INFORME NO. 2 CONTRATO CC 0088 DEL 2024

OBJETO: ESTUDIO PARA ESTABLECER SI HAY UNA RELACIÓN ENTRE LA ACTIVIDAD MINERA A GRAN ESCALA Y LA ESCASEZ DE AGUA POTABLE EN LAS COMUNIDADES WAYÚU DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA CON BPIN: 20233218000011

PRESENTA:

AGENCIA ESPACIAL DE COLOMBIA

Fecha: 19 de marzo de 2025

Corte: Del 01 de febrero de 2025 hasta el 28 de febrero de 2025

HOJA CONTROL

INFORME DE AVANCE

Informe de actividades N° 2 Periodo reportado:	Desde: 01 de febrero de 2025	Hasta: 28 de febrero de 2025	Fecha de Acta de Inicio: 24 de enero 2025
Profesionales que intervienen en la elaboración:		Equipo administrativo, técnico y social. AGENCIA ESPACIAL DE COLOMBIA	

Este reporte ha sido preparado por el **AGENCIA ESPACIAL DE COLOMBIA** con un conocimiento razonable, con el cuidado y la diligencia establecidos en los términos del contrato 0088 DEL 2024 suscrito con CORPOGUAJIRA.

Este informe es confidencial al cliente, no acepta cualquier responsabilidad en absoluto, si otros tienen acceso a parte o a la totalidad del informe**.**

Anotaciones:

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. INTRODUCCIÓN 5
2. GENERALIDADES 8
3. ACTIVIDADES TÉCNICAS 10
4. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 17
5. ASPECTOS FINANCIEROS 18
6. ASPECTOS JURÍDICOS 25
7. REVISIÓN GENERAL DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO 26
8. CONTROL DE CORRESPONDENCIA 27

LISTA DE FIGURAS

Pág.

Figura 1. Localización del área de estudio 9

LISTA DE TABLAS

Pág.

Tabla 1. Información general del Contrato 5
Tabla 2. Cronograma general del proyecto 6
Tabla 3. Presupuesto general del contrato 7
Tabla 4 Ponderación y avance actividades realizadas en el periodo del informe 10
Tabla 5. Actividades realizadas durante el periodo de este informe 11
Tabla 6. Avance físico de las actividades en la ejecución del contrato 0088 de 2024 13
Tabla 7. Honorarios e IBC del personal del proyecto 17
Tabla 8. Balance financiero del contrato 18
Tabla 9. Ejecución financiera general 18
Tabla 10. Avance financiero del Contrato 20
Tabla 11. Reporte de gastos ejecutados por el Consorcio durante el período del informe. 22
Tabla 12. Detalle de la Garantía de Cumplimiento 25
Tabla 13. Detalle de la Garantía de Responsabilidad Civil Extracontractual 25
Tabla 14. Relación de correspondencia enviada por la AEC 27
Tabla 15. Relación de correspondencia recibidas Consorcio INTER MINERIA 27
Tabla 16. Relación de correspondencia recibidas CORPOGUAJIRA 28

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento constituye el informe de actividades mensuales No. 2 del CC 0088 de 2024 suscrito entre la Corporación Autónoma Regional de la Guajira-CORPOGUAJIRA y la Agencia Espacial de Colombia-AEC, cuyo objeto es realizar un estudio para establecer si hay una relación entre la actividad minera a gran escala y la escasez de agua potable para las comunidades Wayúu del Departamento de La Guajira.

Con base en el Plan de Trabajo presentado por la AEC y aprobado por la interventoría CONSORCIO INTER MINERIA mediante oficio CIM-2025-016 del 25 de febrero de 2025. Las actividades reportadas por la AEC incluyen el avance realizado en el periodo del 01/02/2025 al 28/02/2025. En preliminar, a continuación, se presenta una información general del contrato de consultoría.

Tabla 1. Información general del Contrato

Contrato No.	CC 0088 de 2024	**Fecha de suscripción**	**Día**	**Mes**	**Año**
			03	09	2024
Fecha de suscripción del acta de inicio	24 de enero de 2025				
Objeto	Estudio para establecer si hay una relación entre la actividad minera a gran escala y la escasez de agua potable en las comunidades Wayúu del departamento de La Guajira con BPIN: 20233218000011.				
Objetivo General	Realizar estudios para establecer si hay una relación entre la actividad minera a gran escala y la escasez de agua potable para las comunidades Wayúu del Departamento de La Guajira.				
Objetivos Específicos	1. Generar información sobre la caracterización del recurso hídrico en el área de influencia de complejos de minería a gran escala. 2. Determinar las posibles causas de la escasez de agua en las comunidades indígenas Wayúu del departamento de La Guajira.				
Contratista	Agencia Espacial de Colombia	**NIT**	901176592-2		
Representante Legal	Pilar Zamora Acevedo	**C.C.**	52813469		
Valor Contrato	Tres mil trecientos cuarenta millones seiscientos veintiocho mil seiscientos cincuenta y tres pesos ($3.340.628.653) M/L	**Plazo**	Catorce (14) meses		
Fecha de inicio	24/01/2025	**Fecha de finalización**	21/03/2026		

Fuente: AEC

"Tecnología espacial al servicio de las necesidades de Colombia"
Cra 14 # 94 - 44 Bogotá, Colombia 13004529
info@agenciaespacialdecolombia.org
Nuestras redes sociales
@agenciaespacialdecolombia.org

El tiempo programado para el estudio para establecer si hay una relación entre la actividad minera a gran escala y la escasez de agua potable en las comunidades Wayúu del departamento de La Guajira con BPIN: 20233218000011 es de **catorce (14) meses**, distribuidos por actividades como se muestra en la Tabla 2.

Tabla 2. Cronograma general del proyecto

ACTIVIDAD	DURACIÓN (días)	FECHA INICIO (DD/MM/AA)	FECHA FIN (DD/MM/AA)
Realizar la identificación, consolidación, revisión y análisis de la información existente referente a las fuentes hídricas en territorio indígena Wayuu (Estudios, Autorización Ambientales, informes de seguimiento, normas, instrumentos de planificación, administración y seguimiento de los recursos naturales, entre otros) y las modificaciones efectuadas, en las temporalidades trabajadas por las entidades de control.	181	01/02/2025	31/07/2025
Evaluar el estado y dinámica de las principales fuentes hídricas presentes en las zonas con presencia de comunidad indígena Wayúu, en mención de la sentencia T-302-17.	183	01/04/2025	30/09/2025
Evaluar la situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico.	184	01/05/2025	31/10/2025
Generación de información cartográfica actualizada.	334	01/04/2025	28/02/2026
Determinar la incidencia de las actividades de megaminería sobre la oferta hídrica en la comunidad indígena wayuu, con base en la información recopilada y generada.	120	01/11/2025	28/02/2026
Identificar las causas de la escasez de agua que se presenta en las comunidades indígenas wayuu que habitan en la alta y media guajira.	120	01/11/2025	28/02/2026
Realizar la socialización, publicidad y divulgación del proyecto.	423	01/02/2025	20/03/2026
Definir las zonas y medidas en procura de minimizar los impactos ambientales que posibiliten la recuperación de los territorios con	110	01/12/2025	20/03/2026

ACTIVIDAD	DURACIÓN (días)	FECHA INICIO (DD/MM/AA)	FECHA FIN (DD/MM/AA)
afectación de cauces de consumo humano.			

Fuente: AEC

De igual forma, se presenta el presupuesto general para la ejecución del contrato en la Tabla 3. Presupuesto general del contrato

Tabla 3. Presupuesto general del contrato

ACTIVIDAD	Subtotal	IVA	TOTAL + IVA
Realizar la identificación, consolidación, revisión y análisis de la información existente referente a las fuentes hídricas en territorio indígena Wayuu (Estudios, Autorización Ambientales, informes de seguimiento, normas, instrumentos de planificación, administración y seguimiento de los recursos naturales, entre otros) y las modificaciones efectuadas, en las temporalidades trabajadas por las entidades de control.	$ 338.651.281,00	$ 64.343.743,39	$ 402.995.024,39
Evaluar el estado y dinámica de las principales fuentes hídricas presentes en las zonas con presencia de comunidad indígena Wayúu, en mención de la sentencia T-302-17.	$ 552.267.800,00	$ 104.930.882,00	$ 657.198.682,00
Evaluar la situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico.	$ 347.263.200,00	$ 65.980.008,00	$ 413.243.208,00
Generación de información cartográfica actualizada.	$ 838.320.000,00	$ 159.280.800,00	$ 997.600.800,00
Determinar la incidencia de las actividades de megaminería sobre la oferta hídrica en la comunidad indígena wayuu, con base en la información recopilada y generada.	$ 226.730.640,00	$ 43.078.821,60	$ 269.809.461,60
Identificar las causas de la escasez de agua que se presenta en las comunidades indígenas wayuu que habitan en la alta y media guajira.	$ 231.704.400,00	$ 44.023.836,00	$ 275.728.236,00
Realizar la socialización, publicidad y divulgación del proyecto.	$ 43.566.288,00	$ 8.277.594,72	$ 51.843.882,72
Definir las zonas y medidas en procura de minimizar los impactos ambientales que posibiliten la recuperación de los territorios con afectación de cauces de consumo humano.	$ 228.747.360,00	$ 43.461.998,40	$ 272.209.358,40
Total	$ 2.807.250.969,00	$ 533.377.684,11	$ 3.340.628.653,11

Fuente: AEC

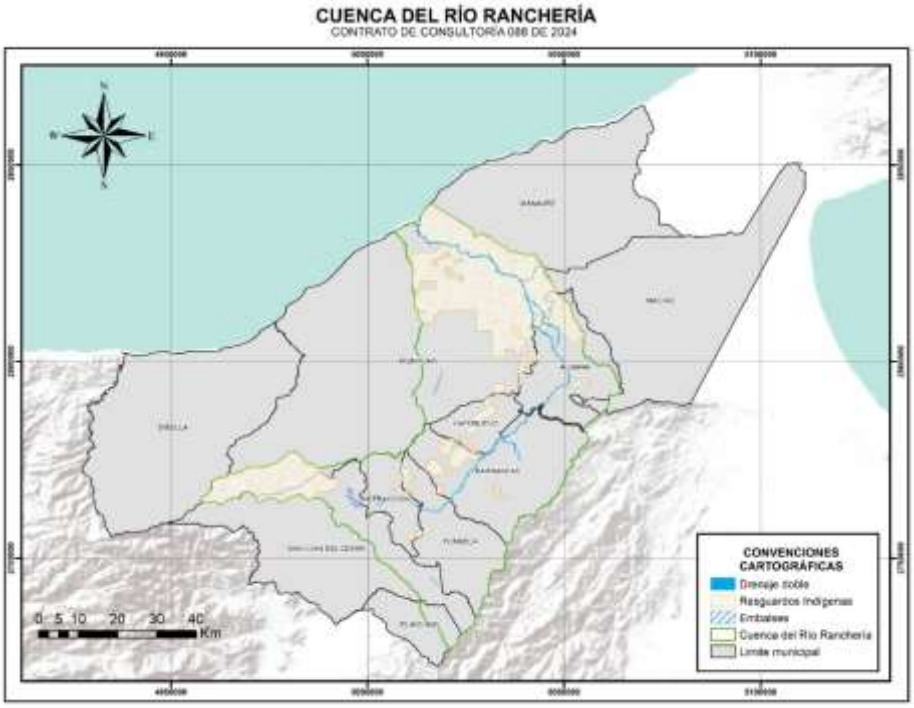
2. GENERALIDADES

La Guajira es la zona más desértica del país, cuya principal fuente hídrica es la cuenca del río Ranchería, en donde habita la mayoría de la población Wayúu. La cuenca del río Ranchería, cuenta con una superficie de 4.070 km^2 de extensión y está localizada en la parte media y baja de La Guajira. En el recorrido que hace desde su nacimiento hasta su desembocadura, pasa por los municipios de Riohacha, San Juan del Cesar, Distracción, Fonseca, Barrancas, Hatonuevo, Albania, Maicao y Manaure y es el aportante principal para la actividad agrícola y ganadería de la zona. En los últimos años la explotación de carbón térmico se ha constituido en una fuente importante de recursos económicos para el país, siendo el departamento de La Guajira, el segundo productor del combustible fósil. La explotación en la minería en el departamento de La Guajira se hace a cielo abierto, lo cual genera gran cantidad de contaminantes atmosféricos que se depositan en los suelos y los cuerpos de agua. Entre estos contaminantes producto de la minería y sus procesos se encuentran los hidrocarburos aromáticos policíclicos y metales pesados, que no solo contaminan las aguas superficiales y profundas, sino los sedimentos, la flora y la fauna que allí habita.

Como consecuencia de la problemática socioambiental y de la tutela interpuesta el 5 de febrero de 2016 por los casos de desnutrición y muerte infantil que registra cifras de hasta 4770 niños de la comunidad Wayúu entre 2009 y el 2016, la Corte Constitucional profirió la sentencia T 302 el 8 de mayo del 2017. En dicha sentencia, se ordena al señor presidente de la república para el momento iniciar o dar continuidad al plan de acción para mitigar la vulneración de los derechos fundamentales de los niños y niñas Wayúu. Dentro de los aspectos a tener en cuenta en dicho plan de acción se deben "*Tomar las medidas inmediatas para que las comunidades beneficiarias puedan tener a la brevedad posible, acceso a agua potable y salubre, de manera sostenible y suficiente para la subsistencia de las niñas y los niños*".

Dentro de dicho plan de acción se requiere contar con insumos técnicos fehacientes para establecer si hay una relación entre la actividad minera a gran y la escasez de agua potable para las comunidades Wayúu. Por lo anterior, CORPOGUAJIRA abre una licitación para realizar un estudio para determinar la incidencia de las actividades mieras extractivas sobre la disponibilidad y calidad de agua en la cuenca del río Ranchería.

Figura 1. Localización del área de estudio



Fuente: AEC

Tras la recepción de ofertas técnico-económicas y su minuciosa evaluación por parte de CORPOGUAJIRA el contrato CC 088 DE 2024 es adjudicado a la Agencia Espacial de Colombia quien suscribe el mismo el 03 de septiembre del 2024 y se inicia la ejecución del mismo tras la firma del acta de inicio el pasado 24 de enero de 2025, una vez es adjudicado el Contrato de la Interventoría al Consorcio INTER MINERIA el día 28 de enero del año 2025. La AEC cuenta con una alta capacidad y cobertura satelital sobre el territorio colombiano con un archivo de imágenes satelitales de hasta 20 años, de resoluciones espaciales de hasta 15 cm/píxel y espectrales de hasta 12 bandas del espectro y para el caso del Departamento de la Guajira tiene una cobertura espacial del 100% del territorio regional.

Con la ejecución de este proyecto, se busca obtener más información respecto a la dinámica y tendencias del recurso hídrico subterráneo y superficial en el área de influencia directa de las zonas donde se realizan actividades de minería a gran escala, mediante estudios hidrológicos e hídricos, que permitan establecer, si dichas actividades han tenido algún efecto contraproducente en la oferta hídrica total. Por otra parte, como producto de la ejecución del estudio se determinarán las causas de mayor incidencia en la problemática de escasez de agua, permitiendo contar con una línea base, a partir de la cual se puedan tomar decisiones para dar solución parcial o total a dicha problemática planteada desde la misma comunidad.

3. ACTIVIDADES TÉCNICAS

De acuerdo con las tareas definidas en el cronograma de actividades propuesto en el Plan de Trabajo radicado por la Agencia Espacial de Colombia con el radicado AEC-2025-010, el cual fue avalado por el Consorcio INTER MINERIA con el comunicado CIM-2025-016, en la siguiente tabla se reportan las actividades desarrolladas durante el periodo 01 de febrero de 2025 hasta el 28 de febrero de 2025 y la perspectiva que se tiene para el próximo período.

Tabla 4 Ponderación y avance actividades realizadas en el periodo del informe

Objetivo específico	EDT	Actividad	Ponderación	Avance ponderado febrero 2025	Avance ponderado acumulado
Generar información sobre la caracterización del recurso hídrico en el área de influencia de complejos de minería a gran escala.	1	Realizar la identificación, consolidación, revisión y análisis de la información existente referente a las fuentes hídricas en territorio indígena Wayúu (Estudios, Autorización Ambientales, informes de seguimiento, normas, instrumentos de planificación, administración).	12,1%	1,10%	1,10%
	2	Evaluar el estado y dinámica de las principales fuentes hídricas presentes en las zonas con presencia de comunidad indígena Wayúu, en mención de la sentencia T-302-17.	19,7%	0,06%	0,06%
	3	Evaluar la situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico.	12,4%	0,00%	0,00%
	4	Generar información cartográfica actualizada	29,9%	0,06%	0,06%
Determinar las posibles causas de la escasez de agua en las comunidades indígenas Wayúu del departamento de La Guajira.	5	Determinar la incidencia de las actividades de megaminería sobre la oferta hídrica en la comunidad indígena Wayúu, con base en la información recopilada y generada	8,1%	0,00%	0,00%
	6	Identificar las causas de la escasez de agua que se presenta en las comunidades indígenas Wayúu.	8,3%	0,00%	0,00%

Objetivo específico	EDT	Actividad	Ponderación	Avance ponderado febrero 2025	Avance ponderado acumulado
	7	Realizar la socialización, publicidad y divulgación del proyecto.	1,6%	0,12%	0,22%
	8	Definir las zonas y medidas en procura de minimizar los impactos ambientales que posibiliten la recuperación de los territorios en donde se afectan cauces, de los cuales las comunidades obtienen agua para su uso diario.	8,1%	0,00%	0,00%
Totales			100%	1.34%	1.34%

Fuente: AEC

En la Tabla 5 se presentan las actividades realizadas durante el periodo 01 de febrero de 2025 hasta el 28 de febrero de 2025. Los soportes pueden ser consultados en la carpeta de anexos (Anexo 1_Técnicos y en el siguiente enlace: recopilacion_informacion)

Tabla 5. Actividades realizadas durante el periodo de este informe

EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	AVANCE DE ACTIVIDADES FEBRERO 2025
1. Realizar la identificación, consolidación, revisión y análisis de la información existente referente a las fuentes hídricas en territorio indígena Wayúu (Estudios, Autorización Ambientales, informes de seguimiento, normas, instrumentos de planificación, administración).			
1.1	Recopilación de información desde 1970	Recopilación de información secundaria para el componente hidrogeología en fuentes como el Servicio Geológico Colombiano, los Geovisores y mapas de la herramienta de consulta EUREKA-ANLA.	Mapa hidrogeológico de La Guajira https://datos.sgc.gov.co/maps/ecda31174a204641a96d57cb4b379d0a/about Servicio Geológico Colombiano: Búsqueda geocientífica https://www2.sgc.gov.co/Paginas/Busqueda-Geocientifica.aspx Autoridad Nacional de Licencias Ambientales: Geovisores y Mapas https://www.anla.gov.co/eureka/index.php/geovisores-y-mapas?start=20 Distribución de las características del suelo en el departamento de la
		Recopilación de la información secundaria para el componente de hidrología y clima, se espacializaron las estaciones hidrometeorológicas en el área de estudio, se identificaron las concesiones en la cuenca del rio Ranchería.	
		Recopilación de la información correspondiente al componente	

EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	AVANCE DE ACTIVIDADES FEBRERO 2025
		suelo, como la distribución de las características del suelo, clasificación por capacidad de uso de las tierras y conflictos de uso de la tierra en el departamento de la Guajira consultado del Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC.	Guajira Suelos La Guajira - Colombia en mapas Clasificación por capacidad de uso de las tierras del departamento de la Guajira Capacidad de uso de las tierras. Departamento de La Guajira - Colombia en mapas Conflictos de uso de la tierra Conflictos de uso de la tierra año 2012. Territorio nacional - Colombia en mapas.
1.3	Recopilar la cartografía histórica	Desde el componente cartográfico, se están recopilando bases de datos vectoriales, ráster y documentos que son insumos para la generación de capas de cobertura y uso del suelo. Así mismo, se elaboró la plantilla de las salidas cartográficas que se usarán en los documentos técnicos en el marco del proyecto.	Oficio EC-2025-013: Solicitud de información para el Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024 CORPOGUAJIRA. Oficio EC-2025-018: Radicación plantilla para salidas cartográficas. Oficio EC-2025-019: Solicitud de información para el Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024 ANLA. Oficio EC-2025-020: Mesa técnica con el Consorcio INTER MINERIA y CORPOGUAJIRA. Oficio EC-2025-021: Solicitud de información para el Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024 IGAC.
2. Evaluar el estado y dinámica de las principales fuentes hídricas presentes en las zonas con presencia de comunidad indígena Wayúu, en mención de la sentencia T-302-17.			
2.6	Espacializar los puntos de monitoreo propuesto para el respectivo análisis y establecer los 73 puntos a muestrear con el interventor y la Corporación.		KMZ de los puntos propuestos en el pliego de condiciones.
7. Realizar la socialización, publicidad y divulgación del proyecto.			
7.3	Elaboración y socialización del plan de trabajo		Concepto de aprobación del Plan de Trabajo mediante el oficio CIM-2025-016 del 25 de febrero de 2025, emitido por la interventoría Consorcio Inter Minería.

Fuente: AEC

En la Tabla 6 se relacionan las subactividades 1 del proyecto, con la ponderación realizada en la definición y cuantificación de indicadores del PDT, de igual forma se presenta el cálculo en el avance del desarrollo de las subactividades de acuerdo con la ponderación ejecutada durante el período del informe con respecto a esta ponderación. Para el período comprendido entre el 01 de febrero al 28 de febrero 2025, se lleva un avance del 1.44 % del 100% del total de las actividades del proyecto.

Tabla 6. Avance físico de las actividades en la ejecución del contrato 0088 de 2024

Objetivo específico	EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	Ponderación	Avance ponderado febrero de 2025	Avance ponderado acumulado
Generar información sobre la caracterización del recurso hídrico en el área de influencia de complejos de minería a gran escala.	**1**	**Realizar la identificación, consolidación, revisión y análisis de la información existente referente a las fuentes hídricas en territorio indígena Wayúu (Estudios, Autorización Ambientales, informes de seguimiento, normas, instrumentos de planificación, administración).**	**12,1%**	**1,10%**	**1,10%**
	1.1	Recopilación de información desde 1970	15,0%	2,3%	2,3%
	1.2	Organización de la información	10,0%	0,5%	0,5%
	1.3	Recopilar la cartografía histórica	10,0%	1,7%	1,7%
	1.4	Análisis multitemporal con información secundaria	30,0%	0,0%	0,0%
	1.5	Evaluación del cumplimiento de directrices de manejo de los recursos naturales	30,0%	0,3%	0,3%
	1.6	Acceso a plataforma en la nube para consulta y descarga de imágenes satelitales de alta resolución espacial y espectral	5,0%	0,8%	0,8%
	2	**Evaluar el estado y dinámica de las principales fuentes hídricas presentes en las zonas con presencia de comunidad indígena Wayúu, en mención de la sentencia T-302-17.**	**19,7%**	**0,06%**	**0,06%**
	2.1	Caracterización de unidades hídricas superficiales	5,0%	0,0%	0,0%
	2.2	Caracterización del régimen hidrológico.	10,0%	0,0%	0,0%
	2.3	Análisis de frecuencia de caudales.	10,0%	0,0%	0,0%
	2.4	Determinación de la oferta hídrica	20,0%	0,0%	0,0%

Objetivo específico	EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	Ponderación	Avance ponderado febrero de 2025	Avance ponderado acumulado
	2.5	Modelo hidrogeológico conceptual	20,0%	0,0%	0,0%
	2.6	Trabajo de campo	30,0%	0,3%	0,3%
	2.7	Acceso a plataforma en la nube para consulta y descarga de imágenes satelitales de alta resolución espacial y espectral	5,0%	0,0%	0,0%
	3	**Evaluar la situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico.**	**12,4%**	**0,00%**	**0,00%**
	3.1	Realización de modelo conceptual de amenazas del sistema hídrico.	45,0%	0,0%	0,0%
	3.2	Realización de modelo conceptual de vulnerabilidades del sistema hídrico.	50,0%	0,0%	0,0%
	3.3	Acceso a plataforma en la nube para consulta y descarga de imágenes satelitales de alta resolución espacial y espectral	5,0%	0,0%	0,0%
	4	**Generar información cartográfica actualizada**	**29,9%**	**0,06%**	**0,06%**
	4.1	Consulta y descarga de imágenes para la zona de estudio	5,0%	0,9%	0,9%
	4.2	Consulta y descarga de información cartográfica y espacial para el área de estudio	5,0%	0,9%	0,9%
	4.3	Validación técnica de calidad de información existente	10,0%	0,0%	0,0%
	4.4	Generación de curvas de nivel para el área de estudio	20,0%	0,0%	0,0%
	4.5	Generación de capas de datos vectoriales	25,0%	0,0%	0,0%
	4.6	Generación de base cartográfica digital en formato GDB	10,0%	0,0%	0,0%
	4.7	Elaboración de metadato	5,0%	0,0%	0,0%
	4.8	Control de calidad	15,0%	0,0%	0,0%
	4.9	Acceso a plataforma en la nube para visualización y descarga de imágenes satelitales	5,0%	0,0%	0,0%

Objetivo específico	EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	Ponderación	Avance ponderado febrero de 2025	Avance ponderado acumulado
Determinar las posibles causas de la escasez de agua en las comunidades indígenas Wayúu del departamento de La Guajira.	**5**	**Determinar la incidencia de las actividades de megaminería sobre la oferta hídrica en la comunidad indígena Wayúu, con base en la información recopilada y generada**	**8,1%**	**0,00%**	**0,00%**
	5.1	Informe técnico	5,0%	0,0%	0,0%
	5.2	Analizar oferta hídrica	10,0%	0,0%	0,0%
	5.3	Generación de cartografía temática	10,0%	0,0%	0,0%
	5.4	Evaluación de afectación hídrica	20,0%	0,0%	0,0%
	5.5	Determinar posibles impactos en centros poblados	20,0%	0,0%	0,0%
	5.6	Análisis de implicaciones para la comunidad indígena Wayúu	20,0%	0,0%	0,0%
	5.7	Zonificación	10,0%	0,0%	0,0%
	5.8	Acceso a plataforma en la nube para consulta y descarga de imágenes satelitales de alta resolución espacial y espectral	5,0%	0,0%	0,0%
	6	**Identificar las causas de la escasez de agua que se presenta en las comunidades indígenas Wayúu.**	**8,3%**	**0,00%**	**0,00%**
	6.1	Evaluación de causas y determinación de factores de escasez del agua	5,0%	0,0%	0,0%
	6.2	Matriz de causas	30,0%	0,0%	0,0%
	6.3	Análisis de impacto ambiental	30,0%	0,0%	0,0%
	6.4	Análisis jurídico	30,0%	0,0%	0,0%
	6.5	Acceso a plataforma en la nube para consulta y descarga de imágenes satelitales de alta resolución espacial y espectral	5,0%	0,0%	0,0%
	7	**Realizar la socialización, publicidad y divulgación del proyecto.**	**1,6%**	**0,12%**	**0,22%**
	7.1	Diseño de material	15,0%	0,2%	0,2%
	7.2	Desarrollo de estrategias de divulgación	15,0%	0,2%	0,2%
	7.3	Elaboración y socialización del plan de trabajo	30,0%	7.5%	13.5%

Objetivo específico	EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	Ponderación	Avance ponderado febrero de 2025	Avance ponderado acumulado
	7.4	Socialización de los resultados del proyecto	40,0%	0,0%	0,0%
	8	**Definir las zonas y medidas en procura de minimizar los impactos ambientales que posibiliten la recuperación de los territorios en donde se afectan cauces, de los cuales las comunidades obtienen agua para su uso diario.**	**8,1%**	**0,00%**	**0,00%**
	8.1	Delimitación de áreas impactadas	5,0%	0,0%	0,0%
	8.2	Priorización de áreas	10,0%	0,0%	0,0%
	8.3	Plan de acción	15,0%	0,0%	0,0%
	8.4	Programa de monitoreo	15,0%	0,0%	0,0%
	8.5	Reporte final	50,0%	0,0%	0,0%
	8.6	Acceso a plataforma en la nube para consulta y descarga de imágenes satelitales de alta resolución espacial y espectral	5,0%	0,0%	0,0%
Totales			**100%**	**1.34%**	**1.44%**

Fuente: AEC

Actividades a desarrollar

A continuación, se listan las actividades que se ejecutarán en el Contrato CC 0088 de 2024 durante el próximo periodo de actividades 01 de marzo al 31 de marzo 2025:

- Recopilación de la información cartográfica y temática desde 1970.
- Consolidación de base de actores sociales y étnicos.
- Elaboración del material divulgativo y convocatoria para la socialización.
- Realizar la presentación y socialización del PDT con los funcionarios de CORPOGUAJIRA y el CONSORCIO INTER MINERÍA.
- Llevar a cabo tres jornadas de socialización, para la presentación del proyecto ante los actores involucrados, como los representantes de las comunidades Indígenas Wayúu, y demás actores involucrados en el cumplimiento de la sentencia T-302 de 2017. Durante las sesiones, se expondrá detalladamente la metodología, los objetivos y los resultados esperados del estudio.
- Definición de los puntos de monitoreo con CORPOGUAJIRA y CONSORCIO INTER MINERIA.

4. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

En la Tabla 7 se presentan los honorarios del personal del proyecto correspondientes al periodo de este informe. En la carpeta Anexos Administrativos se adjuntan las planillas de parafiscales de los profesionales contratados mediante prestación de servicios, durante el mes de **FEBRERO**, de acuerdo con la normativa vigente.

Durante el período del presente informe no se requirió la realización de actividades y/o trámites de tipo administrativo diferentes a las de la operación básica del consultor para el desarrollo del proyecto.

Tabla 7. Honorarios e IBC del personal del proyecto

CARGO	NOMBRE	HONORARIOS MES	IBC
Director del proyecto	Yesica Hasbleidy Serrano	$6,407,421	$ 2.562.969
Experto aspectos sociales	Miguel Ángel Forero	$4,318,800	$1.727.520
Abogado	Pilar Zamora Acevedo	$2,382,600	$ 1.423.500
Experto calidad agua	Jorge Iván Velázquez	$4,710,184	$1.884.074
Experto cobertura y usos tierra	Yelena Cárdenas Bernal	$4,667,143	$1.866.858
Experto Forestal Ecólogo	Álvaro Suárez	$4,234,814	$ 1.693.926
Experto en geología	Diego Peña	$4,511,571	$ 1.804.629
Experto hidrogeología	Juan Manuel López	$4,511,571	$ 1.804.629
Experto hidrología	Luis Gabriel Benavidez	$4,511,571	$ 1.804.629
Experto riesgos	Milton Vargas Merchán	$4,356,000	$ 1.742.400
Experto SIG	Daniel Steven Romero	$4,691,077	$ 1.876.431
Profesional apoyo SIG	Alex Javier Carvajal Ortiz	$2,946,429	$ 1.423.500
Gestor Documental	Giovanny Moyano Muñoz	$3,182,143	$ 1.423.500
mercadólogo publicista	Daniel Forero Campos	$502,150	$ 1.423.500

Fuente: AEC

5. ASPECTOS FINANCIEROS

En la Tabla 8 se presenta el balance financiero acumulado del contrato. Para el presente informe, se radicó con el oficio AEC-2025-011 la cuenta de cobro correspondiente al anticipo, equivalente al 50% del valor del contrato, por un monto de $1.670.314.327, la cual aún se encuentra en trámite.

Tabla 8. Balance financiero del contrato

VALOR TOTAL CONTRATO:	$ 3.340.628.653	
MENOS VALOR ANTICIPO[1]		$ 0
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA		$ 0
VALOR PAGOS EN TRÁMITE		$ 0
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO		$ 0
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		$ 0
SALDO DEL CONTRATO, POR EJECUTAR		$ 0
SUMAS IGUALES	$ 3.340.628.653	

Fuente: AEC

En la Tabla 9 se relacionan las actividades del proyecto con sus valores comprometidos en relación con el valor total de cada una, así como el valor ejecutado durante el período del presente informe y el valor ejecutado acumulado. Para el periodo de actividades durante el periodo 01 de febrero de 2025 hasta el 28 de febrero de 2025, se comprometieron **$243.065.298,68**, que corresponden al 7,28% de ejecución para la a financiera del proyecto. Estos compromisos corresponden a los costos del recurso humano y plataforma de imágenes en la nube para el desarrollo de las actividades 1 al 8, y otros costos incluidos en el factor multiplicador-

Tabla 9. Ejecución financiera general

No. Actividad	Descripción de la actividad	Recursos asignados	Compromisos y pagos		% Avance financiero
1	Realizar la identificación, consolidación, revisión y análisis de la información existente referente a las fuentes hídricas en territorio indígena Wayúu (Estudios, Autorización Ambientales, informes de seguimiento, normas, instrumentos de planificación, administración).	$ 402.995.024,39	Comprometido (No Pagado)	$ 93.479.604,78	23,20%
			Pagado	$ 0,00	0,00%

No. Actividad	Descripción de la actividad	Recursos asignados	Compromisos y pagos		% Avance financiero
2	Evaluar el estado y dinámica de las principales fuentes hídricas presentes en las zonas con presencia de comunidad indígena Wayúu, en mención de la sentencia T-302-17.	$ 657.198.682,00	Comprometido (No Pagado)	$ 24.847.200,00	3,78%
			Pagado	$ 0,00	0,00%
3	Evaluarla situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico.	$ 413.243.208,00	Comprometido (No Pagado)	$ 24.847.200,00	6,01%
			Pagado	$ 0,00	0,00%
4	Generar información cartográfica actualizada	$ 997.600.800,00	Comprometido (No Pagado)	$ 47.980.800,00	4,81%
			Pagado	$ 0,00	0,00%
5	Determinar la incidencia de las actividades de megaminería sobre la oferta hídrica en la comunidad indígena Wayúu, con base en la información recopilada y generada.	$ 269.809.461,60	Comprometido	$ 16.279.200,00	6,03%
			Pagado	$ 0,00	0,00%
6	Identificar las causas de la escasez de agua que se presenta en las comunidades indígenas Wayúu que habitan en la alta y media Guajira.	$ 275.728.236,00	Comprometido (No Pagado)	$ 16.279.200,00	5,90%
			Pagado	$ 0,00	0,00%
7	Realizar la socialización, publicidad y divulgación del proyecto.	$ 51.843.882,72	Comprometido (No Pagado)	$ 2.948.725,90	5,69%
			Pagado	$ 0,00	0,00%
8	Definir las zonas y medidas en procura de minimizar los impactos ambientales que posibiliten la recuperación de los territorios en donde se afectan cauces, de los cuales las comunidades obtienen agua para su uso diario.	$ 272.209.358,40	Comprometido (No Pagado)	$ 16.279.200,00	5,98%
			Pagado	$ 0,00	0,00%

No. Actividad	Descripción de la actividad	Recursos asignados	Compromisos y pagos		% Avance financiero
TOTAL		**$ 3.340.628.653,11**	**Total comprometido No pagado**	**$ 242.941.130,68**	**7,27%**
			Total pagado	**$ 0,00**	**0,00%**

Fuente: AEC

En la Tabla 10 se presenta el reporte detallado de los gastos ejecutados por el Consultor durante el período del presente informe. En este periodo, se ejecutaron **$ 93.479.604,78**, equivalente al 23,20% de ejecución para la a financiera de la actividad 1 y **$ 2.948.725,90**, que corresponden al 5,69% de ejecución financiera de la actividad 7.

Tabla 10. Avance financiero del Contrato

Datos del contrato					Ejecución Informe de avance		Ejecución acumulada		
Actividad	**Unidad**	**Cant.**	**Val. Unit.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**	**Cant.**	**Valor**	**% de ejecución**
Realizar la identificación, consolidación, revisión y análisis de la información existente referente a las fuentes hídricas en territorio indígena Wayúu (Estudios, Autorización Ambientales, informes de seguimiento, normas, instrumentos de planificación, administración)	Numero	1	$ 402.995.024,39	$ 402.995.024,39	0,011	$ 93.603.772,78	0,011	$ 93.603.772,78	23,23%
Evaluar el estado y dinámica de las principales fuentes hídricas presentes en las zonas con	Numero	1	$ 657.198.682,00	$ 657.198.682,00	0,006	$ 24.847.200,00	0,006	$ 24.847.200,00	3,78%

Datos del contrato					Ejecución Informe de avance		Ejecución acumulada		
Actividad	Unidad	Cant.	Val. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	% de ejecución
presencia de comunidad indígena Wayúu, en mención de la sentencia T-302-17.									
Evaluarla situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico.	Numero	1	$ 413.243.208,00	$ 413.243.208,00	0	$ 24.847.200,00	0	$ 24.847.200,00	6,01%
Generar información cartográfica actualizada	Numero	1	$ 997.600.800,00	$ 997.600.800,00	0,006	$ 47.980.800,00	0,006	$ 47.980.800,00	4,81%
Determinar la incidencia de las actividades de megaminería sobre la oferta hídrica en la comunidad indígena Wayúu, con base en la información recopilada y generada	Numero	1	$ 269.809.461,60	$ 269.809.461,60	0	$ 16.279.200,00	0	$ 16.279.200,00	6,03%
se presenta en las comunidades indígenas Wayúu que habitan en la alta y media Guajira.	Numero	1	$ 275.728.236,00	$ 275.728.236,00	0	$ 16.279.200,00	0	$ 16.279.200,00	5,90%
Realizar la socialización, publicidad y divulgación del proyecto.	Numero	1	$ 51.843.882,72	$ 51.843.882,72	0,007	$ 2.948.725,90	0,007	$ 2.948.725,90	5,69%

Datos del contrato					Ejecución Informe de avance		Ejecución acumulada		
Actividad	Unidad	Cant.	Val. Unit.	Valor	Cant.	Valor	Cant.	Valor	% de ejecución
Definir las zonas y medidas en procura de minimizar los impactos ambientales que posibiliten la recuperación de los territorios en donde se afectan cauces, de los cuales las comunidades obtienen agua para su uso diario.	Numero	1	$ 272.209.358,40	$ 272.209.358,40	0	$ 16.279.200,00	0	$ 16.279.200,00	5,98%

Fuente: AEC

Durante el periodo 01 de febrero de 2025 hasta el 28 de febrero de 2025, se ejecutaron **$ 26.274.131**, que corresponden a recurso humano **y $ 67.205.473,78** los gastos del factor multiplicador detallados para otros costos de la actividad 1 las cuales incluyen Pólizas de cumplimiento, gastos legales y contables y **$ 2.948.725,90**, del recurso humano de la actividad 7 correspondiente al plan de trabajo y la socialización del mismo.

Tabla 11. Reporte de gastos ejecutados por el Consorcio durante el período del informe.

OTROS COSTOS INDIRECTOS		
CONCEPTO/ RUBRO	**Descripcion/Justificación**	**VALOR EJECUTADO**

	SUBTOTAL ACT.1	
RECURSO HUMANO	**SUBTOTAL**	**$ 26.274.131**
Director del proyecto	Pago por servicios	$ 3.709.145
Experto aspectos sociales	Pago por servicios	$ 4.318.800
Experto hidrogeología	Pago por servicios	$ 792.272
Experto hidrología	Pago por servicios	$ 2.885.900
Experto SIG	Pago por servicios	$ 2.400.000
Experto Forestal Ecólogo	Pago por servicios	$ 4.234.814
Experto en Geología	Pago por servicios	$ 1.804.628
Gestor documental	Pago por servicios	$ 3.182.143
Profesional apoyo SIG	Pago por servicios	$ 2.946.429

		SUBTOTAL ACT.1	
MGP PRO	**SUBTOTAL**	**$**	**24.847.200**
Plataforma en la Nube		$	24.847.200

		SUBTOTAL ACT.2	
MGP PRO	**SUBTOTAL**	**$**	**24.847.200**
Plataforma en la Nube		$	24.847.200

		SUBTOTAL ACT.3	
MGP PRO	**SUBTOTAL**	**$**	**24.847.200**
Plataforma en la Nube		$	24.847.200

		SUBTOTAL ACT.4	
MGP PRO	**SUBTOTAL**	**$**	**47.980.800**
Plataforma en la Nube		$	47.980.800

		SUBTOTAL ACT.5	
MGP PRO	**SUBTOTAL**	**$**	**16.279.200**
Plataforma en la Nube		$	16.279.200

		SUBTOTAL ACT.6	
MGP PRO	**SUBTOTAL**	**$**	**16.279.200**
Plataforma en la Nube		$	16.279.200

		SUBTOTAL ACT.8	
MGP PRO	**SUBTOTAL**	**$**	**16.279.200**
Plataforma en la Nube		$	16.279.200

		SUBTOTAL ACT.7	
RECURSO HUMANO	**SUBTOTAL**	**$**	**2.548.826**
Abogado	Pago por servicios	$	651.882
Director del proyecto	Pago por servicios	$	776.050
Experto calidad agua	Pago por servicios	$	614.744
Mercadologo	Pago por servicios	$	506.150
Otros costos			
GARANTIAS DE CUMPLIMIENTO	**SUBTOTAL**	**$**	**28.162.485**
Garantías	Póliza de Cumplimiento	$	25.249.822
Garantías	Póliza de Responsabilidad civil	$	2.912.663

Asesoria Contable tributaria y juridica	**SUBTOTAL**	**$**	**5.000.000**
Abogado	Gestión Legal contractual	$	2.000.000
Asesoría Contable	Gestión contable	$	3.000.000

ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS	**SUBTOTAL**	**$**	**9.195.788,77**
Arriendo y administración		$	7.737.716,77
Administración		$	1.458.072,00

gasto act 7	**SUBTOTAL**	**$**	**399.900**
Disco duro 2tb		$	399.900

Fuente: AEC

6. ASPECTOS JURÍDICOS

En las siguientes tablas se relacionan las Pólizas actualizadas y vigentes, de acuerdo con lo exigido en la minuta contractual, las cuales se encuentran aceptadas por CORPOGUAJIRA en la plataforma SECOP II y se anexan al presente informe.

Tabla 12. Detalle de la Garantía de Cumplimiento

No. de Póliza	Amparo	Fecha de expedición	Valor Asegurado ($)	Vigencia
63-44-101016076	Cumplimiento del Contrato	24/01/2025	$668,125,730.60	24/03/2027
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	24/01/2025	$1,670,314,326.50	21/09/2026
	Prestaciones sociales	24/01/2025	$167,031,432.65	21/09/2029
	Calidad del servicio	24/01/2025	$668,125,730.60	24/03/2027

Fuente: AEC

Tabla 13. Detalle de la Garantía de Responsabilidad Civil Extracontractual

No. de Póliza	Amparo	Fecha de expedición	Valor Asegurado ($)	Vigencia
63-40-101033958	Responsabilidad civil extracontractual	24/01/2024	$520,000,000.00	24/03/2026

Fuente: AEC

7. REVISIÓN GENERAL DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Durante el período del presente informe **no** se presentaron dificultades o situaciones externas que representen un riesgo potencial y/o real a la ejecución del Contrato.

8. CONTROL DE CORRESPONDENCIA

En la Tabla 14 se relacionan las comunicaciones enviadas durante el período del presente informe de actividades del proyecto.

Tabla 14. Relación de correspondencia enviada por la AEC

RADICADO AGENCIA ESPACIAL DE COLOMBIA	FECHA	ASUNTO
AEC-2025-003	4 febrero 2025	Exclusión de IVA a productos o software satelital
AEC-2025-004	4 febrero 2025	Radicación Plan de inversión del Anticipo
AEC-2025-005	6 febrero 2025	Solicitud cambio de perfiles de Director de Proyecto e Hidrólogo
AEC-2025-006	10 febrero 2025	Solicitud cambio de perfiles de Director de Proyecto
AEC-2025-007	10 febrero 2025	Solicitud aprobación Plan De Inversión del Anticipo
AEC-2025-008	12 febrero 2025	Informe no. 1 del Contrato de Consultoría No. 0088-2024
AEC-2025-009	12 febrero 2025	Entrega del Plan de trabajo
AEC-2025-010	17 febrero 2025	Entrega del Plan de trabajo
AEC-2025-011	18 febrero 2025	Solicitud aprobación Plan De Inversión del Anticipo y pago del anticipo.
AEC-2025-012	20 febrero 2025	Solicitud mesa técnica del Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024
AEC-2025-013	20 febrero 2025	Solicitud de información a CORPOGUAJIRA para el Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024
AEC-2025-014	20 febrero 2025	Solicitud cambio de perfil de Director de Proyecto
AEC-2025-015	21 febrero 2025	Solicitud cambio de perfil Experto SIG, y Profesional de apoyo SIG, Experto en Suelos
AEC-2025-016	21 febrero 2025	Subsanación – Documentos pago del anticipo
AEC-2025-017	21 febrero 2025	Respuesta a oficio CIM – 2025 -016
AEC-2025-018	21 febrero 2025	Radicación plantilla para salidas cartográficas.
AEC-2025-019	28 febrero 2025	Solicitud de información a la ANLA para el Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024
AEC-2025-020	28 febrero 2025	Acta de reunión Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024.
AEC-2025-021	28 febrero 2025	Solicitud de información al IGAC para el Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024.

Fuente: AEC

En la Tabla 15 se listan las comunicaciones recibidas en el período del presente informe de avance por parte del Interventor.

Tabla 15. Relación de correspondencia recibidas Consorcio INTER MINERIA

RADICADO INTERVENTORIA	FECHA	ASUNTO
CIM-2025-005	6 febrero 2025	Observaciones a Informe de Avance Nº 1
CIM-2025-006	6 febrero 2025	Observaciones a Plan de Trabajo
CIM-2025-007	6 febrero 2025	Radicación Plan de inversión del Anticipo

RADICADO INTERVENTORIA	FECHA	ASUNTO
CIM-2025-008	11 febrero 2025	Solicitud de entrega de Informe de Avance Nº 1
CIM-2025-009	11 febrero 2025	Solicitud de entrega de Plan de Trabajo
CIM-2025-011	18 febrero 2025	Remisión de Aprobación y Solicitud de pago de Anticipo
CIM-2025-012	18 febrero 2025	Solicitud cambio de perfiles de Director de Proyecto e Hidrólogo
CIM-2025-013	21 febrero 2025	Respuesta a oficio AEC-2025-012 - Solicitud de Mesa Técnica
CIM-2025-014	25 febrero 2025	Solicitud cambio de perfiles de Director de Proyecto
CIM-2025-015	25 febrero 2025	Informe no. 1 del Contrato de Consultoría No. 0088-2024
CIM-2025-016	25 febrero 2025	Concepto Plan de Trabajo
CIM-2025-018	26 febrero 2025	Subsanación – Documentos pago del anticipo

Fuente: AEC

En la Tabla 16 se listan las comunicaciones recibidas en el período del presente informe de avance por parte de la Corporación.

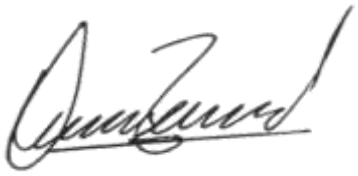
Tabla 16. Relación de correspondencia recibidas CORPOGUAJIRA

RADICADO CORPOGUAJIRA	FECHA	ASUNTO
20250204344007071	3 febrero 2025	AEC-2025-003: Exclusión de IVA a productos o software satelital
20250204344007191	3 febrero 2025	AEC-2025-004: Radicación Plan de inversión del Anticipo
20250207344008181	6 febrero 2025	AEC-2025-005: Solicitud cambio de perfiles de Director de Proyecto e Hidrólogo
20250210344009061	6 febrero 2025	AEC-2025-006: Solicitud cambio de perfiles de Director de Proyecto
20250210344009151	10 febrero 2025	AEC-2025-007: Solicitud aprobación Plan De Inversión del Anticipo
20250213344009961	12 febrero 2025	AEC-2025-008: Informe no. 1 del Contrato de Consultoría No. 0088-2024
202502133440010021	12 febrero 2025	AEC-2025-009: Entrega del Plan de trabajo
202502183440011361	18 febrero 2025	AEC-2025-011: Solicitud aprobación Plan De Inversión del Anticipo y pago del anticipo.
202502203440011851	20 febrero 2025	AEC-2025-012: Solicitud mesa técnica del Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024
202502203440011861	20 febrero 2025	AEC-2025-013: Solicitud de información para el Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024 CORPOGUAJIRA
202502203440012111	20 febrero 2025	AEC-2025-014: Solicitud cambio de perfil de Director de Proyecto
202502213440012351	21 febrero 2025	AEC-2025-015: Solicitud cambio de perfil Experto SIG, y Profesional de apoyo SIG, Experto en Suelos
202502263440013411	26 febrero 2025	AEC-2025-016: Subsanación – Documentos pago del anticipo
202502273440013741	26 febrero 2025	AEC-2025-018: Radicación plantilla para salidas cartográficas.

RADICADO CORPOGUAJIRA	FECHA	ASUNTO
20250303344001463l	28 febrero 2025	AEC-2025-020: Acta de reunión Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024.

Fuente: AEC

Atentamente,



PILAR ZAMORA ACEVEDO
Representante Legal AEC