	24%
UTILIDADES				5.00%	\$ 195,978,634	\$ 62,228,479	32%
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19.00%	\$ 37,235,940	\$ 11,823,411	32%
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 1,251,431,423	\$ 360,925,177	29%
CAPACITACION Y PROMOCION DEL USO DE LA ENERGIA CON FNCE, RES 40537-2018					\$ 9,170,165	\$ 2,911,774	32%
VALOR TOTAL DEL AVANCE FINANCIERO					\$ 5,217,410,209	\$ 1,978,243,341	38%

Figura 13. Seguimiento al plan de inversión del pago anticipado Taraira

AVANCE DE OBRA EJECUTADO							
CONDICIONES CONTRACTUALES						AVANCE JUNIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	% AVANCE DEL ITEM
1	Replanteo de Obra Usuarios SFV	visita	99	\$ 59,943	\$ 5,934,357	\$ 5,934,357.00	100%
2	Suministro, transporte e instalación de Módulo Solar Fotovoltaico monocristalino de 405 Wp	un	266	\$ 662,621	\$ 176,257,184	\$ 35,335,200.00	20%
3	Suministro, transporte e instalación de tablero para conexión de arreglos de módulos solares	un	17	\$ 511,406	\$ 8,693,904		0%
4	Suministro, transporte e instalación de Estructura Metálica en piso para soportar hasta 4 paneles solares, inclinación 10°, incluye accesorios propios	un	70	\$ 1,315,310	\$ 92,071,721	\$ 46,035,860.32	50%
5	Suministro, transporte e instalación de Inversor de inyección directa 20 kW - 280 V	un	5	\$ 12,543,599	\$ 62,717,993		0%
6	Suministro, transporte e instalación de Inversor para baterías 6 kW - 280 V	un	9	\$ 16,374,800	\$ 147,373,204		0%
7	Suministro, transporte e instalación de Batería tipo celda OPZV 2V - 4710 Ah @C100	un	72	\$ 7,581,644	\$ 545,878,364		0%
8	Suministro, transporte e instalación de Rack para Banco de Baterías 48V 24	un	3	\$ 8,133,646	\$ 24,400,939		0%
9	Suministro, transporte e instalación de tablero principal de acople AC para inversores de inyección e inversores de baterías	un	1	\$ 42,838,372	\$ 42,838,372		0%
10	Suministro, transporte e instalación de Generador Diesel 3F 23KVA/18KW	un	1	\$ 42,461,930	\$ 42,461,930	\$ 21,230,965.00	50%
11	Suministro, transformador de distribución 112.5 kVA - 230/230V con gabinete	un	1	\$ 10,707,651	\$ 10,707,651		0%
12	Suministro, transporte e instalación de Sistema de Puesta a Tierra para arreglo de módulos y caseta	un	1	\$ 2,092,256	\$ 2,092,256		0%
13	Suministro, transporte e instalación de medidor monofásico prepago	un	99	\$ 327,062	\$ 32,379,153		0%
14	Suministro de software para gestión de usuarios y capacitación de uso.	un	1	\$ 7,888,296	\$ 7,888,296		0%
15	Suministro de dotación para recarga y gestión de usuarios	un	2	\$ 1,187,801	\$ 2,375,602		0%
16	Suministro, transporte e instalación de medida en baja tensión con telemetría	un	1	\$ 10,282,732	\$ 10,282,732		0%
17	Suministro transporte e instalación de cimentación estructural para anclaje de estructura de soporte inclinada 10° en terreno 6 dados para 4 módulos solares.	un	70	\$ 1,962,317	\$ 137,362,217	\$ -	0%
18	Suministro, transporte e instalación de LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CIVIL	m2	88	\$ 1,472	\$ 129,551	\$ -	0%
19	Suministro, transporte e instalación de DESMONTES Y LIMPIEZA DEL TERRENO (incluye retiro de material sobrante)	m2	88	\$ 3,759	\$ 330,752	\$ -	0%

20	Suministro, transporte e instalación de CONCRETO 3000 PSI PARA ZAPATAS	m3	2	\$ 1,695,671	\$ 4,070,090	\$ -	0%
21	Suministro, transporte e instalación de CONCRETO 3000 PSI, VIGA CIMENTACION SECCION 0.30X0.30 M	m3	38	\$ 86,412	\$ 3,283,652	\$ -	0%
22	Suministro, transporte e instalación de CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO CIMENTACION, ESPESOR= 10CMS	m3	0	\$ 1,270,431	\$ 508,172	\$ -	0%
23	Suministro, transporte e instalación de CONCRETO CICLOPEO PARA CERRAMIENTO 3000 PSI (H= 60 X A= 60 M)	m3	43	\$ 1,360,190	\$ 58,760,226	\$ -	0%
24	Suministro, transporte e instalación de CONCRETO 3000 PSI, COLUMNAS, SECCION 0.30X0.30M	m3	35	\$ 90,082.93	\$ 3,170,919	\$ -	0%
25	Suministro, transporte e instalación de CONCRETO 3000 PSI, VIGA AEREA SECCION 0.30X0.35M	m3	38	\$ 73,423.85	\$ 2,790,106	\$ -	0%
26	Suministro, transporte e instalación de ALFAJA DE CONCRETO 3000 PSI, 0.30X.08	m3	10	\$ 56,489.57	\$ 564,896	\$ -	0%
27	Suministro, transporte e instalación de CONCRETO 3000 PSI, VIGA DE CORONA 0.30X.15	m3	18	\$ 64,947.09	\$ 1,169,048	\$ -	0%
28	Suministro, transporte e instalación de DIENTES EN CONCRETO 3000 PSI, 15 X 15	m3	23	\$ 46,038	\$ 1,058,868	\$ -	0%
29	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO Fy=4200Kg/cm2	kg	2285	\$ 4,995	\$ 11,412,885	\$ -	0%
30	Suministro, transporte e instalación de PLACA PISO (2500 PSI) e=0.15 mt incluye malla de acero	m2	88	\$ 148,427	\$ 13,061,541	\$ -	0%
31	Suministro, transporte e instalación de ALISTADO PISO e=4cm, (mortero 1:4)	m2	88	\$ 51,006	\$ 4,488,508	\$ -	0%
32	Suministro, transporte e instalación de BASE RECEBO COMPACTADO	m3	28	\$ 626,970	\$ 16,301,231	\$ -	0%
33	Suministro, transporte e instalación de MURO EN LADRILLO	m2	140	\$ 155,824	\$ 21,815,304	\$ -	0%
34	Suministro, transporte e instalación de REFELLO MUROS incluye dilataciones	m2	260	\$ 49,738	\$ 13,926,609	\$ -	0%
35	Suministro, transporte e instalación de PUERTA METALICA EN LAMINA CALIBRE 20 (incluye anticorrosivo y pintura esmalte)	m2	5	\$ 260,003	\$ 1,300,013	\$ -	0%
36	Suministro, transporte e instalación de VENTANA METALICA EN LAMINA CALIBRE 20 CON ANTEPECHO EN TUBO CUADRADO	m2	11	\$ 229,774	\$ 2,573,471	\$ -	0%
37	Suministro, transporte e instalación de PELFIL METALICO	m3	80	\$ 22,099	\$ 1,767,920	\$ -	0%
38	Suministro, transporte e instalación de TEJA ETERNIT ARQUITECTONICO	m2	88	\$ 48,993	\$ 4,311,344	\$ -	0%
39	Suministro, transporte e instalación de CABALLETE	m3	8	\$ 49,917	\$ 399,334	\$ -	0%
40	Suministro, transporte e instalación de RED BAJANTES PVC D=4", INCLUYE ACCESORIOS	m3	16	\$ 48,459	\$ 775,344	\$ -	0%
41	Suministro, transporte e instalación de CERRAMIENTO EN MALLA EMBLONADA CAL. 12 DE 2 1/4" X 2 1/4" + ANGULO 3/4 X 1/8" + ANTICORROSIVO + PINTURA, TUBO AGUAS NEGRAS PARA CERRAMIENTO 2", CONCERTINA DIAMETRO 1" ESPIRAL ESPACIADO CADA 20 CM CUCHILLAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 ESPESOR 0.60MM ANCHO 25MM, PEDESTAL EN CONCRETO, SEGUN DETALLE.	m3	120	\$ 401,477	\$ 48,177,270	\$ -	0%
42	Reglantes red de boya tenso.	km	2.85	\$ 477,643	\$ 1,362,238	\$ -	0%
43	Suministro, transporte e instalación de poste en fibra de vidrio de 8 m x 750kgf.	un	49	\$ 1,736,129	\$ 85,070,335	\$ -	0%
44	Suministro, transporte e instalación de estructura 628 Estructura de Terminal	un	14	\$ 102,624	\$ 1,436,735	\$ -	0%
45	Suministro, transporte e instalación de estructura 629 Estructura Retención	un	36	\$ 132,564	\$ 4,772,317	\$ -	0%
46	Suministro, transporte e instalación cable cuadruplex 3x40 +40.	m	2852	\$ 29,436	\$ 83,952,022	\$ -	0%
47	Suministro, transporte e instalación de retenida BT.	un	2	\$ 340,590	\$ 681,181	\$ -	0%
48	Suministro, transporte e instalación de SPT BT.	un	15	\$ 482,051	\$ 7,230,763	\$ -	0%
49	Suministro, transporte e instalación de acometida aérea monofásica.	un	99	\$ 908,227	\$ 89,914,496	\$ -	0%
50	Suministro, transporte e instalación instalaciones eléctricas internas.	un	99	\$ 1,110,830	\$ 110,863,150	\$ -	0%
51	CERTIFICACION RETE	un	1	\$ 9,765,731	\$ 9,765,731	\$ -	0%
VALOR COSTO DIRECTO				\$ 1,962,911,895	\$ 108,536,382	\$ -	6%
ADMINISTRACIÓN				20.31%	\$ 398,582,035.07	\$ 67,758,946	17%
IMPREVISTOS				1%	\$ 19,629,118.95	\$ -	0%
UTILIDADES				5%	\$ 98,145,594.77	\$ 4,907,280	5%
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19%	\$ 18,647,663.01	\$ 1,031,096	6%
COSTOS INDIRECTOS					\$ 535,004,411.79	\$ -	
CAPACITACION Y PROMOCION DEL USO DE LA ENERGIA CON FNCE, RES 40537-2018					\$ 4,995,832.61	\$ -	
VALOR TOTAL DEL AVANCE FINANCIERO A JUNIO					\$ 2,502,912,140	\$ 182,233,704	7%

Figura 14. Seguimiento al plan de inversión del pago anticipado Cachicamo

 Consorcio Guaviare Sostenible	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

PONDERADO GENERAL CONTRATO CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE		
PROYECTO	VR. TOTAL	VR. AVANCE
HIBRIDO MIRAFLORES	\$ 15,120,848,684.20	\$ 6,902,944,520.79
HIBRIDO TARAIRA	\$ 5,216,085,772.00	\$ 1,978,243,341.37
HIBRIDO CACHICAMO	\$ 2,502,912,140.00	\$ 182,233,703.65
TOTAL GENERAL	\$ 22,839,846,596.19	\$ 9,063,421,565.82
% PONDERADO		40%

Figura 15. Resumen del seguimiento al plan de inversión del pago anticipado

De acuerdo al resumen del seguimiento al plan del pago anticipado, se observa que el recurso recibido correspondiente al primer desembolso ya fue invertido en el proyecto No. 139 de 2022. Y con el fin de mantener el desarrollo continuo del proyecto, el Consorcio Guaviare Sostenible ha invertido un 10% de su capital al proyecto.

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.5 COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

3.5.1 PERSONAL DE OBRA Y PLANILLAS DE AFILIACIONES

Para el mes de junio el Consorcio Guaviare Sostenible contó con 12 profesionales multidisciplinarios, los cuales se relacionan por medio de Figura 16. Todos los profesionales relacionados realizaron tareas administrativas.

Se notifica que nuestras colaboradoras Laura Torres y Vanessa Tapiero, ya no formaran parte del grupo de apoyo de Consorcio Guaviare Sostenible. Sin embargo, ingresa el Ingeniero Jorge Perdomo a brindarnos como apoyo

Las actividades que se realizaron en el componente de Seguridad y Salud en el trabajo se llevaron a cabo cumpliendo lo estipulado en lo contenido en el ítem No 1 “Planillas de Afiliaciones de los colaboradores / validación nivel del riesgo según actividades desarrolladas” de la lista de chequeo y cumplimiento del contrato.

Se evidencia el cumplimiento de este ítem en el enlace

<https://drive.google.com/drive/folders/14-sfUfLCpr6pqCaWraMvtWTO3X5IqOut?usp=sharing>

el cual contiene los certificados de pagos parafiscales, seguridad social y planillas, de todos los profesionales referidos.

		CONTROL DE PERSONAL DE OBRA CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE					
ITEMS	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	SEGURIDAD SOCIAL			
				ARL	EPS	AFP	CCF
1	Kurt Tschmelitsch	522,148	Coor Civil	Si	Si	Si	Si
2	Fabio Sanchez	1,057,584,383	Director Proyecto	Si	Si	Si	Si
3	Fernando Peña	12,266,613	Coor Proyecto	Si	Si	Si	Si
4	Paula Jimenez	1,052,414,830	Analista SIG	Si	Si	Si	Si
5	Stefanny Suarez	1,018,433,153	Prof Social	Si	Si	Si	Si
6	Jorge Perdomo Aguirre	94.491.415	Coor SIG	Si	Si	Si	Si
7	Monica Romero	66,906,611	Apoyo Adm	Si	Si	Si	Si
8	Luz Dary Montilla	66,877,406	Apoyo Adm	Si	Si	Si	Si
9	Sammy Mercado	16,760,954	Aux Adm	Si	Si	Si	Si
10	Joan Sebastian Cantor	1,075,274,294	Ing Residente	Si	Si	Si	Si
11	Isabel Cristina Ramirez	1,107,513,776	Apoyo Adm	Si	Si	Si	Si
12	Maria Pamela Gomez	43.221.476	Apoyo Adm	Si	Si	Si	Si

Figura 16. Control de personal Consorcio Guaviare Sostenible

 Consorcio Guaviare Sostenible	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.5.2 MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS – IPER

Como no se han presentado accidentes e incidentes asociados a las labores administrativas en el mes de junio, no se hizo necesario la actualización de la Matriz IPER. Por lo tanto, se sigue dando cumplimiento al ítem No 2 de la lista de chequeo y cumplimiento del contrato.

Se procederá con una revisión de la Matriz IPER una vez se inicien actividades en campo, para asegurar que todas las actividades tienen los controles necesarios.

3.5.3 PLANILLA DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL - EPP

Para el mes de junio se hace entrega de los siguientes elementos de protección personal, los cuales se evidencian en el siguiente enlace.

<https://drive.google.com/drive/folders/14-sfUfLCpr6pqCaWraMvtWTO3X5lqOut?usp=sharing>

Con respecto a los elementos de protección personal, El Consorcio Guaviare Sostenible ha definido la siguiente matriz donde se relaciona los cargos y los EPP asociados a la ejecución de actividades en campo. Cualquier otro EPP sugerido, diferente a la matriz presentada, dentro del manual del viajero serán tenidos en cuenta cuando se identifique su necesidad.

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	CONTROL DE RIESGO	CARGO	USO
CABEZA	Casco dieléctrico Tipo 1.	* MECANICO + LOCATIVO * TRABAJO EN ALTURAS * ELÉCTRICO	*Coord civil * Director Proyectos *Coord Proyecto *Analista SST *Coor SST * Ing Residente * Prof Ambiental	* Trabajos en alturas * Izaje de cargas * Cualquier actividad que pueda generar riesgo de golpe o contusión en cabeza
	Barboquejo 4 apoyos	* TRABAJO EN ALTURAS	*Coord civil * Director Proyectos *Coord Proyecto *Analista SST *Coor SST * Ing Residente * Prof Ambiental	* Trabajos en alturas * Izaje de cargas
OJOS	Gafas antirreflejo lente claro	* MECANICO * TRABAJO EN ALTURAS * ELÉCTRICO * QUÍMICO	* Personal operativo de obra *Coord civil * Director Proyectos *Coord Proyecto *Analista SST *Coor SST * Ing Residente * Prof Ambiental	*Actividades que generen partículas de suspensión (lijado, aspiración) *Actividades con riesgo de lesión ocular por proyección de objetos mecánica, metalmecánica, remachado, ebanistería, cepillado, torneado. *Actividades que generen partículas o rocío de productos químicos * Actividades ubicadas en ambientes cerrados sin exposición a luz solar.
	Gafas antirreflejo con lente oscuro	* MECANICO * FÍSICO * TRABAJO EN ALTURAS * ELÉCTRICO * QUÍMICO		*Actividades que generen partículas de suspensión (lijado, aspiración) *Actividades bajo rayos UV *Actividades con riesgo de lesión ocular por proyección de objetos mecánica, metalmecánica, remachado, ebanistería, cepillado, torneado. *Actividades que generen partículas o rocío de productos químicos
	Gafas de seguridad para lentes formulados	* MECANICO * FÍSICO * TRABAJO EN ALTURAS * ELÉCTRICO * QUÍMICO		* Personas que usan lentes formulados. *Actividades que generen partículas de suspensión (lijado, aspiración) *Actividades con riesgo de lesión ocular por proyección de objetos mecánica, metalmecánica, remachado, ebanistería, cepillado, torneado. *Actividades que generen partículas o rocío de productos químicos

Figura 17. Matriz de Elementos de Protección Personal

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	CONTROL DE RIESGO	CARGO	USO
OIDOS	Protector auditivo de inserción	* FÍSICO / RUIDO	*Coord civil * Director Proyectos *Coord Proyecto *Analista SST	Actividades que generen ruido esporádico o hasta 85 dB
	Protector Auditivo de Copa tipo diadema	* FÍSICO / RUIDO	*Coor SST * Ing Residente * Prof Ambiental	Actividades que generen ruido mayor a 86 dB
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Mascarilla antifuído	* BIOLÓGICO * SALUD PÚBLICA	* Director de ingeniería * Coordinadores de proyectos * Coordinador SIG * Coordinador técnico * Ingeniero de proyectos * Analista SST	% 100 de uso en todas las actividades laborales y extra laborales
	Respirador para polvos	* QUÍMICO	* Director de ingeniería * Coordinadores de proyectos * Coordinador SIG * Coordinador técnico * Ingeniero de proyectos * Analista SST	Actividades que generen partículas suspendidas en el aire
	Respirador media cara con filtro	* QUÍMICO	Personal que realice actividades con químicos	Actividades con exposición a sustancias químicas, orgánicas y soldadura que por su composición requieran de protección específica
	Filtro para respirador media cara Linea 2000	* QUÍMICO	Personal que realice actividades con químicos y utilicen respirador media cara	Actividades con exposición a sustancias químicas, orgánicas y soldadura que por su composición requieran de protección específica
	Cartucho para respirador media cara Linea 6000	* QUÍMICO	Personal que realice actividades con químicos y utilicen respirador media cara	Actividades con exposición a sustancias químicas, orgánicas y soldadura que por su composición requieran de protección específica
CARA	Careta para soldadura	* FÍSICO * TRABAJO EN CALIENTE	Soldadores	Actividades de soldadura que generen chispa o arcos infrarrojos
	Careta para esmerilar	* MECÁNICO * QUÍMICO * TRABAJO EN CALIENTE	Personal que realice actividades de trabajo en caliente	Actividades de rectificado, rebabado, pulido y brillo de objetos metálicos en esmeril, manipulación de sustancias químicas
MANOS	Guante Vaqueta tipo Ingeniero	* MECÁNICO * ELÉCTRICO	Personal operativo de obra	* Trabajos en alturas * Izaje de cargas * Cualquier actividad que pueda generar riesgo de golpe, corte o contusión en manos
	Guante Carnaza	* MECÁNICO * ELÉCTRICO * SOLDADURA		* Actividades de soldadura * Trabajos en caliente
	Guantes de nitrilo	* MECÁNICO * ELÉCTRICO		* Trabajos en alturas * Izaje de cargas * Cualquier actividad que pueda generar riesgo de golpe o contusión en manos * Actividades que requirieran mayor maniobrabilidad, ergonomía y comodidad.
	Guante Caucho calibre 25	* QUÍMICO		* Manipulación de productos químicos

Figura 18. Matriz de Elementos de Protección Personal (continuación)

	INFORME MENSUAL		CÓDIGO: FR-DC-016
			VERSIÓN: 1
			FECHA: 26/08/2020

ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	CONTROL DE RIESGO	CARGO	USO
TRONCO	Delantal Camaza	* MECANICO	* Soldadores * Personal operativo de obra * Asistente tecni. Electric. * Auxiliar tecnico	* Manejo de elementos calientes en forma intermitente * Trabajos con riesgo de corte, punzadura o abrasión * Actividades que gener chispa como soldadura o corte con pulidora.
PIES	Bota dieléctrica con puntera	* ELÉCTRICO MECANICO LOCATIVO BIOLÓGICO TRABAJO EN ALTURAS TRABAJO EN CALIENTE	*Coord civil * Director Proyectos *Coord Proyecto *Analista SST *Coor SST * Ing Residente * Prof Ambiental * Personal operativo de obra * Asistente de operaciones * Asistente técnico. electr. * Auxiliar técnico	* Actividades de obra, almacen * manejo de materiales, equipos y herramientas
MOTOCICLISTAS	Casco de seguridad para motociclistas certificado en norma NTC 4533 o superiores	ACCIDENTES DE TRANSITO	Auxiliar de mensajería Auxiliar de operaciones	* Conducción de motocicletas
	Chqueta protección de hombros y codos	ACCIDENTES DE TRANSITO	Auxiliar de mensajería	* Conducción de motocicletas
	Rodilleras y coderas	ACCIDENTES DE TRANSITO	Auxiliar de mensajería	* Conducción de motocicletas
	Chaleco reflectivo para moto	ACCIDENTES DE TRANSITO	Auxiliar de mensajería auxiliar de operaciones	* Conducción de motocicletas
Cuerpo	Ropa de trabajo - parte superior manga larga	MECANICO FISICO POR RADIACION NO IONIZANTE BIOLOGICO QUIMICO	*Coord civil * Director Proyectos *Coord Proyecto *Analista SST *Coor SST * Ing Residente * Prof Ambiental * Personal operativo de obra * Asistente de operaciones * Asistente técnico. electr. * Auxiliar técnico	* Actividades donde se encuentre expuesto a radiación solar * Actividades donde se encuentre expuesto al riesgo biológico * Actividades con exposición al riesgo químico.
	Magas protectoras de brazos	MECANICO FISICO POR RADIACION NO IONIZANTE BIOLOGICO QUIMICO	* Personal operativo de obra *Coord civil * Director Proyectos *Coord Proyecto *Analista SST *Coor SST * Ing Residente * Prof Ambiental	* Actividades donde se encuentre expuesto a radiación solar * Actividades donde se encuentre expuesto al riesgo biológico * Actividades con exposición al riesgo químico.
	Pantalón largo	MECANICO FISICO POR RADIACION NO IONIZANTE BIOLOGICO QUIMICO	* Personal operativo de obra *Coord civil * Director Proyectos *Coord Proyecto *Analista SST *Coor SST * Ing Residente * Prof Ambiental	* Actividades donde se encuentre expuesto a radiación solar * Actividades donde se encuentre expuesto al riesgo biológico * Actividades con exposición al riesgo químico.
	Chaleco reflectivo	TRANSITO	* Personal operativo de obra *Coord civil * Director Proyectos *Coord Proyecto *Analista SST *Coor SST * Ing Residente * Prof Ambiental	* Actividades ejecutadas donde s e presente tránsito vehicular * Manejo de tráfico

Figura 19. Matriz de Elementos de Protección Personal (continuación)

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.5.4 MEDICINA PREVENTIVA

Se adjunta a este informe, cuadro de Excel referente a la medicina preventiva donde se relacionó todo el personal del Consorcio Guaviare Sostenible que se vinculó al proyecto durante el mes de junio, y para cada uno de estos se presenta además de sus datos personales, cargo desempeñado dentro del Consorcio fecha de aplicación de vacunas, fabricante de la vacuna y dosis aplicadas, dirigirse al Anexo 1 y al siguiente enlace: <https://drive.google.com/drive/folders/14-sfUfLCpr6pqCaWraMvtWTO3X5lqOut?usp=sharing>

3.5.5 CERTIFICADOS MÉDICOS

El mes de junio se vinculó al personal de Consorcio Guaviare 1 colaborador el cual cumple con toda su documentación de ingreso y se evidencia en el Anexo 2 y al siguiente enlace: <https://drive.google.com/drive/folders/14-sfUfLCpr6pqCaWraMvtWTO3X5lqOut?usp=sharing>

3.5.6 CAPACITACIÓN

En el mes de junio se realizaron tres (3) capacitaciones, conforme a las actividades realizadas del mismo mes, las cuales se evidencian en el plan de capacitaciones de seguridad y salud en el trabajo (Anexo 3. PLAN DE CAPACITACIONES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO), este documento evidencia las capacitaciones planeadas y ejecutadas, número de trabajadores programados, números de trabajadores que asistieron, porcentaje de cumplimiento y calificación de la capacitación, dando así cumplimiento al ítem No 6 de la lista de chequeo.

Como evidencia de lo anterior se adjunta a este informe el registro de asistencia de las capacitaciones realizadas durante el mes de junio (Anexo 4. Registro de Capacitaciones). A continuación, se presenta el cuadro consolidado de las capacitaciones realizadas en el mes de junio.

Tema de Capacitación	Seguridad y salud en el trabajo	Fecha
Inducción al SIG	X	02/06/2022
COVID 19	X	06/06/2022
Auto cuidado uso y mantenimiento de los elementos de protección personal	x	17/06/2022

Tabla 1. Consolidado de capacitaciones del mes de junio

	CÓDIGO: FR-DC-016	
	VERSIÓN: 1	
	FECHA: 26/08/2020	

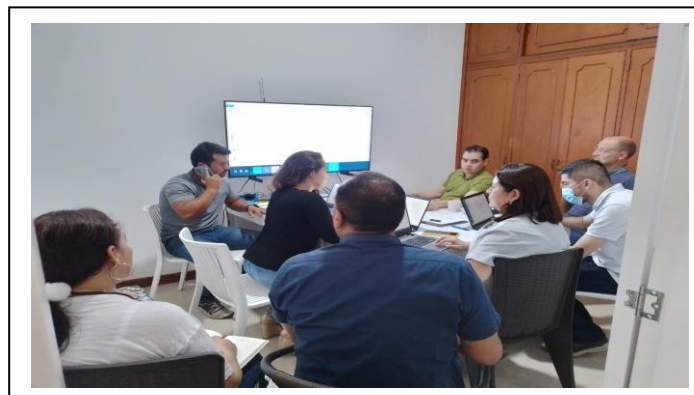


Figura 20. Evidencia de capacitaciones

CAPACITACIÓN EN USO, CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP

OBJETIVO

El propósito es dar a conocer los diferentes tipos de Elementos y Equipos Protección Personal que existen actualmente y sus cuidados.

ALCANCE

La capacitación esta dirigida a todos lo trabajadores de la empresa de acuerdo a la matriz de capacitación y entrenamiento SISO Ambiental por cargo.



CLASES DE EPP

1. PROTECCION PARA LA CABEZA

- El casco de seguridad industrial es el elemento más conocido para la protección de golpes en la cabeza.
- Esta diseñado para resistir el impacto de 4 kg. que caen desde 1,5 m.

CUIDADOS

- Revise periódicamente la suspensión de su casco.
- Examinelo para verificar si tiene cintas desgastadas, remaches sueltos, costuras deshechas u otros defectos.
- Reemplace su casco después de un impacto severo.





Figura 21. Uso cuidado y mantenimiento de los EPP



Recuerdas algunos de los síntomas:

- Dolor de cabeza
- Malestar general
- Fiebre
- Pérdida del olfato
- Pérdida del gusto
- Congestión nasal
- Tos seca
- Cansancio
- Dolor de garganta
- Dificultad respiratoria

¿Sabes que hacer en caso de presentar síntomas?

- ❖ Quédate en casa
- ❖ Informa inmediatamente a tu jefe inmediato o supervisor
- ❖ Tu Jefe debe informar al gerente de área y/o interventor.
- ❖ Informar a Salud Ocupacional



Figura 22. Riesgo salud publica COVID-19

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.5.7 TAREAS CRÍTICAS

Las tareas críticas que se realizarán en el proyecto son las siguientes:

- Trabajo en Caliente
- Trabajo con Energías Peligrosas
- Trabajo en Alturas

Como en el mes de junio no se realizaron labores en campo, no se tienen los procedimientos asociados al manejo seguro de energías peligrosas de los contratistas. De igual forma se anexa el Manual del contratista que se compartirá a los contratistas que ingresen a campo antes de comenzar con la ejecución de las actividades ver Anexo 17. Manual de Requisitos SST-A para Contratistas Se solicitará a los contratistas encargados de las actividades del proyecto estos documentos como requisito para el inicio de su labor.

- <https://drive.google.com/drive/folders/1tCG5oddSPaRnQXWFAvo9SDs01v91rtam?usp=sharing>

3.5.8 SISTEMA DE REGISTRO DE ACCIDENTES

Para el mes de junio no se reportaron accidentes ni incidentes asociados a las actividades desarrolladas. Para el reporte de accidentes e incidentes se tiene un procedimiento para realizar el registro correspondiente cuando suceda (ver Anexos 5.1, 5.2 y 5.3).

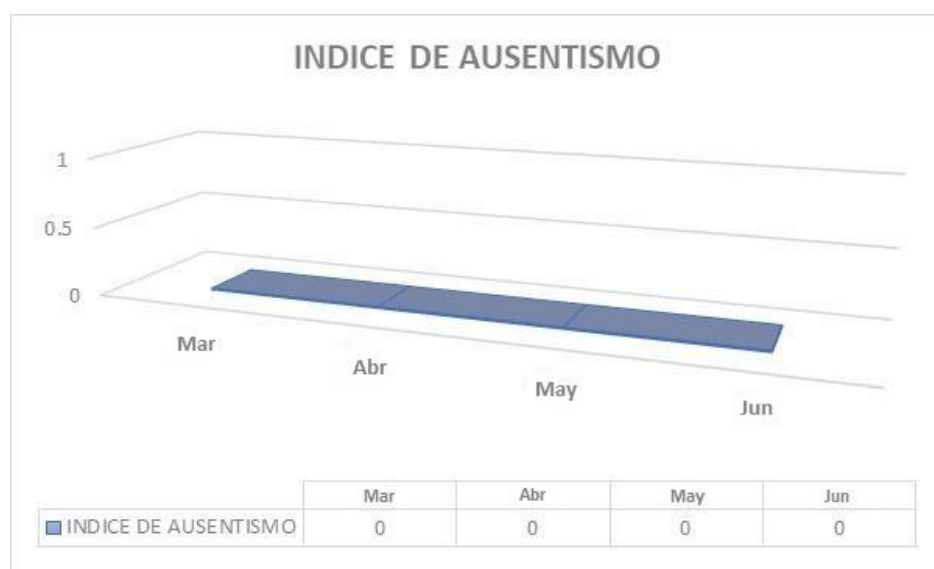


Figura 23. Indicador de ausentismo

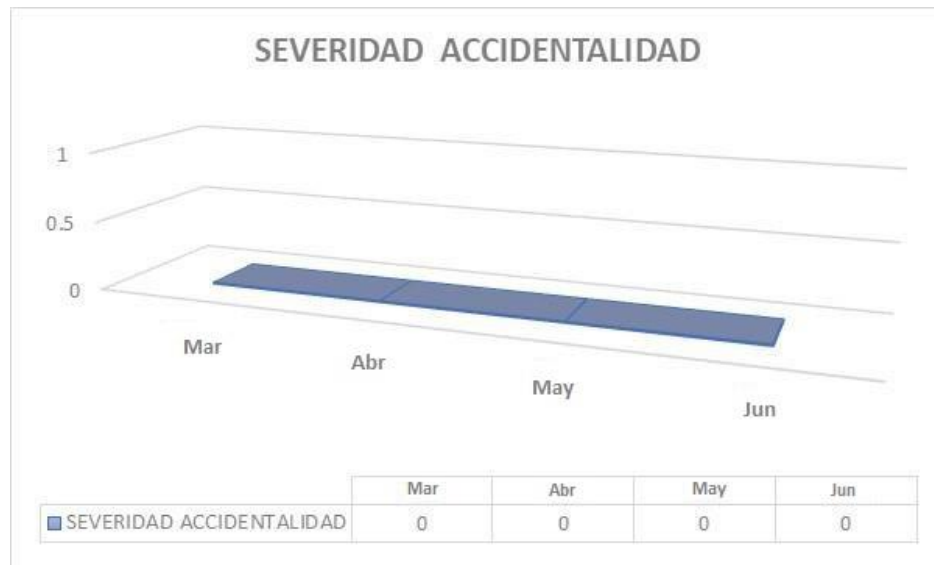


Figura 24. Indicador de severidad

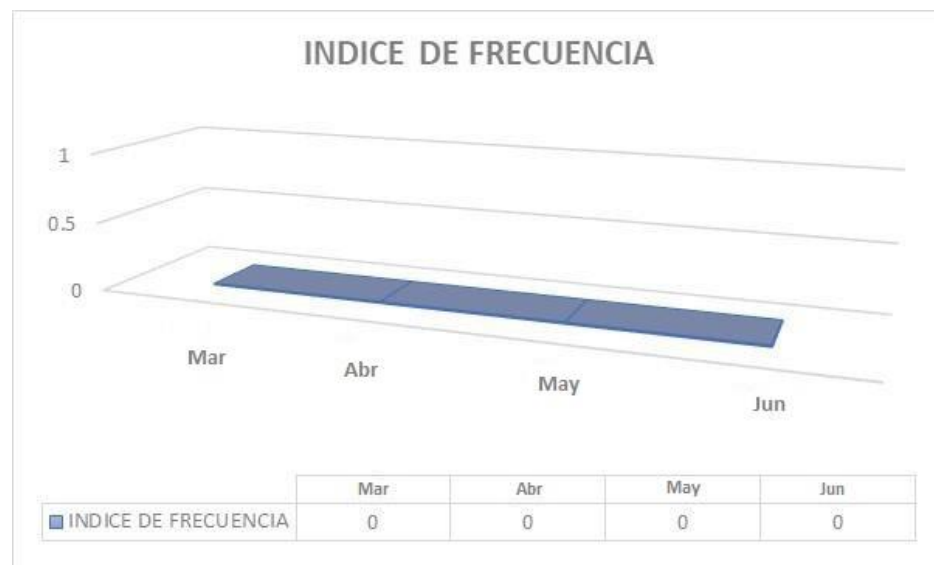


Figura 25. Indicador de Frecuencia

Descripción	Feb	Mar	Abr	Mayo	May	Jun	Jul	Junio	Ago
# Accidentes	0	0	0	0	0	0			
#Días ausencia (incapacidad laboral/comun)	0	0	0	0	0	0			
#Días programados mes	10	30	30	30	30	30			
#Accidentes por mes	0	0	0	0	0	0			
#Días perdidos mes	0	0	0	0	0	0			
#Trabajadores mes	6	13	13	13	13	12			
INDICE DE AUSENTISMO	0	0	0	0	0	0			
INDICE DE FRECUENCIA	0	0	0	0	0	0			
SEVERIDAD ACCIDENTALIDAD	0	0	0	0	0	0			

Figura 26. Análisis de Indicadores

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.5.9 HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS

En el informe del mes de junio no se realizaron las inspecciones a los elementos de emergencia y a los extintores, ya que en el mes de mayo se realizaron según el Programa de Inspecciones de Consorcio Guaviare Sostenible.

3.5.10 SOCIALIZACIÓN PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIAS

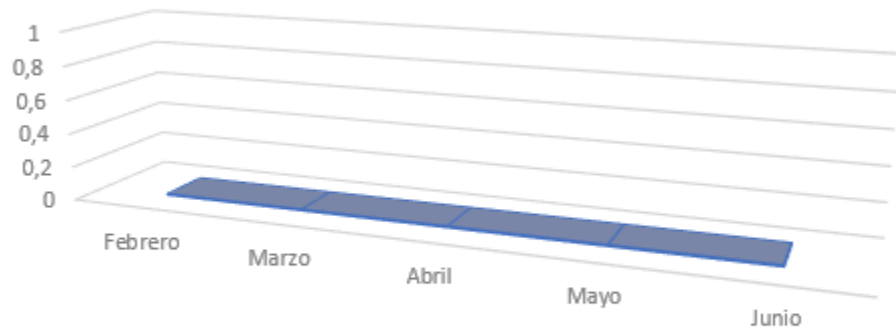
Previo al inicio de las actividades en Obra de los proyectos, se hará la socialización de este procedimiento.

3.5.11 INDICADORES DEL COMPONENTE DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO



Figura 27. Indicadores de cumplimiento plan de capacitación

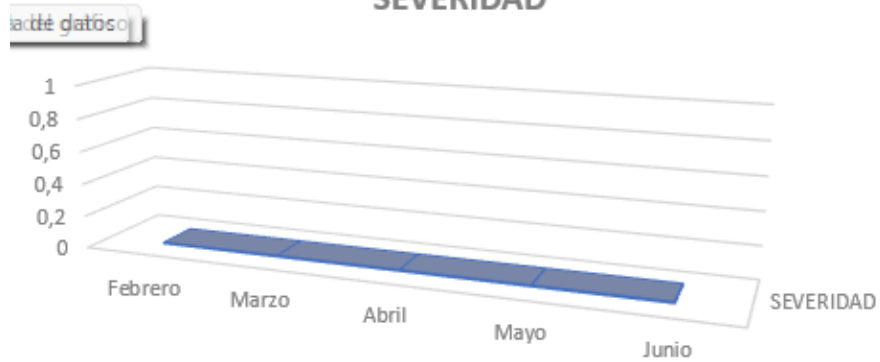
ACCIDENTALIDAD



	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
ACCIDENTALIDAD	0	0	0	0	0

Figura 28. Indicador de Accidentalidad

SEVERIDAD



	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
SEVERIDAD	0	0	0	0	0

Figura 29. Indicador de severidad

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

3.6 COMPONENTE AMBIENTAL

3.6.1 CAPACITACIONES COMPONENTE AMBIENTAL

En el mes de junio de 2022 se realizó la siguiente capacitación, la cual está programada en el Plan de Capacitaciones del Consorcio Guaviare Sostenible ver Anexo 6 y los registros de la Asistencia. ver Anexo 7.

Tema de Capacitación	Medio Ambiente	Fecha
Correcta clasificación separación y disposición de los elementos de protección personal	x	20/06/2022

Tabla 2. Consolidado de capacitaciones del mes de junio



CLASIFICACION SEPARACION Y DISPOSICION DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL



Proveer recipientes de acumulación para descarte (Elementos de protección personal y ropa de trabajo de carácter individual)

Realizar la disposición y la gestión de residuos de elementos de protección personal en doble bolsa Deben ir identificando su contenido interno en el lugar adecuado durante al menos 72 horas hasta su retiro definitivo

Se recomienda adoptar de referencia las instrucciones del Ministerio de Salud




Figura 30. Capacitación Clasificación separación y disposición de los elementos de protección personal



Figura 31. Evidencia de Capacitación

3.6.2 AVANCES REALIZADOS

En el mes de junio aún se continua en la negociación del terreno en Miraflores. Esta gestión está siendo adelantada por la alcaldía, teniendo el acompañamiento del

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

Consortio Guaviare Sostenible, con el objetivo de formalizar la promesa de compraventa de este terreno para el proyecto de energía solar.

Para el área de Puerto Cachicamo, la alcaldía está adelantando la gestión para emitir concepto de ratificación con el objetivo de asegurar si el terreno está disponible para su utilización.

Como avance de la gestión realizada a los tramites del Componente Ambiental se tuvo respuesta para el proyecto de Taraira por parte de la Dirección Seccional CDA-Vaupés (Anexo 20. DSV-547-22), los requerimientos definidos por la corporación se comunicarán al empezar las actividades de obra civil.

Para los proyectos de Miraflores y Puerto Cachicamo no se tuvo respuesta en el mes de junio, se continúa a la espera de las solicitudes radicadas para cada caso. Ver Anexo 11. Radicado CDA Proyecto Miraflores. Y Anexo 12. Radicado CDA Proyecto Puerto Cachicamo.

Se realizó entrega a la Interventoría del Procedimiento Manejo de Aguas el cual fue revisado y aprobado ver Anexo 18. Procedimiento manejo de aguas.

Se realizó la gestión de las fuentes de materiales para la construcción de concreto y la dosificación de concretos ver Anexo 13. ING-2022-018_Dosificación de concretos, Anexo 14. Certificado RMN Titulo IJH Consorcio Guaviare Sostenible, Anexo 15. Licencia IJH Consorcio Guaviare Sostenible, y Anexo 16. Rut actualizado Cantera Lajitas SAS.

3.6.3 INDICADORES COMPONENTE AMBIENTAL

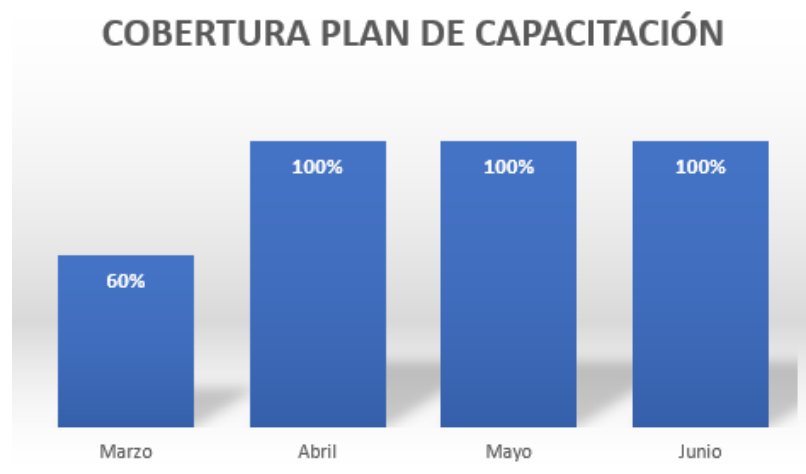


Figura 32. Indicador de cobertura del plan de capacitación

GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS (kg/mes)



Figura 33. Indicador de la generación de residuos sólidos

4. COMUNICACIÓN

Los canales de comunicación que existirán dentro de la obra, con oficina central y con el cliente serán por correo electrónico, correo escrito, whatsapp corporativo o llamadas telefónicas.

CONTACTO	CARGO	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
Fabio Alexander Sanchez	Director del Proyecto	3104153720	fabio.sanchez@genercol.com.co
Fernando Peña	Coordinador del Proyecto	3165144666	f.pena@genercol.com.co

Tabla 3 .Líneas de contacto Consorcio Guaviare Sostenible

4.1 CORRESPONDENCIA

Durante el mes de junio se realizaron comunicaciones por parte de la interventoría y el contratista, a continuación, se relacionan clasificadas en correspondencia enviada y Recibida.

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

4.1.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA

CONSECUTIVO	ASUNTO	DIRIGIDO A	FECHA
1		Consortio Intersolar 2022	04/05/2022
2	Informe de sombras Taraira	Consortio Intersolar 2022	06/06/2022
3	RE: Solicitud de aclaración para trámite ante la CDA	CDA	06/06/2022
4	RV: Informe de obra mes Mayo contrato 139 de 2022	Consortio Intersolar 2022	07/06/2022
5	Análisis de alternativas Puerto Cachicamo	Consortio Intersolar 2022	07/06/2022
6	Contrato 139_Propuesta de rediseño Puerto Cachicamo	Consortio Intersolar 2022	21/06/2022
7	Contrato 139_Cronogramas de Obra Ajustados	Consortio Intersolar 2022	21/06/2022
8	Informe de socialización Taraira y Puerto Cachicamo (incluida evaluación de encuestas)	Supervisión del contrato	24/06/2022
9	Formato excel encuestas	Supervisión del contrato componente social	28/06/2022
10	RE: Actas de replanteo - Cachicamo / Evidencias - Casa deshabitada	Supervisión del contrato	30/06/2022

Tabla 4. Correspondencia enviada mes junio

4.1.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA

CONSECUTIVO	ASUNTO	DIRIGIDO A	FECHA
1	Fwd: Actas de reuniones Energuaviare contrato 139&137	Consortio Guaviare Sostenible	02/06/2022

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

2	Re: Solicitud de aclaración para trámite ante la CDA	Consortio Guaviare Sostenible	02/06/2022
3	Tiempos de entrega informes de gestión mensuales - mayo 2022	Consortio Guaviare Sostenible	03/06/2022
4	Invitación: Reunión previa IPSE - Quincenal 1 JUNIO mar 14 jun 2022 10:00 - 12:00 (COT)	Consortio Guaviare Sostenible	13/06/2022
5	Fwd: Respuesta proyecto mejoramiento de la central generación -parques solares.	Consortio Guaviare Sostenible	02/06/2022
6	Solicitud ajuste estructura vallas informativas	Consortio Guaviare Sostenible	28/06/2022
7	Actas de replanteo - Cachicamo / Evidencias - Casa deshabitada	Consortio Guaviare Sostenible	30/06/2022

Tabla 5. Correspondencia recibida mes junio

5. NOVEDADES PRESENTADAS

NOVEDAD PRESENTADA	PLAN DE RESPUESTA IMPLEMENTADO
Tiempo de suministro del clúster de baterías de más de 30 semanas.	Se expuso la causa de fuerza mayor en comité de obra del 18 de abril de 2022, y se presenta solicitud de prórroga al contrato el día 28 de abril de 2022.
Tiempo de suministro de los generadores de más de 30 semanas.	Se expuso la causa de fuerza mayor en comité de obra del 18 de abril de 2022, y se presenta solicitud de prórroga al contrato el día 28 de abril de 2022.

Tabla 6. Cuadro de novedades mes de junio

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

6. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL MES DE JULIO

Las actividades programadas para el mes de julio son:

1. Inicio alistamiento obra civil en campo, para los proyectos de Miraflores, Taraira y Puerto Cachicamo.

7. CONCLUSIONES

- No se ha tenido la respuesta formal de la prórroga al Contrato No. 139 de 2022 solicitada el 28 de abril de 2022. Considerando el plazo vigente hasta el 20 de agosto de 2022, la fecha máxima para formalizar la solicitud ante el IPSE es el 20 de julio de 2022.
- No se ha podido actualizar oficialmente los cronogramas de Obra de los Proyectos de Miraflores, Taraira y Puerto Cachicamo, pues no se tiene la Prórroga solicitada al contrato No. 139 de 2022.
- No se tiene respuesta a la solicitud realizada del segundo pago anticipado.
- Se presentó Propuesta de Modificación de Diseño para el Proyecto de Puerto Cachicamo, a la fecha se continúa esperando respuesta de aceptación de la propuesta realizada a la Supervisión del Contrato y al IPSE. Por tal motivo no ha sido posible la compra de equipos.
- De acuerdo al resumen del seguimiento al plan del pago anticipado, se evidenció la inversión del mismo en el proyecto No. 139 de 2022. Y con el fin de mantener el desarrollo continuo del proyecto, el Consorcio Guaviare Sostenible ha invertido un 10% de su capital al proyecto.
- Hasta el mes de junio no se han reportado accidentes ni incidentes relacionadas con el alcance del proyecto, teniendo un buen comportamiento en materia de SG-SST.
- Se tiene un cumplimiento en los planes de capacitación para el personal administrativo encargado del proyecto.
- Hasta el mes de junio, no se han reportado eventos ambientales adversos asociados a las actividades relacionadas con el alcance del proyecto.
- Hasta el mes de junio no se han reportado RESPEL como producto de las actividades desarrolladas dentro del alcance del proyecto.

	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

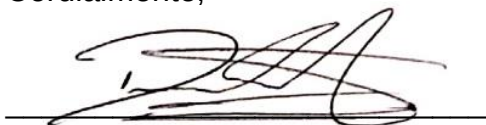
- En el mes de junio no se han podido cumplir a cabalidad los Programas de Manejo Ambiental (PMA), ya que no se han iniciado actividades en obra, por el momento al PMA que se le está dando completo cumplimiento es el de capacitaciones.
- Se incluyeron las evaluaciones de las encuestas de satisfacción realizadas en las localidades de Puerto Cachicamo y Taraira en el informe de socialización mensual.
- Se realizaron las tabulaciones de las encuestas realizadas en las localidades de Taraira y de Puerto Cachicamo.

8. LISTADO DE ANEXOS

Anexo 1. Medicina Preventiva
 Anexo 2. Exámenes médicos
 Anexo 3. Plan de capacitaciones salud y seguridad en el trabajo
 Anexo 4. Registro de Capacitación SST
 Anexo 5.1. FRSI75EntregadeFormatoFURALVer.0
 Anexo 5.2 FRSI93InvestigacindeaccidentesdetrabajoVer0
 Anexo 5.3 PR-SI-09 Investigación de incidentes y Enfermedades Laborales Ver 00
 Anexo 6. PLAN DE CAPACITACIONES MEDIO AMBIENTE
 Anexo 7. Registro Capacitación Ambiental
 Anexo 8. Entrega de documentos segundo pago anticipado
 Anexo 9. Encuestas de satisfacción Taraira
 Anexo 10. Encuestas de satisfacción Puerto Cachicamo
 Anexo 11. Radicado CDA Proyecto Miraflores
 Anexo 12. Radicado CDA Proyecto Puerto Cachicamo
 Anexo 13. ING-2022-018_Dosificación de concretos
 Anexo 14. Certificado RMN Título IJH Consorcio Guaviare Sostenible
 Anexo 15. Licencia IJH Consorcio Guaviare Sostenible
 Anexo 16. Rut actualizado Cantera Lajitas SAS
 Anexo 17. Manual de Requisitos SST-A para Contratistas
 Anexo 18. Procedimiento manejo de aguas
 Anexo 19. INFORME DE EJECUCIÓN 5 - IPSE - 143 DE 2021-Mes junio
 Anexo 20. DSV-547-22

 Consorcio Guaviare Sostenible	INFORME MENSUAL	CÓDIGO: FR-DC-016
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 26/08/2020

Cordialmente,



DIDIER SNEYDER VILLAMIL RIOS
Representante Legal
CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE

Proyectó	Elaboró	Revisó	No. de páginas	Anexos
Fernando Peña	Fernando Peña	Fabio Sanchez	(41)	(20)