INGESARA GROUP SAS

NIT: 901741811-4
LA GUAJIRA - COLOMBIA

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 9

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 SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE 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

OCTUBRE 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 57
5.1. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA. 70
5.2. ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA DE CONSULTORIA: CONSORCIO RONDA RANCHERIA – CONTRATO No. CC-0124-2024. 71
5.3. CONTROL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DEL PROYECTO 72
6. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 78
6.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 78
6.2. ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: INGESARA GROUPS SAS – CONTRATO No. CI 0125-2024 79
6.3. CONTROL DEL PERSONAL DE LA INTERVENTORIA 80
7. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA 82
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 87
ANEXOS ..... **¡Error! Marcador no definido.**

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 revisado.

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:

- 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

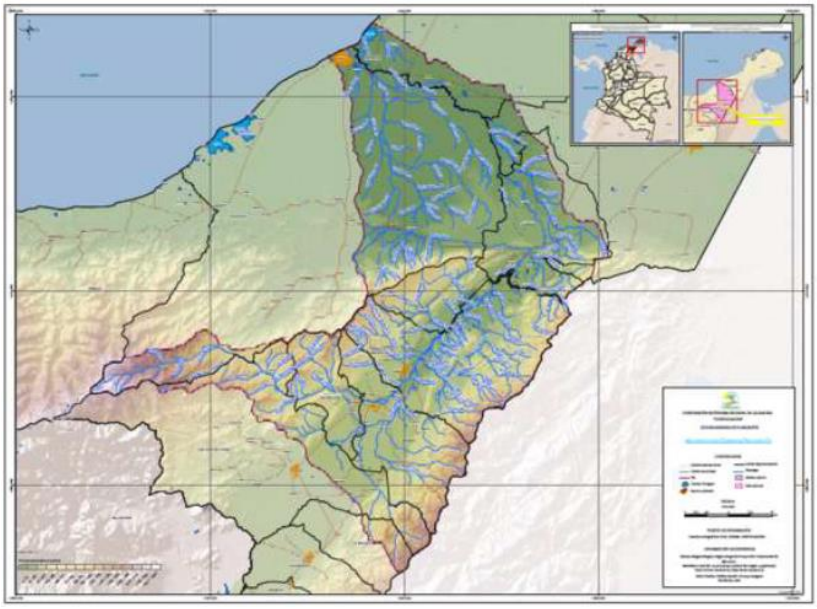
Por lo que con el presente contrato se basa en la ejecución de la fase III definición del límite funcional y su caracterización socio-cultural, así como la definición de medidas de manejo ambiental y fase IV seguimiento (se sugieren indicadores asociados a la existencia y estado de vegetación de ribera 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, GUÍA TÉCNICA DE CRITERIOS PARA EL ACOTAMIENTO DE LAS RONDAS HÍDRICAS EN COLOMBIA 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. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

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 30 de Septiembre de 2025 el contrato de consultoría cuenta con Ocho (08) meses y siete (07) días de ejecución.

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

- Mantiene un proceso de comunicación con la interventoría y supervisión del contrato.
- El contratista consultor realizó entrega de informe No 8 correspondiente al periodo de agosto, mediante oficio CRR-2025-026 enviado por correo electrónico el día 12 de septiembre de 2025. Con este informe se entrega la seguridad social del mes de julio. No se ha recibido la seguridad social de Agosto, que hasta la fecha debería haberse entregado para revisión.
- El contratista ha venido trabajando conforme al Plan de Trabajo para el desarrollo de las actividades del contrato en conjunto con la interventoría y la supervisión; este ha sido objeto de evaluación y seguimiento por el contratista, la interventoría y la supervisión.
- En el informe de agosto; ya finalizada la fase de campo del levantamiento topobatimétrico, el contratista informa el procesamiento de los datos para entregar las secciones, superficies y los productos finales de la actividad. Es así como en el mes de septiembre manifiesta que continua con el procesamiento de los datos de campo, se espera que esto se termine lo mas

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

pronto posible ya que es la actividad base para las demás actividades. Se espera la entrega de los informes técnicos y descriptivos correspondientes a la topobatimetría realizada.

- En el informe No 8 se hace entrega por parte del contratista consultor de representación de la infraestructura asociada a puentes, y la superficie final integrada para los 310 Km de cauces seleccionados. Además, informa de estar trabajando en la capa final de geoforma para el componente geomorfológico, y la ejecución de tareas para realizar la modelación hidráulica.

  Aunque se ha venido adelantando tareas para la ejecución de las actividades por parte del contratista consultor, el avance de los productos no tiene variación con respecto al periodo anterior. debido a que la entrega de la información referida y/o informe de parte del contratista fue presentada en los últimos días del periodo analizado y la interventoría debe realizar un trabajo de análisis y verificación.

Resumen de las acciones adelantadas por el contratista en cada fase durante el contrato

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

- Se informa la ejecución de las tareas tendiente a culminar la actividad **1). Definir el límite funcional de las rondas hídricas:** el contratista se encuentra trabajando en esta actividad, logrando terminar el 01 de agosto de 2025 la ejecución de las tareas en campo de la subactividad del levantamiento topobatimétrico, la cual inicio en el mes de marzo de 2025, dentro de estas tareas incluye la referente a los productos de:

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

Realizando un análisis de lo entregado por el consultor hasta el momento tenemos:

- Documento de Descripción detallada de la ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO TOPOBATIMÉTRICO: donde se detallan las actividades a desarrollar para el componente de levantamiento topobatimétrico. Este documento se encuentra ajustado a las normas y fue aprobado por la interventoría.

- Documento de PLAN DE TRABAJO: donde el contratista plasma y detalla la metodología, actividades, recursos y plazos para la ejecución del contrato, para de esta manera asegurar la correcta ejecución de las actividades de la consultoría 0124 de 2024. Este documento se considera ajustado a su fin y fue aprobado por las partes intervinientes del contrato.

LEVANTAMIENTO TOPOBATIMÉTRICO DEL RÍO RANCHERÍA Y PRINCIPALES CUERPOS DE AGUA DE LA SZH

- Informe de la subactividad de Construcción de Red geodésica:

En el informe del mes de marzo se entrega documento de informe de levantamiento topobatrimetrico con descripción del trabajo realizado en la red Geodésica, y los productos preliminares de los puntos materializados y georreferenciados; se materializan y georreferencian diez (10) puntos en este periodo.

Para el informe del mes de abril se reportan la materialización y georreferenciación de diez (10) puntos más de la red geodésica y se adjunta los datos, se anexa el Informe de georreferenciación de puntos GPS correspondiente a la red geodésica.

Para el informe del mes de mayo el contratista reporta la materialización y georreferenciación de siete (7) puntos más de la red geodésica, pero no se adjuntan datos ni informes de la actividad.

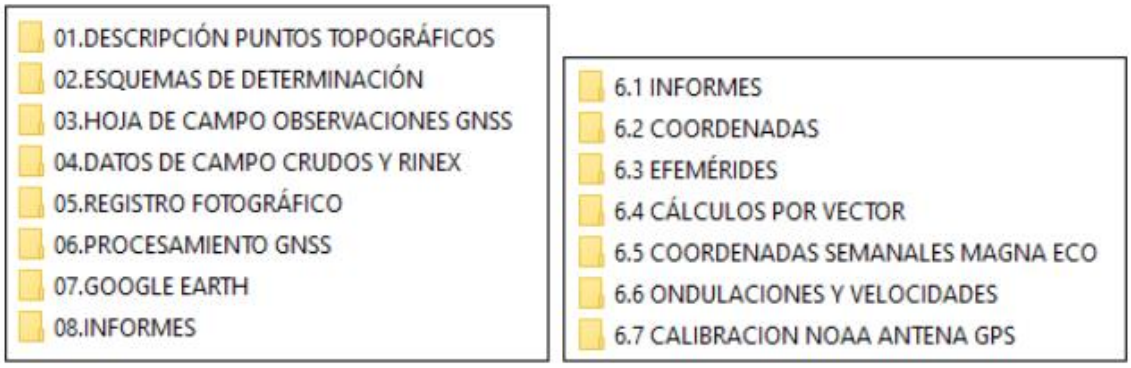
Para el informe de mes de junio el contratista consultor reporta la culminación de la construcción de la red geodésica con un total de 38 puntos. Se entrega documento del informe final, y el informe con sus correspondientes anexos, datos crudos y datos procesados.

Con respecto a esta tarea de construcción de red geodésica, el procedimiento es avalado conforme se presentó en el PLAN DE TRABAJO y en el

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

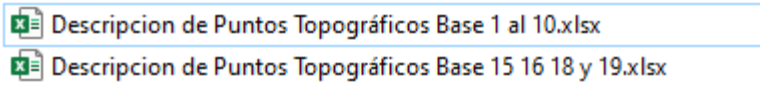
documento de Descripción detallada de la ACTIVIDADES DE LEVANTAMIENTO TOPOBATIMÉTRICO. Las actividades de la ejecución fueron adecuadas, teniendo tanto personal como equipos idóneos para la misma. Para la aceptación del documento de informe final y en si de la actividad de construcción de Red Geodésica es necesario como se manifestó en el informe de interventoría del mes de julio completar al 100% este informe teniendo en cuenta que el informe presentado posee la siguiente estructura

Figura 2. Estructura del informe y los anexos de la actividad de construcción de Red Geodésica



En la carpeta 01.DESCRIPCIÓN PUNTOS TOPOGRÁFICOS solo se presentan los datos de los puntos GPS desde el GPS 1 hasta el GPS 10 y desde el punto GPS 15 hasta el punto GPS 19 como se muestra en la imagen a continuación.

Figura 3. Contenido de la carpeta 01 del informe de la actividad de construcción de Red Geodésica



Para aprobación de la subactividad y del informe presentado de la Construcción de la Red Geodésica 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.

Producto esperado

- Informe completo de construcción de Red Geodésica, fue presentado en el informe de junio el día 24 de julio del 2025, se encuentra ajustado el informe, pero faltan datos de campo y certificaciones de equipos para estar al 100%.

- Informe de la subactividad de Levantamiento topobatimétrico en cuerpos lóticos (310km):

En el informe del mes de marzo se entrega documento de informe de levantamiento topobatrimetrico con descripción del trabajo, se reportan y revisan 37 km desde el RR002 al punto RR038, se anexan lo datos de campo del levantamiento realizado con sus secciones transversales, además de un plano dwg y archivo kmz que muestra el tramo donde se realizó el trabajo del mes de marzo.

En el informe del mes de abril se reportan 40 km desde el RR038 al punto RR078, en este reporte solo anexa capa cartográfica en un archivo shape, por lo cual no se puede realizar ninguna revisión a los datos de campos. El archivo shape se encuentra desde el RR038.

En el informe del mes de mayo se reportan que se llegaron a 191 km en total sobre el río Ranchería y sus tributarios desde el RR078, se anexan un plano de avance del levantamiento realizado en formato dwg que muestra el avance total de los trabajos hasta el mes de mayo de 2025. Si embargo en este plano solo informan 112 km sobre el rio Ranchería y 10,095Km de sus tributarios, específicamente el tributario “la Quebrada”. en este informe de mayo también se reporta el procesamiento de los datos de 86 km. con los datos procesados. Donde en un archivo CAD dwg se muestra planimetría, perfil y secciones de 86,70 km sobre el rio Ranchería y 10,095Km de la Quebrada.

En el informe del mes de junio se reportan 26 km desde el RR111 al punto RR136, y aunque el informe reporta que alcanza 261 Km en total. No se anexa ningún dato o plano para revisión en este informe.

En el informe del mes de julio se reporta la terminación de los trabajos de campo, se entregada la nube de puntos en un archivo CAD y un archivo CSV. Este informe fue entregado el 28 de agosto y se encuentra en proceso de revisión.

Producto esperado

- Informe completo de Levantamiento topobatimétrico, este no ha sido entregado. Se ha podido revisar y avalar 96,795 km de datos procesados presentados en el informe del mes de mayo el día 24 de julio de 2025. Es así como de datos procesados se

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

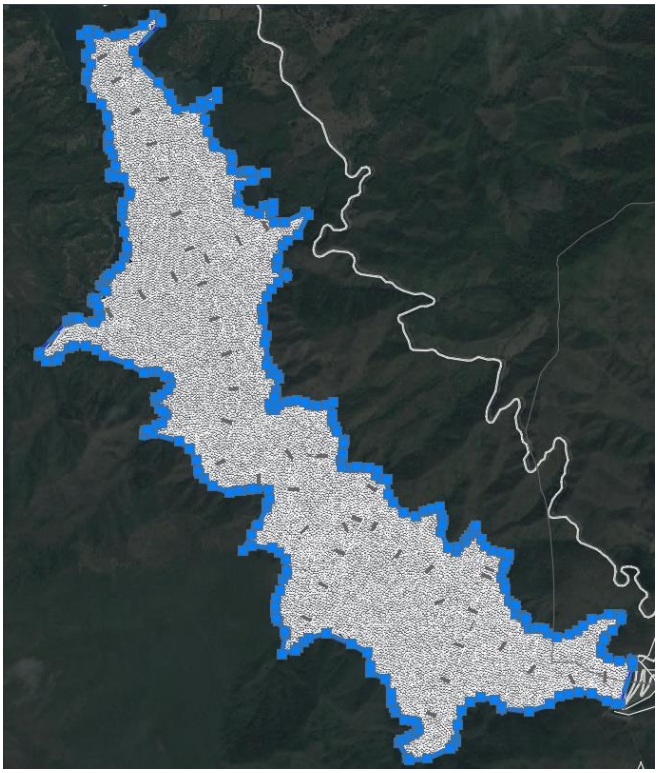
tiene un avance del 31,2%. Se solicita certificaciones de equipos.

Se espera se entregue la totalidad de los datos de campo, su procesamiento y el informe final de levantamiento topográfico, así como los planos y salidas graficas necesarias.

- Informe de la subactividad de Levantamiento batimétrico Represa El Cercado:

En el informe del mes de abril se entrega el informe final del LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DEL EMBALASE DE LA REPRESA EL CERCADO DEL RÍO RANCHERÍA. 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 en el plano final se reporta un área de trabajo de 511 Hectáreas aproximadamente.

Figura 4. 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.

Producto esperado

- Informe completo de Levantamiento batimétrico de la represa El Cercado, se encuentra entregado revisado y aprobado. Dentro de la revisión se encuentran 511 Ha de datos procesados presentados en el informe del mes de abril de 2025.

Para aprobación de la subactividad y del informe presentado se debe entregar los certificados de calibración de cada uno de los equipos utilizados para la ejecución de los trabajos.

Es así como de datos procesados se tiene un avance del 100%. Pero representa un avance respecto a lo contratado del 73%.

- Informe de la subactividad de Levantamiento batimétrico Humedales menores (Riohacha):

No se han entregado ninguna información sobre esta subactividad

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

DELIMITACIÓN DEL COMPONENTE GEOMORFOLÓGICO

- Informe de la subactividad de Identificación de las geoformas asociadas a la ronda hídrica.:

En el informe del mes de junio el contratista reporta la identificación preliminar de las geoformas asociadas a la ronda hídrica y adjunta capa cartográfica con la interpretación geomorfológica preliminar; esta incluye las geoformas asociadas al cauce permanente y las asociadas a las llanuras de inundación; la capa se encuentra en formato shapefile. Por parte de la interventoría se aprueba la capa cartográfica entregada. Y se encuentra en espera de la documentación asociada a esta identificación e interpretación preliminar.

Producto esperado

- ❖ Informe o capítulo sobre Identificación de las geoformas asociadas a la ronda hídrica.
- ❖ Carpa cartográfica de geoformas

Se entrego capa cartográfica y se espera que se entregue capitulo o informe.

- Informe de la subactividad de Referenciación en campo de evidencias asociadas a unidades morfológicas:

En el mes de junio se seleccionaron las unidades, puntos y recorridos para la referenciación en campo de las evidencias asociadas a las unidades morfológicas y se proyectó realizar la salida de campo entre el 11 y el 15 de julio de 2025. Esta información fue enviada también en el informe del mes de junio presentando documento de programación de visitas, un documento muy bien elaborado y claro.

La visita programada 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. Se entrega en el informe de julio registro fotográfico de las visitas; sin embargo, no se han presentado informe ni los datos obtenidos en las actividades de campo.

Producto esperado

- Informe de trabajos en campo o capítulo sobre el tema.

Se entrego registro fotográfico de la visita y no se ha entregado informe o capitulo.

- Informe de la subactividad de Definición de la envolvente geomorfológica:

No se ha evidenciado avance en la subactividad.

Producto esperado:

- Mapa de unidades geomorfológicas.
- Mapa de densidad de drenaje y procesos erosivos - sedimentarios.
- Mapa de componente geomorfológico de las rondas seleccionadas.
- Informe de evaluación y definición de la envolvente geomorfológica.

Se espera se entregue informe final o de avance de evaluación geomorfológica incluyendo los mapas descritos en los productos.

El avance físico de los productos es de 0%

DELIMITACIÓN DEL COMPONENTE HIDROLÓGICO

- Informe de la subactividad de Recolección y procesamiento de registros y series hidroclimáticas:

En el informe del mes de mayo el contratista reporta la recopilación y actualización de las series de datos de las estaciones hidroclimáticas en el área de influencia de la Cuenca. Entregando en un archivo comprimido toda esta información recolectada.

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

En el informe del mes de julio se realiza entrega de los estudios hidrológicos que contempla la caracterización climatológica e hidrológica de la zona del proyecto en la cuenca hidrográfica del río Ranchería, que incluye el procesamiento de los registros y serie hidroclimáticas

Producto esperado

- ❖ Datos recolectados de series de datos de las estaciones hidroclimáticas en el área de influencia de la Cuenca.
- ❖ Informe o capítulo del procesamiento de los registros y series hidroclimáticas.

Se entrego los datos recolectados encontrándolos suficientes y acordes a las necesidades del proyecto. Se entrego informe con el análisis hidrológico del área de estudio donde se incluye el procesamiento de los registro y series recolectadas, este último se encuentra en revisión.

- Informe de la subactividad de Obtención y validación de información no sistemática de eventos extremos:

No se evidencia entrega de avances en esta subactividad.

Producto esperado

- ❖ Datos recolectados de sistemática de eventos extremos.
- ❖ Informe o capítulo del procesamiento y validación de la información recolectad.

No se evidencia avance de estos productos.

- Informe de la subactividad de Modelación hidrológica:

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

En el informe del mes de julio se realiza entrega de los estudios hidrológicos que contempla la caracterización climatológica e hidrológica de la zona del proyecto en la cuenca hidrográfica del río Ranchería, que incluye la modelación hidrológica.

Producto esperado

- Informe o capítulo del estudio hidrológico
- Modelación hidrológica con caudales de diseño.

Se entrego el informe y se encuentra en revisión de parte de la interventoría.

- Informe de la subactividad de Modelación hidráulica:

No se evidencia entrega de avances en esta subactividad.

Producto esperado

- Informe o capítulo del estudio hidráulico
- Modelación hidráulica con delimitación de zonas de inundación.

No se evidencia avance en la subactividad.

- Informes de la subactividad de Definición de la envolvente hidrológica:

No se evidencia entrega de avances en esta subactividad.

Producto esperado

- Informe de evaluación y la Definición de la envolvente hidrológica.
- Cartografía del componente hidrológico de las rondas seleccionadas
- Cartografía de áreas inundables a diferentes períodos de retorno.

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

No se evidencia avance en la subactividad.

DELIMITACIÓN DEL COMPONENTE ECOSISTÉMICO

- Informe de la subactividad de Análisis de información existente:

En el informe de mayo el contratista entrega el plan metodológico y el análisis de la información secundaria del componente ecosistémico.

En este sentido el contratista retomó el análisis de información realizado en la Fase 0 del proceso de acotamiento, entregado por la Corporación, y se complementó con la verificación de zonas de vida a partir del mapa existente de las entidades del SINA.

Producto esperado

- ❖ Informe o capítulo del análisis de información existente

El análisis de la información se encuentra adecuado, dando como resultado el diseño metodológico del componente ecosistémico

- Informe de la subactividad de Identificación de zonas de vida:

En el informe de mayo el contratista entrega el plan metodológico y el análisis de la información secundaria, identificación de zonas de vida, procesos operativos y logística y desarrollo del componente ecosistémico.

Con el análisis de información realizado donde se verifico las zonas de vida a partir del mapa existente de las entidades del SINA.

Sin embargo, estas Zonas de Vida deben ser validadas o actualizadas tal como se indica en la Guía de Delimitación de Rondas Hídricas y en el programa de trabajos para el Componente Ecosistémico pues tiene alta importancia en la definición de los sitios de muestreo para la vegetación

siguiendo las Coberturas de la Tierra (2020) presentes en el área de la ronda considerada para el presente proyecto pues de dicha información primaria dependen los cálculos y elaboración de la cartografía final de este componente Ecosistémico que es uno de los 3 insumos para la delimitación final de la ronda hídrica del Río Ranchería.

Producto esperado

- ❖ Mapa de zonas de vida.

En el informe presenta el mapa de zonas de vida a partir del mapa existente de las entidades del SINA, no se presenta el mapa referente al producto. El análisis de la información y la construcción de las zonas de vida se encuentra adecuado.

Se espera la entrega del mapa de zonas de vida, validadas o actualizadas conforme a la información de campo realizada.

- Informe de la subactividad de Levantamiento de información en campo:

En el informe de junio el contratista entrega de informe de visita realizada entre el 28 de junio y el 02 de julio del 2025, el objeto de la visita técnica el levantamiento de la información primaria sobre la vegetación aledaña al río Ranchería, como insumo para la definición del componente ecosistémico de la ronda de este cuerpo de agua bajo la guía de Rondas Hídricas.

El recorrido se realizó a lo largo del área de trabajo definida para el Río Ranchería desde el sur partiendo del área del embalse El Cercado en dirección norte hasta llegar a Riohacha.

Producto esperado

- ❖ Informe de levantamiento de información en campo.

En el informe presentado se debe ajustar debido a que se considera que se debe plasmar todos y cada uno de los datos recolectados de forma ordenada y coherente

Conforme a lo que incluye el informe y teniendo en cuenta que se realizaron las visitas técnicas para la recolección de la información en campo; el avance de esta subactividad se estima en un 50%

- Informe de la subactividad de Cálculo de altura media de dosel de comunidades y asociaciones de vegetación:

No se evidencia entrega de avances en esta subactividad. Aunque el contratista manifiesta en el informe de julio que se encuentra procesando la información levantada en campo relativa a la altura media de dosel de las comunidades para presentar el avance en el cálculo del factor N en el informe del mes de agosto.

Producto esperado

- ❖ Informe o capítulo del Cálculo de la altura (H) de los árboles dominantes en comunidades vegetales a lo largo del corredor ripario.
- ❖ Mapa de densidad de drenaje por unidades geomorfológicas.

No se evidencia avance en la subactividad.

- Informe de la subactividad de Cálculo del Factor N:

No se evidencia entrega de avances en esta subactividad.

Producto esperado

- ❖ Informe o capítulo del Cálculo Cálculo de la relación entre la densidad y el área de drenaje por unidad geomorfológica (N).
- ❖ Mapa de la relación entre el área y la densidad de drenaje por unidad geomorfológica (N).

No se evidencia avance en la subactividad.

- Informe de la subactividad de Definición de la envolvente ecosistémica:

No se evidencia entrega de avances en esta subactividad.

Producto esperado

- Informe de evaluación ecosistémica conforme a la Guía de Acotamiento de Rondas Hídricas.
- Mapa del componente ecosistémico de la ronda hídrica.

No se evidencia avance en la subactividad.

DELIMITACIÓN DEL LÍMITE FUNCIONAL DE LA RONDAS HÍDRICA DE ESTUDIO

No se evidencia entrega de avances en esta actividad. Debido a que es necesario tener al 100% los productos de las anteriores subactividades

Producto esperado

- Informe de delimitación funcional de la Ronda Hídrica del Rio Rancheria.
- Mapa de Mapa definitivo del límite funcional de la ronda hídrica en los tramos seleccionados.

No se evidencia avance en la subactividad.

- Se informa a continuación la ejecución de las actividades tendiente a culminar la actividad el proyecto de **3). Definición de directrices para el manejo ambiental de las rondas hídrica;** aquí se encuentra la actividad **2). Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas:** el contratista en el informe de junio informa que realizó una identificación de las unidades socioeconómicas territoriales que serán objeto de caracterización y adjunta un archivo GDB predial con esta información.

En el informe del mes de julio el contratista enuncia que se adjunta una versión preliminar de la descripción de la propuesta metodológica para la recolección de información primaria del componente sociocultural y económico conforme a la metodología propuesta de enfocar la caracterización en 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-. Sin embargo, no se entrega tal documento.

Producto esperado

- Informe de o documento de Caracterización de las condiciones socioculturales dentro del límite funcional de la ronda hídrica del rio Ranchería.

No se evidencia avance en la actividad.

Conforme al plan de trabajo para la actividad de **3). Definición de directrices para el manejo ambiental de las rondas hídrica** se espera los siguientes productos.

- Cartografía de los componentes de la ronda hídrica en los tramos seleccionados.
- Cartografía con la definición de áreas homogéneas para la zonificación ambiental de la ronda.
- Documento técnico con la descripción de las áreas homogéneas y sus servicios ecosistémicos asociados.
- Documento técnico con las estrategias de manejo ambiental definidas para cada zona homogénea de las rondas acotadas.

Para lo cual se tiene programado la ejecución de las siguientes actividades:

- Identificación de los elementos constituyentes de la ronda hídrica
- Identificación de servicios ecosistémicos
- Definición de áreas homogéneas (zonificación ambiental)
- Definición de estrategias para el manejo ambiental de las rondas hídricas

La actividad 2 Caracterización de las condiciones socioculturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas tambien es un insumo para la actividad 3

No se evidencia avance en la actividad 3.

- Se informa a continuación la ejecución de la actividad **4). Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas:** esta actividad se estima se realizará en los últimos meses de ejecución del contrato una vez se hallan elaborado los estudios y documentos necesarios que servirán de insumo a la actividad.

Producto esperado

- ❖ Documento de programa se seguimiento y evaluación del estado de la ronda hídrica del rio Ranchería.

No se evidencia avance en la actividad.

- Se informa a continuación la ejecución de la actividad **5). Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación:** esta actividad se desarrolla en la siguientes subactividades.

  - Actualización de la Estrategia de Participación para la Fase 2 del proceso de acotamiento
  - Socialización inicial
  - Acompañamiento a actividades de campo
  - Talleres de retroalimentación de límites funcionales

- Informe de la subactividad de Actualización de la Estrategia de Participación para la Fase 2 del proceso de acotamiento

No se evidencia entrega de avances en esta subactividad.

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

Producto esperado

- ❖ Informe o documento de Actualización de la Estrategia de Participación para la Fase 2 del proceso de acotamiento

No se evidencia avance en la subactividad.

- Informe de la subactividad de Socialización inicial

Se programaron y realizaron dos (2) socializaciones iniciales, de acuerdo con los Alcances del Contrato, los días 27 y 28 de marzo de 2025. A criterio de la interventoría no se logró una asistencia significativa a ambas socializaciones, por lo que se realizó la solicitud de realización de dos nuevos eventos a fin de cubrir un mayor número de asistentes.

El contratista realiza la repetición de las socializaciones iniciales cumpliendo con la programación de estas socializaciones como se muestra a continuación:

RIOHACHA:
Día: jueves 12 de junio de 2025
Hora: 9:00 am – 12:00 m.
Lugar: Auditorio CORPOGUAJIRA sede principal Carrera 7a # 12-15, Riohacha.

FONSECA
Dia: viernes 13 de junio de 2025
Hora: 9:00 am – 12:00 m.
Lugar: Rancho de Tania salón de eventos, Calle 14 # 15-95, Fonseca.

Las socializaciones cumplieron las expectativas y fueron acordes a lo establece el desarrollo de la estrategia de participación y comunicación del proyecto. Contando con la participación de las comunidades beneficiarias garantizando así el impacto y la efectividad de la estrategia de divulgación para este importante proyecto en la región.

Se evidencia la entrega de informe de la repetición de la socialización inicial llevada a cabo en el mes de junio.

Producto esperado

- ❖ Informe de socializaciones realizadas, y evidencias del desarrollo de la socialización inicial y su difusión

Los informes de las socializaciones iniciales se revisaron y están acordes a las especificaciones, los informes de la repetición de la socialización inicial se encuentran en revisión por parte de la interventoría.

- Informe de la subactividad de Acompañamiento a actividades de campo

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.

En el informe del mes de marzo se entrega un reporte de actividades de participación en el cual se muestra una base de datos de visitas correspondientes a la actividad y se aborda el proceso de acompañameinto al personal de campo.

En el informe del mes de mayo se incluye un pequeño informe de las actividades sociales de campo.

En el informe del mes de junio se incluye un pequeño informe de las actividades sociales de campo.

Producto esperado

- ❖ Informe de socializaciones realizadas, y evidencias del desarrollo de las socializaciones de acompañamiento

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

Los informes presentados se deben mejorar complementando la información de manera que se muestre el objetivo de las socializaciones, su realización y evidencias.

- Informe de la subactividad de Talleres de retroalimentación de límites funcionales

Estos talleres están programados para realizarlos desde el mes de septiembre una vez se tenga el documento de la actividad 1 de la definición del límite funcional de la ronda del rio Ranchería

Figura 5. Cronograma de Procesos de Participación y 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)												

Fuente: Plan de trabajo.

No se evidencia entrega de avances en esta subactividad.

Producto esperado

- Informe de talleres realizados, y evidencias del desarrollo de los talleres.

No se evidencia avance en la subactividad.

➢ 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.

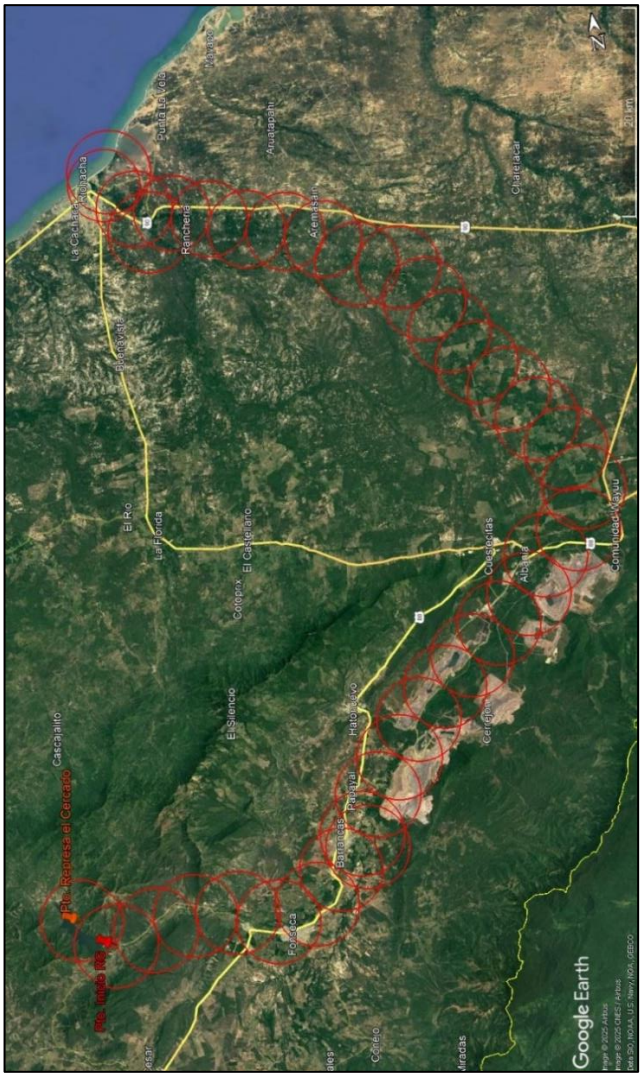
Como se manifestó anteriormente el contratista informa la terminación del levantamiento topo batimétrico del Rio Ranchería, informando las dificultades encontradas en el proceso. Por lo cual se culmina la fase de campo de topobatimetría. Con esta información se ha iniciado el análisis y cálculos de los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

Se detalle a continuación el avance en las tareas:

- ❖ **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 6. Red geodésica Propuesta

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

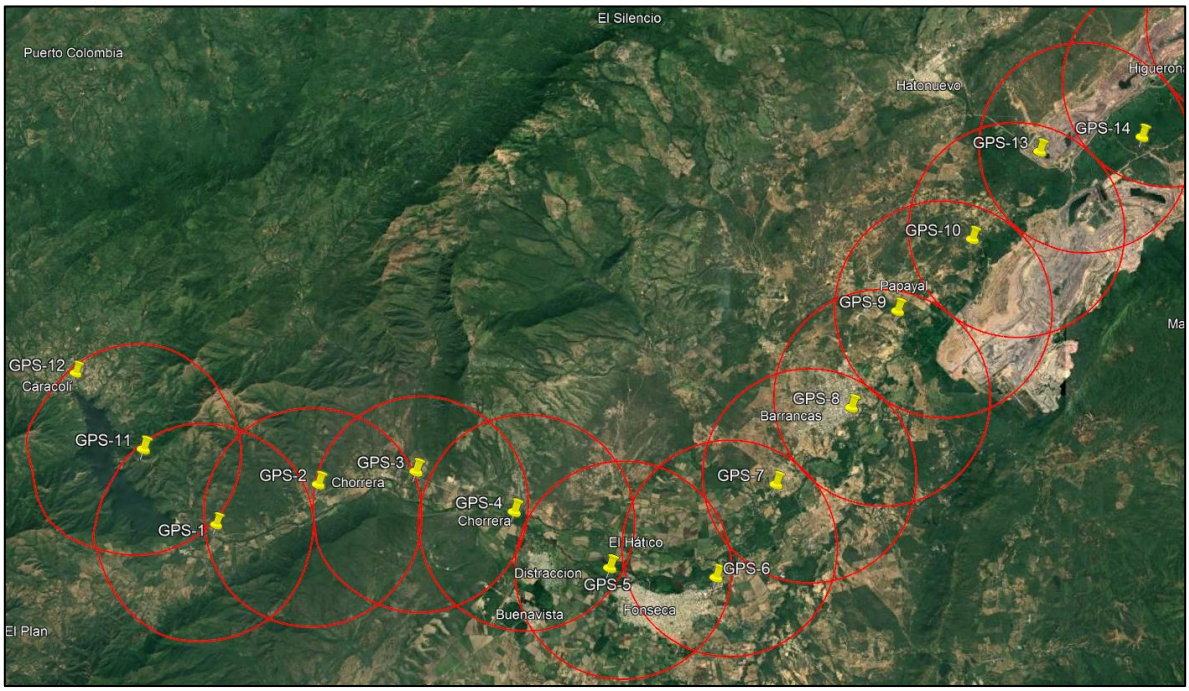


Fuente: Red geodésica propuesta, Consorcio Ronda Ranchería.

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

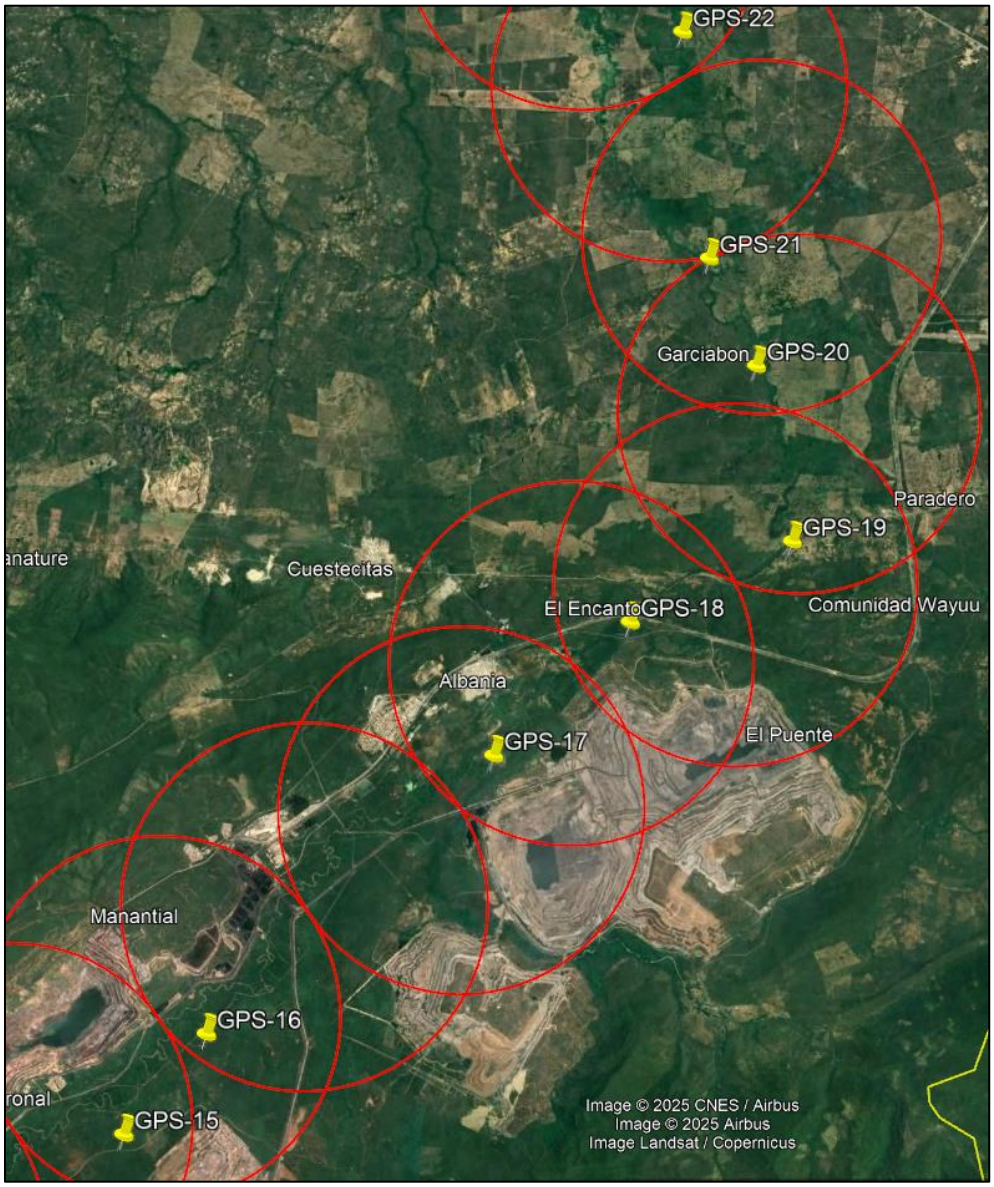
georreferenciación de puntos de la red geodésica propuesta construyendo los últimos ocho puntos llamados GPS-31, GPS-32, GPS-33, GPS-34, GPS-35, GPS-36, GPS-37 y GPS-38.

Figura 7. 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.



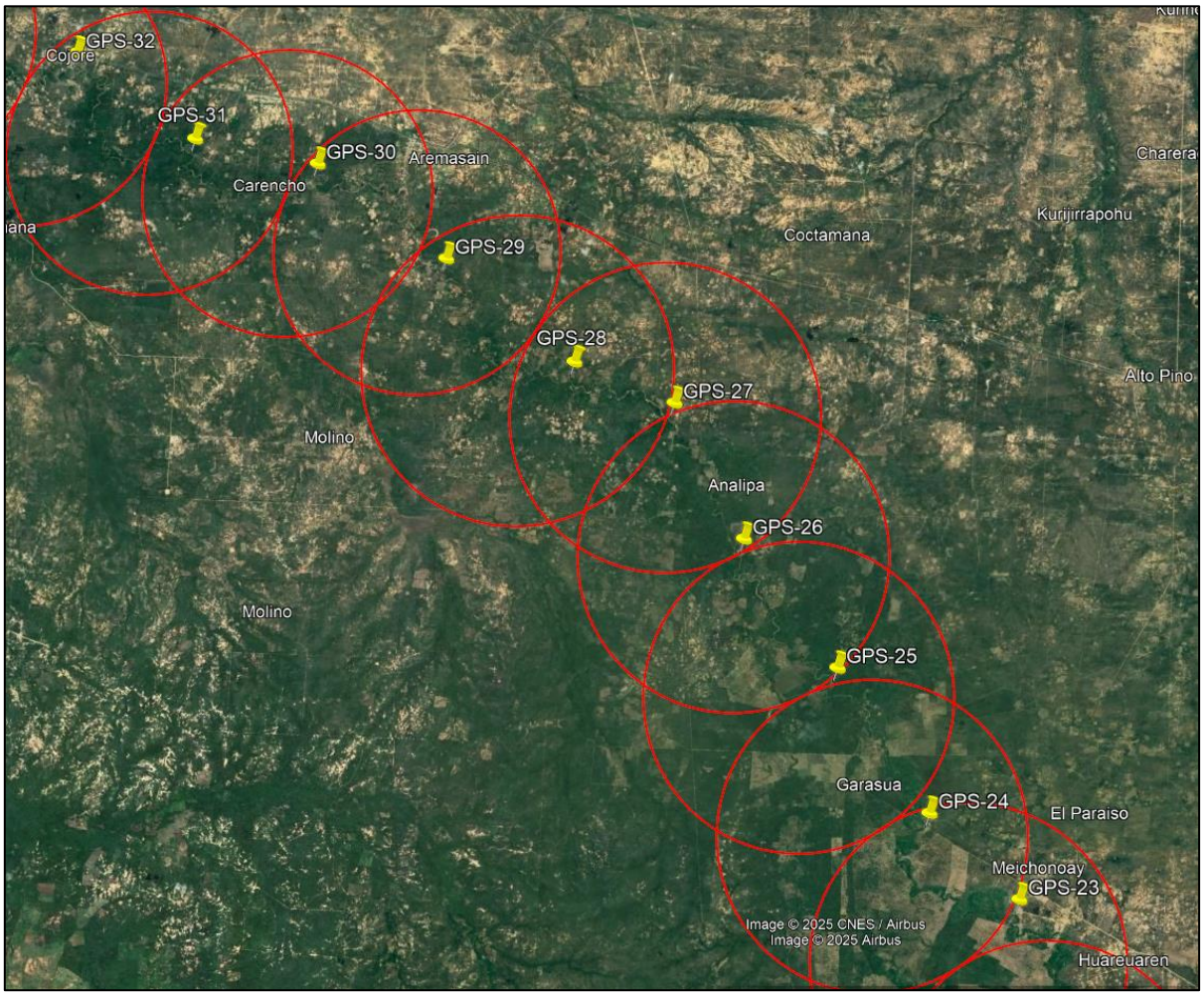
Fuente: Red geodésica propuesta, Consorcio Ronda Ranchería. Informe de avance de ejecución

Figura 8. 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.



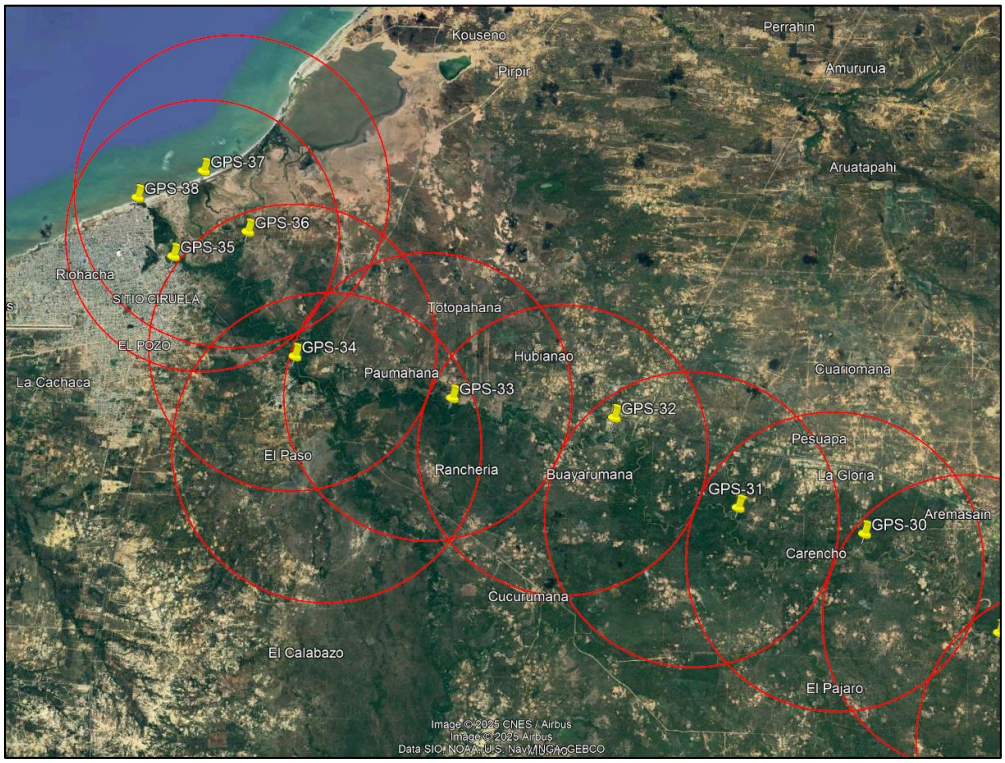
Fuente: Red geodésica propuesta, Consorcio Ronda Ranchería. Informe de avance de ejecución

Figura 9. 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

Figura 10. 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 11. Placa de Descripción de mojones



Placa de Identificación de Aluminio

El Procedimiento para Construcción de vértice Geodésico es el siguiente:

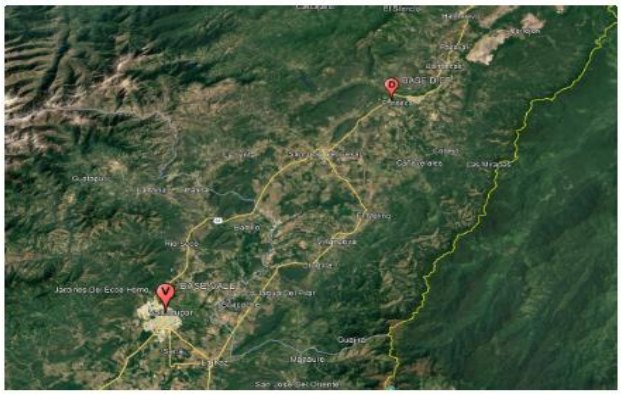
Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

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



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,

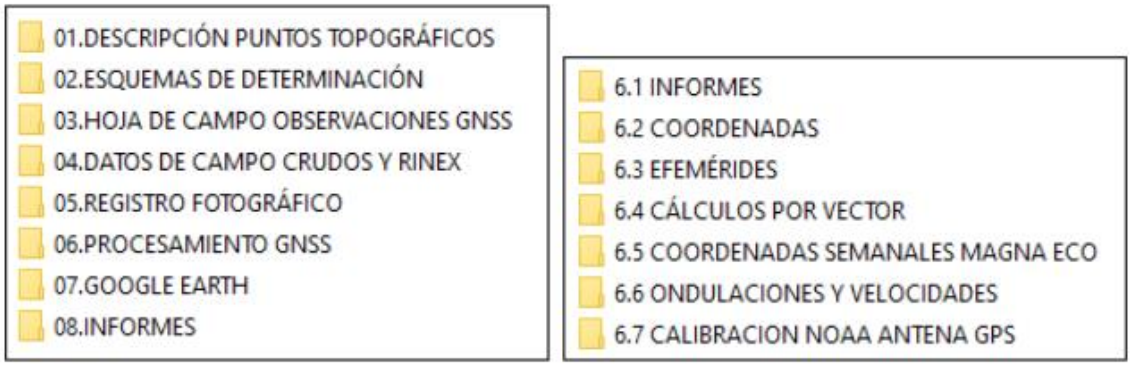
GPS-23, GPS-24, GPS-25, GPS-26, GPS-27, GPS-28, GPS-29, GPS-30, GPS-31, GPS-32, GPS-33, GPS-34, GPS-35, GPS-36, GPS-37 y GPS-38 se realizó con base en Antenas en Maicao llamada **"MAIC"** y en Dibulla **"DIBU"**

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

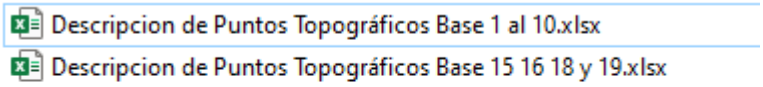


La metodología para la realización de esta actividad es la adecuada y se encuentra el informe de manera preliminar adecuado y estando en estos momentos en revisión por parte del personal de interventoría, sin embargo en la carpeta 01.DESCRIPCIÓN PUNTOS TOPOGRÁFICOS solo se

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

presentan los datos hasta el punto GPS 19 como se muestra en la figura 13, 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 13. 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.

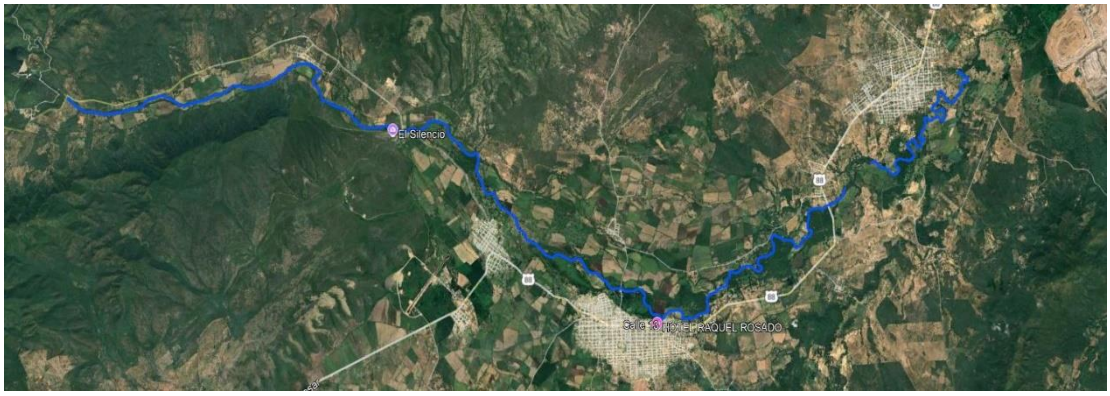
Además de la medición de la profundidad en los puntos transversales, se establece un buffer de 150 metros a cada lado del río. Este buffer es utilizado para evaluar la zona de influencia directa del cauce, permitiendo un análisis integral del entorno ribereño y la determinación de las áreas que podrían 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 14. 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 15. 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.

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

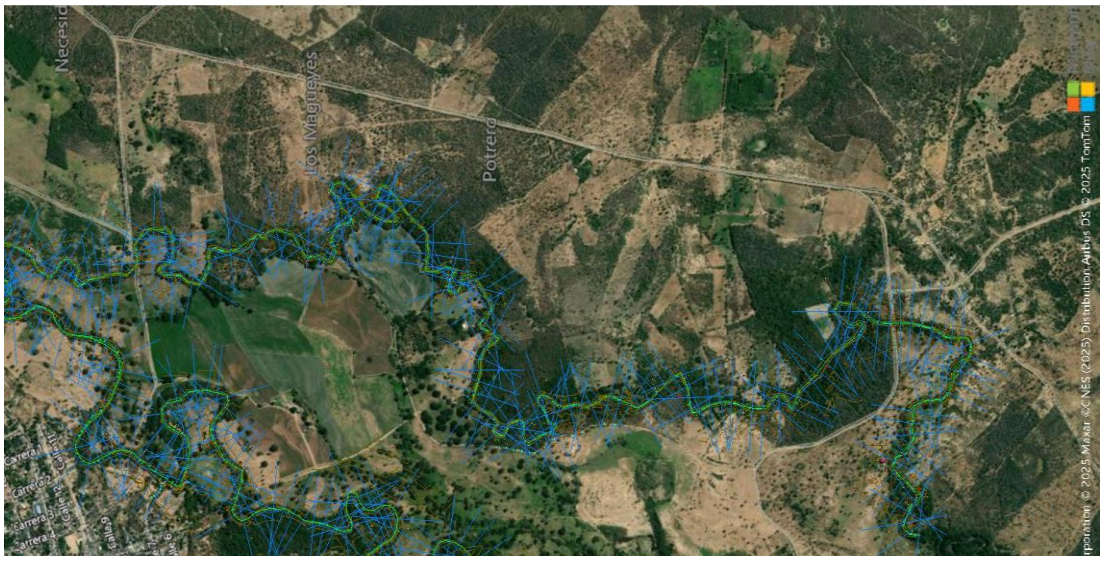
Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

Figura 16. Trabajo de topobatimetría realizado en el mes de mayo desde RR078 hasta RR111 y tributarios del rio Ranchería



Fuente: Datos Consorcio Ronda Ranchería.

Figura 17. Trabajo de topobatimetría realizado en el mes de mayo en el arroyo La Quebrada LQ000 hasta LQ010+095



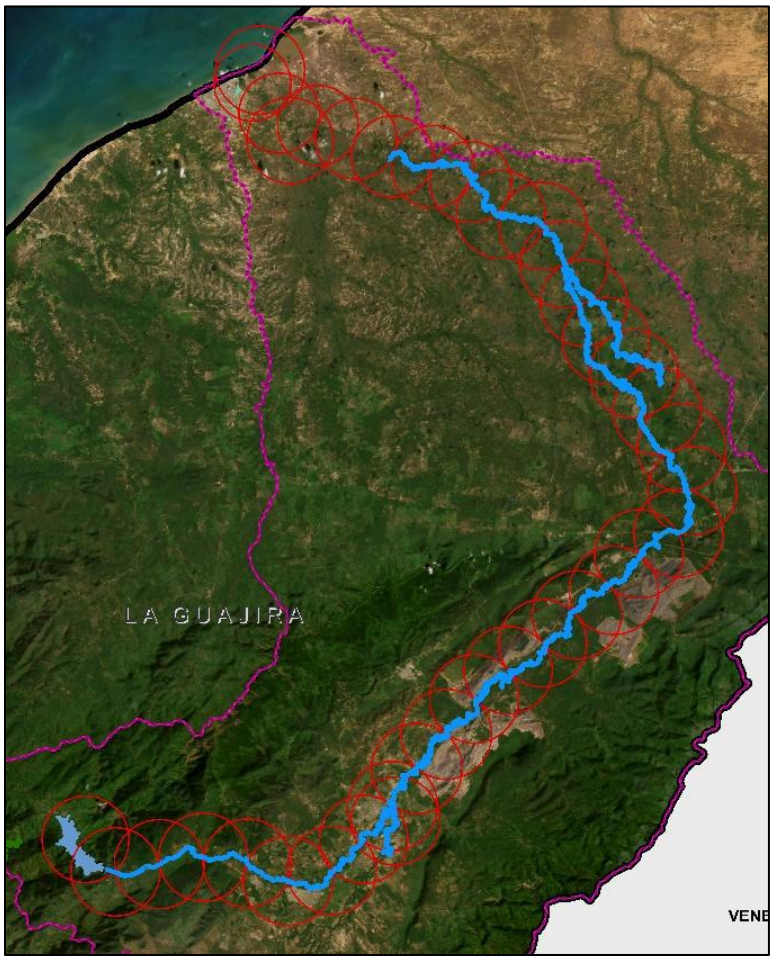
Fuente: Datos Consorcio Ronda Ranchería.

En el mes de junio se continuaron las actividades, donde se realizó el levantamiento topobatimétrico sobre el río Ranchería, iniciando desde el

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

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 18. Trabajo de topobatimetría realizado en el mes de junio desde RR111 hasta RR136 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.

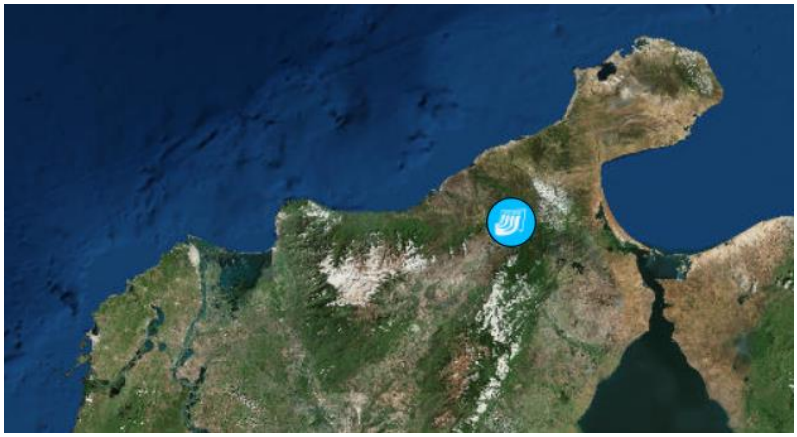
La ejecución de las actividades en campo y oficina son validadas por la interventoría observación un buen procedimiento, equipo acorde a las especificaciones necesaria y cumpliendo así con las especificaciones técnicas de las actividades y tareas ejecutadas. Es de anotar que datos entregados por el contratista 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 19. Localización Represa el Cercado

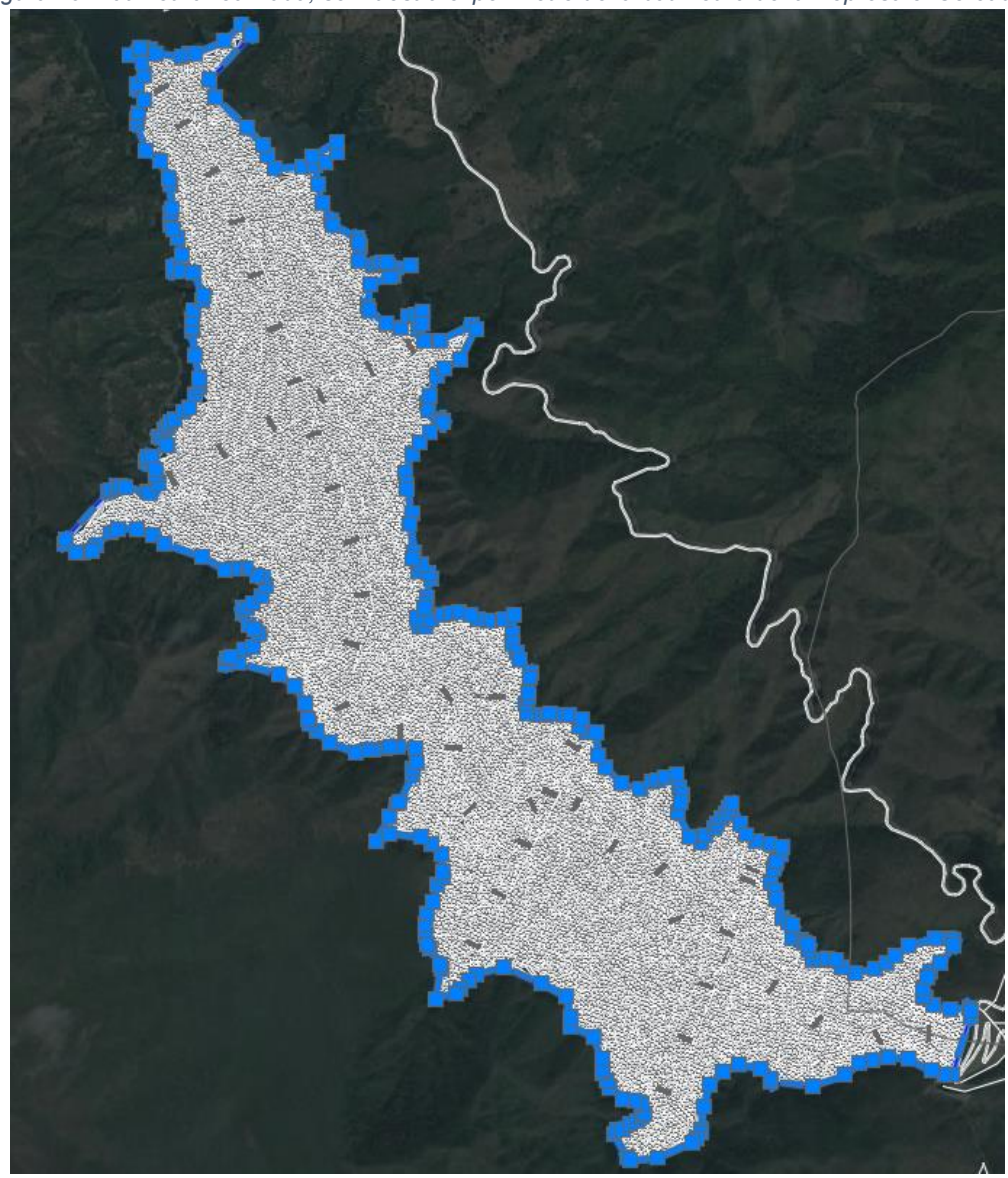


Fuente: Elaboración a partir de Google EARTH.

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 20. 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:

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

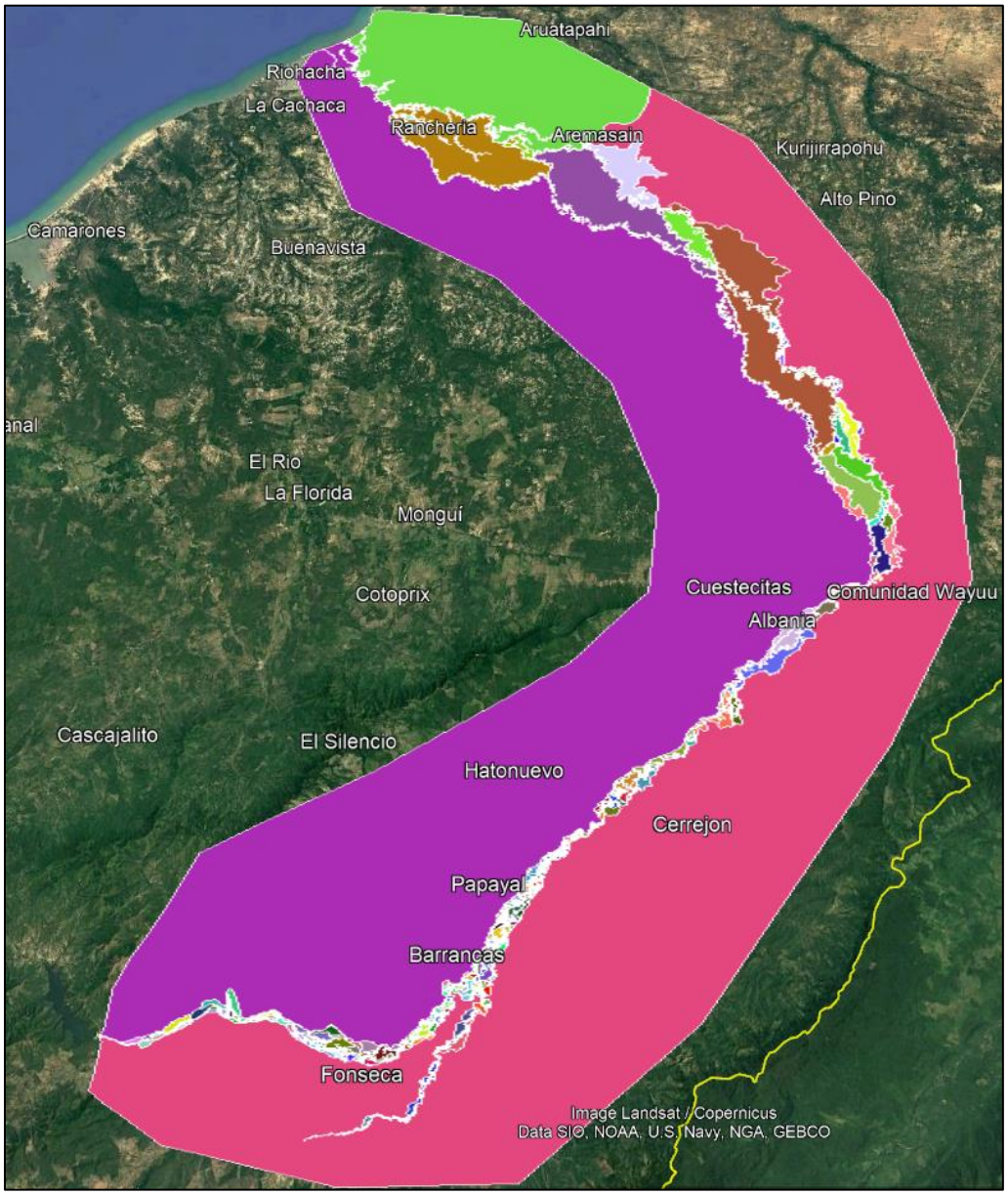
Dirección: CL 13A 16 22 Riohacha - La Guajira/Contactenos@ingesara.com/consorcioingesara@gmail.com/WhatsApp: 3232229914

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 22.

Figura 22. 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.

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

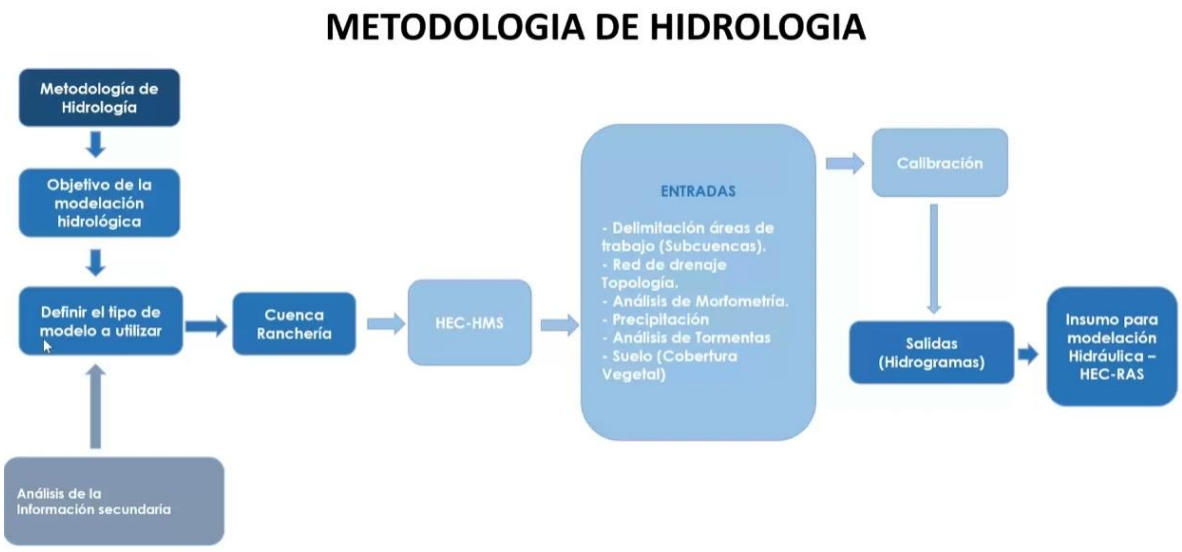
- Las tareas de la subactividad del **Delimitación del componente hidrológico** y el orden de ejecución de estas tareas se definieron de la siguiente manera:

  - ✓ 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 23. 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.

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:

- **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.

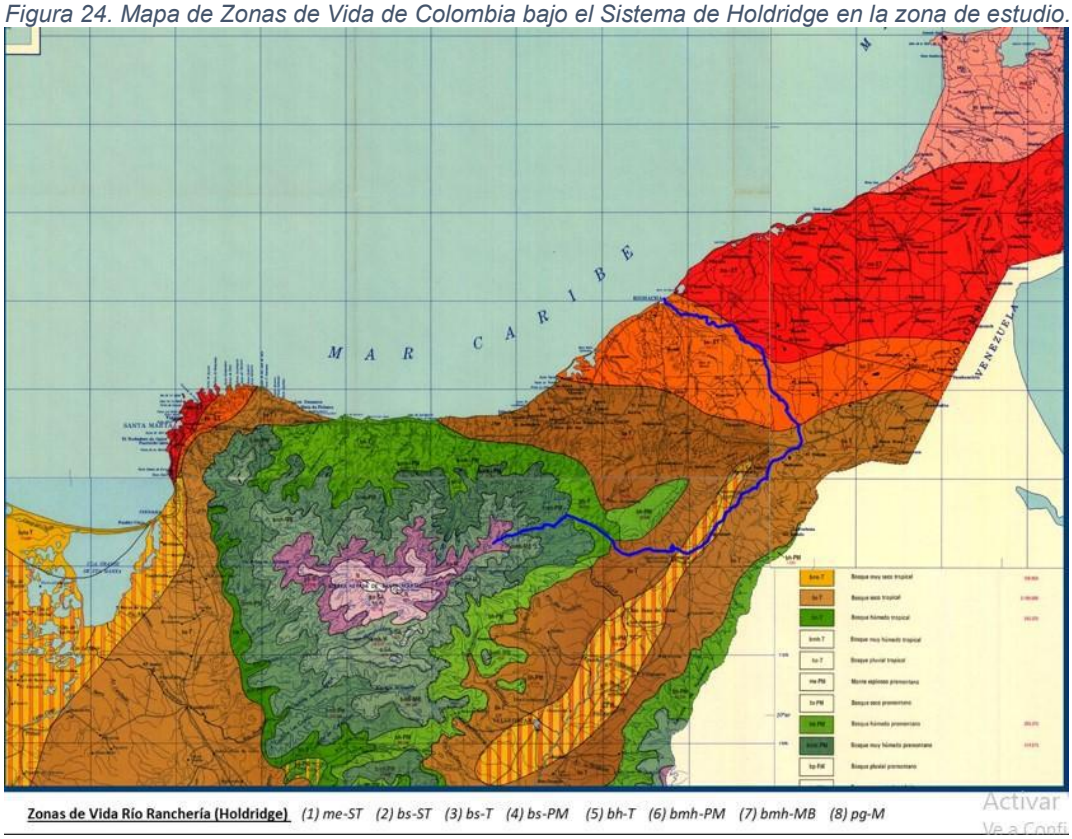
Presenta la siguiente tabla de las Zonas de Vida indicadas en el Mapa de Zonas de Vida de Colombia bajo el Sistema de Holdridge en donde se encuentran cinco de ellas entre el Embalse El cercado y la desembocadura del Río Ranchería con referencia a la siguiente figura 19.

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



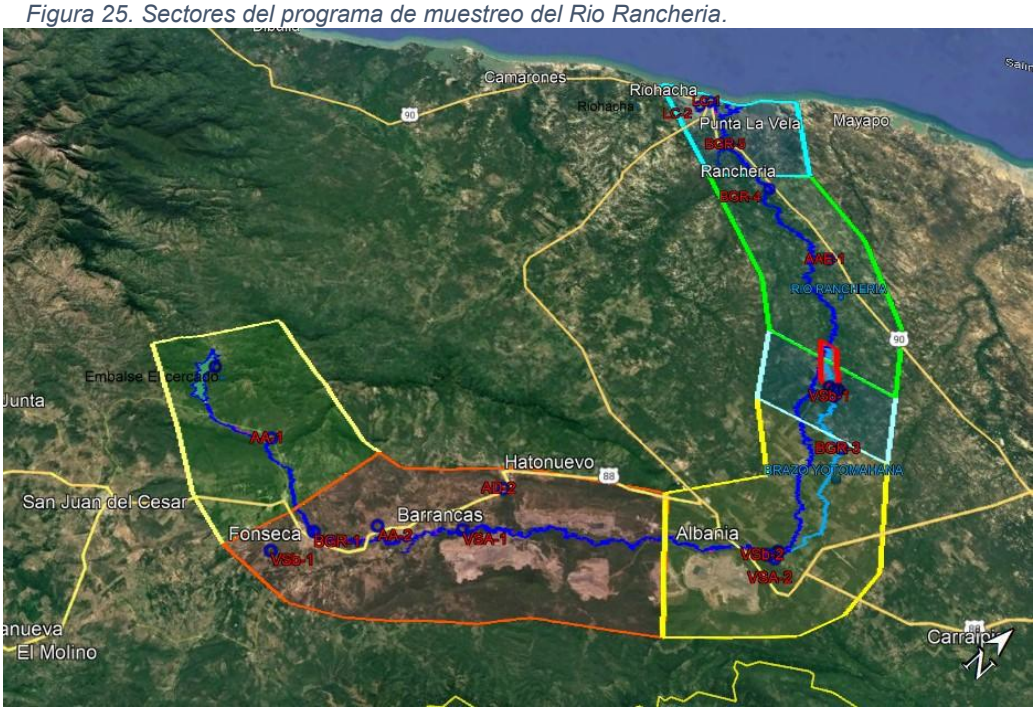
Fuente: Datos Consorcio Ronda Ranchería

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.

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

Figura 25. 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.

En el informe del mes de julio el contratista menciona que adjunta documento con la primera versión de la descripción de la propuesta metodológica para la recolección de información primaria del componente sociocultural y económico con base en lo descrito en los anteriores párrafos pero no se encuentra adjuntado el documento en mención.

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.

5. INFORME DE AVANCE

Avance Financiero:

La Oferta económica la cual se toma como base para el análisis del avance financiero 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 financiero en la ejecución de las actividades. El flujo de caja fue ajustado en el informe anterior 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												

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 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

			CRONOGRAMA EJECUCION FISICA Y FINANCIERA						
ACTIVIDAD	COSTO CONTRACTUAL	%	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

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

En el mes de SEPTIEMBRE como mes 8 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.

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

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, esta información corresponde a la de hojas de vida de todo el personal y documentos de contratación del personal a cargo de la ejecución de las actividades del contrato de consultoría excepto la de 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 financiero del mes de septiembre del año 2025.

En resumen, el avance financiero consolidado hasta el mes de septiembre es de un 5.17% y un avance financiero acumulado del 43.09% del contrato de consultoría. Esto ajustando la actividad de Levantamiento topobatimétrico a 96,705 Km que están procesados. Esto representa un atraso del 45,61% de ejecución financiera.

Este avance financiero es con base a la propuesta económica, en el inciso de balance financiero se realiza el control financiero de las entradas y salidas de dinero de parte del consorcio conforme a documentos financieros entregados por el contratista. Un análisis de retraso indica que se encuentra representado por la ausencia de los productos de la actividad 1 que tiene un gran peso ponderado financieramente en el contrato.

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

Análisis de Avance financiero del Contrato de Consultoría.

ACTIVIDAD	COSTO CONTRACTUAL	%	CRONOGRAMA EJECUCION 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	$ 359.752.559	$ 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 FINANCIERO PROGRAMADO				$ 1.534.559.550	$ 1.040.446.940	$ 463.982.230	$ 463.982.230	$ 463.982.230	$ 628.912.803
AVANCE FINANCIERO EJECUTADO			$ 14.653.136	$ 200.822.496	$ 200.822.496	$ 200.822.496	$ 773.188.696	$ 410.938.981	$ 338.264.640
AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO %			0,00%	23,47%	15,92%	7,10%	7,10%	7,10%	9,62%
AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO ACUMULADO %			0,00%	23,47%	39,39%	46,49%	53,58%	60,68%	70,30%
AVANCE FINANCIERO EJECUTADO %			**0,22%**	**3,07%**	**3,07%**	**3,07%**	**11,83%**	**6,29%**	**5,17%**
AVANCE FINANCIERO EJECUTADO ACUMULADO %			**0,22%**	**3,30%**	**6,37%**	**9,44%**	**21,27%**	**27,55%**	**32,73%**

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 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				
			$ 150.469.074	$ 149.636.074				
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			
			$ 137.442.144	$ 137.442.144				
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
			$ 51.186.422	$ 51.186.422				
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 FINANCIERO PROGRAMADO			$ 628.912.803	$ 573.935.945	$ 162.175.437	$ 192.152.394	$ 192.152.394	$ 192.152.394
AVANCE FINANCIERO EJECUTADO			$ 339.097.640	$ 338.264.640				
AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO %			9,62%	8,78%	2,48%	2,94%	2,94%	2,94%
AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO ACUMULADO %			79,92%	88,70%	91,18%	94,12%	97,06%	100,00%
AVANCE FINANCIERO EJECUTADO %			**5,19%**	**5,17%**				
AVANCE FINANCIERO EJECUTADO ACUMULADO %			**37,91%**	**43,09%**				

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

Avance Físico:

El documento base en este aspecto es el cronograma físico propuesto por la corporación y aceptado por el contratista e interventoría mostrado en la siguiente imagen.

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

Y 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												

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

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												

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)												

Teniendo en cuenta el estado de avance cada una de las tareas o actividades descritas en el plan de trabajo y con una ponderación propuesta según el costo de la propuesta dentro de la actividad se propone el cuadro de avance físico ponderado para verificación de avance físico del contrato.

Conforme al cuadro ponderado de ejecución física indica que el proyecto lleva un avance físico a corte del mes de spetiembre del 24,02%.

Para estimar el avance o retraso hay que llegar a un acuerdo entre las partes para las ponderaciones del cronograma de ejecución física del proyecto en cada mes. Sin embargo, se propone a continuación una ponderación que se estima ajustada.

Teniendo en cuenta la ponderación propuesta se estima un atraso en ejecución física del 51,57%. Ya que la actividad 1 posee un gran porcentaje de ponderación

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

tanto físico como financieramente y esta se culminará con la entrega de los productos finales que no fueron entregados como se esperaba en el informe de septiembre.

Tabla 3. Peso porcentual de cada una de las actividades del contrato 0124 de 2024.

ACTIVIDAD	COSTO CONTRACTUAL	%
Definir el límite funcional de las rondas hídricas	$ 4.941.126.092	75,58%
Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas	$ 549.768.576	8,41%
Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas	$ 159.416.208	2,44%
Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas	$ 260.375.808	3,98%
Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación	$ 626.660.664	9,59%
TOTAL	$ 6.537.347.348	100%

Tabla 4. Ponderación de ejecución física propuesta para las actividades del contrato 0124 de 2024.

	CRONOGRAMA EJECUCION FISICA												
ACTIVIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
Definir el límite funcional de las rondas hídricas	1,51%	1,51%	1,51%	6,05%	6,05%	6,05%	6,05%	15,12%	31,74%				
Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas							2,10%	2,10%	2,10%	2,10%			
Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas											0,81%	0,81%	0,81%
Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas											1,33%	1,33%	1,33%
Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación	0,16%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,64%
TOTAL	1,67%	2,31%	2,31%	6,85%	6,85%	6,85%	8,95%	18,02%	34,65%	2,90%	2,94%	2,94%	2,78%
TOTAL ACUMULADO	1,67%	3,98%	6,29%	13,14%	19,98%	26,83%	35,78%	53,79%	88,44%	91,34%	94,28%	97,22%	100,00%

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



ITEM	ACTIVIDAD		% Relativo	% avance actividad	%avance ponderado	DOCUMENTO	OBSERVACIONES
2.	FASE 2. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-BIÓTICA Y SOCIOCULTURAL Y DEFINICIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL		86,43%	21,36%	18,46%		
2.1.	Definición del límite funcional de la ronda hídrica		75,58%	24,42%	18,46%		
2.1.1.	Levantamiento topobatimétrico del río Ranchería y		27,97%	41,96%	11,73%		
	2.1.1.1	Construcción de Red geodésica	0,76%	100,00%	0,76%	INFORME FINAL DE CONSTRUCCIÓN DE RED GEODESÍCA	FALTAN DATOS DE CAMPO Y CERTIFICADO DE CALIBRACION DE EQUIPOS UTILIZADOS
	2.1.1.2	Levantamiento topobatimétrico en cuerpos lóticos (310 Km)	23,05%	31,22%	7,20%	PLANO DE AVANCE DE 86 KM SOBRE EL RIO Y 10 K SOBRE LA QUEBRADA	FALTA EL INFORME COMPLETO DE LOS 310 KM
	2.1.1.3	Levantamiento batimétrico Represa El Cercado	3,78%	100%	3,78%	INFORME FINAL BATIMETRÍA EL CERCADO	SE SOLICITA CERTTIFICADO DE CALIBRACION DE EQUIPOS UTILIZADOS
	2.1.1.4	Levantamiento batimétrico Humedales menores (Riohacha)	0,38%	0%	0,00%	NO SE HA ENTREGADO DOCUMENTO	
2.1.2.	Delimitación del componente geomorfológico		10,58%	14,29%	1,51%		
	2.1.2.1	Identificación de las geoformas asociadas a la ronda hídrica	1,51%	100%	1,51%	CAPA SHAPEFILE PRESENTADA	
	2.1.2.2	Referenciación en campo de evidencias asociadas a unidades morfológicas	1,51%	0%	0,00%	NO SE HA ENTREGADO DOCUMENTO	
	2.1.2.3	Definición de la envolvente geomorfológica	7,56%	0%	0,00%		
2.1.3.	Delimitación del componente hidrológico		15,12%	17,00%	2,57%		
	2.1.3.1	Recolección y procesamiento de registros y series hidroclimáticas	0,76%	100%	0,76%	SE ENTREGA RECOPILACION DE REGISTROS Y SERIES HIDROCLIMATICAS	EN DOCUMENTO DE ESTUDIOS HIROLÓGICOS SE REALIZA EL PROCESAMIENTO DE LOS DATOS
	2.1.3.2	Obtención y validación de información no sistemática de eventos extremos	0,76%	0%	0,00%		
	2.1.3.3	Modelación hidrológica	2,27%	80%	1,81%	ESTUDIOS HIDROLÓGICOS	TERMINACION DE LA REVISION
	2.1.3.4	Modelación hidráulica	3,78%	0%	0,00%		
	2.1.3.5	Definición de la envolvente hidrológica	7,56%	0%	0,00%		
2.1.4.	Delimitación del componente ecosistémico		10,58%	25,00%	2,65%		
	2.1.4.1	Análisis de información existente	0,76%	100%	0,76%	DESARROLLO DEL COMPONENTE ECOSISTEMICO	
	2.1.4.2	Identificación de zonas de vida	1,51%	75%	1,13%	NO SE HA ENTREGADO DOCUMENTO, SE MUESTRA UNA IMAGEN EN EL DOCUMENTO DE DESARROLLO DEL COMPONENTE ECOSISTEMICO	VALIDACIÓN O ACTUALIZACIÓN CONFORME A LA INFORMACIÓN DE CAMPO.
	2.1.4.3	Levantamiento de información en campo	1,51%	50%	0,76%	INFORME DE VISITA TÉCNICA	CORREGUIR INFORME INCLUYENDO TODOS Y CADA UNO DE LOS DATOS RECOLECTADOS Y EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE ESTOS NO TENEMOS LOS DATOS BRUTOS RECOGIDOS EN CAMPO
	2.1.4.4	Cálculo de altura media de dosel de comunidades y asociaciones de vegetación	0,76%	0%	0,00%	NO SE HA ENTREGADO DOCUMENTO DEL CALCULO Y DATOS CRUDOS	
	2.1.4.5	Cálculo del Factor N	0,76%	0%	0,00%	NO SE HA ENTREGADO DOCUMENTO	
	2.1.4.6	Definición de la envolvente ecosistémica	5,29%	0%	0,00%	CAPA ENVOLVENTE PRELIMINAR	
2.1.5.	Determinación de la envolvente para definir el límite funcional		11,34%	0%	0,00%		
2.2.	Caracterización de las condiciones socioculturales dentro del límite funcional de la ronda hídrica		8,41%	0,00%	0,00%	TABULACION DE DATOS DE ENCUESTA	
2.3.	Definición de medidas de manejo ambiental		2,44%	0,00%	0,00%		
	2.3.1.	Identificación de los componentes de la ronda.	0,12%	0%	0,00%		
	2.3.2.	Identificación de servicios ecosistémicos	0,24%	0%	0,00%		
	2.3.3.	Definición de áreas homogéneas (zonificación ambiental)	0,61%	0%	0,00%		
	2.3.4.	Definición de estrategias para el manejo ambiental de las ronda hídrica	1,46%	0%	0,00%		
3.	FASE 3. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN		3,98%	0,00%	0,00%		
3.1.	Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de la ronda hídrica		3,98%	0,00%	0,00%		
4.	PROCESOS DE PARTICIPACIÓN Y COMUNICACIÓN.		9,59%	57,96%	5,56%		
4.1	Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación		9,59%	57,96%	5,56%		
PONDERADO TOTAL			100,00%		24,02%		

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.

	ESTADO GENERAL DEL CONTRATO	INFORME MENSUAL Nº 9	

	LOCALIZACION DEL CONTRATO:	DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
	PERIODO: DE	01 DE SEPTIEMBRE DE 2025 HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
	CONTROL FINANCIERO	
	NOMBRE DE LA PERSONA JURIDICA O NATURAL :	CONSORCIO RONDA RANCHERIA
	CONTRATO No.	CONSULTORIA 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:	$6.537.823.348,00
	ANTICIPO	$ 3.268.911.674,00
	PLAZO:	12 MESES
	FECHA DE INICIACION:	24 DE ENERO DE 2025
	FECHA DE TERMINACION:	23 DE ENERO DE 2026

RESUMEN DE PAGOS

DESCRIPCION	FECHA	VALOR ANTICIPOS	AMORTIZACION	VALOR ACTAS
Anticipo No 1		$ 3.268.911.674,00		
TOTAL ANTICIPOS		$ 3.268.911.674,00		
TOTAL ACTAS				
AJUSTE			$ 0,00	
TOTAL PAGADO				$ 0,00

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 (septiembre) se encuentra la terminación 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 entregó 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 encuentran vinculados el siguiente personal.

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

NOMBRE	CARGO	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
JOSE GREGORIO MANGA CERTAIN	Coordinador de Proyecto	72.193.484	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
EDWIN GEOVANNI CASTILLO LANDINEZ	Experto en Hidrología e Hidráulica 1	80.184.494	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
LISANDRO NUÑEZ GALEANO	Experto en Hidrología e Hidráulica 2	5.471.618	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
ELIZABETH ROSAS CRISTANCHO	Experto en SIG1	1.057.588.634	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
YADIRA RODRIGUEZ SABOGAL	Experto en SIG 2	1.032.408.165	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
ADRIANA PRISCILA AVILA FUQUEN	Experto en SIG 3	52.794.771	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
ANDRES JOSE CORDOBA CORZO	Experto en Geología 1	1.065.657.417	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
LEIDY JOHANNA SIERRA COLLAZOS	Experto en Geología 2	1.026.270.867	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
SERGIO ANTONIO DIAZ BAEZ	Experto en Suelos 1	1.100.958.142	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
WILMER LEONARDO VELÁSQUEZ	Experto en Suelos 2	1.100.952.641	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
JAIRO ARISTIDES INFANTE CELY	Experto En Aspectos Ecosistémicos 1	79.114.803	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin

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

			soporte para verificación del mes de julio
DANIEL ALEXANDER VERA SÁNCHEZ	Experto En Aspectos Ecosistémicos 2	80.902.621	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
OSCAR JAVIER ACEVEDO AMAYA	Auxiliar En Aspectos Ecosistémicos 1	91.105.686	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
MAGDA JULIETH RODRIGUEZ CEPEDA	Profesional en ingeniería 1	1.026.270.866	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
JORGE EDUARDO ARRIETA PEARSON	Auxiliar en ingeniería 1	72.272.565	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
CARLOS ANDRÉS ROJAS LEAL	Auxiliar en ingeniería 2	80.236.773	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
GABRIEL ADOLFO OLIER DELIZZA	Auxiliar en ingeniería 3	1.140.868.425	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
OLGA PATRICIA POSADA PUERTA	Experta en Aspectos Sociales 1	39.014.287	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
JORGE ROBLES MUNEVAR	Profesional en ingeniería 2	79.364.852	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
CARLOS ANDRÉS ROJAS LEAL	Auxiliar en ingeniería 2	80.236.773	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
YULAINYS MARIAN MEDINA SILVA	Auxiliar Social 1	1.118.858.349	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
MASSIEL KARINA MEDINA GOMEZ	Auxiliar Social 2	1.118.835.297	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio

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

LUZ KARINE BUELVAS UTRIA	Auxiliar Social 3	17.028.272	Se verificaron los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio. Sin soporte para verificación del mes de julio
HENRRY ALEJANDRO MEDINA DE LUQUE	Experto en Proyectos 1	84.086.301	No se cuenta con afiliación. Sin soporte para verificación de los meses de junio y julio
FREDY AUGUSTO SANTIAGO MOLINA	Experto en Proyectos 2	3.227.947	No se cuenta con afiliación. Sin soporte para verificación de los meses de junio y julio
DARLYNE GIRALDO MORALES	Profesional Social 1	1.013.657.643	No se cuenta con afiliación. Sin soporte para verificación de los meses de junio y julio
AYLENA MENDOZA TONCEL	Profesional Social 2	56.057.786	No se cuenta con afiliación. Sin soporte para verificación de los meses de junio y julio
BEISI MARIA ACOSTA DAZA	Profesional Social 3	56.053.685	No se cuenta con afiliación. Sin soporte para verificación de los meses de junio y julio
LUISA FERNANDA PÉREZ LÓPEZ	Experto en Aspectos Económicos 1	1.019.028.013	No se cuenta con afiliación. Sin soporte para verificación de los meses de junio y julio

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

Se solicita las afiliaciones del personal conforme a las actividades que estén en ejecución y las planillas de pago de seguridad social de este personal de los meses de agosto y septiembre; y de los meses anteriores que requieren ajuste.

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 lleva a cabo un proceso de registro y control de la correspondencia generada en el contrato, este control se anexa al presente informe. No se presentaron solicitudes por el contratista en el presente periodo.

- Se realiza control de las garantías del contrato de consultoría, y se resumen en el inciso 5.2 del presente informe, encontrándolas vigentes y ajustadas a las condiciones contractuales. Así mismo se realiza control de las garantías del contrato de interventoría, y se resumen en el inciso 6.2 del presente informe, encontrándolas vigentes y ajustadas a las condiciones contractuales.

- Se realiza control del personal del contratista vinculado al contrato de consultoría en el inciso 5.3 del presente informe, en este se vigila que el contratista cuente mínimamente con el personal ofertado en la propuesta presentada a la entidad contratante para la ejecución de las diferentes actividades contratadas y se verifica que el contratista realice los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (ISS y/o Fondo Privado de Pensiones, Entidad Promotora de Salud y A. R. P), de acuerdo con la normatividad vigente, por la totalidad del tiempo de labores.

  En la verificación del personal se toma en cuenta los documentos de contratación o vinculación del personal al contratista, la idoneidad de los mismo para la ejecución de las actividades conforme a los requerimientos del contrato y/o propuesta del contratista. El contratista no ha entregado la documentación de vinculación del nuevo personal encargado de la ejecución de la actividad 2.) Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas.

  En la verificación de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral se tiene en cuenta la propuesta económica, los documentos de vinculación laboral del personal y los documentos de planillas presentados por el contratista y se verifica en los distintos operadores de planillas, encontrándose que los aportes se encuentran ajustados dentro de los parámetros de la normativa colombiana. Esta verificación se adjunta al presente informe. Sin embargo, no se cuenta con

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

las planillas de pago del personal adscrito a la ejecución de la actividad 2.) Caracterizar las condiciones socio - culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas

- Se realiza análisis de la información entregada por el contratista hasta el informe 8 correspondiente al mes de agosto de 2025 el cual fue entregada a esta interventoría por correo electrónico el día 12 de septiembre de 2025, y tambien se analiza el informe 9 correspondiente al mes de septiembre que fue entregado el día 17 de octubre de 2025 por parte del Consorcio Ronda Ranchería por correo electrónico.

- Se realiza el balance financiero del contrato de consultoría en el inciso 5.1 del presente informe donde se lleva un registro cronológico de los giros, ajustes y deducciones efectuados. En el presente periodo no se recibieron solicitudes de pago por parte del contratista. llevando un registro cronológico de los giros, ajustes y deducciones efectuados.

- Se realizó verificación de la adecuada inversión de los recursos financieros entregados al contratista en calidad de anticipo, correspondientes al Contrato No. CC 0124 de 2024. Para tal fin, se llevó a cabo una revisión de la documentación soporte presentada por el CONSORCIO RONDA RANCHERÍA, dentro de la cual se incluyen facturas, cuentas de cobro, extractos bancarios y demás comprobantes asociados al manejo de dichos recursos.

  Se examinó la existencia y validez formal de los soportes, y también la pertinencia de los gastos frente al plan de inversión aprobado y a las obligaciones contractuales del contrato. De igual manera, se evaluó la coherencia entre los movimientos registrados en la cuenta bancaria destinada al anticipo y la relación de egresos reportada por el contratista, con el fin de determinar si los recursos fueron ejecutados de manera eficiente, transparente y conforme a los fines establecidos en el contrato.

  Documentación entregada por el consorcio RONDA RANCHERIA en los diferentes informes mensuales.

  - Facturas y cuentas de cobro soportando los pagos efectuados.
  - Extractos bancarios de la cuenta exclusiva destinada al manejo del anticipo.
  - Otros documentos de soporte relacionados.

  Además del Plan de inversión del anticipo que se acordó entre las partes al inicio del contrato

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

Procedimiento de revisión

- Verificación de que el anticipo fue consignado en la cuenta bancaria autorizada para tal fin.
- Conciliación de los valores consignados y retirados según los extractos bancarios.
- Revisión de la correspondencia entre cada egreso y su respectivo soporte (factura o cuenta de cobro).
- Validación de que los pagos se realizaron a proveedores o subcontratistas relacionados con la ejecución de la obra.
- Análisis del cumplimiento de los requisitos legales de las facturas

Los informes de verificación de todos los meses se anexan al presente informe. Para la aprobación de gastos se debe subsanar lo solicitado en dichos informes.

Y en cuanto al control presupuestal y precios. Se estima las cantidades ejecutadas y valores respectivos de ejecución, teniendo en cuenta que es una consultoría y estas cantidades están representadas por los productos solicitados en el contrato y con su cumplimiento de las condiciones técnicas pactadas para estos. Estos valores son base para la elaboración del avance financiero.

- Se realiza Control del avance del contrato tanto físico como financiero, con base en a los cronogramas previstos; esto se realiza en el inciso 5**. CONTROL DE AVANCE** del presente informe, allí se detalle el avance físico y financiero y control con respecto a los cronogramas físico y financiero. Se espera en la ejecución del mes de septiembre contar con los productos que permitan disminuir drásticamente los atrasos presentados, si esto no sucede se debe trabajar con el contratista para planear planes de contingencia que permitan la culminación de forma eficaz de las actividades del contrato de consultoría.

- La empresa interventoría hace cumplimiento de los pagos de seguridad social de los profesionales de la interventoría, conforme a lo estipulado en el contrato, y adjunta las planillas de pago al presente informe.

- Realiza los pagos correspondientes a personal y demás gastos en el proceso de ejecución de la interventoría. Se anexan al presente informe los documentos de egresos del contrato de interventoría.

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

- Manifestación de recomendaciones y comentarios durante el desarrollo referente a las actividades en ejecución. Estas recomendaciones principalmente se encuentran plasmadas en los informes mensuales presentados.

- 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. Esta información no fue entregada conforme a la petición y el contratista solo la entrega en los informes de avance presentados, y hay que tener en cuenta que esos informes han venido siendo presentado de manera tardía incumpliendo los compromisos del contrato de presentar informes en los primeros días del mes posterior al del informe. Esta acción también retrasa la revisión oportuna de los productos por parte del personal de la interventoría.

- Como resultado del análisis de dos informes la interventoría remitió al contratista consultor los siguientes requerimientos:

  A. CONSTRUCCIÓN RED GEODÉSICA
  El procedimiento de construcción y su ejecución se consideran adecuados, avalados y corresponden a lo presentado en el Plan de Trabajo y en el documento de Descripción Detallada de las Actividades de Levantamiento Topobatimétrico. Las actividades contaron con personal y equipos idóneos.

  No obstante, para la aceptación final del informe y la subactividad, se reitera y se requiere:

  Completar el Informe (Datos Geodésicos): El informe presentado en la carpeta "01. DESCRIPCIÓN PUNTOS TOPOGRÁFICOS" solo incluye los datos de 14 puntos (GPS 1 al GPS 10 y GPS 15 al GPS 19). Se requiere la entrega inmediata de la descripción completa de los 24 puntos topográficos restantes, para alcanzar la totalidad de los 38 puntos que componen la Red Geodésica.

  Certificados de Calibración: Presentar los certificados de calibración de cada uno de los equipos utilizados para la ejecución de la Construcción de la Red Geodésica.

  Cumplimiento Laboral: Anexar las planillas de pago de seguridad social (personal profesional, técnico y operativo) que laboró en la subactividad durante el periodo correspondiente.

  B. LEVANTAMIENTO TOPOBATIMÉTRICO EN CUERPOS LÓTICOS (310KM)

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

Se observa un avance satisfactorio en la ejecución del trabajo de campo desde marzo hasta agosto. Sin embargo, la documentación de soporte y la entrega de los productos procesados son incompletos, lo que impide la revisión y aval de la subactividad:

Periodo	Avance Reportado	Producto Entregado	Observación de la Interventoría
Abril	40 km (RR038 al RR078)	Archivo *shape*	**No es posible realizar revisión a los datos de campo**, ya que solo se anexa la capa cartográfica.
Mayo	191 km total (aprox.)	Plano DWG parcial (112 km Río Ranchería + 10.095 km Quebrada)	El plano de avance total no concuerda con el kilometraje reportado.
Junio	26 km (RR111 al RR136)	Informe de avance a 261 Km.	**No se anexa ningún dato o plano de soporte para revisión.**
Julio/Agosto	Terminación de campo	Nube de puntos (CAD y CSV)	**Falta el procesamiento de los datos de campo** chequeado con la totalidad de la Red Geodésica construida, el cual no ha sido entregado parcial o totalmente.

Requerimiento para Aprobación de la Subactividad: Se solicita presentar el Informe Final de Levantamiento Topobatimétrico en Cuerpos Lóticos (310KM), incluyendo la totalidad de los datos de campo (de todos los meses), la totalidad de los datos procesados, planos y salidas gráficas finales. Además, se requiere:

Certificados de Calibración: De todos los equipos utilizados para el levantamiento topobatimétrico.

Cumplimiento Laboral: Planillas de pago de seguridad social del personal que laboró en la subactividad.

C. LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO REPRESA EL CERCADO
El Informe Final fue entregado y revisado, encontrándose el proceso realizado adecuado a los requerimientos contractuales.

Requerimiento para Aval Final: Para dar el aval final a la subactividad, se requiere la entrega de los certificados de calibración de los equipos utilizados y las planillas de pago de seguridad social del personal.

D. LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO HUMEDALES MENORES (RIOHACHA)
A la fecha, no se ha entregado ninguna información sobre esta subactividad, a pesar de que su fase de campo finalizó en agosto.

Requerimiento para Aprobación: Se solicita la entrega inmediata del informe final, incluyendo la totalidad de los datos de campo, datos procesados, planos, salidas gráficas

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

asociadas, el listado con los certificados de calibración de equipos, y las planillas de seguridad social del personal.

E. PRODUCTOS EN REVISIÓN (Presentaciones Obligatorias)
Los siguientes componentes se encuentran en revisión por el equipo interventor. Para validar lo entregado y continuar con el proceso, se solicita programar las siguientes presentaciones:

F. DELIMITACIÓN DEL COMPONENTE GEOMORFOLÓGICO: Presentación a la Interventoría para validar la capa final de geoformas y la primera versión del componente geomorfológico del límite funcional (informe recibido el 17 de octubre de 2025).

G. DELIMITACIÓN DEL COMPONENTE HIDROLÓGICO (Modelación Hidrológica): Presentación al experto temático de la Interventoría para validar el análisis hidrológico presentado en septiembre.

H. DELIMITACIÓN DEL COMPONENTE ECOSISTÉMICO: Presentación para verificación del buffer con el ancho correspondiente desde el borde de la capa de cauce permanente (información recibida el 17 de octubre de 2025).

Adicionalmente, se reitera que, en la DELIMITACIÓN DEL COMPONENTE HIDROLÓGICO (Modelación Hidráulica), aunque manifiestan avances en agosto y septiembre, a la fecha no se ha entregado ningún dato, informe o el documento final de la modelación para revisión por parte de la Interventoría. Se requiere la entrega inmediata de dicho documento.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

8.1. conclusiones generales:

El presente informe de Interventoría tiene como objetivo evaluar el cumplimiento técnico, administrativo y financiero de las obligaciones contractuales del Contrato de Consultoría Nº 0124 de 2024, con base en el Informe de Avance Nº 09 presentado por el CONSORCIO RONDA RANCHERÍA para el período de septiembre de 2025.

Según el cronograma, el contrato se encuentra en el mes 9 de una duración total de 12 meses, con fecha de finalización el 23 de enero de 2026. El avance físico

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

acumulado reportado por el contratista es del 57.8% sin aval por parte de la interventoria.

8.2. Hallazgos sobre Entregables Contractuales

Se deja constancia formal de que, si bien el Contratista reporta un avance acumulado en actividades que suman el 57.8% y menciona la generación de diversos insumos técnicos, al cierre de este período no se ha entregado ni un solo Producto Final o Entregable Contractual conforme a las especificaciones del Contrato que sea susceptible de aprobación definitiva.

Los entregables reportados en la Tabla 5 del informe (informe del contratista) de avance se configuran, en la mayoría de los casos, como productos preliminares o insumos para revisión, lo que dilata la entrega de los productos finales:

Levantamiento topobatimétrico (Subactividad 1.2.1): El Contratista informa que "Continúa el procesamiento de información para la generación del informe final y los planos" y que "será entregada como parte del informe del mes de octubre de 2025", lo que indica que el producto final aún no está disponible en el período de reporte.

Se requiere al CONSORCIO RONDA RANCHERÍA aclarar por escrito y con el debido soporte técnico-contractual la razón por la cual los planos entregados como parte de los insumos de la Subactividad 1.2.1 (Levantamiento Topobatimétrico) reflejan un contorno con un área significativamente inferior a las setecientas (700) hectáreas estipuladas en el alcance contractual.

Esta justificación debe ser presentada junto con la entrega formal del Producto Final de la Subactividad 1.2.1 en el próximo informe. Es fundamental que el Contratista demuestre que el área trabajada es la correcta según los linderos funcionales del río o, en su defecto, que aclare y subsane cualquier omisión o error en la cobertura del área contratada.

Delimitación del componente geomorfológico (Subactividad 1.2.2.3): Se adjunta la "primera versión" del componente geomorfológico del límite funcional, la cual se somete "para su revisión" por parte de la Interventoría y Supervisión.

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

Delimitación del componente ecosistémico (Subactividades 1.2.4.5 y 1.2.4.6): El cálculo del Factor N y la Definición de la envolvente ecosistémica se adjuntan al informe "para su revisión" por parte de Interventoría y Supervisión.

8.3. Aspectos Financieros

La situación financiera corrobora la falta de entrega de productos finales. A pesar del avance físico reportado del 57.8%, la ejecución financiera refleja que para las cinco (5) actividades principales del contrato, el valor "Pagado" al Contratista es de $0.00.

La no existencia de pagos efectuados (diferentes al compromiso presupuestal y el anticipo, si aplica) confirma que no se han generado los hitos o productos definitivos que dan lugar a la facturación y pago por parte de la Entidad Contratante, manteniendo el riesgo de retraso en la consecución del objeto final.

8.4. Conclusiones especificas

El CONSORCIO RONDA RANCHERÍA está presentando un avance detallado de insumos, capas de información y versiones preliminares para la revisión de la Interventoría, pero no está cumpliendo con la entrega de Productos Finales según el esquema contractual.

La estrategia de gestión se enfoca en el desarrollo progresivo de subactividades sin consolidar y formalizar los entregables finales requeridos, a pesar de encontrarse en una etapa avanzada de la ejecución contractual (Mes 9 de 12). Esta situación pone en riesgo el cumplimiento del plazo final del Contrato (23/01/2026) para la consecución del objeto contractual.

8.5. Recomendaciones

El Contratista debe ajustar de forma inmediata su Plan de Trabajo para priorizar la consolidación, entrega, y trámite de aprobación definitiva de los productos contractuales de la Fase 2 ("Definición del Límite físico y de Estrategias para el Manejo Ambiental"), en lugar de continuar con la entrega de versiones preliminares.

Se requiere que el Contratista presente a la Interventoría, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles, un Plan de Choque detallado que demuestre la ruta crítica para la entrega formal y consolidada de los primeros productos finales en el próximo período de informe.

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

La Interventoría no dará trámite de aprobación a ningún informe de avance que no esté acompañado de los respectivos soportes para la aprobación de un producto final contractual, salvo que se trate de una etapa de revisión explícitamente definida en el plan de entregas contractual.

Se adjunta al presente informe de interventoría un archivo en formato Excel con las observaciones a las planillas de pago de seguridad social."

"Asimismo, solicitamos que para los profesionales y el personal técnico que trabajó en campo, se ajuste el nivel de riesgo laboral al que realmente corresponde (nivel 4 o 5), ya que el indicado actualmente en las planillas es inferior.

Simultáneamente, reiteramos las recomendaciones formuladas en informes previos con el fin de optimizar la ejecución de la consultoría y subsanar los aspectos pendientes.

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.

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.
- **Pago de seguridad social:** Asegurar el pago de la totalidad del personal vinculado al consorcio y que están adscrito a la ejecución de las actividades del contrato de consultoría, ya que no ha sido entregada la planilla de pago de seguridad social del personal que ejecuta la actividad 2.

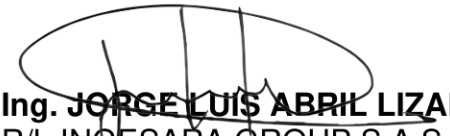
Plan de Acción y Seguimiento:

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.

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