INGESARA GROUP SAS

NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 7

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO "ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA. BPIN 20243218000005

PERIODO DEL INFORME
DEL 01 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DE 2025

CONTRATANTE
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA "CORPOGUAJIRA"

CONTRATISTA
CONSORCIO INGESARA GROUP 2023
NIT. 901.741.811-4
REP. LEGAL. ING. JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO
CONTRATO INTERVENTORIA No. CI 0125-2024
INTERVENTOR

AGOSTO DE 2025

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE PROYECTO 5
2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 6
2.2. OBJETO DEL PROYECTO 8
2.2.1. Objetivo General del Proyecto: 8
2.2.2. Objetivos Específicos del Proyecto: 8
2.3. ALCANCE DEL PROYECTO 8
2.4. VALOR DEL PROYECTO. 9
3. NFORMACION GENERAL DE CONTRATO CONSULTORIA 10
3.1. PRESUPUESTO GENERAL DEL CONTRATO DE CONSULTORIA. 11
4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA. 12
4.1. RESUMEN 12
5. INFORME DE AVANCE 40
5.1. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA. 50
5.2. ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA DE CONSULTORIA: CONSORCIO RONDA RANCHERIA – CONTRATO No. CC-0124-2024. 51
5.3. CONTROL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DEL PROYECTO 52
6. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 57
6.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 57
6.2. ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: INGESARA GROUPS SAS – CONTRATO No. CI 0125-2024 58
6.3. CONTROL DEL PERSONAL DE LA INTERVENTORIA 59
7. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA 61
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 63
ANEXOS 67

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

1. INTRODUCCIÓN

Las cuencas hidrográficas en jurisdicción del departamento de La Guajira, se encuentra en proceso de deterioro por la continua deforestación y ampliación de zonas de ganadería y agricultura, a esto se suma la creciente contaminación del recurso hídrico por las descargas con escaso control de residuos sólidos y líquidos, provenientes del uso doméstico, institucional y comercial.

La expansión agropecuaria, tala indiscriminada, quema de bosques y deforestación en la Cuenca Hidrográfica del Río Ranchería, jurisdicción de CORPOGUAJIRA, han generado pérdida de biodiversidad, degradación de áreas boscosas y vegetación protectora de nacimientos y rondas hídricas, disminuyendo la capacidad reguladora del agua y limitando su uso para consumo humano y actividades agropecuarias. Además, las prácticas agrícolas inadecuadas, como monocultivos, sobrepastoreo y cultivos ilícitos históricos, han causado erosión acelerada, sedimentación de fuentes hídricas y deterioro de la calidad del agua, afectando el desarrollo socioeconómico de la región.

El artículo 206 (Rondas Hídricas) de la Ley 1450 de 2011 - Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014 “Prosperidad para Todos”, establece que “Corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, los Grandes Centros Urbanos y los Establecimientos Públicos Ambientales efectuar, en el área de su jurisdicción y en el marco de sus competencias, el acotamiento de la faja paralela a los cuerpos de agua a que se refiere el literal d) del artículo 83 del Decreto Ley 2811 de 1974 y el área de protección o conservación aferente, para lo cual debe realizar los estudios correspondientes, conforme a los criterios que defina el gobierno nacional”.

Para la Corporación Autónoma Regional de La Guajira – CORPOGUAJIRA es una prioridad la definición de los limites funcionales de las rondas hídricas de los cuerpos de aguas localizados en la Cuenca Hidrográfica del Rio Ranchería, para planear el uso y manejo sostenible de los recursos naturales renovables, con la finalidad de mantener o restablecer el equilibrio entre el aprovechamiento de los recursos y la conservación de las áreas de ronda hídrica.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS

NIT: 901741811-4

LA GUAJIRA - COLOMBIA

Por lo cual suscribe el contrato de consultoría No. 0124 de 2024 cuyo objeto es "ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA. BPIN 20243218000005." con el cual se pretende obtener la información y conocimiento sobre los límites funcionales de la ronda hídrica del rio Ranchería, dando lugar a un mejor manejo de los recursos naturales. Esta información vital será la carta de navegación de Corpoguajira, para desarrollar proyectos que apunten a la restauración, conservación, preservación de todos los ecosistemas que allí existen, ayudando a mantener un equilibrio ambiental en las rondas hídricas. Así mismo se contribuirá a mejorar las condiciones de vida de la población y sobre todo evitar los asentamientos humanos en dentro de las zonas que hacen parte de rondas, y de esta manera salvaguardar los bienes de la población que puedan verse afectados por eventos de inundación.

La empresa INGESARA GROUP SAS, quien es el contratista del contrato de interventoría No. 0125 DE 2025 cuyo objeto es "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO "ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA. BPIN 20243218000005" y cuyo objetivo es realizarle el seguimiento del contrato de consultoría No. 0124 de 2024 que actualmente ejecuta el contratista CONSORCIO RONDA RANCHERIA.

Este documento contiene los aspectos técnicos, administrativos y financieros de la ejecución de los contratos de consultoría e interventoría para el periodo correspondiente al informe de interventoría. También se enfatiza un capítulo completo sobre las recomendaciones (sugerencias) y conclusiones sobre el periodo intervenido.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE PROYECTO

La Corporación Autónoma Regional de la Guajira “CORPOGUAJIRA” priorizó en su Plan de Acción 2024-2027, el Acotamiento de Rondas Hídricas de las corrientes priorizadas, para el cual se formuló el proyecto de inversión denominado “ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA”, aprobado para su ejecución con recursos del Sistema General de Regalías – SGR (Asignaciones Directas de CORPOGUAJIRA), proyecto que genera la necesidad de llevar a cabo tres procesos de contratación consistentes en una Consultoría, la Interventoría a la consultoría y el apoyo a la supervisión del proyecto.

Dicho Proyecto tiene como base la “Guía Técnica De Criterios Para El Acotamiento De Las Rondas Hídricas En Colombia”, en la cual se establece el alcance del “acotamiento” de las rondas hídricas, su importancia dentro de la dinámica geomorfológica, hidrológica y ecosistémica, así como sus características sociales. El enfoque tiene como principio rector la funcionalidad las rondas hídricas, en la medida que éstas son áreas en que dan los intercambios de agua, sedimentos y nutrientes que dan sustento a la interacción de diferentes procesos físicos, químicos y biológicos a lo largo de las cuencas hidrográficas, así como el espacio mínimo que debe tener un manejo ambiental que permita orientar aprovechamientos sostenibles de los recursos naturales y evitar la generación de condiciones de riesgo al ser áreas frecuentemente inundables. Sobre esta base, se establecen los criterios orientadores para definir las medidas de manejo ambiental para que en dichas áreas se dé alcancé al objeto de protección y conservación, considerando las actuales alteraciones de origen antrópico en el sistema ribereño.

De acuerdo con lo anterior, el enfoque está planteado para ser desarrollado en cuatro fases: l) acciones previas, que involucra el alistamiento institucional de la Autoridad Ambiental competente (priorización, recopilación de información secundaria, revisión de necesidad de realizar comisión conjunta y/o consulta previa), ll) delimitación del cauce permanente de sistemas lóticos y lénticos, o de la línea de mareas máximas para el caso de cuerpos de agua desembocando al mar; lll) definición del límite funcional y su caracterización socio-cultural, así como la definición de medidas de manejo ambiental; lV) seguimiento (se sugieren indicadores asociados a la existencia y estado de vegetación de ribera como variable indicadora de fácil levantamiento y costo/eficiente) y evaluación.

La fase I y fase II fue surtida mediante los contratos:

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

- CONTRATO DE CONSULTORIA No. 0089 DE 2023 "ESTUDIO PARA LA DELIMITACIÓN DE LOS CAUCES PERMANENTES Y LÍNEA DE MAREAS MÁXIMAS EN EL PROCESO DE ACOTAMIENTO DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA. BPIN 20233218000004"

- CONTRATO DE CONSULTORIA No. CC 0110 - 2024 "DESARROLLAR EL PROCESO DE PRECONSULTA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN DENOMINADO "ESTUDIO PARA LA DELIMITACIÓN DE LOS CAUCES PERMANENTES Y LÍNEA DE MAREAS MÁXIMAS EN EL PROCESO DE ACOTAMIENTO DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA". BPIN 20233218000004

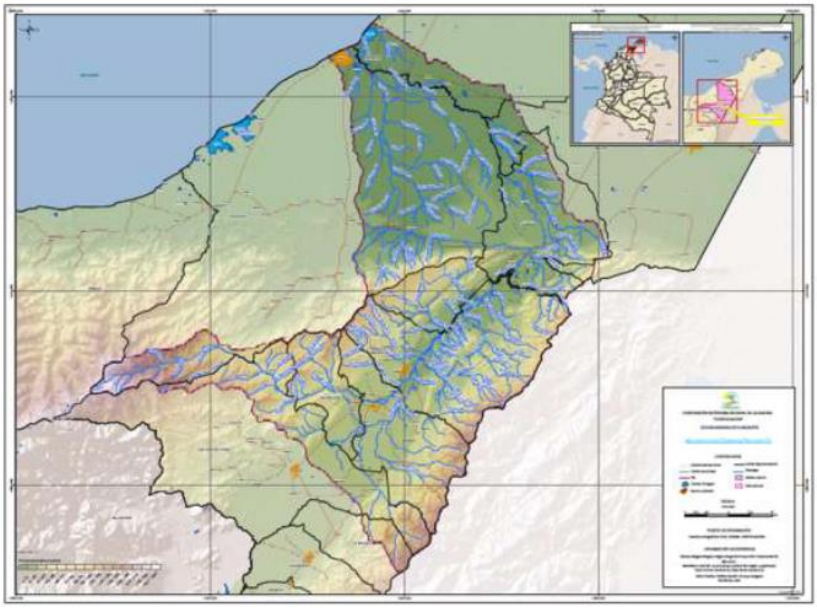
Por lo que con el presente contrato se basa en la ejecución de la fase III definición del límite funcional y su caracterización socio-cultural, así como la definición de medidas de manejo ambiental y fase IV seguimiento (se sugieren indicadores asociados a la existencia y estado de vegetación de ribera como variable indicadora de fácil levantamiento y costo/eficiente) y evaluación. La Fase III se denominará en todo el proceso como Fase 2 debido a su denominación de esta manera en el documento técnico y el pliego de condiciones del contrato de consultoría "FASE 2. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-BIÓTICA Y SOCIOCULTURAL Y DEFINICIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL." Así mismo la fase IV se denominará "FASE 3: SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN."

2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se localiza en jurisdicción de la Corporación autónoma Regional de La Guajira, CORPOGUAJIRA, Cuenca Hidrográfica Rio Ranchería, el cual nace en la Sierra Nevada de Santa Marta (S.N.S.M) y corre hacia el mar Caribe, desembocando en el Municipio de Riohacha.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Figura 1. Mapa de localización de la cuenca hidrográfica del Río Ranchería.



Fuente: CORPOGUAJIRA, documento técnico del contrato.

El proyecto plantea actividades concernientes a la delimitación de los limites funcionales de las rondas hídricas de los cuerpos de aguas de la Cuenca Hidrográfica Rio Ranchería, en un área total de 427.653 hectáreas, distribuidas dentro de los municipios de la siguiente manera:

Tabla 1. Municipios y distribución del área de la cuenca del Río Ranchería.

Municipio	Área (Ha)	Área Cuenca (Ha)	% de área del Municipio
Riohacha	130.064	427.65	30,41
Manaure	20.008		4,68
Maicao	9.366		2,19
Albania	46.902		10,97
Hatonuevo	24.558		5,74
Barrancas	78.725		18,41
Fonseca	45.118		10,55
Distracción	23.741		5,55
San Juan del Cesar	43.252		10,11
El Molino	5.920		1,38

Fuente: CORPOGUAJIRA, documento técnico del contrato.

2.2. OBJETO DEL PROYECTO

ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.

2.2.1. Objetivo General del Proyecto:

Generar información sobre los límites funcionales de las rondas hídricas de la subzona hidrográfica del río ranchería en el departamento de la guajira.

2.2.2. Objetivos Específicos del Proyecto:

- ✓ Desarrollar análisis geomorfológicos, hidrológicos e hidráulicos sobre los cauces de las corrientes hídricas.
- ✓ Aumentar la participación de los actores asentados en las rondas hídricas

2.3. ALCANCE DEL PROYECTO

Manejar de manera sostenible los recursos naturales y el ambiente para garantizar una oferta de bienes y servicios ambientales acorde a las necesidades regionales, teniendo como eje articulador el Recurso hídrico, como soporte de los sectores productivos y de las comunidades.

Con el presente proyecto se obtendrá el conocimiento y la información sobre los límites funcionales de las rondas hídricas, dando lugar a un mejor manejo de los recursos naturales que se encuentran o que han preexistido durante centenarios en dichas rondas. Además, será la carta de navegación de la Corporación autónoma Regional de La Guajira, CORPOGUAJIRA, para desarrollar proyectos que apunten a la restauración, conservación, preservación de todos los ecosistemas que allí existen, ayudando a mantener un equilibrio ambiental en las rondas hídricas. Así mismo se contribuirá a mejorar las condiciones de vida de la población y sobre todo evitar los asentamientos humanos en dentro de las zonas que hacen parte de rondas, y de esta manera salvaguardar los bienes de la población que puedan verse afectados por eventos de inundación

Con la definición de los limites funcionales de las rondas hídricas de los cuerpos de aguas localizados en la Cuenca Hidrográfica del Rio Ranchería, la Corporación

autónoma Regional de La Guajira, CORPOGUAJIRA podrá planear de la mejor manera el uso y manejo sostenible de los recursos naturales renovables, con la finalidad de mantener o restablecer el equilibrio entre el aprovechamiento de los recursos y la conservación de las áreas de ronda hídrica.

2.4. VALOR DEL PROYECTO.

PRESUPUESTO GENERAL					
PROYECTO "ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA "					
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**COSTO**
1	Definir el límite funcional de las rondas hídricas	Número	1	$ 4.152.206.800,00	$ 4.152.206.800
2	Caracterizar las condiciones socio-culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas	Número	1	$ 461.990.400,00	$ 461.990.400
3	Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas	Número	1	$ 133.963.200,00	$ 133.963.200
4	Diseñar un programa de seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas	Número	1	$ 218.803.200,00	$ 218.803.200
5	Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación	Número	1	$ 526.605.600,00	$ 526.605.600
				SUBTOTAL	**$ 5.493.569.200**
				IVA (19%)	$ 1.043.778.148
				SUBTOTAL PROYECTO	**$ 6.537.347.348**
				Realizar la interventoría del proyecto	$ 540.799.200
				Apoyar la supervisión del proyecto	$ 77.724.000
				TOTAL DEL PROYECTO	**$ 7.155.870.548**

El valor estimado del presupuesto general del proyecto es de SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS $ 7.156.346.548.

3. NFORMACION GENERAL DE CONTRATO CONSULTORIA

RESUMEN ESTADO DEL CONTRATO	
No. DE CONTRATO	**CONSULTORIA No. CC 0124 DE 2.024**
OBJETO DEL CONTRATO	ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA. BPIN 20243218000005.
DATOS DEL CONTRATANTE	
Entidad	CORPORACIÓN REGIONAL DE LA GUAJIRA "CORPOGUAJIRA"
Dirección	Cra. 7a No 12-15 Edificio Corpoguajira – Riohacha, La Guajira (Colombia).
DATOS DEL CONTRATISTA	
Nombre	CONSORCIO RONDA RANCHERIA Nit. 901898193-5
Correo Electrónico	j.arrieta@ecocialt.com
DATOS DEL SUPERVISOR E INTERVENTOR DEL CONTRATO	
Nombre del supervisor	ING. YOVANY DELGADO MORENO
Cargo	Profesional Especializado, Supervisor
Correo Electrónico	y.delgado@corpoguajira.gov.co
Nombre Interventor	INGESARA GROUP S.A.S. Nit. 901741811-4
Nombre	Jorge Luis Abril Lizarazo
Cargo	Representante Legal
Correo Electrónico	consorcioingesara@gmail.com
PÓLIZAS	
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO	Póliza número 85-44-101135150, Seguros del Estado
Responsabilidad Civil Extracontractual	Póliza número 85-40-101061771, Seguros del Estado
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS $ 6.537.347.348 M/L
DESEMBOLSOS	
VALOR ANTICIPO	$ 3.268.673.674
PAGOS PARCIALES	No Aplica
PLAZO – INICIO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO	
PLAZO DEL CONTRATO	Doce (12) Meses
FECHA DE INICIO	24 de enero de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	23 de enero de 2026

3.1. PRESUPUESTO GENERAL DEL CONTRATO DE CONSULTORIA.

PRESUPUESTO GENERAL					
PROYECTO "ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA "					
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO
1	Definir el límite funcional de las rondas hídricas	Número	1	$ 4.152.206.800,00	$ 4.152.206.800
2	Caracterizar las condiciones socio-culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas	Número	1	$ 461.990.400,00	$ 461.990.400
3	Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas	Número	1	$ 133.963.200,00	$ 133.963.200
4	Diseñar un programa de seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas	Número	1	$ 218.803.200,00	$ 218.803.200
5	Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación	Número	1	$ 526.605.600,00	$ 526.605.600
				SUBTOTAL	$ 5.493.569.200
				IVA (19%)	$ 1.043.778.148
				VALOR TOTAL	$ 6.537.347.348

El valor estimado del contrato es de SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS $ 6.537.347.348 M/L.

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA.

4.1. RESUMEN

Antecedentes del contrato:

- El contrato de consultoría No CC 0124 se firmó el 20 de diciembre de 2024.
- Tiene un plazo inicial de ejecución de doce (12) meses.
- Se suscribe el acta de inicio del contrato de consultoría el día 24 de enero de 2025.
- A corte 31 de Julio de 2025 el contrato de consultoría cuenta con Seis (06) meses y siete (07) días de ejecución.

Se detallan las actuaciones ejercidas por el contratista para el mes de julio de 2025 dentro de la ejecución del contrato.

- Mantiene un proceso de comunicación con la interventoría y supervisión del contrato.
- El contratista realizó entrega de informes No 5 y No 6 el día 09 de julio de 2025 mediante oficio CRR-2025-024. Con estos informes se entrega la seguridad social de abril y mayo. No se ha recibido la seguridad social de Junio, que hasta la fecha debería haberse entregado para revisión.
- En cuanto a la ejecución de las actividades se realizó una reunión de seguimiento el día 24 de julio de 2025 entre el contratista Consorcio Ronda Rancheria, la interventoría (Ingesara Group SAS) y la supervisión (Corporación Autónoma Regional de La Guajira), en donde se describen los avances de parte de la consultoría, principalmente indican los avances en el componente Geomorfológico, hidrológico y ecosistémico. Y se indica la que se encuentra en etapa final la fase de campo del Levantamiento topobatimétrico del río Ranchería y principales cuerpos de agua de la SZH;

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Con la información ya recabada del Levantamiento topobatimétrico del río Ranchería y principales cuerpos de agua se procede con el análisis geomorfológico y realizando luego actividades de referenciación en campo de evidencias asociadas a unidades morfológicas todo esto para el componente geomorfológico de las rondas hídricas priorizadas en la subzona hidrográfica del río Ranchería.

Con respecto al componente hidrológico y después de la actualización y análisis de datos de las diferentes estaciones hidrometereológicas de la zona de estudio, y después de contar con la información del Levantamiento topobatimétrico del río Ranchería y principales cuerpos de agua de la SZH, se informa el inicio de los análisis hidrológicos, indicando metodologías de análisis y demás aspectos necesarios para este estudio y análisis.

En lo referente al componente ecosistémico se informa el avance del mismo teniendo como base la revisión información secundaria, diseño metodológico y estrategia operativa y logística para el desarrollo de los trabajos de campo partiendo de la definición de las zonas de vida presentes y de las coberturas vegetales de interés para el componente. En este sentido la jornada de recolección de datos en campo se realizó desde 28 de junio de 2025 al 02 de julio de 2025

En cuanto al avance de los productos estos no cambian con respecto del mes anterior debido a que no ha habido entrega de ninguna información recolectada o informe de parte del contratista en el presente periodo. Se mostro un avance de las actividades realizadas en la reunión del 24 de julio de 2025.

FASE 2. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-BIÓTICA Y SOCIOCULTURAL Y DEFINICIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL. PREVIAS

- El contratista se encuentra en constante evaluación y seguimiento del Plan de Trabajo para el desarrollo de las actividades del contrato en conjunto con la interventoría y la supervisión. En este periodo en especial la actividad No 1. Denominada ***Definir el límite funcional de las rondas hídricas.***

- La contratista informa la continuación de la ejecución de las tareas tendiente a culminar la actividad **1). Definir el límite funcional de las rondas hídricas:** se encuentra en la etapa final y se logra terminar el 01 de agosto de 2025 la ejecución de las tareas en campo de la tarea del levantamiento

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

topobatimétrico, la cual inicio en el mes de marzo de 2025, dentro de estas tareas incluye la referente a los productos de:

- Modelo Digital de Elevación (MDE).
- Curvas de nivel.
- Perfil longitudinal y secciones transversales del cauce.
- Plano topográfico con geometría del cauce y zonas aledañas.

Sin embargo, no ha sido entregada para validación ninguna otra información que la ya presentada en el anterior informe del mes de junio, el contratista consultor solo informa en el informe de junio haber completado 261 Km de los 310 Km establecidos en el Contrato y que para el informe de julio se realizará una actualización de la información de las secciones teniendo en cuenta la recalibración de coordenadas con la totalidad de la red geodésica ya instalada. de esta información solo se ha validado 154 km en campo, es decir desde en el cauce principal desde el RR01 al RR136 y el tributario La Quebrada. De lo cual se informa en el informe del mes de junio.

Se continua con las tareas de Evaluación geomorfológica con los productos relacionados de:

- Mapa de unidades geomorfológicas.
- Mapa de densidad de drenaje y procesos erosivos - sedimentarios.
- Mapa de componente geomorfológico de las rondas seleccionadas.

En el informe del mes mayo el contratista entrega shapefile de capa cartográfica con el avance de la interpretación geomorfológica, que incluye, además de las geoformas asociadas al cauce permanente, las asociadas a las llanuras de inundación. Y en el informe del mes de junio el contratista entrega shapefile de la totalidad de la interpretación preliminar de las geoformas asociadas a las rondas hídricas la cual fue presentada en la reunión de avance. Además, en este informe de junio entrega la programación para las actividades relacionadas con la referenciación en campo de evidencias asociadas a unidades morfológicas para el componente geomorfológico de las rondas hídricas priorizadas en la subzona hidrográfica del río Ranchería.

Se realizó por parte del contratista como estaba previsto entre el 10 de julio al 16 de julio de 2025, la referenciación en campo de evidencias asociadas a unidades morfológicas para el componente geomorfológico. Mas sin

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

embargo no se han presentado más avances en este componente, ni los datos obtenidos en las actividades de campo.

Se continua con la tarea de Evaluación ecosistémica con los productos asociados de:

- Mapa de zonas de vida.
- Mapa de densidad de drenaje por unidades geomorfológicas.
- Cálculo de altura de árboles dominantes en el corredor ripario (H).
- Mapa de la relación entre el área y la densidad de drenaje por unidad geomorfológica (N).
- Mapa del componente ecosistémico de la ronda hídrica.

En el informe de mayo el contratista entrega el plan metodológico y el análisis de la información secundaria de este componente. Y en el informe del mes de junio para este componente entregan informe de visita a campo.

➢ Ahora, Conforme a la guía metodológica GUÍA TÉCNICA DE CRITERIOS PARA EL ACOTAMIENTO DE LAS RONDAS HÍDRICAS EN COLOMBIA las tareas de la subactividad del **Levantamiento Topobatimétrico del rio Ranchería y principales cuerpos de agua de la SZH** y el orden de ejecución de estas tareas se definieron de la siguiente manera:

- ✓ Construcción de Red geodésica.
- ✓ Levantamiento topobatimétrico en cuerpos lóticos, en el presente proyecto 310 Km.
- ✓ Levantamiento batimétrico Represa El Cercado
- ✓ Levantamiento batimétrico Humedales menores (Riohacha)

Con las anteriores tareas se pueden elaborar los productos de la subactividad.

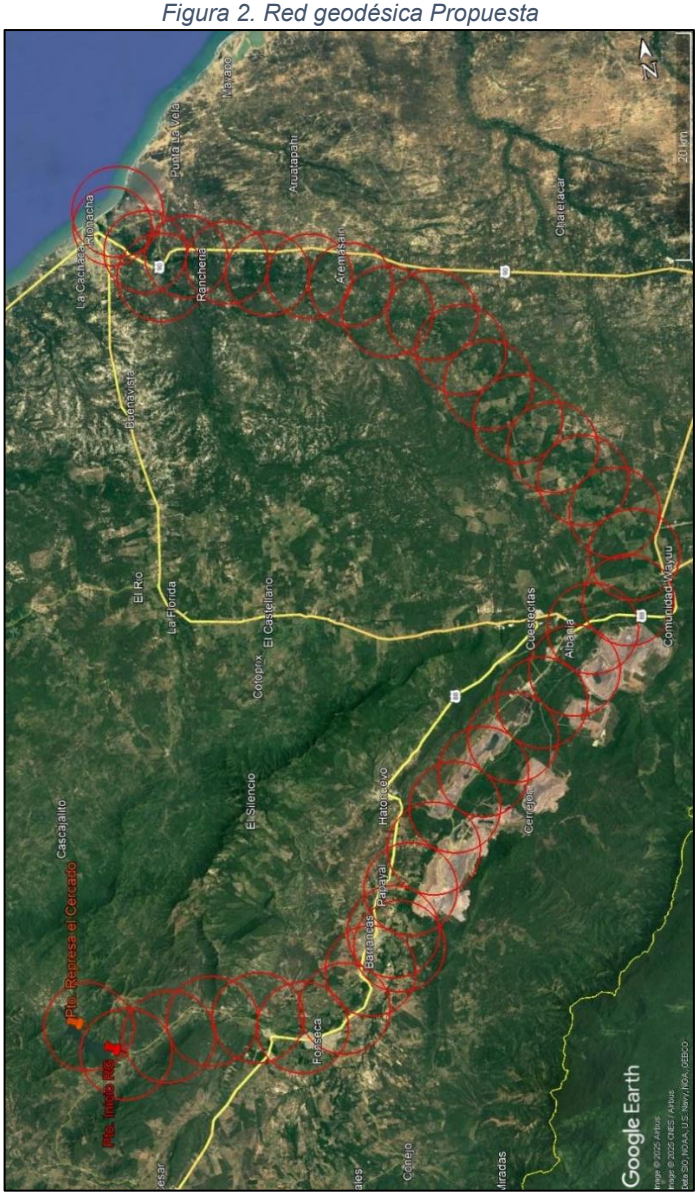
Como se manifestó anteriormente el contratista informa la terminación del levantamiento topo batimétrico del Rio Ranchería, informando las dificultades encontradas en el proceso. Por lo cual se culmina la fase de campo de topobatimetría. Con esta información se ha iniciado el análisis y cálculos de los diferentes componentes del proyecto.

Se detalle a continuación el avance en las tareas:

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

- **Construcción de la red geodésica:** el objetivo es la construcción de una red geodésica a lo largo del Rio Ranchería y sus afluentes, cumpliendo con los lineamientos técnicos mínimos requeridos en la materialización, medición y administración de vértices geodésicos para su integración a la Red Geodésica Nacional de la República de Colombia, Resolución No 1468 de 2021. El mes de junio se culmina las actividades de la construcción de red geodésica.

Figura 2. Red geodésica Propuesta

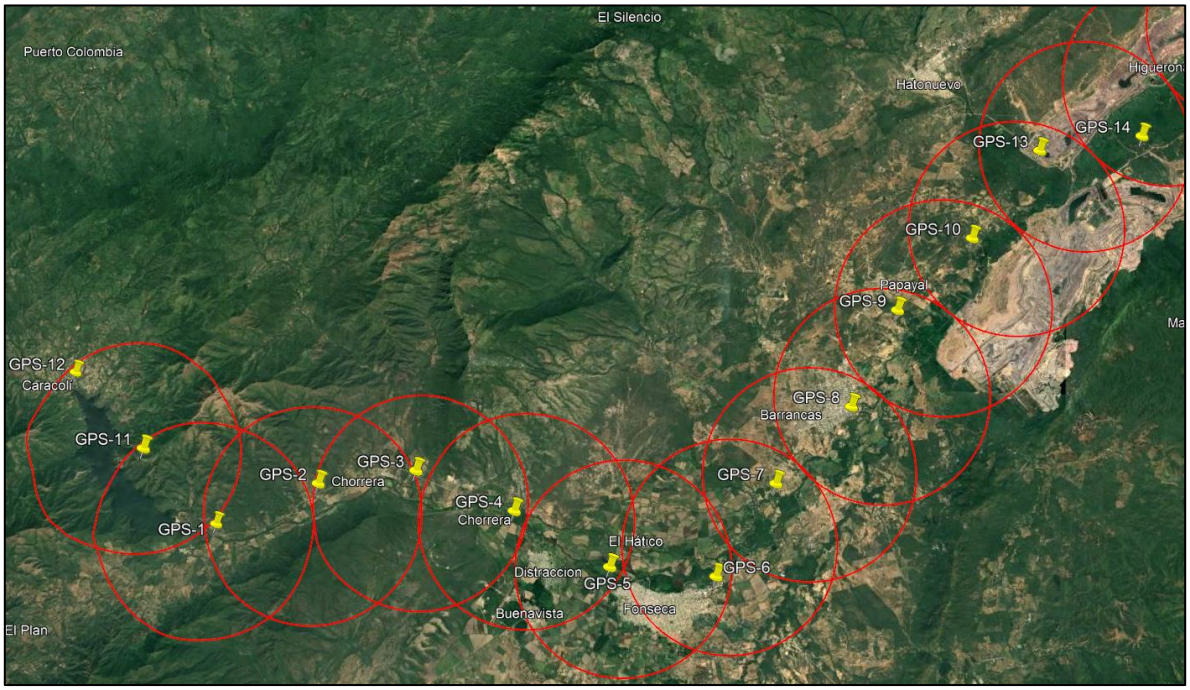


Fuente: Red geodésica propuesta, Consorcio Ronda Ranchería.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

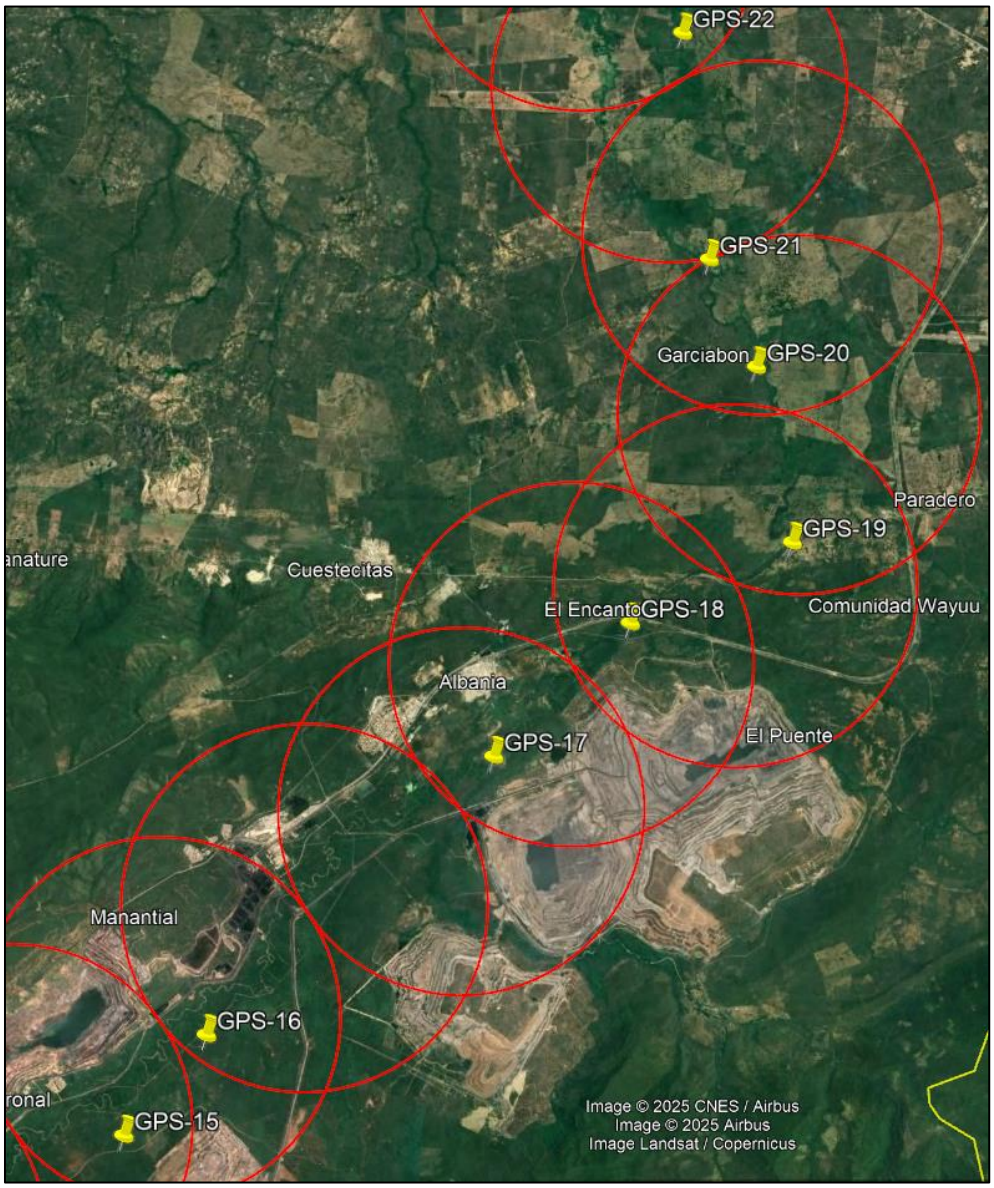
La tarea se inició en el mes de marzo y se terminó en el mes de junio como se describe a continuación: En el mes de marzo se inició con esta subactividad donde se asocian los mojones a la red geodésica nacional del Instituto Geográfico Agustín Codazzi IGAC; durante ese mes se construyeron y georreferenciaron diez puntos de control llamados GPS-1, GPS-2, GPS-3, GPS-4, GPS-5, GPS-6, GPS-7, GPS-8, GPS-9 y GPS-10; en el mes de abril se construyeron y georreferenciaron diez puntos llamados GPS-11, GPS-12, GPS-13, GPS-14, GPS-15, GPS-16, GPS-17, GPS-18, GPS-19 y GPS-20; en el mes de Mayo se construyeron y georreferenciaron diez puntos llamados GPS-21, GPS-22, GPS-23, GPS-24, GPS-25, GPS-26, GPS-27, GPS-28, GPS-29 y GPS-30 y en el mes de junio se culmina con la construcción y georreferenciación de puntos de la red geodésica propuesta construyendo los últimos ocho puntos llamados GPS-31, GPS-32, GPS-33, GPS-34, GPS-35, GPS-36, GPS-37 y GPS-38.

Figura 3. Mapa de localización de la los puntos GPS-1, GPS-2, GPS-3, GPS-4, GPS-5, GPS-6, GPS-7, GPS-8, GPS-9, GPS-10, GPS-11, GPS-12, GPS-13 y GPS-14 de la red geodésica propuesta y ejecutada.



Fuente: Red geodésica propuesta, Consorcio Ronda Ranchería. Informe de avance de ejecución

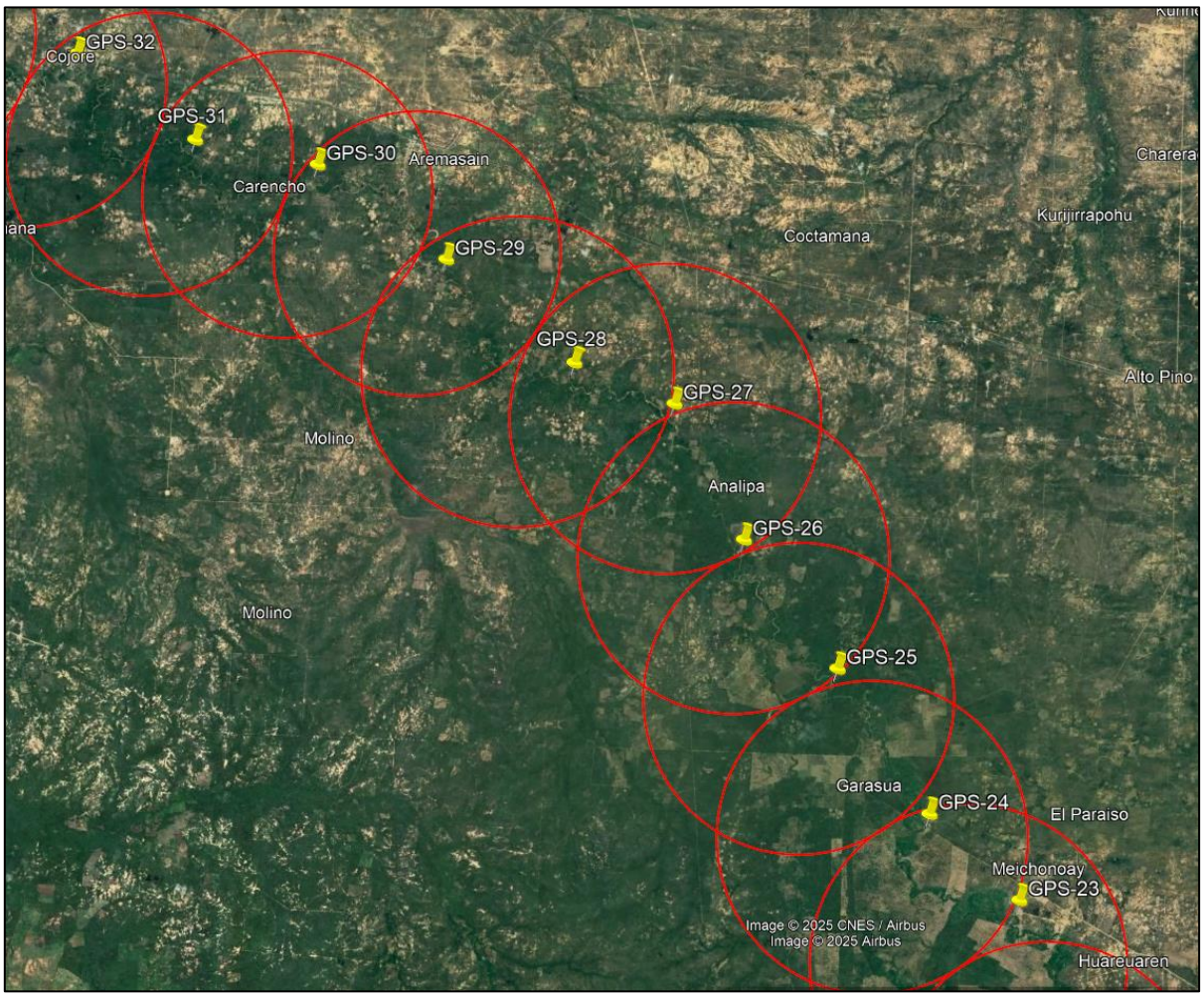
Figura 4. Mapa de localización de la los puntos GPS-15, GPS-16, GPS-17, GPS-18, GPS-19, GPS-20, GPS-21 y GPS-22 de la red geodésica propuesta y ejecutada.



Fuente: Red geodésica propuesta, Consorcio Ronda Ranchería. Informe de avance de ejecución

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

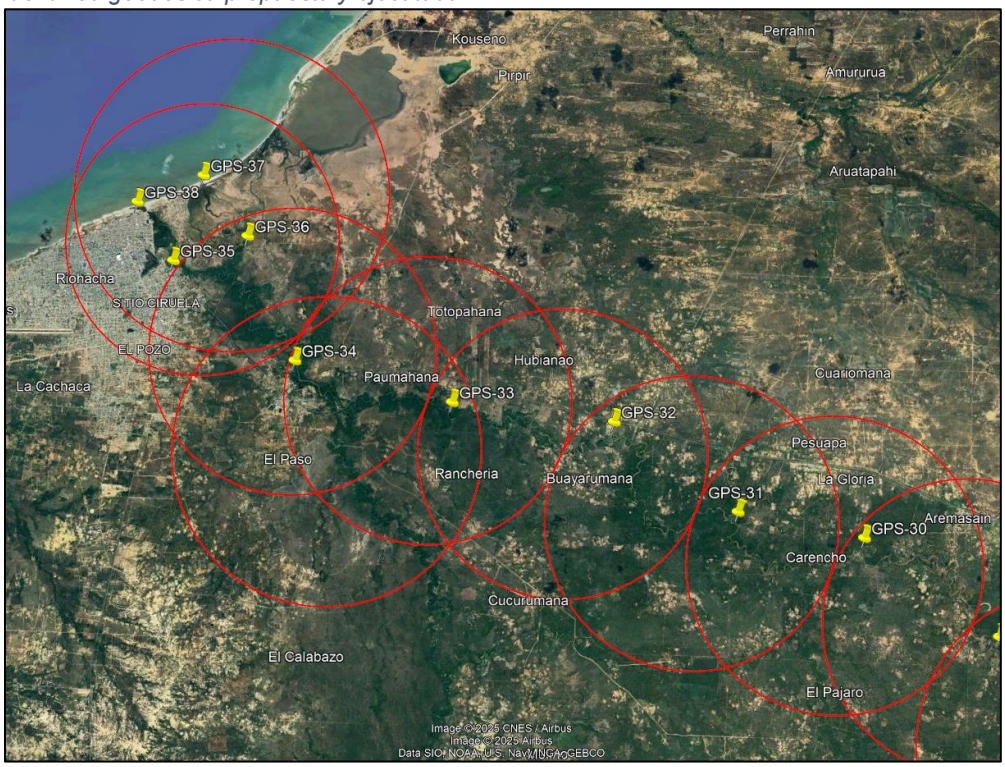
Figura 5. Mapa de localización de la los puntos GPS-23, GPS-24, GPS-25, GPS-26, GPS-27, GPS-28 y GPS-29, GPS-30, GPS-31 y GPS-32 de la red geodésica propuesta y ejecutada.



Fuente: Red geodésica propuesta, Consorcio Ronda Ranchería. Informe de avance de ejecución

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Figura 6. Mapa de localización de la los puntos GPS-33, GPS-34 GPS-35, GPS-36, GPS-37 y GPS-38 de la red geodésica propuesta y ejecutada.



Fuente: Red geodésica propuesta, Consorcio Ronda Ranchería. Informe de avance de ejecución

Para ejecutar la georreferenciación, el contratista materializó y trasladó las coordenadas de los mojones construidos en concreto de dimensiones (20cm*20cm*15cm), los mojones fueron identificados cada uno con placa marcada con la leyenda NOMBRE DE LA LOCACIÓN / NOMBRE GPS / FECHA.

Figura 7. Placa de Descripción de mojones



Placa de Identificación de Aluminio

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS

NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA

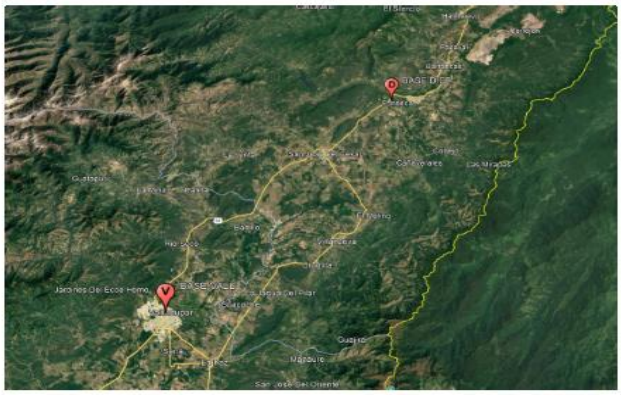
El Procedimiento para Construcción de vértice Geodésico es el siguiente:

1. Primero calcular el tiempo, teniendo en cuenta la distancias, se calcula sobre la distancia de la antena ECO más distante.
2. Se ubican bien los mojones
3. Se prenden los GNSS y se dejan rastreando, acorde al cálculo inicial.
4. Toma de Datos.
   - Hora de inicio
   - Hora final
   - Altura de la antena (inclinada)
   - Registró fotográfico
   - Información la antena eco o pasiva

El trabajo se ha realizado con los siguientes equipos:
2 GPS TERSUS de referencia OSCAR
2 GPS TERSUS de referencia LUKA
2 Bastones
2 Bípodes
4 Trípodes
Herramienta menor

El amarre de los puntos GPS-1, GPS-2, GPS-3, GPS-4, GPS-5, GPS-6, GPS-7, GPS-8, GPS-9 y GPS-10 se realizó con base en Antenas en Distracción llamada **"DIST"** y en Valledupar **"VALL"**

ANTENAS DE LA RED MAGNA ECO USADAS EN LA GEORREFERENCIACIÓN				
Week 2349: SIRGAS solution aligned to IGS20 (wrt igs25P2349) 17-FEB-25 18:17				
LOCAL GEODETIC DATUM: IGS20 EPOCH: 2025-01-15 12:00:00				
NUM	STATION NAME	X (M)	Y (M)	Z (M) FLAG
156	VALL 41906S001	1807579.864	-6006678.245	1151877.09
37	DIST	1843196.261	-5987066.082	1196336.122



Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

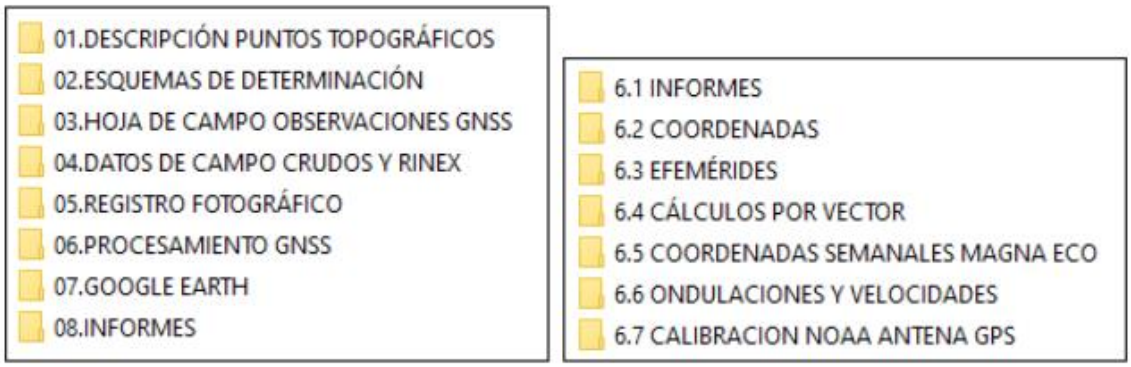
Mientras que el amarre de los puntos GPS-11, GPS-12, GPS-13, GPS-14, GPS-15, GPS-16, GPS-17, GPS-18, GPS-19, GPS-20, GPS-21, GPS-22, GPS-23, GPS-24, GPS-25, GPS-26, GPS-27, GPS-28, GPS-29, GPS-30, GPS-31, GPS-32, GPS-33, GPS-34, GPS-35, GPS-36, GPS-37 y GPS-38 se realizó con base en Antenas en Maicao llamada **"MAIC"** y en Dibulla **"DIBU"**

ANTENAS DE LA RED MAGNA ECO USADAS EN LA GEORREFERENCIACIÓN				
Week 2349: SIRGAS solution aligned to IGS20 (wrt igs25P2349) 17-FEB-25 18:17				
LOCAL GEODETIC DATUM: IGS20			ÉPOCA: 2025-02-19 12:00:00	
NUM	STATION NAME	X (M)	Y (M)	Z (M)
47	MAIC	1904784.294	-5956362.74	1250659.604
31	DIBU	1786715.8	-5995972.703	1235499.684



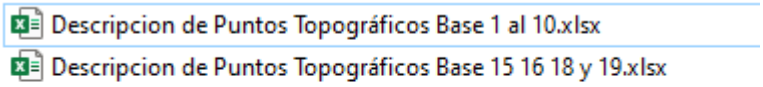
En el informe de avance del mes de junio el contratista presenta el informe de la construcción de la Red Geodésica, con los anexos. Con la siguiente estructura

Figura 8. Estructura del informe y los anexos de la actividad de construcción de Red Geodésica



La metodología para la realización de esta actividad es la adecuada y se encuentra el informe de manera preliminar adecuado y estando en estos momentos en revisión por parte del personal de interventoría, sin embargo en la carpeta 01.DESCRIPCIÓN PUNTOS TOPOGRÁFICOS solo se presentan los datos hasta el punto GPS 19 como se muestra en la imagen 55555, para aprobación de la tarea y del informe presentado se debe entregar la totalidad de la descripción de puntos topográficos y además los certificados de calibración de cada uno de los equipos utilizados para la ejecución de construcción de la Red Geodésica.

Figura 9. Contenido de la carpeta 01 del informe de la actividad de construcción de Red Geodésica



❖ **Levantamiento topobatimétrico en cuerpos lóticos (310 Km):** en el momento que la red geodésica se construye, con la debida instalación y validación de los puntos geodésicos, el equipo de trabajo del contratista procedió a iniciar la actividad de levantamiento topobatimétrico sobre el río Ranchería y sus tributarios. Esta actividad es clave para el estudio y tiene como objetivo principal obtener una representación precisa de las características geomorfológicas y batimétricas del cauce fluvial.

El proceso comienza con la medición de los límites del río, identificando y marcando los bordes del cauce tanto en el lado derecho como en el izquierdo. Luego se realiza el levantamiento de alrededor de diez puntos transversales dentro del río, ubicados a lo largo del cauce en intervalos estratégicos. Estos puntos permiten obtener datos esenciales sobre la profundidad del río en diversas ubicaciones, lo que es fundamental para comprender la dinámica hidrológica y las variaciones del cauce a lo largo de su recorrido.

Además de la medición de la profundidad en los puntos transversales, se establece un buffer de 150 metros a cada lado del río. Este buffer es utilizado para evaluar la zona de influencia directa del cauce, permitiendo un análisis integral del entorno ribereño y la determinación de las áreas que podrían estar afectadas por las variaciones del cauce, como inundaciones o cambios en la morfología del terreno.

Todo el proceso de levantamiento se lleva a cabo con equipos de última tecnología, como estaciones totales y sistemas GNSS, para garantizar la precisión de las mediciones. Los datos recolectados son procesados y analizados para generar los informes técnicos correspondientes, los cuales serán utilizados en la toma de decisiones para la gestión y manejo del río Ranchería, tal como se detalla a continuación en los resultados obtenidos.

Para la ejecución del levantamiento topobatimétrico, se elaborará una guía de cortes transversales cada kilómetro y se dispondrán secciones perpendiculares al eje del cauce cada 50 metros a lo largo del río Ranchería. Adicionalmente, se establecerá un plan de trabajo que contemplará un área de influencia o buffer de 150 metros a cada lado del eje del río, con el fin de garantizar una cobertura espacial adecuada para el análisis geomorfológico, hidráulico y ecosistémico del sistema fluvial.

En el mes de marzo se iniciaron los trabajos desde RR002, hasta el corte RR039, para completar un total de 37 km lineales sobre el RIO RANCHERIA.

Figura 10. Trabajo de topobatimetría realizado en el mes de marzo desde RR002 hasta RR039



Fuente: Informe de ejecución, Consorcio Ronda Ranchería.

En el mes de abril se continuaron las actividades, donde se realizó el levantamiento topobatimétrico sobre el río Ranchería, iniciando desde el corte RR039 en dirección aguas abajo hasta el corte RR078, completando 39 kilómetros lineales en el mes de abril sobre el río Ranchería.

Figura 11. Trabajo de topobatimetría realizado en el mes de abril desde RR039 hasta RR078



Fuente: Datos Consorcio Ronda Ranchería.

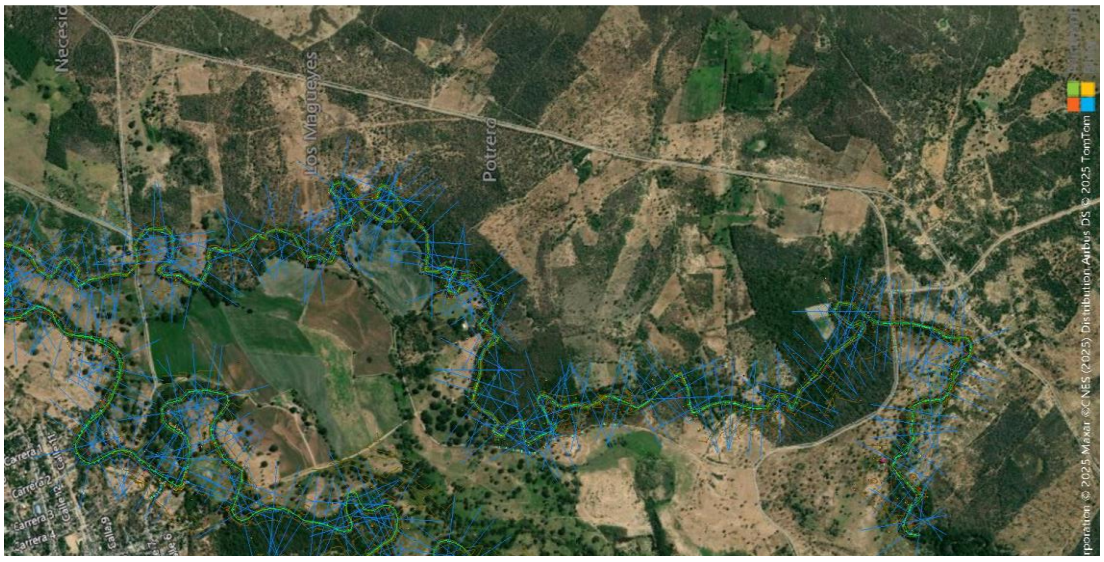
En el mes de mayo se continuaron las actividades, donde se realizó el levantamiento topobatimétrico sobre el río Ranchería, iniciando desde el corte RR078 en dirección aguas abajo hasta el corte RR111, además de 82 km informados de sus tributarios completando un total de 115 kilómetros lineales en el mes de mayo sobre el río Ranchería y sus tributarios. Es de anotar que de los tributarios solo se han mostrado los datos de la Quebrada de 10.1 km aproximados. Debido a esta falta de datos dentro de cantidad informada de ejecución para este mes se encuentran 33 Km sobre el rio Ranchería y 10.1km sobre sus tributarios.

Figura 12. Trabajo de topobatimetría realizado en el mes de mayo desde RR078 hasta RR111 y tributarios del rio Ranchería



Fuente: Datos Consorcio Ronda Ranchería.

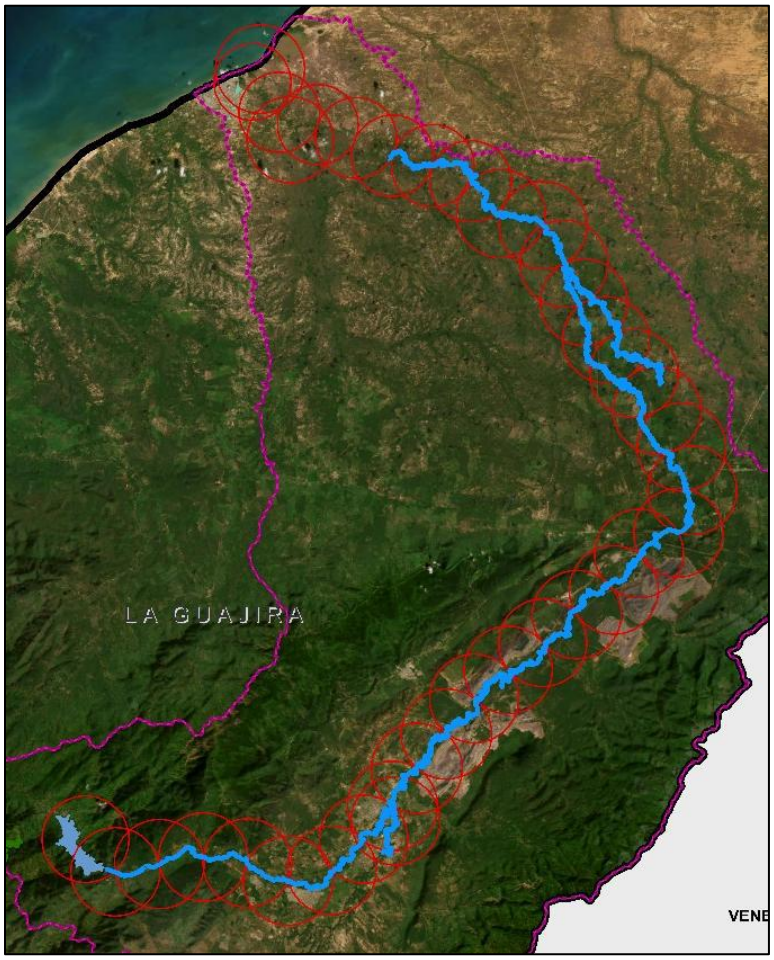
Figura 13. Trabajo de topobatimetría realizado en el mes de mayo en el arroyo La Quebrada LQ000 hasta LQ010+095



Fuente: Datos Consorcio Ronda Ranchería.

En el mes de junio se continuaron las actividades, donde se realizó el levantamiento topobatimétrico sobre el río Ranchería, iniciando desde el corte RR111 en dirección aguas abajo hasta el corte RR136, además 35 km en sus tributarios completando un total de 70 kilómetros lineales en el mes de junio sobre el río Ranchería y sus tributarios. De esta información base no se ha entregado para revisión.

Figura 14. Trabajo de topobatimetría realizado en el mes de junio desde RR111 hasta RR y tributarios del rio Ranchería



Fuente: Datos Consorcio Ronda Ranchería.

En total en los meses de Marzo, Abril, Mayo y Junio se han reportado la ejecución de 261 Km por parte del contratista de los 310 Km totales en el levantamiento topobatimétrico y se han validado la entrega de datos de 144 Km de los 310 km.

En el mes de julio se continúan las actividades en campo del levantamiento topobatimétrico sobre el río Ranchería y sus tributarios, terminando esta tarea el 01 de agosto de 2025. Esta información no se ha entregado para revisión. El contratista informa en el informe del mes de junio que se entregara para el informe del mes de julio el cual no ha sido entregado hasta la fecha, por lo cual no se indica avance en la actividad.

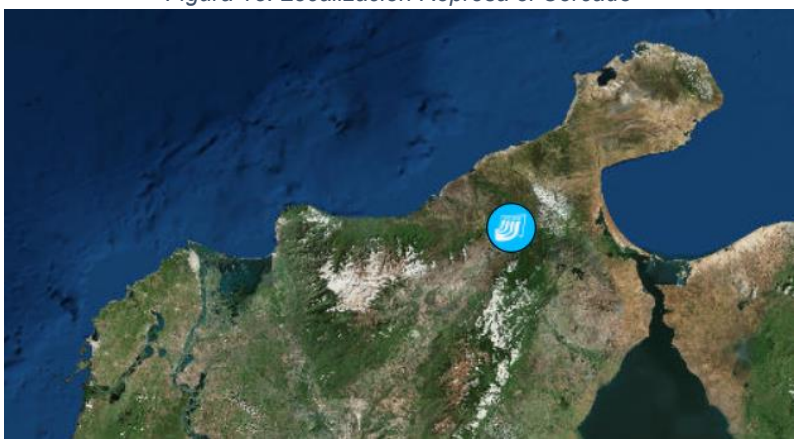
La ejecución de las actividades en campo y oficina son validadas por la interventoría observación un buen procedimiento, equipo acorde a las especificaciones necesaria y cumpliendo así con las especificaciones técnicas de las actividades y tareas ejecutadas. Es de anotar que datos entregados por el contratista consultor se puede observar la ejecución de 144 Km de los 261 reportados.

Para la aprobación final de la actividad de **Levantamiento topobatimétrico en cuerpos lóticos (310 Km)** es necesario que se aporten los certificados de calibración de cada uno de los equipos utilizados para la ejecución de la actividad.

- **Levantamiento batimétrico Represa El Cercado:** Trabajo realizado en el mes de abril por parte del contratista en la Represa EL CERCADO.

El objetivo de la batimetría es de conocer las variaciones de profundidad en el embalse de la represa El Cercado, El área a cubrir es de aproximadamente 700 hectáreas.

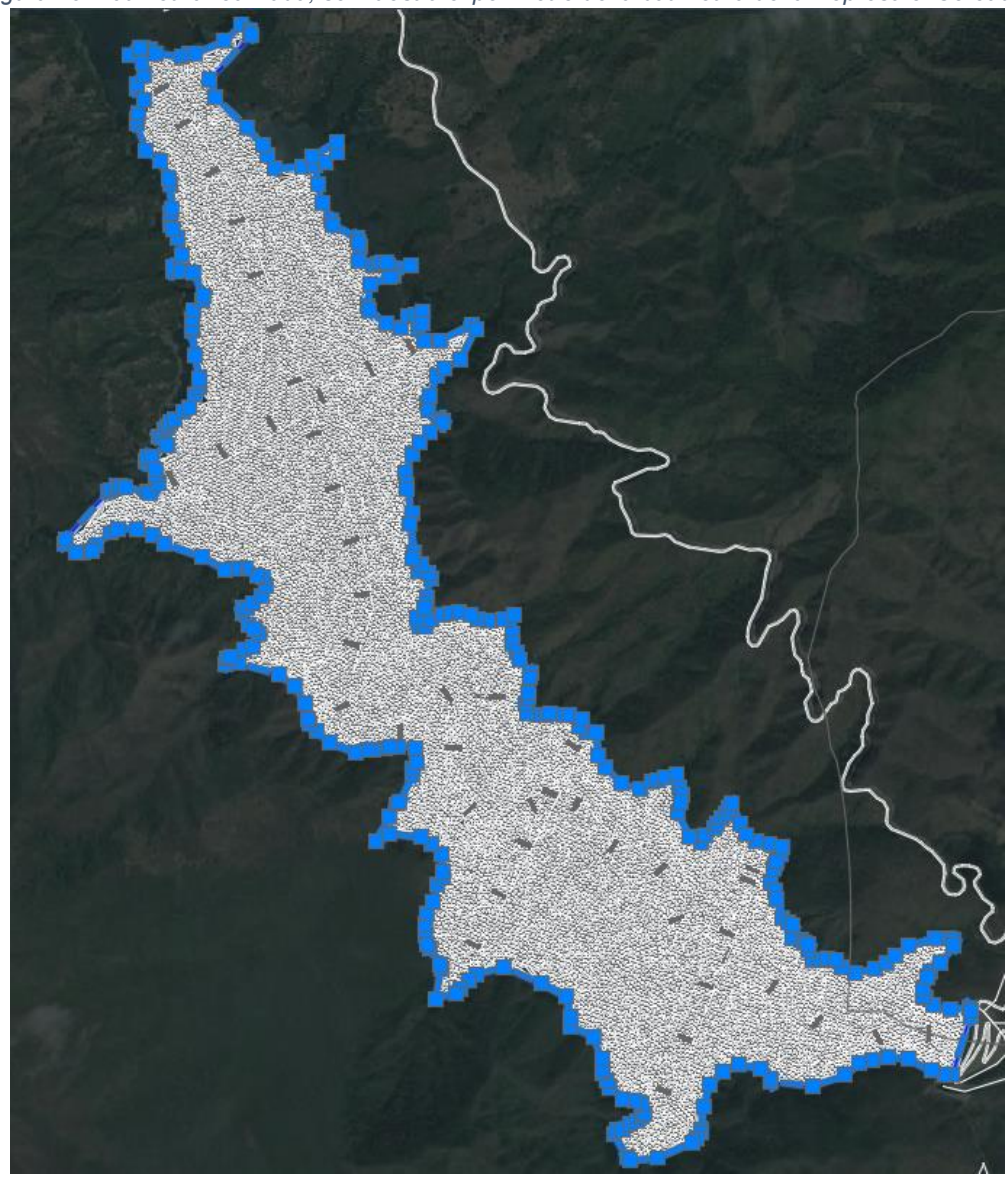
Figura 15. Localización Represa el Cercado



Fuente: Elaboración a partir de Google EARTH.

El proceso realizado por el contratista se encuentra adecuado a las necesidades y requerimientos del contrato. Se solicita para dar aval final los certificados de calibración de los equipos utilizados en la ejecución de la actividad. Conforme a la revisión de la interventoría de los datos entregados se debe revisar el alcance del Área ejecutada en la batimetría y se encuentran trabajando en ello el personal de interventoría.

Figura 16. Batimetría realizada, se muestra el perímetro de la batimetría de la Represa el Cercado



Fuente: Análisis de Datos del archivo ACAD entregado por Consorcio Ronda Ranchería.

- **Levantamiento batimétrico Humedales menores (Riohacha):** el contratista realiza la ejecución de esta tarea en el mes de julio y la termina el 01 de agosto de 2025, sin embargo, no se ha entregado los datos recolectados y el informe de ejecución de la tarea.

➢ Las tareas de la subactividad del **Delimitación del componente geomorfológico** y el orden de ejecución de estas tareas se definieron de la siguiente manera:

- ✓ Identificación de las geoformas asociadas a la ronda hídrica.
- ✓ Referenciación en campo de evidencias asociadas a unidades morfológicas.
- ✓ Definición de la envolvente geomorfológica

Con base a los estudios topobatimétricos adelantados los profesionales encargados pueden elaborar los productos de la subactividad.

En este componente el contratista entrega informe de lo adelantado en el mes de mayo en donde inicia y avanza en la identificación preliminar de las geoformas asociadas a la ronda hídrica en archivo shapefile; y menciona la culminación en el mes de junio de la interpretación preliminar de las geoformas asociadas a las rondas hídricas donde también anexa el archivo shapefile.

En el mes de julio se realiza las actividades relacionadas con la referenciación en campo de evidencias asociadas a unidades morfológicas para el componente geomorfológico de las rondas hídricas priorizadas en la subzona hidrográfica del río Ranchería. Donde no se ha entregado aun avances en la ejecución del componente ni de los trabajos de campo por parte del contratista consultor.

Con la información antigua y lo entregado en los informes del mes de mayo y junio por parte del contratista se detalle a continuación el avance en las tareas:

- **Identificación de las geoformas asociadas a la ronda hídrica:** El análisis geomorfológico permitirá identificar las características del relieve, la estabilidad del cauce y los procesos erosivos y sedimentarios que afectan la funcionalidad de la ronda hídrica. Para ello, se llevarán a cabo las siguientes tareas:

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Trabajo pre-campo: Selección de tramos y especificaciones del trabajo topobatimétrico.

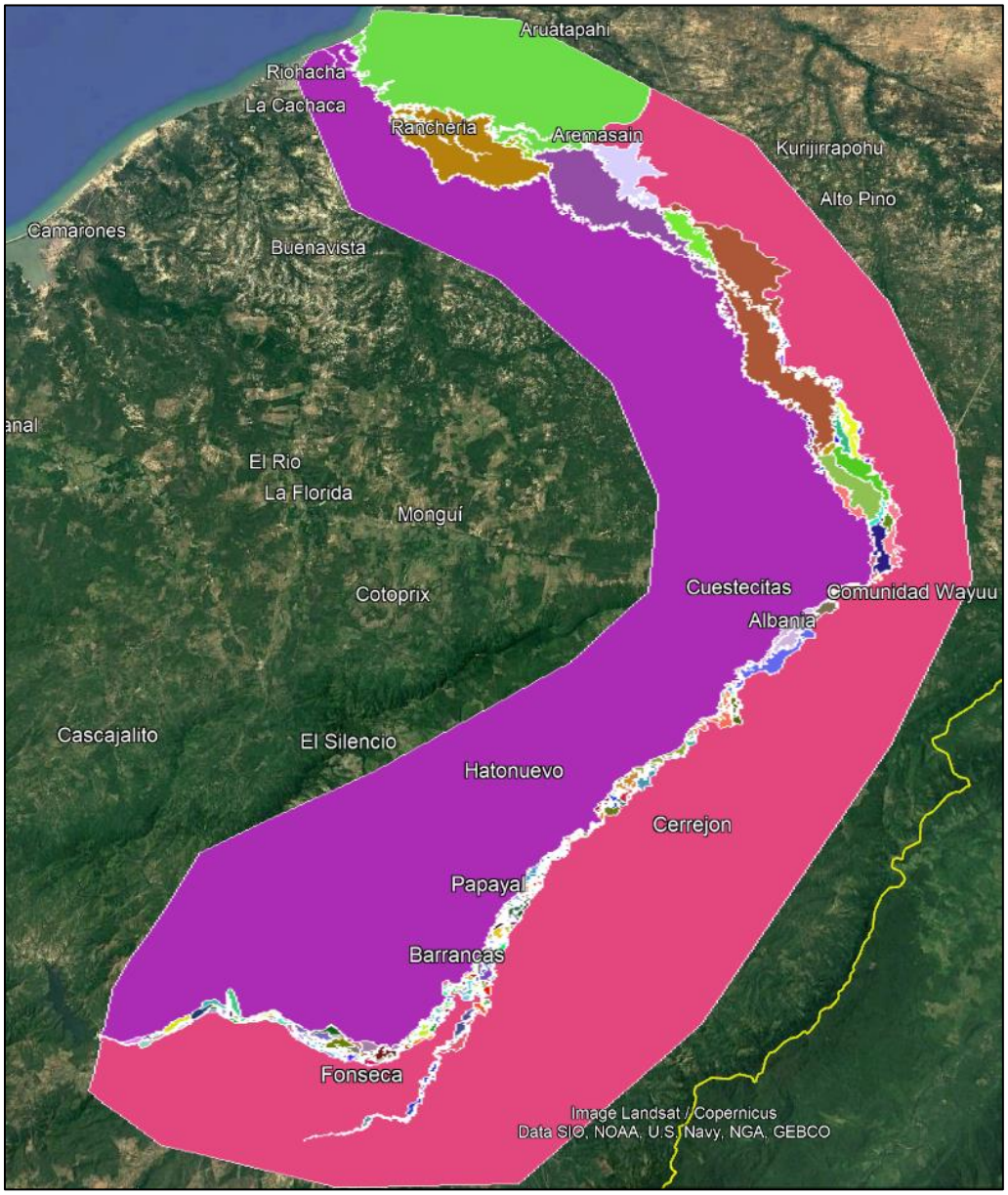
Caracterización de unidades geomorfológicas, identificando zonas de erosión, acumulación de sedimentos y patrones de meandros o trenzados.

Como resultado de este análisis, se generará un informe de evaluación geomorfológica del cauce que incluye los Mapa de unidades geomorfológicas, Mapa de densidad de drenaje y procesos erosivos - sedimentarios, y el Mapa de componente geomorfológico de las rondas seleccionadas.

Este trabajo se realizó en el mes de mayo y junio; adjuntando en el informe del mes de mayo la capa cartográfica con el avance de la interpretación geomorfológica y en el mes de junio la capa cartográfica de la interpretación preliminar de las geoformas asociadas a las rondas hídricas; que incluye, geoformas asociadas al cauce permanente y geoformas asociadas a las llanuras de inundación. La interpretación preliminar se muestra en la figura 17.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Figura 17. Interpretación preliminar de las geoformas asociadas a la Ronda Hídrica del Rio Ranchería.



Fuente: Datos Consorcio Ronda Ranchería.

❖ **Referenciación en campo de evidencias asociadas a unidades morfológicas:** El consultor realiza en este mes de julio los trabajos de campo tendiente a las tareas de georreferenciación en campo para el componente Geomorfológico de la Ronda Hídrica. No se han entregado los datos de campo recolectado ni análisis de los mismos.

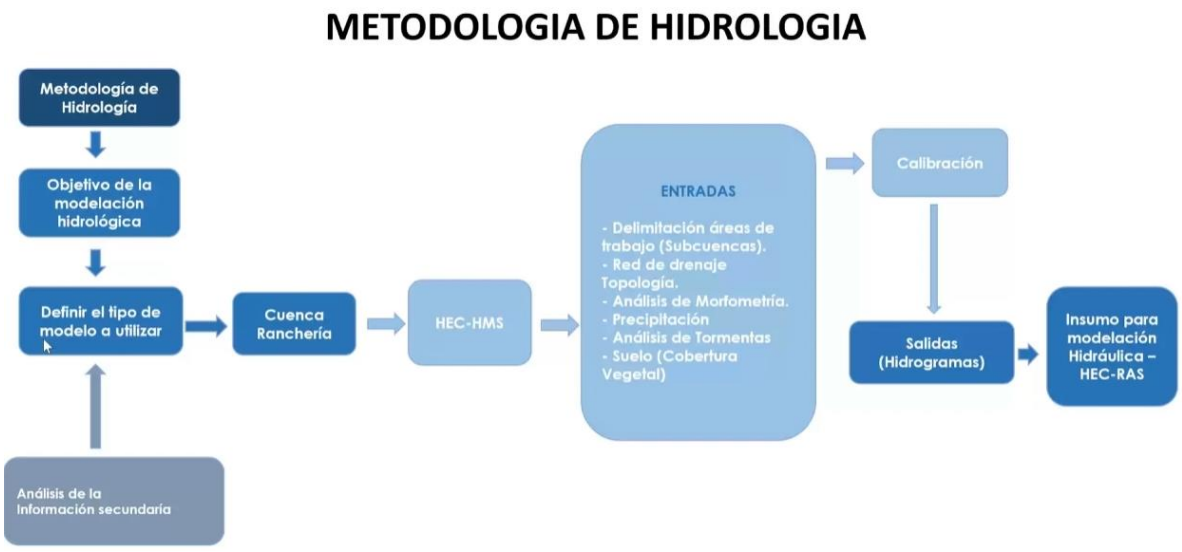
➢ Las tareas de la subactividad del **Delimitación del componente hidrológico** y el orden de ejecución de estas tareas se definieron de la siguiente manera:

- ✓ Recolección y procesamiento de registros y series hidroclimáticas
- ✓ Obtención y validación de información no sistemática de eventos extremos
- ✓ Modelación hidrológica
- ✓ Modelación hidráulica
- ✓ Definición de la envolvente hidrológica

En este componente el contratista informa en la reunión la metodología a utilizar y avance de los trabajos, sin embargo, no realiza entrega de documentación del componente y en esto momentos solo se cuenta con la entrega del informe del mes de mayo donde el contratista realiza la recopilación y actualización de la información de las series de datos de las estaciones hidroclimáticas en el área de influencia de la Cuenca.

Se muestra a continuación la metodología propuesta para el análisis y modelaciones hidrológicas del componente hidrológico.

Figura 18. Metodología propuesta para las modelaciones hidrológicas del proyecto.



Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Con la información antigua y lo entregado en los informes del mes de mayo y junio por parte del contratista se detalle a continuación el avance en las tareas:

❖ **Recolección y procesamiento de registros y series hidroclimáticas:** esta tarea es un insumo para la delimitación del componente hidrogeológico y que permitirá realizar la modelación hidrológica e hidráulica para definir de manera óptima la envolvente hidrológica de la Ronda Hídrica del rio Ranchería.

En este mes el contratista consultor continua con el procesamiento y análisis de la información de las series de datos de las estaciones hidroclimáticas en el área de influencia de la Cuenca.

Se entregan los datos recopilados hasta el momento en un archivo en Google drive. Y en la reunión del mes de julio se mostró un poco del análisis realizado por el contratista de los datos. No se ha entregado documento alguno del análisis y procesamiento

➢ Las tareas de la subactividad del **Delimitación del componente ecosistémico** y el orden de ejecución de estas tareas se definieron de la siguiente manera:

- ✓ Análisis de información existente
- ✓ Identificación de zonas de vida
- ✓ Levantamiento de información en campo
- ✓ Cálculo de altura media de dosel de comunidades y asociaciones de vegetación
- ✓ Cálculo del Factor N
- ✓ Definición de la envolvente ecosistémica

En este componente el contratista entrega informe de lo adelantado en el mes de mayo y junio.

En el mes de julio se culmina con las visitas para recolección de datos de campo. Y aunque para el mes de junio el contratista entrega informe de los trabajos de campo, este informe debe ser más completo y presentar todos los datos recolectados por parte del contratista consultor.

Con la información antigua y lo entregado en los informes del mes de mayo y junio por parte del contratista se detalle a continuación el avance en las tareas:

- **Análisis de información existente:** el contratista consultor inicia esta actividad el mes de mayo retomando la información realizada en el contrato anterior de la FASE 0 del proceso de acotamiento y complementándola con más fuentes de información; además elaboró y presento un diseño metodológico acorde a el Anexo Técnico del Contrato y la Guía para la Delimitación de Rondas Hídricas en Colombia, para la realización de este componente.

- **Identificación de zonas de vida:** el contratista consultor realiza verificación de zonas de vida a partir de mapas existentes de las entidades del Sistema Nacional Ambiental (SINA), datos del MDE y otra información adicional como temperatura y demás.

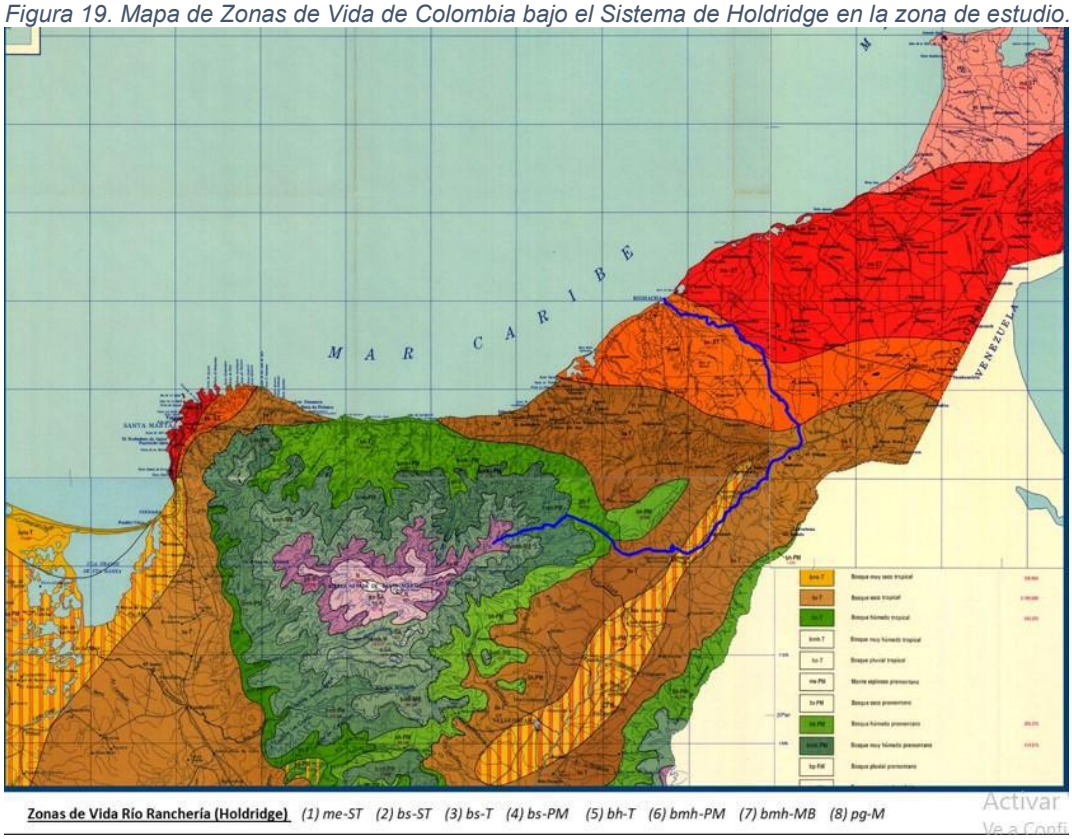
Presenta la siguiente tabla de las Zonas de Vida indicadas en el Mapa de Zonas de Vida de Colombia bajo el Sistema de Holdridge en donde se encuentran cinco de ellas entre el Embalse El cercado y la desembocadura del Río Ranchería con referencia a la siguiente figura 19.

Tabla 2. Zonas de vida identificadas por el contratista en el área de estudio de la cuenca del Río Ranchería.

No.	Zona de Vida	Sigla
1	Monte espinoso Subtropical	me-ST
2	Bosque seco Subtropical	bs-ST
3	Bosque seco Tropical	bs-T
4	Bosque seco Premontano	bs-PM
5	Bosque húmedo Premontano	bmh-PM

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Figura 19. Mapa de Zonas de Vida de Colombia bajo el Sistema de Holdridge en la zona de estudio.

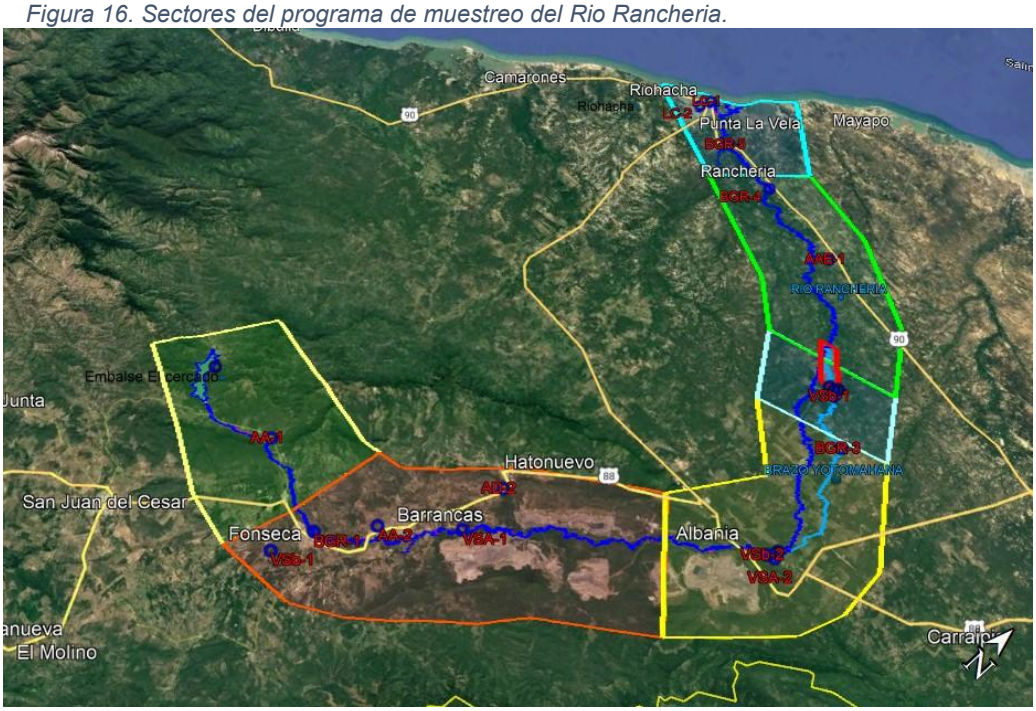


Fuente: Datos Consorcio Ronda Ranchería

El contratista realiza análisis de la información y procedimientos y avanza de forma preliminar para las demás tareas del componente. El contratista informa que para el desarrollo del componente ecosistémico con base en la información procesada se plantea cuatro fases de trabajo donde la primera es la Fase Preparatoria que tomará entre 4 y 5 semanas, la segunda corresponde a la Fase de Campo con cerca de 4 semanas, la tercera es la Fase de Cálculos, Procesamiento de datos y Cartografía entre 3-5 semanas y la final es la Fase de Informes con 3-4 semanas.

❖ **Levantamiento de información en campo:** el contratista consultor después del análisis de información de coberturas vegetales de la zona de estudio realiza un plan de muestreo y programa la logística para realizar el mismo; considerando las 5 zonas de vida preliminarmente presentes y los seis tipos de coberturas vegetales presentes. El contratista sectoriza el área de muestreo Ecosistémico del Río Ranchería para el trabajo de campo de la siguiente forma.

Figura 16. Sectores del programa de muestreo del Rio Rancheria.



Fuente: Datos Consorcio Ronda Ranchería

Se realizó la salida de campo para la recolección de información de campo de las unidades de vegetación por zona de vida y presenta informe de los trabajos realizados. En informe presentado se debe mejorar y en él se debe plasmar todos los datos recolectados de forma ordenada y coherente.

- Con respecto a la ejecución de las tareas de la actividad **2). Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas:** esta actividad corresponde a la **Definición de directrices para el manejo ambiental de las rondas hídricas** de la guía y el orden de ejecución de las tareas para su ejecución se definieron de la siguiente manera:

  - ✓ Identificación de los elementos constituyentes de la ronda hídrica
  - ✓ Caracterización de las condiciones socioculturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas
  - ✓ Identificación de servicios ecosistémicos
  - ✓ Definición de áreas homogéneas (zonificación ambiental)
  - ✓ Definición de estrategias para el manejo ambiental de las rondas hídricas

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Proceso que también contiene la actividad **3). Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas** actividad 3 que se realiza con los resultados de la actividad 1 y la actividad 2

Con respecto a la ejecución de las tareas tendiente a culminar la actividad **2). Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas Definir el límite funcional de las rondas hídricas:** inicialmente para la caracterización de los actores el contratista plantea la actualización de la base de datos establecida en la Fase 0 del proceso de acotamiento, para luego, en recorridos de campo, diligenciar los formatos de caracterización mediante entrevistas semiestructuradas.

Después de la preparación preliminar para la caracterización de las condiciones socioculturales en el área de las rondas realizada el mes de junio en el mes de julio se avanza en las actividades de la caracterización de las condiciones socioculturales en el área de la ronda hídrica del rio Racharía, partiendo la delimitación con base en la identificación preliminar de las geoformas y la información existente de coberturas y áreas inundables de los cuerpos de agua priorizados, junto con un buffer de 1 Km. Se ha estado realizando la identificación de las unidades socioeconómicas territoriales que serán objeto de caracterización.

Luego el contratista consultor durante el trabajo de campo de la actividad 1, ha realizado visitas sociales con profesionales de trabajo social, a lo largo de toda la franja de influencia determinada por el buffer de 150 metros a cada lado del cauce. Con estas visitas además de socializar los trabajos a realizar se puede identificar, registrar y georreferenciar los elementos físicos y sociales presentes en el área de estudio. Por lo que el contratista incluyó la verificación de comunidades asentadas, predios rurales y urbanos, fincas productivas, instalaciones empresariales, viviendas, infraestructuras públicas y privadas, así como cualquier otro tipo de ocupación o uso del suelo que pudiera incidir en la funcionalidad ecológica de la ronda hídrica.

El plan metodológico plantea ejecutar la caracterización con un enfoque de cinco formas de interés de ocupación de las tierras: (1) barrios y predios en el área urbana del Distrito de Riohacha, (2) predios en el área urbana de los otros municipios, (3) predios en áreas rurales, de tenencia campesina, (4) territorios de comunidades étnicas, (5) áreas de ocupación minera -Cerrejón-

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

El contratista realiza entrega de archivo geodatabase con información de las unidades territoriales para (1) barrios y predios en el área urbana del Distrito de Riohacha, (2) predios en el área urbana de los otros municipios, (3) predios en áreas rurales, de tenencia campesina, (4) territorios de comunidades étnicas.

Teniendo en cuenta que el para la actividad contempla un análisis de la ocupación del territorio y uso de los recursos naturales, así como la caracterización cultural y de actores locales, con el objetivo de establecer mecanismos de participación para la definición de los objetivos y estrategias de manejo ambiental.

En el mes de julio el contratista entrega las hojas de vida del profesional social 2 y el profesional social 3, completando con la hoja de vida del profesional social 1 de la propuesta los tres profesionales; no se ha entregado legalización de contratos con estos profesionales.

FASE 3. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

- El contratista realiza acompañamiento por parte del equipo social a las actividades de levantamiento topobatimétrico, incluyendo diálogos con campesinos y comunidades étnicas presentes en el área de trabajo y acompañamiento a las actividades de levantamiento de información de campo para los diferentes componentes del proyecto.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

5. INFORME DE AVANCE

La Oferta económica se toma como base para el análisis del avance del contrato; cruzando información con lo analizado en los informes hasta la fecha con la propuesta económica y el cronograma y flujo de caja presentado por el contratista consultor y la documentación de contratación de personal. Para de esta forma poder estimar un avance en la ejecución de las actividades. Este mes se ajusto flujo de caja teniendo en cuenta la aceptación del cronograma físico propuesto por la corporación y aceptado por el contratista e interventoría.

Imagen 1. Cronograma de ejecución física para el proyecto

CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA													
ACTIVIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE 23 DE 2026
Definir el límite funcional de las rondas hídricas									1				
Caracterizar las condiciones socio-culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas										1			
Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas													1
Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas													1
Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación													1
Realizar la interventoria del proyecto	0,2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,8
Apoyar la supervisión del proyecto	0,2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,8

Lo cual indica que la actividad 2 Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas se programa desde el mes de Julio de 2025.

Además del flujo de caja de la propuesta

Imagen 2. Flujo de caja propuesto por el contratista en el proceso de selección.

ACTIVIDAD	COSTO	FLUJO DE CAJA Y CRONOGRAMA						
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7
Definir el límite funcional de las rondas hídricas	$ 4.941.126.092	$ 1.482.337.828	$ 988.225.218	$ 411.760.508	$ 411.760.508	$ 411.760.508	$ 411.760.508	$ 411.760.508
Caracterizar las condiciones socio-culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas	$ 549.768.576							$ 164.930.573
Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas	$ 159.416.208							
Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas	$ 260.375.808							
Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación	$ 626.660.664	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722
TOTAL	$ 6.537.347.348,00	$ 1.534.559.550	$ 1.040.446.940	$ 463.982.230	$ 463.982.230	$ 463.982.230	$ 463.982.230	$ 628.912.802
APORTES DE LA CORPORACION MEDIANTE ANTICIPO Y PAGO POR ACTAS		$ 3.268.673.674,00			$ 980.602.102,20		$ 980.602.102,20	
DISPONIBLE CAJA		$ 1.734.114.124,40	$ 693.667.184,00	$ 229.684.954,33	$ 746.304.826,87	$ 282.322.597,20	$ 798.942.469,73	$ 170.029.667,27

Fuente: Documento propuesta económica.

Y por último el cronograma de ejecución propuesto por el contratista en el plan de trabajo.

Actividad 1: Definir el límite funcional de las rondas hídricas

CRONOGRAMA												
Tarea	2025											2026
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2.1.1. Levantamiento topobatimétrico												
2.1.2. Evaluación geomorfológica												
2.1.3. Modelación hidrológica e hidráulica												
2.1.4. Evaluación ecosistémica												
2.1.5. Definición del límite funcional												

Actividad 2: Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas.

CRONOGRAMA												
Tarea	2025											2026
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2.2.1. Caracterización sociocultural del área de las rondas hídricas												

Actividad 3: Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas

Tarea	2025											2026
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2.3.1. Identificación de los componentes de la ronda												
2.3.2. Definición de áreas homogéneas.												
2.3.3. Definición de estrategias de manejo												

Actividad 4: Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas.

CRONOGRAMA												
Tarea	2025											2026
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
3.1. Diseño del programa de seguimiento												

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Actividad 5: Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación

CRONOGRAMA												
Tarea	2025											2026
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
C.1. Actualización de la Estrategia de Participación para la Fase 2 del proceso de acotamiento												
C.2. Socialización inicial (Convocatoria y desarrollo)												
C.3. Talleres de retroalimentación de límites funcionales (Convocatoria y desarrollo)												

La interventoría entonces toma como base la siguiente programación física financiera tratando de ajustarse a todos los parámetro y requerimientos mostrado anteriormente

Imagen 3. Flujo de caja propuesto por el contratista en el proceso de selección

ACTIVIDAD	COSTO CONTRACTUAL	%	CRONOGRAMA EJECUCION FISICA Y FINANCIERA						
			ETAPA EJECUCION DEL PROYECTO						
			PREPARACIÓN	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
Definir el límite funcional de las rondas hídricas	$ 4.941.126.092	75,58%		$ 1.482.337.828	$ 988.225.218	$ 411.760.508	$ 411.760.508	$ 411.760.508	$ 411.760.508
Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas	$ 549.768.576	8,4%							$ 164.930.573
Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas	$ 159.416.208	2,4%							
Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas	$ 260.375.808	4,0%							
Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación	$ 626.660.664	9,6%		$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722
TOTAL	$ 6.537.347.348	100%		$ 1.534.559.550	$ 1.040.446.940	$ 463.982.230	$ 463.982.230	$ 463.982.230	$ 628.912.803

ACTIVIDAD	COSTO CONTRACTUAL	%	CRONOGRAMA EJECUCION FISICA Y FINANCIERA					
			ETAPA EJECUCION DEL PROYECTO					
			MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
			AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO
Definir el límite funcional de las rondas hídricas	$ 4.941.126.092	75,58%	$ 411.760.508	$ 411.760.508				
Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas	$ 549.768.576	8,4%	$ 164.930.573	$ 109.953.715	$ 109.953.715			
Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas	$ 159.416.208	2,4%				$ 53.138.736	$ 53.138.736	$ 53.138.736
Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas	$ 260.375.808	4,0%				$ 86.791.936	$ 86.791.936	$ 86.791.936
Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación	$ 626.660.664	9,6%	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722
TOTAL	$ 6.537.347.348	100%	$ 628.912.803	$ 573.935.945	$ 162.175.437	$ 192.152.394	$ 192.152.394	$ 192.152.394

En el mes de julio como mes 6 de ejecución se encuentra programado la ejecución de las actividades 1) Definir el límite funcional de las rondas hídricas y la actividad,

2) Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas y 5) Desarrollar la estrategia de participación.

El plan de trabajo de parte del contratista teniendo en cuenta las especificaciones requeridas para el desarrollo del contrato se enfoca en el desarrollo del avance físico y no cuenta con programación financiera; este mes se seguirá trabajando con el flujo de caja presentado por la interventoría. Para el avance físico se encuentra en proceso de concertación entre el contratista consultor y la interventoría para plasmar de la mejor manera la ponderación de la ejecución de las subactividades de todas las actividades del contrato.

Se muestra a continuación el presupuesto detallado de las actividades 1), 2) y 5)

Imagen 4. Presupuesto detallado de la actividad 1 en la propuesta económica.

Actividad 1.	Definir el límite funcional de las rondas hídricas															
RECURSO HUMANO	**TIEMPO (MESES)**	**VALOR MENSUAL**	**F.M**	**DEDICACION (MESES)**												**DEDICACION TOTAL**	**VALOR TOTAL**
				1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**		
COORDINADOR DEL PROYECTO	8	$ 6.477.000	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4					3,2	$ 41.452.800
EXPERTO EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA 1	8	$ 6.477.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 51.816.000
EXPERTO EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA 2	8	$ 6.477.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 51.816.000
EXPERTO EN SIG 1	8	$ 6.477.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 51.816.000
EXPERTO EN SIG 2	8	$ 6.477.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 51.816.000
EXPERTO EN SIG 3	8	$ 6.477.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 51.816.000
EXPERTO EN GEOLOGIA 1	8	$ 6.477.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 51.816.000
EXPERTO EN GEOLOGIA 2	8	$ 6.477.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 51.816.000
EXPERTO EN SUELOS 1	8	$ 6.477.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 51.816.000
EXPERTO EN SUELOS 2	8	$ 6.477.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 51.816.000
EXPERTO EN ASPECTOS ECOSISTEMICOS 1	8	$ 6.477.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 51.816.000
EXPERTO EN ASPECTOS ECOSISTEMICOS 2	8	$ 6.477.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 51.816.000
AUXILIAR EN ASPECTOS ECOSISTEMICOS 1	8	$ 4.498.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 35.984.000
PROFESIONAL EN INGENIERIA 1	8	$ 4.498.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 35.984.000
AUXILIAR EN INGENIERIA 1	8	$ 3.440.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 27.520.000
AUXILIAR EN INGENIERIA 2	8	$ 3.440.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 27.520.000
AUXILIAR EN INGENIERIA 3	8	$ 3.440.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					4,0	$ 27.520.000
																SUBTOTAL	**$ 765.956.800**

TRANSPORTE	**TIEMPO (meses)**	**VALOR MENSUAL**	**F.M**	**DEDICACION (MESES)**												**DEDICACION**	**VALOR TOTAL**
				1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**		
Alquiler de vehículo 4 X 4 (incluye conductor, combustible, peajes)	8	$ 15.000.000	1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0					16,0	$ 240.000.000
																SUBTOTAL	**$ 240.000.000**

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS

NIT: 901741811-4

LA GUAJIRA - COLOMBIA

MATERIALES/INSUMOS/EQUIPOS/ESTUDIOS	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Levantamiento topobatimetrico del Rio Ranchería y sus principales afluentes. Incluye: - Topografia y batimetria a detalle (escala 1:2000 urbano y 10 cm en la vertical; y 1:5000 rural con 20 cm en la vertical). • Cartera topográfica • Curvas de nivel cada 1 m • Plano de secciones transversales • Perfil del cauce • Plano topográfico con la geometria del cauce y zonas aledañas. • Informe técnico	310,00	Kilometros	$ 3.105.000	$ 962.550.000
Evaluación geomorfologica de los cauces. Incluye: • Generación de cartografia geomorfologica para 310 KM (Rio Principal y Afluentes de orden 5-6-7) a escala detallada (1:5000) de acuerdo a la Guia de Rondas Hidricas.	1,00	Kilometros	$ 565.000.000	$ 565.000.000
MODELACION HIDRAULICA E HIDROLOGICA Incluye: -Estimación de caudales para periodos de retorno de 2, 5, 10, 15, 25, 50 y 100 años -Establecimiento y evaluación de modelos lluvia escorrentia. -Niveles de inundación georeferenciados y con periodos de retorno de interes asociados. - Niveles maximos de inundación a lo largo de la red de drenaje. Escalas: 1:2000 urbano y 1:5000 rural - Componente Hidrologico a partir del cauce permanente 1:2000 urbano y 1:5000 rural	1,00	Kilometros	$ 647.500.000	$ 647.500.000
Levantamiento batimetrico de la represa "El Cercado"	700,00	Hectareas	$ 700.000	$ 490.000.000
Levantamiento batimetrico Humedales delimitados Riohacha	20,00	hectareas	$ 700.000	$ 14.000.000
Evaluacion Ecosistemica Incluye: -310 KM (Caucel principal y Afluentes orden 5-6-7). - Mapa de zonas de vida, escala 1:25.000 - Mapas desde el MDE: Densidad de drenaje y áreas acumuladas. - Mapas del cálculo de la altura (H) de los arboles dominantes de una comunidad vegetal a lo largo del corredor ripario. - Mapa de Densidad de drenaje por Unidades Geomorfologicas escala 1:25.000 - Cálculo de N. Escala: 125.000 - Componente ecosistemico de establecido en la Guia de Rondas.	1,00	Número	$ 450.000.000	$ 450.000.000
Disco externo seagate de minimo 8 tb, usb 3.0	4,00	numero	$ 4.300.000	$ 17.200.000
			SUBTOTAL	$ 3.146.250.000
			VALOR TOTAL	$ 4.152.206.800

Fuente: Documento propuesta económica.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Imagen 5. Presupuesto detallado de la actividad 2 en la propuesta económica.

Actividad 2.	Caracterizar las condiciones socio-culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas															
RECURSO HUMANO	**TIEMPO (meses)**	**VALOR MENSUAL**	**F.M**	**DEDICACION (MESES)**												**DEDICACION TOTAL**	**VALOR TOTAL**
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
COORDINADOR DEL PROYECTO	4	$ 6.477.000	2							0,4	0,4	0,4	0,4			1,6	$ 20.726.400
EXPERTO EN ASPECTOS SOCIALES 1	4	$ 6.477.000	2							0,5	0,5	0,5	0,5			2,0	$ 25.908.000
EXPERTO EN PROYECTOS 1	4	$ 6.477.000	2							0,5	0,5	0,5	0,5			2,0	$ 25.908.000
EXPERTO EN PROYECTOS 2	4	$ 6.477.000	2							0,5	0,5	0,5	0,5			2,0	$ 25.908.000
PROFESIONAL SOCIAL 1	4	$ 4.500.000	2							0,5	0,5	0,5	0,5			2,0	$ 18.000.000
PROFESIONAL SOCIAL 2	4	$ 4.500.000	2							0,5	0,5	0,5	0,5			2,0	$ 18.000.000
PROFESIONAL SOCIAL 3	4	$ 4.500.000	2							0,5	0,5	0,5	0,5			2,0	$ 18.000.000
EXPERTO EN ASPECTOS ECONOMICOS 1	4	$ 6.477.000	2							1,0	1,0	1,0	1,0			4,0	$ 51.816.000
EXPERTO EN SIG 1	4	$ 6.477.000	2							0,5	0,5	0,5	0,5			2,0	$ 25.908.000
EXPERTO EN SIG 2	4	$ 6.477.000	2							0,5	0,5	0,5	0,5			2,0	$ 25.908.000
EXPERTO EN SIG 3	4	$ 6.477.000	2							0,5	0,5	0,5	0,5			2,0	$ 25.908.000
																SUBTOTAL	**$ 281.990.400**
TRANSPORTE	**TIEMPO (meses)**	**VALOR MENSUAL**	**F.M**	**DEDICACION (MESES)**												**DEDICACION TOTAL**	**VALOR TOTAL**
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Alquiler de vehículo 4 X 4 (incluye conductor, combustible, peajes)	4	$ 15.000.000	1							3,0	3,0	3,0	3,0			12,0	$ 180.000.000
																SUBTOTAL	**$ 180.000.000**
MATERIALES/INSUMOS/EQUIPOS/ESTUDIOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**														**VALOR TOTAL**
																	$ -
																SUBTOTAL	**$ -**
																VALOR TOTAL	**$ 461.990.400**

Fuente: Documento propuesta económica.

Imagen 6. Presupuesto detallado de la actividad 5 en la propuesta económica

Actividad 5.	Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación															
RECURSO HUMANO	**TIEMPO (meses)**	**VALOR MENSUAL**	**F.M**	**DEDICACION (MESES)**												**DEDICACION**	**VALOR TOTAL**
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
COORDINADOR DEL PROYECTO	12	$ 6.477.000	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,4	$ 31.089.600
EXPERTO EN ASPECTOS SOCIALES 1	12	$ 6.477.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	6,0	$ 77.724.000
AUXILIAR SOCIAL 1	12	$ 3.440.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	6,0	$ 41.280.000
AUXILIAR SOCIAL 2	12	$ 3.440.000	2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	9,6	$ 66.048.000
AUXILIAR SOCIAL 3	12	$ 3.440.000	2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	9,6	$ 66.048.000
PROFESIONAL EN INGENIERIA 2	12	$ 4.498.000	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	6,0	$ 53.976.000
																SUBTOTAL	**$ 336.165.600**
TRANSPORTE	**TIEMPO (meses)**	**VALOR MENSUAL**	**F.M**	**DEDICACION (MESES)**												**DEDICACION**	**VALOR TOTAL**
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Alquiler de vehiculo 4 X 4 (incluye conductor, combustible, peajes)	12	$ 15.000.000	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	12,0	$ 180.000.000
																SUBTOTAL	**$ 180.000.000**

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

MATERIALES/INSUMOS/EQUIPOS/ESTUDIOS	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Alquiler de Video Beam (por dias)	12	Número	$ 91.250	$ 1.095.000
Alquiler telon para proyectar (por dias)	12	numero	$ 42.000	$ 504.000
Sonido y microfono (altavoz de 12", 1 microfono inalambrico, tripode para microfono), por un dia	12	numero	$ 91.750	$ 1.101.000
Cuña radial	12	numero	$ 270.000	$ 3.240.000
publicaciones de prensa escrita	12	numero	$ 375.000	$ 4.500.000
			SUBTOTAL	$ 10.440.000
			VALOR TOTAL	$ 526.605.600

Fuente: Documento propuesta económica.

En este mes se cuenta con la información administrativa de los meses anteriores de la contratación del personal a cargo de la ejecución de las actividades del contrato de consultoría, se entregó además las hojas de vida del profesional social 2 y profesional social 3 completando así todas las hojas de vida del personal hasta el momento; más sin embargo no se ha entregado información de contratación de los siguientes profesionales

EXPERTO EN PROYECTOS 1
EXPERTO EN PROYECTOS 2
PROFESIONAL SOCIAL 1
PROFESIONAL SOCIAL 2
PROFESIONAL SOCIAL 3
EXPERTO EN ASPECTOS ECONOMICOS 1

Con la información que se cuenta se realiza el análisis del mes de julio del año 2025.

En el mes de julio ya que no ha habido entrega de información para validación entonces el avance en lo productos sigue igual que el mes anterior y de esta forma la ejecución en el mes de julio representa la participación del personal y el transporte en las actividades 1) Definir el límite funcional de las rondas hídricas, 2) Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas y 5) Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación.

En resumen, el avance consolidado hasta el mes de julio es de un 5.17% y un avance acumulado del 35.96% del contrato de consultoría, con este análisis el contrato presentaría un atraso de alrededor del 34,34% teniendo en cuenta el cronograma y flujo de caja inicial.

Con este enfoque y como se ha mencionado por parte del contratista, la ejecución física se encuentra con un margen de retraso conforme a lo proyectado en el plan de trabajo, ya que en el mes de julio se planeaba contar con la totalidad del levantamiento topobatimétrico, incluyendo datos procesados e informe final, teniendo en cuenta que los componentes geomorfológicos, hidrológicos y ecosistémicos han venido siendo alimentados con información de este levantamiento topo batimétrico; de todas formas el avance se reflejará de mejor manera una vez se elaboren y entreguen los productos de la actividad 1 que tiene una importancia significativa dentro del contrato, el proyecto se encuentra en estos momentos en la culminación de la topobatimetría, el procesamiento de los datos y entrega del informe final de la actividad, también la terminación del levantamiento batimétrico de Humedales menores, procesamiento de los datos e informe de esta tarea; se han terminado la construcción de la red geodésica, la batimetría de la represa El Cercado. Se espera que el mes de agosto se entregue el informe de estas actividades. Aunque los trabajos de los componentes de la definición del límite funcional de la Ronda hídrica del rio Ranchería han venido siendo alimentado con los datos de los levantamientos solo cuando se entregue la totalidad de los datos se puede terminar estos componentes. El avance físico y financiero del contrato no se reflejará hasta tanto no se generen los documentos y producto de estudios de la consultoría contratada y el trabajo de los profesionales. En este informe se verá reflejado en el avance los profesionales, el transporte, los productos terminados y o avance de ellos avalados y la consecución de insumos tangibles para el contrato (ejem: Discos Duros).
Es así como en este informe se reconoce un avance en las actividades de campo que se validarán una vez se entreguen los productos terminados.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS
NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA

Análisis de Avance del Contrato de Consultoría.

ACTIVIDAD	COSTO CONTRACTUAL	%	CRONOGRAMA EJECUCION FISICA Y FINANCIERA						
			ETAPA EJECUCION DEL PROYECTO						
			PREPARACION	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
Definir el límite funcional de las rondas hídricas	$ 4.941.126.092	75,58%		$ 1.482.337.828	$ 988.225.218	$ 411.760.508	$ 411.760.508	$ 411.760.508	$ 411.760.508
			$ 9.768.758	$ 149.636.074	$ 149.636.074	$ 149.636.074	$ 722.002.274	$ 571.122.174	$ 149.636.074
Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas	$ 549.768.576	8,4%							$ 164.930.573
									$ 137.442.144
Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas	$ 159.416.208	2,4%							
Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas	$ 260.375.808	4,0%							
Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación	$ 626.660.664	9,6%		$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722
			$ 4.884.379	$ 51.186.422	$ 51.186.422	$ 51.186.422	$ 51.186.422	$ 51.186.422	$ 51.186.422
TOTAL	$ 6.537.347.348	100%		$ 1.534.559.550	$ 1.040.446.940	$ 463.982.230	$ 463.982.230	$ 463.982.230	$ 628.912.803
AVANCE FISICO -FINANCIERO PROGRAMADO				$ 1.534.559.550	$ 1.040.446.940	$ 463.982.230	$ 463.982.230	$ 463.982.230	$ 628.912.803
AVANCE FISICO EJECUTADO			$ 14.653.136	$ 200.822.496	$ 200.822.496	$ 200.822.496	$ 773.188.696	$ 622.308.596	$ 338.264.640
AVANCE FISICO -FINANCIERO PROGRAMADO %			0,00%	23,47%	15,92%	7,10%	7,10%	7,10%	9,62%
AVANCE FISICO -FINANCIERO PROGRAMADO ACUMULADO %			0,00%	23,47%	39,39%	46,49%	53,58%	60,68%	70,30%
AVANCE FISICO EJECUTADO %			**0,22%**	**3,07%**	**3,07%**	**3,07%**	**11,83%**	**9,52%**	**5,17%**
%			**0,22%**	**3,30%**	**6,37%**	**9,44%**	**21,27%**	**30,79%**	**35,96%**

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira /Contactenos@ingesara.com/ consorcioingesara@gmail.com
/WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS
NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA

ACTIVIDAD	COSTO CONTRACTUAL	%	CRONOGRAMA EJECUCION FISICA Y FINANCIERA					
			ETAPA EJECUCION DEL PROYECTO					
			MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
			AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO
Definir el límite funcional de las rondas hídricas	$ 4.941.126.092	75,58%	$ 411.760.508	$ 411.760.508				
Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas	$ 549.768.576	8,4%	$ 164.930.573	$ 109.953.715	$ 109.953.715			
Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas	$ 159.416.208	2,4%				$ 53.138.736	$ 53.138.736	$ 53.138.736
Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas	$ 260.375.808	4,0%				$ 86.791.936	$ 86.791.936	$ 86.791.936
Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación	$ 626.660.664	9,6%	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722	$ 52.221.722
TOTAL	$ 6.537.347.348	100%	$ 628.912.803	$ 573.935.945	$ 162.175.437	$ 192.152.394	$ 192.152.394	$ 192.152.394
AVANCE FISICO -FINANCIERO PROGRAMADO			$ 628.912.803	$ 573.935.945	$ 162.175.437	$ 192.152.394	$ 192.152.394	$ 192.152.394
AVANCE FISICO EJECUTADO								
AVANCE FISICO -FINANCIERO PROGRAMADO %			9,62%	8,78%	2,48%	2,94%	2,94%	2,94%
AVANCE FISICO -FINANCIERO PROGRAMADO ACUMULADO %			79,92%	88,70%	91,18%	94,12%	97,06%	100,00%
AVANCE FISICO EJECUTADO %								
%								

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira /Contactenos@ingesara.com/ consorcioingesara@gmail.com
/WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

5.1. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA.

LOCALIZACION DEL CONTRATO:	**DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA**		
PERIODO:	**DEL 01/07/2025 AL 31/07/2025**		
CONTROL FINANCIERO			
CONTRATISTA:	**CONSORCIO RONDA RANCHERIA**		
CONTRATO No.	**CC - 0124 – 2024**		
OBJETO:	ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA. BPIN 20243218000005.		
VALOR CONTRATO:	**$6.537.823.348**		
VALOR ADICIONAL		1	
		2	
VALOR FINAL	**$6.537.823.348**		
ANTICIPO	$ 3.268.911.674,00		
PLAZO:		12	MESES
PLAZO ADICIONAL			
PLAZO FINAL:		12	MESES
FECHA DE INICIACION:	24 DE ENERO DE 2025		
FECHA DE TERMINACION:	23 DE ENERO DE 2026		

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

5.2. ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA DE CONSULTORIA: CONSORCIO RONDA RANCHERIA – CONTRATO No. CC-0124-2024.

Durante el presente periodo se relaciona el estado actual de las pólizas actualizadas del contrato de consultoría.

Póliza de Cumplimiento	85-44-101135150 - ANEXO 3		
Expedida por:	SEGUROS DEL ESTADO.		
Fecha de expedición.	11/02/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	Fecha Inicial	**Fecha Final**	
Buen Manejo Y Correcta Inversión Del Anticipo	24/01/2025	25/07/2026	$3.268.673.674,00
Calidad del Servicio	24/01/2025	25/07/2026	$1.307.469.469,60
Cumplimiento del Contrato	24/01/2025	25/07/2026	$1.307.469.469,60
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones	24/01/2025	24/01/2029	$326.867.367,40

Póliza de Responsabilidad Civil extracontractual	85-40-101061771		
Expedida por:	SEGUROS DEL ESTADO.		
Fecha de expedición.	11/02/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	Fecha Inicial	**Fecha Final**	
Responsabilidad Civil extracontractual	24/01/2025	24/01/2026	$520.000.000,00

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Las pólizas cumplen cabalmente con lo estipulado en el contrato de consultoría No. CC 0124-2024, se encuentran actualizadas con el acta de inicio suscrita el día 24 de enero de 2025.

Imagen 4. Condiciones de Garantías del contrato de Consultoría No. CC 0124 -2024.

Amparo		Suficiencia	Vigencia
Cumplimiento	Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	100% del valor del anticipo	La garantía de Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo estará vigente hasta la liquidación del contrato.
	Cumplimiento del Contrato	20% del valor del contrato	Vigencia igual al plazo del contrato hasta la liquidación del contrato.
	Calidad del servicio	20% del valor del contrato	Vigencia igual al plazo del contrato hasta la liquidación del contrato .
	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e indemnizaciones Laborales	5% del valor del contrato	Esta garantía estará vigente por el plazo del contrato, hasta la liquidación y tres (3) años más.
Responsabilidad Civil Extracontractual		400 SMLMV	Vigencia igual al plazo del contrato

Fuente: Clausulado del Contrato.

5.3. CONTROL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta que para el cuarto mes de ejecución (Junio) se encuentra programada la ejecución de la actividad 1) Definir el límite funcional de las rondas hídricas

CRONOGRAMA												
Tarea	2025											2026
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2.1.1. Levantamiento topobatimétrico												
2.1.2. Evaluación geomorfológica												
2.1.3. Modelación hidrológica e hidráulica												
2.1.4. Evaluación ecosistémica												
2.1.5. Definición del límite funcional												

La actividad 2) Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas

CRONOGRAMA												
Tarea	2025											2026
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
2.2.1. Caracterización sociocultural del área de las rondas hídricas												

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Y la Actividad 5) Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación

CRONOGRAMA												
Tarea	2025											2026
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
C.1. Actualización de la Estrategia de Participación para la Fase 2 del proceso de acotamiento												
C.2. Socialización inicial (Convocatoria y desarrollo)												
C.3. Talleres de retroalimentación de límites funcionales (Convocatoria y desarrollo)												

Estas actividades conforme a la propuesta presentada tienen el presente personal:

Actividad 5.
RECURSO HUMANO
COORDINADOR DEL PROYECTO
EXPERTO EN ASPECTOS SOCIALES 1
AUXILIAR SOCIAL 1
AUXILIAR SOCIAL 2
AUXILIAR SOCIAL 3
PROFESIONAL EN INGENIERIA 2

Actividad 2.
RECURSO HUMANO
COORDINADOR DEL PROYECTO
EXPERTO EN ASPECTOS SOCIALES 1
EXPERTO EN PROYECTOS 1
EXPERTO EN PROYECTOS 2
PROFESIONAL SOCIAL 1
PROFESIONAL SOCIAL 2
PROFESIONAL SOCIAL 3
EXPERTO EN ASPECTOS ECONOMICOS 1
EXPERTO EN SIG 1
EXPERTO EN SIG 2
EXPERTO EN SIG 3

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Actividad 1.
RECURSO HUMANO
COORDINADOR DEL PROYECTO
EXPERTO EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA 1
EXPERTO EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA 2
EXPERTO EN SIG 1
EXPERTO EN SIG 2
EXPERTO EN SIG 3
EXPERTO EN GEOLOGIA 1
EXPERTO EN GEOLOGIA 2
EXPERTO EN SUELOS 1
EXPERTO EN SUELOS 2
EXPERTO EN ASPECTOS ECOSISTEMICOS 1
EXPERTO EN ASPECTOS ECOSISTEMICOS 2
AUXILIAR EN ASPECTOS ECOSISTEMICOS 1
PROFESIONAL EN INGENIERIA 1
AUXILIAR EN INGENIERIA 1
AUXILIAR EN INGENIERIA 2
AUXILIAR EN INGENIERIA 3

El contratista entrego la documentación relacionada con el personal como lo son hojas de vida del personal contratado, contratos suscritos con el personal a cargo de la ejecución de actividades 1) Definir el límite funcional de las rondas hídricas y 5) Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación del contrato, afiliación a la seguridad social y soporte de pago soporte de seguridad social. Del personal de la actividad 2) Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas, solo ha entregado hojas de vida.

La interventoría realiza análisis del listado presentado de los profesionales y cruza la información con la propuesta del proceso de selección de la consultoría, y con la información de los contratos y presentación de las hojas de vida del personal.

Para la ejecución en el presente mes se tiene.

NOMBRE	**CARGO**	**DOCUMENTO DE IDENTIDAD**	**AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL**
JOSE GREGORIO MANGA CERTAIN	Coordinador de Proyecto	72.193.484	Sin soporte para verificación del mes de junio

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

EDWIN GEOVANNI CASTILLO LANDINEZ	Experto en Hidrología e Hidráulica 1	80.184.494	Sin soporte para verificación del mes de junio
LISANDRO NUÑEZ GALEANO	Experto en Hidrología e Hidráulica 2	5.471.618	Sin soporte para verificación del mes de junio
ELIZABETH ROSAS CRISTANCHO	Experto en SIG1	1.057.588.634	Sin soporte para verificación del mes de junio
YADIRA RODRIGUEZ SABOGAL	Experto en SIG 2	1.032.408.165	Sin soporte para verificación del mes de junio
ADRIANA PRISCILA AVILA FUQUEN	Experto en SIG 3	52.794.771	Sin soporte para verificación del mes de junio
ANDRES JOSE CORDOBA CORZO	Experto en Geología 1	1.065.657.417	Sin soporte para verificación del mes de junio
LEIDY JOHANNA SIERRA COLLAZOS	Experto en Geología 2	1.026.270.867	Sin soporte para verificación del mes de junio
SERGIO ANTONIO DIAZ BAEZ	Experto en Suelos 1	1.100.958.142	Sin soporte para verificación del mes de junio
WILMER LEONARDO VELÁSQUEZ	Experto en Suelos 2	1.100.952.641	Sin soporte para verificación del mes de junio
JAIRO ARISTIDES INFANTE CELY	Experto En Aspectos Ecosistémicos 1	79.114.803	Sin soporte para verificación del mes de junio
DANIEL ALEXANDER VERA SÁNCHEZ	Experto En Aspectos Ecosistémicos 2	80.902.621	Sin soporte para verificación del mes de junio
OSCAR JAVIER ACEVEDO AMAYA	Auxiliar En Aspectos Ecosistémicos 1	91.105.686	Sin soporte para verificación del mes de junio
MAGDA JULIETH RODRIGUEZ CEPEDA	Profesional en ingeniería 1	1.026.270.866	Sin soporte para verificación del mes de junio
JORGE EDUARDO ARRIETA PEARSON	Auxiliar en ingeniería 1	72.272.565	Sin soporte para verificación del mes de junio
CARLOS ANDRÉS ROJAS LEAL	Auxiliar en ingeniería 2	80.236.773	Sin soporte para verificación del mes de junio
GABRIEL ADOLFO OLIER DELIZZA	Auxiliar en ingeniería 3	1.140.868.425	Sin soporte para verificación del mes de junio
OLGA PATRICIA POSADA PUERTA	Experta en Aspectos Sociales 1	39.014.287	Sin soporte para verificación del mes de junio
JORGE ROBLES MUNEVAR	Profesional en ingeniería 2	79.364.852	Sin soporte para verificación del mes de junio
CARLOS ANDRÉS ROJAS LEAL	Auxiliar en ingeniería 2	80.236.773	Sin soporte para verificación del mes de junio

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

YULAINYS MARIAN MEDINA SILVA	Auxiliar Social 1	1.118.858.349	Sin soporte para verificación del mes de junio
MASSIEL KARINA MEDINA GOMEZ	Auxiliar Social 2	1.118.835.297	Sin soporte para verificación del mes de junio
LUZ KARINE BUELVAS UTRIA	Auxiliar Social 3	17.028.272	Sin soporte para verificación del mes de junio
HENRRY ALEJANDRO MEDINA DE LUQUE	Experto en Proyectos 1	84.086.301	Sin soporte para verificación del mes de junio
FREDY AUGUSTO SANTIAGO MOLINA	Experto en Proyectos 2	3.227.947	Sin soporte para verificación del mes de junio
DARLYNE GIRALDO MORALES	Profesional Social 1	1.013.657.643	Sin soporte para verificación del mes de junio
AYLENAMENDOZA TONCEL	Profesional Social 2	56.057.786	Sin soporte para verificación del mes de junio
BEISI MARIA ACOSTA DAZA	Profesional Social 3	56.053.685	Sin soporte para verificación del mes de junio
LUISA FERNANDA PÉREZ LÓPEZ	Experto en Aspectos Económicos 1	1.019.028.013	Sin soporte para verificación del mes de junio

Se reiteran las observaciones administrativas de informes anteriores, ya que no ha sido entregada la corrección realizada.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

6. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	**CI 0125-2024**
OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL PROYECTO "ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA. BPIN 20243218000005
DATOS DEL CONTRATANTE	
Entidad	CORPORACIÓN REGIONAL DE LA GUAJIRA "CORPOGUAJIRA"
Dirección	Cra. 7a No 12-15 Edificio Corpoguajira – Riohacha, La Guajira (Colombia).
Correo Electrónico	y.delgado@corpoguajira.gov.co
DATOS DEL CONTRATISTA	
Nombre	INGESARA GROUP S.A.S. NIT. 901741811-4 R.L. Jorge Luis Abril Lizarazo
Cédula de Ciudadanía	88.278.395 de Ocaña, Norte de Santander.
Dirección	Calle 13ª No. 16-22 Riohacha, La Guajira
Teléfono	3186905271
Correo Electrónico	consorcioingesara@gmail.com
DATOS DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	
Nombre Supervisor	YOVANY DELGADO MORENO
Cargo	Supervisor CORPOGUAJIRA
VALOR DEL CONTRATO	$ 540.799.200,00
DESEMBOLSOS	
VALOR ANTICIPO (20%)	$ 108.159.840,00
PAGOS PARCIALES	N/A
DESARROLLO DEL CONTRATO	
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	Doce (12) meses
FECHA DE INICIO	24 de enero de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	23 de enero de 2025

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

6.2. ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: INGESARA GROUPS SAS – CONTRATO No. CI 0125-2024

Póliza de Cumplimiento	56-44-101009283		
Expedida por:	SEGUROS DEL ESTADO.		
Fecha de expedición.	28/01/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	Fecha Inicial	**Fecha Final**	
Buen Manejo Y Correcta Inversión Del Anticipo	24/01/2025	31/07/2026	$108.159.840,00
Cumplimiento del Contrato	24/01/2025	31/07/2026	$108.159.840,00
Calidad del Servicio	24/01/2025	31/07/2026	$108.159.840,00
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones	24/01/2025	30/01/2029	$27.039.960,00

Póliza de Responsabilidad Civil extracontractual	56-44-101009283		
Expedida por:	SEGUROS DEL ESTADO.		
Fecha de expedición.	12/02/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	Fecha Inicial	**Fecha Final**	
Responsabilidad Civil extracontractual	24/01/2025	24/01/2026	$260.000.000,00

Las pólizas cumplen cabalmente con lo estipulado en el contrato y estas están actualizadas conforme al acta inicio del contrato de interventoría.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Imagen 7. Condiciones de Garantías del contrato de Interventoría No. CC 0125 -2024.

	Amparo	Suficiencia	Vigencia
Cumplimiento	Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	100% del valor del anticipo	Vigencia igual al plazo del contrato hasta la liquidación del contrato.
	Cumplimiento del Contrato	20% del valor del contrato	Vigencia igual al plazo del contrato hasta la liquidación del contrato.
	Calidad del Servicio	20% del valor del contrato	Vigencia igual al plazo de la garantía de estabilidad del contrato principal en cumplimiento del parágrafo del artículo 85 de la Ley 1474 de 2011.
	Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e indemnizaciones Laborales	5% del valor del contrato	Esta garantía estará vigente por el plazo del contrato y tres (3) años más.
Responsabilidad Civil Extracontractual		(200) SMMLV	Igual al período de ejecución del contrato.

Fuente: Clausulado del Contrato.

6.3. CONTROL DEL PERSONAL DE LA INTERVENTORIA

Esta información se complementa con las respectivas afiliaciones a seguridad social para el control de personal en el proyecto para el periodo intervenido.

NOMBRE	CARGO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
LIBETH ARGENIDA SARABIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	37.336.284	OK
EMILCEN DE JESUS ZABALETA ROMERO	EXPERTO EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA	17.970.844	OK
EDISON ALEJANDRO PEÑARANDA	EXPERTO EN SIG	5.469.008	OK
ENRIQUE ARIÑO DIAZ	EXPERTO EN GEOLOGIA	72.274.570	OK
JORGE LUSI ABRIL LIZARAZO	PROFESIONAL EN INGENIERIA	88.278.395	OK

A continuacion se muestran los honorarios y los IBC del personal de la interventoria para el presente periodo.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS
NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA

CARGO	NOMBRE	HONRARIOS MES	IBC MES
DIRECTORA DE INTERVENTORIA	LIBETH ARGENIDA SARABIA	$3.810.000,00	$1.524.000,00
EXPERTO EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA	EMILCEN DE JESUS ZABALETA ROMERO	$3.810.000,00	$1.524.000,00
EXPERTO EN SIG	EDINSON ALEJANDRO PEÑARANDA	$2.721.428,57	$1.423.500,00
EXPERTO EN GEOLOGIA	ENRIQUE ARIÑO DIAZ	$2.721.428,57	$1.423.500,00
PROFESIONAL EN INGENIERIA	JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO	$2.721.428,57	$1.423.500,00

Esta información se complementa con los documentos de pago de seguridad social del personal de interventoría.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

7. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA

- Se realiza proceso de comunicación con el contratista de la Consultoría.

- Se realiza análisis de la información del informe 5 e informe 6 de los periodos de mayo y junio de 2025 recibida el día 09 de julio de 2025 por parte del Consorcio Ronda Ranchería mediante oficio CRR-2025-024 por correo electrónico.

- Análisis y revisión de pago de seguridad social conforme a la contratación del personal de ejecución de las actividades.

- Acompañamiento a la fase de campo de las comisiones topográficas.

- Acompañamiento en la visita de campo en de levantamiento de información primaria para el componente ecosistémico.

- Se hace cumplimiento de los pagos de seguridad social de los profesionales de la interventoría, conforme a lo estipulado en el contrato.

- Manifestación de recomendaciones y comentarios durante el desarrollo referente a las actividades en ejecución.

- De parte de la interventoría se solicitó la entrega de avance de los trabajos de campo (información de campo de topobatimetrías) conforme se fueran desarrollando, se recibió la información de la construcción de la red geodésica en el informe final de la misma del mes de junio realizando algunas observaciones.

  Los datos crudos y avance de topobatrimetria se ha recibido hasta el mes de marzo, salida grafica de la ejecución hasta el mes de mayo; así como se recibió los datos completos de la ejecución de la batimetría de la represa El Cercado realizada en el mes de abril y su informe. Se había solicitado en el transcurso de la ejecución de las actividades de campo de la topobatimetría la entrega de avances, con datos crudos, procesamientos y resultados pues se pretendía ir

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

surtiendo la revisión por parte del equipo interventor de dicha información, presentar alguna observación, felicitación o recomendación a los procesos de campo u oficina, la información entregada fue poca, por lo que ahora solo con la entrega final de la actividad la interventoría puede realizar un análisis exhaustivo de los datos tanto de campo como los resultados de oficina.

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

Durante el mes de julio de 2025, la contratista continua principalmente con la realización de las actividades de campo para la ejecución de la **actividad 1. Definir el límite funcional de las rondas hídricas** en cuanto a la realización de las actividades técnicas de:

- Levantamiento topobatimétrico del Río Ranchería y sus principales afluentes
- Levantamiento batimétrico Humedales delimitados Riohacha;

La culminación de estas actividades es fundamental para la elaboración de los documentos finales enmarcados dentro de la actividad 1. Apenas el 01 de agosto de 2025 se culminan todas las actividades de campo de la topobatrimetria en la zona de estudio, esperando por su procesamiento y entrega final de informes, se presenta un pequeño retraso ya que estaban programadas para terminar el mes de julio del 2025 (mes 6 de ejecución) incluyendo procesamiento de datos e informe. Mas sin embargo se ha venido utilizando los datos procesados para análisis de los diferentes componentes.

Se reitera que una vez se entreguen los productos terminados y validados, se calcula el avance físico real; se estimaba que ocurriera para el mes de agosto no obstante se observa que posiblemente no se cumpla con este plazo. Debido a que como el contratista manifiesta, algunas dificultades de acceso a algunas zonas por lo que se ha retrasó un poco el trabajo de campo.

En el mes de julio de inicia con la **actividad de 2. Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas.** Y se continua con la ejecución de la **actividad 5. Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación.**

El análisis del avance financiero se realiza en base al equipo consultor contratado, transporte, materiales, insumos, equipos y estudios, se establece un avance financiero del 5,17% para el periodo de julio, esto sumado al 9.52% en junio de 2025, un 11,83% en el mes de mayo, un de 3.07% en el mes de abril, un 3.07% en el mes de marzo, un 3.07% en el mes de febrero y se estimó un 0.22% de ejecución en el mes de enero; todo esto representa un 35.96% estimado de avance ajustado

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Este porcentaje refleja el personal del equipo consultor de las actividades 1,2 y 5; el transporte y una fracción de ejecución de los estudios de la actividad 1, así como el componente de transporte.

El contratista consultor no ha entregado contratos de parte del personal asociado a la actividad 2.

El contratista consultor no ha realizado entrega del informe mensual del mes de julio.

Observaciones Administrativas y Contractuales: Se han identificado áreas de mejora en la gestión administrativa y contractual del contratista Consorcio el CONSORCIO RONDA RANCHERIA, particularmente en la formalidad de la documentación del personal y los acuerdos contractuales.

1. **Entrega de Seguridad Social:** Conforme la ejecución de la consultoría y debido a que la seguridad social pasa por un proceso de revisión se solicita al contratista la entrega de las planillas de pago de la seguridad social una vez de efectué el pago y no esperar hasta la entrega del informe para realizar dicha entrega, debido a que siempre se encuentra retrasado en la entrega de informes y eso atrasa la revisión de parte de la interventoría.

2. **Ajustes en la Formalidad de Contratos:** Se han notado inconsistencias en la transcripción y redacción de algunos contratos y órdenes de servicio, así como la presencia de firmas superpuestas, lo cual amerita una revisión para asegurar la plena validez y claridad de estos documentos.

3. **Soportes Pendientes de Inversión del Anticipo:** en este sentido el contratista ha entregado en sus informes la información solicitada, más sin embargo los informes se encuentran atrasados faltando la información del mes de julio, por lo que es necesario que el contratista presente los soportes detallados que respalden la correcta inversión del anticipo desembolsado en un tiempo prudencial, y se pueden ir entregando antes de los informes a fin de completar el seguimiento financiero del proyecto de forma oportuna.

4. **Coordinación en la Presentación de Informes de Avance:** se invita a concertar los porcentajes de avances presentados en ellos informes de consultoría.

5. **Pendiente de Entrega de Informe Mensual:** A la fecha de este informe (31 de julio de 2025), el Consorcio Ronda Ranchería no ha presentado el informe

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

de actividades correspondiente al mes de julio, lo cual es un incumplimiento de lo estipulado en el clausulado contractual con CORPOGUAJIRA. Esta situación afecta el normal seguimiento y evaluación del avance del proyecto. En conversación y reuniones se ha estipulado la entrega de informes los primeros días del mes siguiente por lo cual cuando se habla del corte del mes se tiene en cuenta ese lapso de tiempo.

Recomendaciones

Con el propósito de optimizar la ejecución del proyecto y subsanar las observaciones planteadas, la Interventoría emite las siguientes recomendaciones:

1. **Regularización Documental y Contractual:**
    - **Entrega de Documentos:** Se solicita al contratista realizar entrega de la formalización del personal que inician a laborar en el proyecto.
    - **Corrección de Documentos:** Se solicita al contratista realizar las correcciones necesarias en los errores de transcripción y redacción de los contratos u órdenes de servicio entregados.
    - **Formalidad de Firmas:** Es fundamental que todos los contratos y órdenes de prestación de servicios profesionales se presenten con **firmas originales y físicas**, garantizando la autenticidad y la veracidad de las partes firmantes.

2. **Actualización y Cumplimiento de Seguridad Social:**
    - **Revisión de IBC:** Asegurar que los Ingresos Base de Cotización (IBC) reportados cumplan con la normativa vigente para todo el personal en todo el transcurso del tiempo de ejecución.

3. **Ajuste y Concertación de Informes de Avance:**
    - El contratista deberá **revisar y corregir las inconsistencias** detectadas en los informes presentados y someterlos nuevamente a la Interventoría.
    - Es crucial que, previo a la entrega formal de cualquier informe de avance, los **porcentajes de progreso sean concertados y validados** con la Interventoría para asegurar la coherencia y aceptación de los mismos.

4. **Plan de Acción y Seguimiento:**

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

- Se espera que el contratista elabore un plan de acción para abordar cada una de estas recomendaciones en un plazo razonable, y la Interventoría realizará el seguimiento necesario para verificar su implementación y el cierre de las observaciones en los próximos informes.

5. **Informes de campo:**
   - Con respecto a los informes de visitas de campo y la recolección de datos en campo, se espera que estos se mejoren y se plasmen todos los datos recolectados correspondientes a los diferentes componentes del proyecto.

Ing. JORGE LUIS ABRIL LIZARAZO
R/L INGESARA GROUP S.A.S.
Interventoría

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS
NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA

ANEXOS

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS
NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA

ANEXO
ACOMPAÑAMIENTO EN TOMA DE INFORMACION COMPONENTE ECOSISTEMICO



Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS
NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA



Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS
NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA







Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS
NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA





Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS
NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA



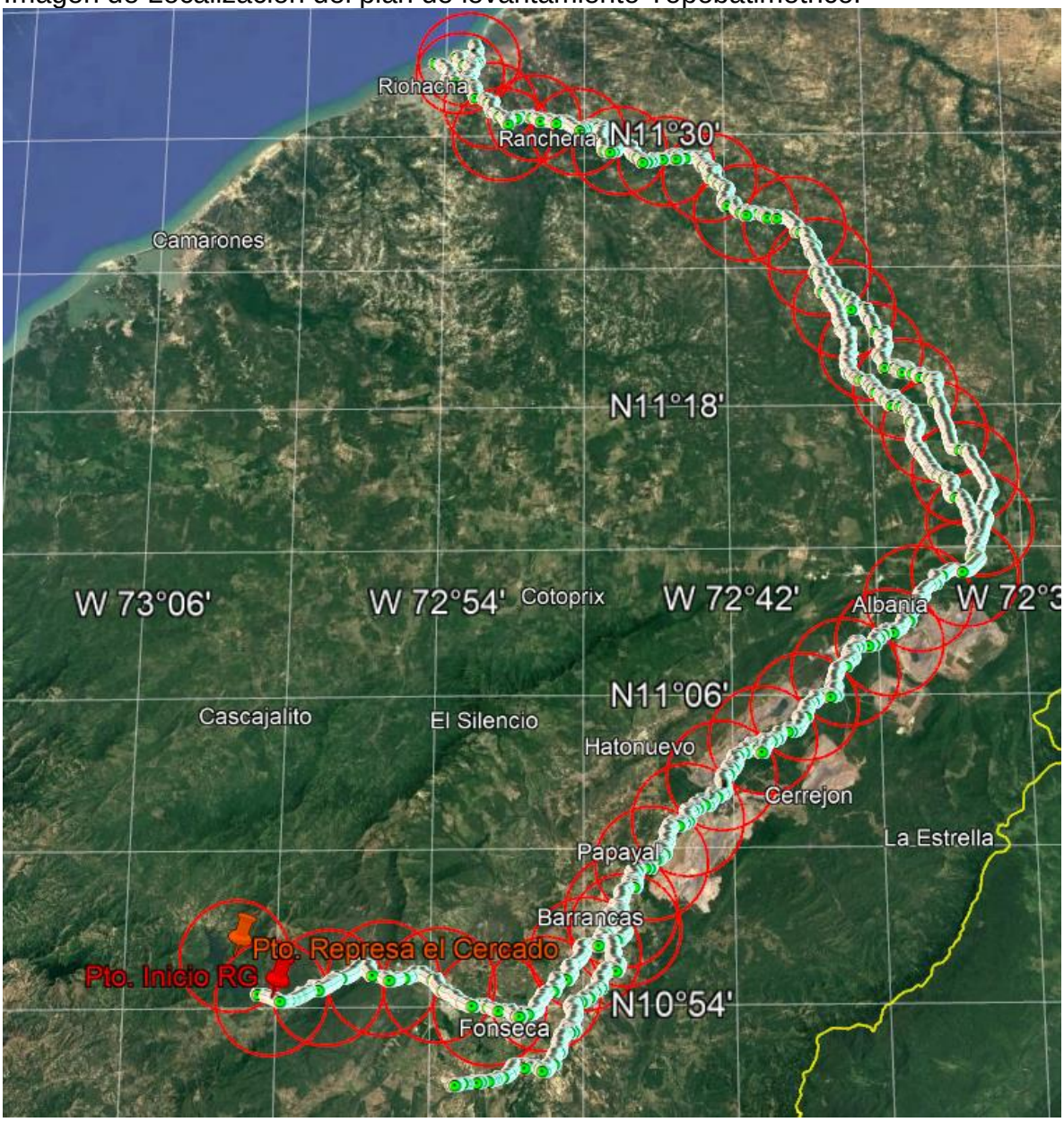
Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

INGESARA GROUP SAS
NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA

ANEXO
DESCRIPCIÓN DETALLADA DE ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO TOPOBATIMÉTRICO

Imagen de Localización del plan de levantamiento Topobatimétrico.



Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira
Contactenos@ingesara.com
consorcioingesara@gmail.com
WhatsApp: 3232229914

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

ANEXO
SEGURIDAD SOCIAL DE LA INTERVENTORIA

Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	5469008
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EDINSON ALEJANDRO PENARANDA PEREZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCIÓN:	AV 6 #4-38 SAN NICOLAS	TELÉFONO:	5555555
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		4610697034	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO	2025
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/07/01	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		9993135750

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 288.000	$ 0	$ 288.000
SUBTOTALES:										**$ 288.000**	**$ 0**	**$ 288.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 225.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 225.000	$ 0	$ 0	$ 225.000
SUBTOTALES:													**$ 225.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 225.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 43.900	$ 43.900	$ 0	$ 0	$ 43.900
SUBTOTALES:									**$ 43.900**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 43.900**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES					
																												PENSIÓN									SALUD						ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 5469008	PENARANDA PEREZ EDISON ALEJANDRO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.800.000				NO																		230301-PORVENIR	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.800.000	$ 225.000	$ 0	$ 225.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.800.000	5469008	$ 43.900		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 556.900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 37336284		SARABIA LIBETH ARGENIDA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRETERA CENTRAL	RIO DE ORO-CESAR	5619571	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1698825693	9489834617	I	2025/08/22	2025/08/13	BANCO COOPERATIVO COOPCENTRAL	0	$725,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	37336284	SARABIA LIBETH ARGENIDA																		25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$312,500		0	$0	$0	14-23	30	$2,500,000	$13,100	0	$0	$0	No	$725,600
Total	**Afiliados(1)**																						$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000	$13,100		$0	$0		$725,600

2025/08/13 02:37 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 37336284		SARABIA LIBETH ARGENIDA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRETERA CENTRAL	RIO DE ORO-CESAR	5619571	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-07	2025-07	1698825693	9489834617	I	2025/08/22	2025/08/13	BANCO COOPERATIVO COOPCENTRAL	0	$725,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$400,000	$0	$0	$400,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$400,000	$0	$0	$400,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$13,100	$0	$0	$13,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$13,100	$0	$0	$13,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$312,500	$0	$0	$312,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$312,500	$0	$0	$312,500
TOTAL				1	$725,600	$0	$0	$725,600

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	17970844
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			EMILCEN DE JESUS ZABALETA ROMERO
CIUDAD/MUNICIPIO:	FONSECA	DEPARTAMENTO:	GUAJIRA
DIRECCIÓN:	CR 18 16 57 ALTO PRADO	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**4615460652**			TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio AÑO 2025			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES julio AÑO 2025
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/08/04			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9993539378

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 0	$ 0	$ 178.000
SUBTOTALES:													**$ 178.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 178.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 99.100	$ 99.100	$ 0	$ 0	$ 99.100
SUBTOTALES:									**$ 99.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 99.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																				SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																														PENSIÓN								SALUD						ARP												
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 17970844	ZABALETA ROMERO EMILCEN DE JESUS	INDEPENDIENTE VOLUNTARIOS AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES	INDEMN SUST/DEV SALDOS	$ 1.423.500				NO																				$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.423.500	$ 178.000	$ 0	$ 178.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.423.500	$ 17970844	$ 99.100	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 277.100

Planilla Pagada
Planilla Pagada

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Se certifica que **ENRIQUE ALVARO ARIÑO DIAZ**, identificada con **CC** número **72274570**, aportó por **ENRIQUE ALVARO ARIÑO DIAZ**, identificado(a) con **CC** número **72274570** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **I** número **88713484** para el periodo de salud **2025-07** y pensiones **2025-07** de la siguiente forma.

TIPO	CODIGO	NOMBRE	NIT	COTIZANTE	SUBTIPO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	TARIFA APORTE	CLASE RIESGO	COTIZACIÓN Y/O APORTE	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERACIÓN
Riesgos Laborales	14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	860011153	57	0															0		30	$1.423.500	0,06960	5	$99.100	Julio - 2025	88713484	04/08/2025	N
Pensiones	230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739	57	0															0		30	$1.423.500	0,16000		$227.800	Julio - 2025	88713484	04/08/2025	N
Salud	EPS005	Sanitas EPS	800251440	57	0															0		30	$1.423.500	0,12500		$178.000	Julio - 2025	88713484	04/08/2025	N

PAGADA

El presente certificado se expide a los 6 días del mes Agosto de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.