INFORME NO. 19 CONTRATO CC 0088 DEL 2024

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: 04 de agosto de 2026

Corte: Del 01 de julio de 2026 hasta el 31 de julio de 2026

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

HOJA CONTROL

INFORME DE AVANCE

Informe de actividades N° 19 Periodo reportado:	Desde: 01 de julio de 2026	Hasta: 31 de julio de 2026	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 y está dirigido exclusivamente a CORPOGUAJIRA. La AEC no asume ninguna responsabilidad si terceros, de manera parcial o total, acceden, utilizan o interpretan la información contenida en el presente informe.

Anotaciones:

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. INTRODUCCIÓN 5
2. GENERALIDADES 10
3. ACTIVIDADES TÉCNICAS 12
3. Evaluar la situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico. 14
4. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 23
5. ASPECTOS FINANCIEROS 24
6. REVISIÓN GENERAL DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO 30
7. CONTROL DE CORRESPONDENCIA 31

LISTA DE FIGURAS

Pág.

Figura 1 Fases del estudio 6
Figura 2. Localización del área de estudio 11

LISTA DE TABLAS

Pág.

Tabla 1. Información general del Contrato 5
Tabla 2. Cronograma general del proyecto 7
Tabla 3. Presupuesto general del contrato 8
Tabla 4 Ponderación y avance actividades realizadas en el periodo del informe 12
Tabla 5. Actividades realizadas durante el periodo de este informe 13
Tabla 6. Avance físico de las actividades en la ejecución del Contrato 0088 de 2024 16
Tabla 7 Honorarios e IBC del personal del proyecto 23
Tabla 8. Relación de correspondencia enviada por la AEC 31
Tabla 9. Relación de correspondencia recibidas INTERMINERIA 31

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento constituye el informe de actividades mensuales No. 19 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 la modificación del cronograma del Plan de Trabajo aprobado por la interventoría CONSORCIO INTER MINERIA mediante oficio CIM-2025-058 del 15 de julio de 2025. Las actividades reportadas por la AEC incluyen el avance realizado en el periodo del 01/07/2026 al 31/07/2026. En preliminar, a continuación, se presenta una información general del contrato de consultoría.

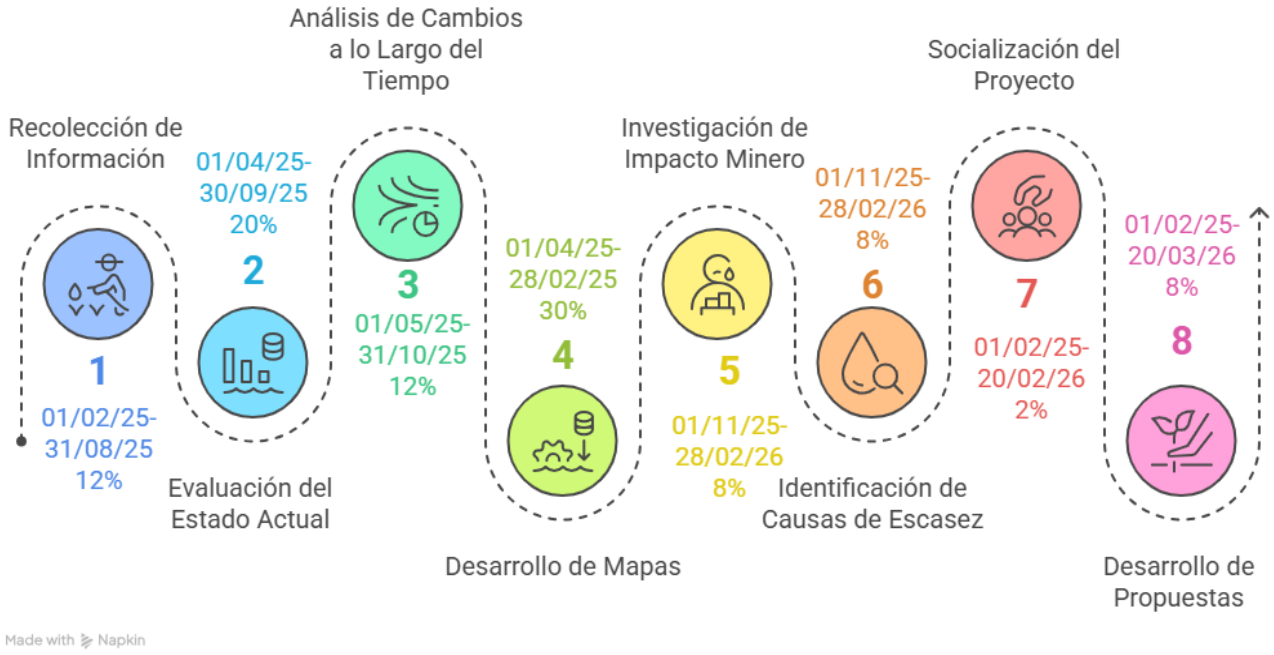
Tabla 1. Información general del Contrato

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		
		Fecha de prórroga I	21/05/2026		
		Fecha de prórroga II	21/08/2026		

Fuente: AEC

A través del comunicado CIM-2026-002, de fecha 09 de marzo de 2026, el CONSORCIO INTERMINERÍA avaló la modificación del plazo de ejecución del Contrato de Consultoría CC 0088 de 2024, prorrogándolo por un periodo de dos (2) meses (sesenta [60] días calendario), hasta el 21 de mayo de 2026. Dicha modificación se encuentra debidamente formalizada y publicada en la plataforma SECOP II.

Figura 1 Fases del estudio



Fuente: AEC

Adicionalmente, mediante oficio CIM-2026-009 del 19 de mayo de 2026, el CONSORCIO INTERMINERÍA presentó formalmente la solicitud de Prórroga No. 2 del Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024, por un término de tres (3) meses contados a partir de la fecha inicialmente prevista para la terminación contractual.

Posteriormente, mediante oficio CIM-2026-011 del 19 de mayo de 2026, radicado bajo el No. 202605193440041981, se dio alcance a la referida solicitud, adjuntando la modificación del cronograma de trabajo concertada con el ejecutor del contrato. Dicho cronograma incorporó el ajuste de los tiempos requeridos para el desarrollo de las actividades pendientes, así como los plazos establecidos para la entrega, revisión y emisión de conceptos sobre los productos contractuales restante.

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**, con una prórroga de **dos (2) 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.	212	01/02/2025	31/08/2025
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.	214	01/04/2025	31/03/2026
Evaluar la situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico.	214	01/05/2025	31/03/2026
Generación de información cartográfica actualizada.	334	01/04/2025	30/04/2026
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	30/04/2026
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	30/04/2026
Realizar la socialización, publicidad y divulgación del proyecto.	423	01/02/2025	21/05/2026
Definir las zonas y medidas en procura de minimizar los impactos	110	01/12/2025	21/05/2026

ACTIVIDAD	DURACIÓN (días)	FECHA INICIO (DD/MM/AA)	FECHA FIN (DD/MM/AA)
ambientales que posibiliten la recuperación de los territorios con 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

ACTIVIDAD	Subtotal	IVA	TOTAL + IVA
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**

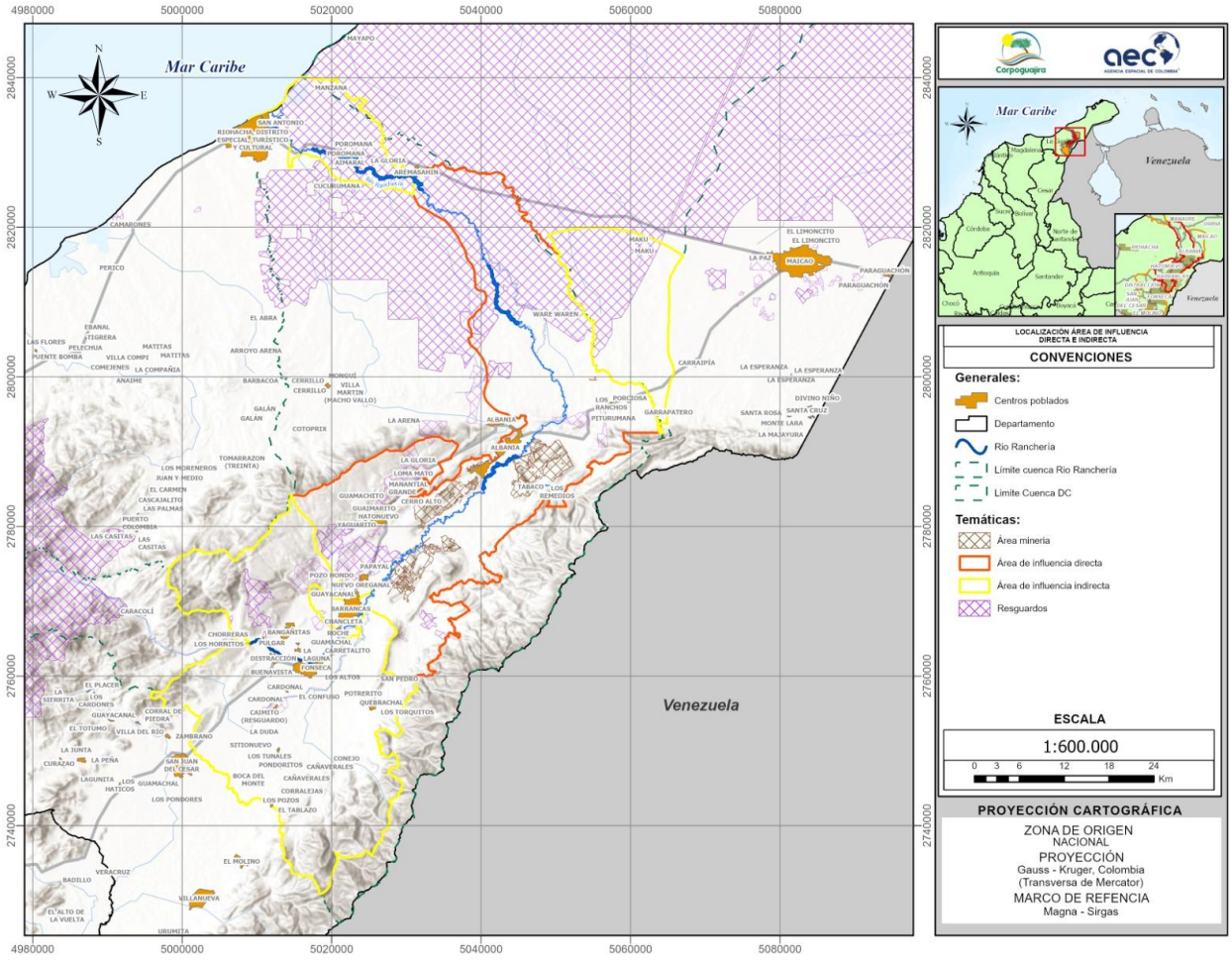
La Guajira es la zona más desértica del país, cuya principal fuente hídrica es la cuenca del río Ranchería, en donde habita la mayoría de la población Wayúu. La cuenca del río Ranchería, cuenta con una superficie de 4.070 km^2 de extensión y está localizada en la parte media y baja de La Guajira. En 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.

Tras la recepción de ofertas técnico-económicas y su minuciosa evaluación por parte de CORPOGUAJIRA el contrato CC 0088 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 22 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.

Figura 2. Localización del área de estudio



Fuente: AEC

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 del Plan de Trabajo modificado, avalado por el Consorcio INTERMINERIA mediante el comunicado CIM-2025-058, en la siguiente tabla se reportan las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 01 de julio de 2026 hasta el 31 de julio de 2026, así como la perspectiva que se tiene para el próximo período. En el presente periodo se reporta un avance de ejecución del 82.07% respecto al 100% de las actividades previstas en el estudio. Actualmente, se encuentran en desarrollo las actividades 4, 5 y 6 con un avance del 86.11%, 77.65% y 43% de cumplimiento, respectivamente, en relación con lo programado para cada una de ellas.

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

Objetivo específico	EDT	Actividad	Ponderación	Avance ponderado acumulado julio 2026	Avance total de la Actividad ejecutada
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%	12.1%	100%
	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%	19.70%	100%
	3	Evaluar la situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico.	12,2%	12.08%	99.9%
	4	Generar información cartográfica actualizada	29,9%	24.92%	86.11%
Determinar las posibles causas de la escasez de agua en las comunidades	5	Determinar la incidencia de las actividades de megaminería sobre la oferta hídrica en la comunidad	8,1%	6.18%	77.65%

Objetivo específico	EDT	Actividad	Ponderación	Avance ponderado acumulado julio 2026	Avance total de la Actividad ejecutada
indígenas Wayúu del departamento de La Guajira.		indígena Wayúu, con base en la información recopilada y generada			
	6	Identificar las causas de la escasez de agua que se presenta en las comunidades indígenas Wayúu.	8,3%	3.57%	43%
	7	Realizar la socialización, publicidad y divulgación del proyecto.	1,6%	0,96%	60%
	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%	1.62%	20.03%
Totales			100%	82.07%	82.07%

Fuente: AEC

En la Tabla 5 se presentan las actividades realizadas durante el este periodo de actividades. Los soportes pueden ser consultados en la carpeta de anexos (Anexo informe 19).

Tabla 5. Actividades realizadas durante el periodo de este informe

EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	AVANCE DE ACTIVIDADES JULIO 2026
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.			
2.1	Caracterización de unidades hídricas superficiales	En el marco del proceso de revisión técnica de la Actividad 2, la Consultoría realizó la entrega de la versión final del producto mediante el radicado AEC-2026-167 del 7 de julio de 2026, incorporando la totalidad de los ajustes derivados de las observaciones formuladas por la Interventoría y la Supervisión, así	Anexos_Informe_Mensual_19\Anexo1_Tecnicos\Actividad_2
2.2	Caracterización del régimen hidrológico.		
2.3	Análisis de frecuencia de caudales.		

EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	AVANCE DE ACTIVIDADES JULIO 2026
2.4	Determinación de la oferta hídrica	como los acuerdos alcanzados durante las mesas técnicas realizadas hasta esa fecha. No obstante, posterior a dicha entrega, el proceso de revisión continuó mediante nuevas mesas técnicas llevadas a cabo los días 10, 16 y 22 de julio de 2026, complementadas con un intercambio permanente de observaciones y respuestas a través de los comunicados y correos electrónicos remitidos los días 12, 17, 21, 27, 28 y 30 de julio de 2026. A la fecha de elaboración del presente informe, aún no se ha logrado consolidar un criterio técnico unificado que permita emitir el concepto definitivo de aprobación de la Actividad 2, por lo que la Consultoría ha continuado atendiendo y sustentando técnicamente las observaciones presentadas, con el fin de alcanzar un consenso que permita el cierre de esta etapa y la continuidad de las actividades dependientes del proyecto.	
3. Evaluar la situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico.			
3.1	Realización de modelo conceptual de amenazas del sistema hídrico.	Durante la mesa técnica realizada el 10 de julio de 2026, la Consultoría presentó los documentos radicados mediante el comunicado AEC-2026-165, elaborados con base en los resultados contenidos en el oficio AEC-2026-155 y en atención a la solicitud formulada por la Interventoría mediante el comunicado CIM-2026-017 del 22 de junio de 2026. Durante la sesión	Anexos_Informe_Mensual_19\Anexo1_Tecnicos\Actividad_3
3.2	Realización de modelo conceptual de vulnerabilidades del sistema hídrico.		

EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	AVANCE DE ACTIVIDADES JULIO 2026
		se formularon recomendaciones técnicas adicionales para diversos componentes del estudio, las cuales fueron incorporadas en la presente versión del producto. No obstante, dado que la Actividad 2 continúa en proceso de revisión y aún no cuenta con aprobación definitiva, los resultados correspondientes a los componentes de Hidrología e Hidrogeología, así como los indicadores derivados de estos, permanecen sujetos a posibles ajustes que se definan como resultado de la concertación técnica y del concepto final emitido por la Interventoría.	
4 Generar información cartográfica actualizada			
4.6	Generación de base cartográfica digital en formato GDB	Se remiten para revisión las bases de datos geográficas correspondientes a la Actividad 3, como parte de los productos desarrollados en el marco de la Actividad 4 – Generación de Información Cartográfica Actualizada. Así mismo, se anexa una propuesta del Listado de Mapas, con el propósito de que sea revisada por esa Interventoría y, de considerarlo pertinente, se formulen las observaciones o recomendaciones correspondientes antes de su consolidación y presentación en la versión definitiva de los productos.	Anexos_Informe_Mensual_19\Anexo1_Tecnicos\Actividad_4

Fuente: AEC

Como complemento a las subactividades descritas en la tabla anterior, durante el período reportado se desarrollaron mesas técnicas con la Interventoría y la Supervisión del contrato, orientadas a la revisión de los avances, la definición de acuerdos técnicos y el cumplimiento del alcance contractual. Estas reuniones estuvieron principalmente enfocadas en la revisión del proceso de regionalización

de caudales en el área de estudio, actividad que constituye un insumo fundamental para la aprobación de la Actividad 2 y el desarrollo de las etapas posteriores del contrato.

En este marco, se realizaron mesas técnicas los días 2, 10, 16 y 22 de julio de 2026, con la participación de los equipos expertos de los componentes hidrológico e hidrogeológico de las partes involucradas. Adicionalmente, el 2 de julio se llevó a cabo una reunión técnica con la Corporación para abordar aspectos asociados al componente hidrogeológico, con el propósito de precisar criterios metodológicos y avanzar en el cierre de los ajustes requeridos para esta actividad.

De manera complementaria, se mantuvo comunicación continua entre la AEC y Interventoría mediante intercambio de correos electrónicos los días 12, 17, 21, 27 y 30 de julio, orientada a la revisión de entregables, seguimiento a observaciones y agilización del proceso de ajuste y consolidación de la información. Estas actividades han permitido avanzar en la atención de los requerimientos de revisión y en la consolidación de los insumos necesarios para la finalización de la Actividad 2, la cual constituye un elemento clave para el desarrollo y cierre de las demás actividades contractuales.

En la Tabla 6 se relacionan las subactividades que componen el 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.

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

Objetivo específico	EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	*Ponderación Total Actividad	**Avance ponderado acumulado julio 2026
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%**	**12.1%**
	1.1	Recopilación de información desde 1970	*15,0%	15,0%
	1.2	Organización de la información	*10,0%	10,0%

Objetivo específico	EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	*Ponderación Total Actividad	**Avance ponderado acumulado julio 2026
	1.3	Recopilar la cartografía histórica	*10,0%	10,0%
	1.4	Análisis multitemporal con información secundaria	*30,0%	30,0%
	1.5	Evaluación del cumplimiento de directrices de manejo de los recursos naturales	*30,0%	30,0%
	1.6	Acceso a plataforma en la nube para consulta y descarga de imágenes satelitales de alta resolución espacial y espectral	*5,0%	5,0%
	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%**	**19.7%**
	2.1	Caracterización de unidades hídricas superficiales	*5,0%	5.0%
	2.2	Caracterización del régimen hidrológico.	*10,0%	10,0%
	2.3	Análisis de frecuencia de caudales.	*10,0%	10,0%
	2.4	Determinación de la oferta hídrica	*20,0%	20,0%
	2.5	Modelo hidrogeológico conceptual	*20,0%	20,0%
	2.6	Trabajo de campo	*30,0%	30.0%
	2.7	Acceso a plataforma en la nube para consulta y	*5,0%	5.0%

Objetivo específico	EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	*Ponderación Total Actividad	**Avance ponderado acumulado julio 2026
		descarga de imágenes satelitales de alta resolución espacial y espectral		
	3	**Evaluar la situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico.**	**12,2%**	**12.08%**
	3.1	Realización de modelo conceptual de amenazas del sistema hídrico.	45,0%	44.3%
	3.2	Realización de modelo conceptual de vulnerabilidades del sistema hídrico.	50,0%	49.3%
	3.3	Acceso a plataforma en la nube para consulta y descarga de imágenes satelitales de alta resolución espacial y espectral	5,0%	5.0%
	4	**Generar información cartográfica actualizada**	**29,9%**	**25.75%**
	4.1	Consulta y descarga de imágenes para la zona de estudio	*5,0%	5.0%
	4.2	Consulta y descarga de información cartográfica y espacial para el área de estudio	*5,0%	5.0%
	4.3	Validación técnica de calidad de información existente	*10,0%	10.0%
	4.4	Generación de curvas de nivel para el área de estudio	*20,0%	20.0%

Objetivo específico	EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	*Ponderación Total Actividad	**Avance ponderado acumulado julio 2026
	4.5	Generación de capas de datos vectoriales	25,0%	24.0%
	4.6	Generación de base cartográfica digital en formato GDB	10,0%	10%
	4.7	Elaboración de metadato	5,0%	30%
	4.8	Control de calidad	15,0%	25%
	4.9	Acceso a plataforma en la nube para visualización y descarga de imágenes satelitales	5,0%	5.0%
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%**	**6.29%**
	5.1	Informe técnico	5,0%	3.8%
	5.2	Analizar oferta hídrica	10,0%	7.5%
	5.3	Generación de cartografía temática	10,0%	6.5%
	5.4	Evaluación de afectación hídrica	20,0%	15%
	5.5	Determinar posibles impactos en centros poblados	20,0%	15%
	5.6	Análisis de implicaciones para la comunidad indígena Wayúu	20,0%	16.5%
	5.7	Aplicación SIG	10,0%	5.0%
	5.8	Acceso a plataforma en la nube para consulta y descarga de imágenes	5,0%	100%

Objetivo específico	EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	*Ponderación Total Actividad	**Avance ponderado acumulado julio 2026
		satelitales de alta resolución espacial y espectral		
	6	**Identificar las causas de la escasez de agua que se presenta en las comunidades indígenas Wayúu.**	**8,3%**	**3.57%**
	6.1	Evaluación de causas y determinación de factores de escasez del agua	5,0%	2.0%
	6.2	Matriz de causas	30,0%	3.0%
	6.3	Análisis de impacto ambiental	30,0%	6.0%
	6.4	Análisis jurídico	30,0%	27%
	6.5	Acceso a plataforma en la nube para consulta y descarga de imágenes satelitales de alta resolución espacial y espectral	5,0%	100%
	7	**Realizar la socialización, publicidad y divulgación del proyecto.**	**1,6%**	**0,96%**
	7.1	Diseño de material	15,0%	15.0%
	7.2	Desarrollo de estrategias de divulgación	15,0%	15.0%
	7.3	Elaboración y socialización del plan de trabajo	30,0%	30.0%
	7.4	Socialización de los resultados del proyecto	40,0%	0,0%

Objetivo específico	EDT	ACTIVIDAD / SUBACTIVIDAD	*Ponderación Total Actividad	**Avance ponderado acumulado julio 2026
	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%**	**1.62%**
	8.1	Delimitación de áreas impactadas	5,0%	0.8%
	8.2	Priorización de áreas	10,0%	0,8%
	8.3	Plan de acción	15,0%	1.5%
	8.4	Programa de monitoreo	15,0%	1.5%
	8.5	Reporte final	50,0%	2.5%
	8.6	Acceso a plataforma en la nube para consulta y descarga de imágenes satelitales de alta resolución espacial y espectral	5,0%	5.0%
Total			**100%**	**82.07%**

La **Ponderación Total Actividad** refleja la proporción que cada subactividad aporta al cumplimiento global de la actividad. Este valor se expresa en porcentaje y se utiliza para estimar el avance o la importancia relativa de cada componente dentro de la actividad general. El **Avance ponderado acumulado (julio 2026)** corresponde al progreso total alcanzado hasta la fecha, calculado a partir del cumplimiento individual de las subactividades y su respectiva ponderación.
*****Actividad culminada en su total de acuerdo con Plan de Trabajo Detallado
Fuente: AEC

Actividades a desarrollar

A continuación, se presentan las actividades que se ejecutarán en el Contrato CC 0088 de 2024 durante el próximo periodo de actividades 01 de agosto al 31 de agosto de 2026:

- Realizar la actualización de los productos correspondientes a las Actividades 3, 5 y 6, una vez se cuente con la aprobación del Producto de la Actividad 2.
- Determinar posibles impactos en centros poblados y análisis de impacto ambiental.
- 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.
- Definición del cronograma para la presentación de los resultados del estudio.

4. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

En la siguiente tabla se presentan los honorarios del personal del proyecto correspondientes al periodo de este informe. 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 Neira	$5,500,000	$ 2.200.000
Experto calidad agua	Alejandra Caicedo	$4,500,000	$1.800.000
Experto hidrogeología	David Monroy Ramos	$4,500,000	$ 1.800.000
Experto hidrología	Crysthian Sánchez Rodríguez	$4,000,000	$ 1.600.000
Experto en suelos	Jaime Serna Vargas	$3,800,000	$ 1,520,000

Fuente: AEC

5. ASPECTOS FINANCIEROS

En la Tabla 8 se presenta el balance financiero acumulado del contrato. Se adjuntan los extractos bancarios correspondientes al mes de diciembre como anexo.

Tabla 8. Balance financiero del contrato

VALOR TOTAL CONTRATO:	$ 3.340.628.653,00	
MENOS VALOR ANTICIPO[1]		$ 1.670.314.327,00
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA		$ -
VALOR PAGOS EN TRÁMITE		$ -
MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO		$ -
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		$ -
VALOR EJECUTADO MARZO 2026		$ 89.904.481
SUMAS IGUALES	**$ 3.340.628.653,00**	**$ 3.340.628.653,00**

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 abril de 2026 hasta el 30 de abril de 2026, se comprometieron
$ 106.152.488,8
Estos compromisos corresponden a los costos del recurso humano para el desarrollo de las actividades 1 a la 6, 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)	$ 75.030.109,96	18,62%
			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)	$ 0,00	0,00%
			Pagado	$ 0,00	0,00%
3	Evaluarla situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico.	$ 413.243.208,00	Comprometido (No Pagado)	$ 0,00	0,00%
			Pagado	$ 0,00	0,00%
4	Generar información cartográfica actualizada	$ 997.600.800,00	Comprometido (No Pagado)		0,00%
			Pagado	$ 181.381.964	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	$ 0,00	0,00%
			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)	$ 0,00	0,00%
			Pagado	$ 0,00	0,00%
7	Realizar la socialización, publicidad y divulgación del proyecto.	$ 51.843.882,72	Comprometido (No Pagado)	0	28.18%
			Pagado	$14.607.205,00	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)	$ 0,00	0,00%
			Pagado	$ 0,00	0,00%
TOTAL		**$3.340.628.653,11**			

No. Actividad	**Descripción de la actividad**	**Recursos asignados**	**Compromisos y pagos**		**% Avance financiero**
			Total pagado		**100 %**

Fuente: AEC

Tabla 10. Avance financiero del Contrato

Datos del contrato					**Ejecución**		**Ejecución acumulada**		
					Informe de avance				
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,	Numero	1	$ 402.995.02 4,39	$ 402.995.02 4,39	0,178	$ 70.445.827 ,96	0,41	$ 239.079.710, 69	**59,33 %**

informes de seguimiento, normas, instrumentos de planificación, administración).									
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.	Numero	1	$ 657.198.682,00	$ 657.198.682,00	0,006	$ 0,00	0,006	$ 24.847.200,00	3,78%
Evaluarla situación multitemporal de las amenazas y vulnerabilidades del recurso hídrico.	Numero	1	$ 413.243.208,00	$ 413.243.208,00	0	$ 0,00	0	$ 24.847.200,00	6,01%
Generar información cartográfica actualizada	Numero	1	$ 997.600.800,00	$ 997.600.800,00	0,006	$ 125.899.233,00	0,006	$ 173.880.033,00	17,43%
Determinar la incidencia de las actividades de megaminería sobre la oferta hídrica en la comunidad indígena Wayúu, con base en la información	Numero	1	$ 269.809.461,60	$ 269.809.461,60	0	$ 0,00	0	$ 16.279.200,00	6,03%

recopilada y generada									
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	$ 0,00	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	$ 14.607.205,00	0,007	$ 17.555.930,90	33,86 %
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	$ 0,00	0	$ 16.279.200,00	5,98 %

Fuente: AEC

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

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

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**	**$ 19.689.802,77**
Arriendo y administración		$ 7.737.716,77
Administración		$ 1.458.072,00
servicios públicos		$ 417.123,00
Mantenimiento y alquiler de equipos		$ 4.200.000,00
Prima renovación póliza de seguro de cumplimiento		$3.364.000
Viáticos		$ 800.000,00
Aseo		$ 580.000,00
Software ArcGIS		$ 551.935,00
Gastos de representación		$ 1.319.256,00

Honorarios	**SUBTOTAL**	**$ 8.795.040**
Honorarios del consultor		$ 8.795.040

Fuente: AEC

6. REVISIÓN GENERAL DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Durante el período reportado, y como resultado del proceso de revisión técnica adelantado conjuntamente con la Interventoría y la Supervisión, se presentó la solicitud de Prórroga No. 3 del Contrato de Consultoría No. 0088 de 2024 por un término de dos (2) meses por medio del comunicado AEC-202-16 del 23 de julio de 2026. Esta solicitud tiene como propósito disponer del tiempo requerido para culminar la revisión, validación y aprobación del Producto 2, incorporar los ajustes derivados de las mesas técnicas y garantizar la consolidación de los productos que dependen de este, asegurando la consistencia técnica y el cumplimiento del objeto contractual.

7. CONTROL DE CORRESPONDENCIA

En la Tabla 8 se relacionan las comunicaciones enviadas durante el período del presente informe de actividades del proyecto.

Tabla 8. Relación de correspondencia enviada por la AEC

FECHA	RADICADO AGENCIA ESPACIAL DE COLOMBIA	RADICADO CORPOGUAJIRA	ASUNTO
02/07/2026	AEC-2026-164	202607023440056661	Respuesta CIM-2026-017 Solicitud de entrega de productos.
06/07/2026	AEC-2026-165	202607063440057621	Entrega Informe de Actividades Mensual N.° 18 del Contrato de Consultoría No. 0088-2024
07/07/2026	AEC-2026-167	202607073440057991	Entrega final de la Actividad 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
23/07/2026	AEC-2026-169		Solicitud de Prórroga 3 del plazo de ejecución del CC 0088 de 2024
31/07/2026	AEC-2026-170	202607313440064491	Radicación de la respuesta al Informe N.º 18 de Revisión de Actividades (oficio CIM-2026-020 del 10 de julio de 2026) — componentes administrativo y financiero

Fuente: AEC

En la Tabla 9 se listan las comunicaciones recibidas en el período del presente informe de avance por parte de la interventoría del Contrato.

Tabla 9. Relación de correspondencia recibidas INTERMINERIA

FECHA	COMUNICADO	ASUNTO
10/07/2026	CIM-2026-020	Respuesta a oficios AEC-2026-158 – Informe Nº 18 de revisión de actividades.

Fuente: AEC

Atentamente,

PILAR ZAMORA ACEVEDO
Representante Legal AEC