"FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA – POMCA - DEL RIO FONCE (CÓDIGO SZH 2402) EN JURISDICCIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ y SANTANDER" - CM2-024-2025

VALOR DEL CONTRATO CONSULTORIA $ 4.836.119.240

ID	TAREA	RESPONSABLE	VALOR PROYECTADO	VALOR PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO	INICIO	FIN	N° DIAS
0,00	Firma Contrato	Consultor - Supervision	NA	NA	NA	**1/12/2025**	1/12/2025	1
0,00	Documentacion	Consultor	NA	NA	NA	2/12/2025	9/12/2025	8
0,00	Acta de Inicio	Consultor - Supervision - Interventoria	NA	NA	NA	10/12/2025	**10/12/2025**	1
0,00	Solicitud de Documentacion Contractual a Consultor	Interventor	NA	NA	NA	20/12/2025	20/12/2025	1
0,00	Entrega de Documentacion Contractual	Consultor	NA	NA	NA	21/12/2025	25/12/2025	5
0,00	Revision de Documentacion Contractual (Aprobacion/No aprobacion)	Interventor	NA	NA	NA	25/12/2025	29/12/2025	5
0,00	Solicitud de Certificacion de Equipos a Utilizar por parte del Consultor	Interventor	NA	NA	NA	20/12/2025	20/12/2025	1
0,00	Entrega de Certificacion de Equipos a Utilizar por parte del Consultor	Consultor	NA	NA	NA	21/12/2025	25/12/2025	5
0,00	Revision de Certificacion de Equipos a Utilizar (Aprobacion/No aprobacion)	Interventor	NA	NA	NA	25/12/2025	29/12/2025	5
0,00	Solicitud de Arte y especificaciones Pendon por parte del Consultor	Interventor	NA	NA	NA	20/12/2025	20/12/2025	1
0,00	Entrega de Arte y especificaciones Pendon por parte del Consultor	Consultor	NA	NA	NA	21/12/2025	25/12/2025	5
0,00	Revision de Arte y especificaciones Pendon (Objecion/No Objecion)	Interventor	NA	NA	NA	25/12/2025	29/12/2025	5
0,00	Revision de Arte y especificaciones Pendon (Objecion/No Objecion)	Supervision	NA	NA	NA	29/12/2025	2/01/2026	5
0,00	Instalacion Pendon	Consultor	NA	NA	NA	5/01/2026	9/01/2026	5
0,00	Solicitud de Arte y especificaciones de Indumentarias para el personal del Contratista	Interventor	NA	NA	NA	20/12/2025	20/12/2025	1
0,00	Entrega de Arte y especificaciones de Indumentarias para el personal del Contratista	Consultor	NA	NA	NA	21/12/2025	25/12/2025	5
0,00	Revision de Indumentarias (Aprobacion/No aprobacion)	Interventor	NA	NA	NA	25/12/2025	28/12/2025	4
0,00	Solicitud de Entrega de la politica de especial consideración a la conservación del medio ambiente del Contratista	Interventor	NA	NA	NA	20/12/2025	20/12/2025	1
0,00	Entrega de la politica de especial consideración a la conservación del medio ambiente del Contratista	Consultor	NA	NA	NA	21/12/2025	25/12/2025	5
0,00	Revision de Politica Ambiental (Aprobacion/No aprobacion)	Interventor	NA	NA	NA	25/12/2025	28/12/2025	4

ID	ACTIVIDAD	ALCANCE	PRODUCTO	ENTREGABLE	RESPONSABLE	ACTIVIDAD PROYECTADA	ACTIVIDAD PROGRAMADA	ACTIVIDAD EJECUTADA	VALOR PROYECTADO	VALOR PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO	INICIO	FIN	N° DIAS
1.	**FASE DE APRESTAMIENTO**					**8,54%**	**8,31%**	**8,54%**	**$ 412.945.327**	**$ 402.119.348**	**$ 412.945.327**	**17/01/2026**	**29/06/2026**	**163**
1.1	**Documento de la fase de aprestamiento del plan de ordenación y manejo de cuenca hidrográfica**													
1.1.1	Elaborar el plan de trabajo que incluya los medios logísticos	Diseñar un documento que establezca las actividades, cronograma, responsables y recursos necesarios para el desarrollo del proyecto o programa.	Plan de trabajo elaborado y aprobado	1. Documento del plan de trabajo detallado que incluya los medios logísticos en Word y PDF. 1. Cronograma de actividades detallado xls 1. Archivo de anexos	Consultor	0,72%	0,72%	0,72%	$ 34.962.739	$ 34.962.739	$ 34.962.739	20/01/2026	25/01/2026	5
				Entrega Informe Mensual Consultor N° 1	Consultor							**17/01/2026**		
1.1.2	Realizar la identificación, caracterización y priorización de los actores	Identificación, caracterización, mapeo y priorización de actores clave. Se requiere la implementación de metodologías apropiadas para adelantar este proceso, así como de diseño de instrumentos para la sistematización del mismo.	Base de datos con la información de los actores con ingerencia directa e indirecta; de acuerdo con los resultados del análisis de sus características e intereses en la cuenca. Resultados de la valoración de actores. Mapeo de actores con análisis de priorización. En la base de datos se deben especificar las comunidades étnicas con presencia en la respectiva cuenca.	1. Documento de análisis de resultados con información del mapeo y priorización de actores (Word y PDF). 1. Base de datos con información de actores y su caracterización xls. 1. Documento con resultados de la valoración y análisis de actores (Word y PDF). 1. Carpeta de Anexos: (Formatos de entrevistas y encuestas diligenciadas, Actas y listados de asistencia de talleres, Registros audiovisuales, Listados de asistencias, Soportes de invitaciones, convocatorias y divulgación (radial, redes sociales y demás medios de comunicación) Fuente de verificación: 1. Drive del POMCA con todos los documentos y soportes, 1. Documentos en formato PDF, XLS y audiovisual, 1 Informes contractuales cargados en SECOP II.	Consultor	0,67%	0,67%	0,67%	$ 32.477.935	$ 32.477.935	$ 32.477.935	20/01/2026	21/03/2026	60
		Talleres de Identificación de Actores (7 talleres):	2 talleres con autoridades municipales y regionales. 2 talleres con entidades ambientales y gubernamentales. 1 taller con actores del sector productivo. 2 talleres con organizaciones de la sociedad civil y comunidades locales.			0,67%	0,67%	0,67%	$ 32.477.935	$ 32.477.935	$ 32.477.935	6/04/2026	20/04/2026	14
		Talleres de Caracterización de Actores (5 talleres):	3 talleres participativos con actores identificados para profundizar en su perfil, intereses y poder de influencia. 2 talleres con CAR y Parques Nacionales para validar la caracterización y relaciones de los actores clave.			0,67%	0,67%	0,67%	$ 32.477.935	$ 32.477.935	$ 32.477.935	22/04/2026	2/05/2026	10
		Talleres de Priorización de Actores (3 talleres):	2 talleres con actores de alta influencia para priorizar y definir estrategias de participación. 1 taller para validar el proceso de priorización y obtener retroalimentación de los actores claves.			0,67%	0,67%	0,67%	$ 32.477.935	$ 32.477.935	$ 32.477.935	4/05/2026	10/05/2026	6
		Taller de Validación de Resultados (2 talleres):	Un taller de validación con los principales actores para revisar el mapeo de actores y priorización. Un taller Final para presentar los resultados del proceso y ajustar la estrategia de participación.			0,67%	0,45%	0,67%	$ 32.477.935	$ 21.651.956	$ 32.477.935	12/05/2026	5/06/2026	24
1.1.3	Diseñar la estrategia de participación en las fases del POMCA	Definir la ruta y estructura organizativa del proceso participativo Definir los espacios de participación en las fases del POMCA Definir mecanismos de comunicación y el Plan de Medios Definir los mecanismos para evaluar el impacto y el seguimiento de la estrategia de participación	Este producto incluirá las actividades detalladas para la ejecución de la estrategia de participación, junto con un cronograma de implementación, espacios y tiempos de cada una de las etapas del proceso. Además, contendrá un plan de comunicaciones con los insumos necesarios para la divulgación de la estrategia, y un plan de medios que abarque todas las fases de ejecución del POMCA. El plan de medios especificará los canales a utilizar para convocar a los actores sociales e institucionales, asegurando una adecuada difusión y participación en el proceso Propuesta metodológica y operativa para la participación de los actores en las fases del POMCA. Mecanismos de evaluación y seguimiento al impacto de la estrategia de participación	1. Documento de propuesta metodológica y operativa para la participación de los actores en las fases del POMCA en PDF. 1. Documento de definición de medios, mecanismos, mensajes y espacios de comunicación con los actores de la cuenca en PDF. 1. Carpeta de Anexos: (Cronograma de ejecución de la estrategia de participación en xls, un documento de definición de medios, mecanismos, mensajes y espacios de comunicación con los actores de la cuenca en PDF. Fuente de verificación Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	0,64%	0,64%	0,64%	$ 30.736.414	$ 30.736.414	$ 30.736.414	20/01/2026	31/03/2026	70
1.1.4	Definir proceso de conformación del consejo de cuenca	Convocar a los actores de que trata la norma aplicable Verificar la documentación allegada en el proceso de convocatoria Elegir los representantes al Consejo de Cuenca Elaborar el acta de instalación del consejo de cuenca	En el proceso de conformación del Consejo de Cuenca, se deberá aplicar la Resolución 0509 de 2013 o la norma que la modifique o sustituya. Consejo de cuenca conformado	1. Documento metodológico para la conformación del Consejo de Cuenca en PDF 1. Documento con Criterios de participación aprobados para iniciar la fase de instalación del Consejo en PDF. 1. Acta de elección de los representantes al Consejo de Cuenca. 1. Carpeta con Anexos: (Cronograma y hoja de ruta del proceso de conformación en xls, Borrador preliminar de reglamento interno del Consejo en PDF). Fuente de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II	Consultor	0,64%	0,64%	0,64%	$ 30.736.414	$ 30.736.414	$ 30.736.414	21/01/2026	31/03/2026	10
1.1.5	Realizar recopilación y análisis de la información secundaria sobre los aspectos biofísicos, ambientales, de gestión del riesgo, sociales, culturales y económicos de la cuenca	Recolectar la información de la línea base preliminar Analizar la información de la línea base preliminar, de acuerdo a la pertinencia, fiabilidad, calidad y actualidad	Inventario de la información secundaria obtenida. Análisis de la información recopilada.	1. Documento análisis de información preliminar en PDF. 1. Base de datos geografica con información secundaria relevante (gdb, mxd,shape, raster, etc). 1. GDB con información secundaria, directrices IGAC. 1. Carpeta con Anexos: (Ficha técnica de evaluación para cada fuente de información xls y PDF, Cartografia en pdf y demás soportes de la revisión de información). Fuente de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II	Consultor	1,99%	1,99%	1,99%	$ 96.001.494	$ 96.001.494	$ 96.001.494	21/01/2026	22/03/2026	60
1.1.6	Realizar análisis situacional inicial	Sintetizar el prediagnóstico biofísico, social, económico, cultural, incluidas las temáticas de cambio climático y de gestión del riesgo de desastres. Definir y priorizar los problemas y conflictos socio- ambientales en la cuenca. Socializar, retroalimentar y validar el prediagnóstico con los actores sociales y comunitarios. Definir los puntos críticos de información, profundidad de los estudios y énfasis en los análisis a ser desarrollados en la fase de diagnóstico	Documento con los resultados del análisis situacional preliminar de la cuenca. Inventario de problemas, conflictos y potencialidades identificados por los actores. Análisis situacional inicial de la gestión del riesgo en la cuenca Documento que defina los puntos críticos de información, profundidad de los estudios y énfasis para la fase de diagnóstico.	1. Documento pdf de prediagnóstico que incluya un análisis de los aspectos biofísicos, sociales, económicos, culturales, cambio climático y gestión del riesgo de desastres. 1. Documento pdf de priorización de problemas y conflictos socio-ambientales en la cuenca. 1. Documento pdf de definición de los puntos críticos de información, profundidad de los estudios y énfasis para la fase de diagnóstico. 1. GDB de espacialización aproximada y preliminar de las problemáticas, fortalezas y debilidades. 1. Carpeta con Anexos: (Cartografia en pdf, Bases de datos en xls Fuente de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II	Consultor	0,80%	0,80%	0,80%	$ 38.842.057	$ 38.842.057	$ 38.842.057	21/01/2026	22/03/2026	60
				Entrega Informe Mensual Consultor N° 2	Consultor							**17/02/2026**		
1.1.7	Elaborar el plan operativo detallado	Elaborar los requerimientos técnicos, financieros, logísticos para desarrollar las demás fases del POMCA. Estructurar el plan operativo detallado de acuerdo con los productos a obtener en las demás Fases del POMCA.	Plan Operativo detallado El plan operativo debe incluir las acciones necesarias para verificar el cumplimiento de las actividades y los indicadores definidos, tanto para los objetivos generales como para las metas y actividades específicas. Estas acciones permitirán obtener evidencia cuantificable y calificable del progreso y cumplimiento de los compromisos establecidos, asegurando una evaluación precisa del desempeño del proyecto en función de los productos, tiempos y recursos.	1. Documento PDF con el Plan Operativo Detallado estructurado por fases, con metas, actividades, cronograma, recursos, responsables e indicadores. 1. Documento PDF con la estrategia de sostenibilidad financiera asociada a la formulación del POMCA. 1. Herramienta digital (tablero de control) que permita la administración, seguimiento y actualización del plan operativo en xls. 1 Carpeta con Anexos: (Una Matriz de Marco Lógico del plan operativo en xls, Cronograma detallado con responsables y recursos asignados en xls, Anexos técnicos al POD (requerimientos logísticos, financieros y técnicos). Fuente de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II	Consultor	0,40%	0,40%	0,40%	$ 19.276.534	$ 19.276.534	$ 19.276.534	16/02/2026	13/03/2026	25
				Entrega Informe Consolidado por parte del Consultor FASE DE APRESTAMIENTO	**Consultor**							**6/06/2026**	**7/06/2026**	**1**
				Revision de Informe por parte de Interventoria FASE DE APRESTAMIENTO	**Interventoria**							**8/06/2026**	**18/06/2026**	**10**
				Revision de Informe por parte de la Supervision FASE DE APRESTAMIENTO	Supervision							**19/06/2026**	**29/06/2026**	**10**

SEGUIMIENTO PLAN DE TRABAJO VERSION 2 - 26 DE MARZO DE 2026

INICIO DE ACTIVIDAD	FECHAS DE CORTE	FECHA REAL DE FINALIZACION DE LA ACTIVIDAD	NUMERO DE COMUNICADO	TIEMPO EJECUTADO REAL	TIEMPO (Días) A EJECUTARLA ACTIVIDAD	% PROGRAMADO A FECHA DE CORTE	ATRASO o % ADELANTO % POR ACTIVIDAD
	28/05/2026						
						% PROGRAMADO PROYECTO	**51,79%**	**-26,59%**
						% FASE DE APRESTAMIENTO	**8,31%**	**0,22%**
20/01/26	28/05/2026			5	0	0,72%	0,00%
20/01/26	28/05/2026			60	0	0,67%	0,00%
06/04/26	28/05/2026			14	0	0,67%	0,00%
22/04/26	28/05/2026			10	0	0,67%	0,00%
04/05/26	28/05/2026			6	0	0,67%	0,00%
12/05/26	28/05/2026			16	8	0,45%	0,22%
20/01/26	28/05/2026			70	0	0,64%	0,00%
21/01/26	28/05/2026			10	0	0,64%	0,00%
21/01/26	28/05/2026			60	0	1,99%	0,00%
21/01/26	28/05/2026			60	0	0,80%	0,00%
16/02/26	28/05/2026			25	0	0,40%	0,00%

"FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA – POMCA - DEL RIO FONCE (CÓDIGO SZH 2402) EN JURISDICCIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ y SANTANDER" - CM2-024-2025

SEGUIMIENTO PLAN DE TRABAJO VERSION 2 - 26 DE MARZO DE 2026

																INICIO DE ACTIVIDAD	FECHA DE CORTE 28/05/2026	FECHA REAL DE FINALIZACION DE LA ACTIVIDAD	NUMERO DE COMUNICADO	TIEMPO EJECUTADO REAL	TIEMPO (Dias) A EJECUTAR LA ACTIVIDAD	% PROGRAMADO A FECHA DE CORTE	ATRASO y/o ADELANTO % POR ACTIVIDAD
	VALOR DEL CONTRATO CONSULTORIA		$				4.836.119.240																
2.	FASE DE DIAGNOSTICO						66,15%	43,47%	16,66%	$ 3.199.302.543	$ 2.102.331.638	$ 805.756.622	22/03/2026	24/08/2026	155	% FASE DE DIAGNOSTICO						43,47%	-26,81%
2.1	Documento de la fase de diagnóstico del plan de ordenación y manejo de cuenca hidrográfica elaborado																						
2.1.1	Conformar el Consejo de cuenca	El Consejo de Cuenca es la instancia consultiva y representativa del POMCA. Su función es legitimar los procesos y decisiones, integrando a los actores del territorio que representan los intereses de sus comunidades en la gestión ambiental.	Consejo de Cuenca conformado y en funcionamiento como instancia consultiva y representativa del POMCA.	1. Consejo de Cuenca conformado formalmente, instalado y activo. 1. Reglamento Interno aprobado de manera participativa en PDF. 1. Plan de trabajo del Consejo de Cuenca alineado con el POMCA en PDF. 1 Carpeta con Anexos: (Registro de participación y actas de elección de representantes en PDF, actas de reunión generadas y aprobadas en el marco del desarrollo del proceso de conformación del Consejo de Cuenca en PDF, Registro audiovisual (video y registro fotográfico) y listas de asistencia, Informes de validación del proceso en PDF. Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	0,18%	0,18%	0,05%	$ 8.526.058	$ 8.526.058	$ 2.557.817	22/03/2026	6/05/2026	45	22/03/26	28/05/2026			45	0	0,18%	-0,12%
	Talleres	Talleres de Conformación del Consejo de Cuenca (2 Talleres)				0,18%	0,18%		$ 8.526.058	$ 8.526.058	$ 0	22/03/2026	11/05/2026	50	22/03/26	28/05/2026			50	0	0,18%	-0,18%
2.1.2	Realizar la Caracterización del estado de la cuenca en los componentes básico, físicobiótico, socioeconómico y cultural, político administrativo, funcionales y de gestión del riesgo																						
2.1.2.1	Cartografía base	Cartografía base	Caracterización espacial de la cuenca, en donde se deben incluir los elementos geográficos que hacen parte del catálogo de objetos a escala 1:25.000 o 1:100.000 del IGAC, según sea el caso. La cartografía básica deberá estar debidamente estructurada en formato shapefile o geodatabase, siguiendo el modelo de datos definido por el IGAC, que es la entidad encargada de la cartografía oficial del país.	1. GDB BÁSICA INTEGRADA IGAC 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia Anexos: Plantilla para salida cartográfica. MXD y .PDF Plantilla para salida JPEG Modelo de datos y catálogo de objetos a escala 1:25.000 Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	2,21%	2,21%	$ 106.922.099	$ 106.922.099	$ 106.922.099	22/03/2026	26/04/2026	35	22/03/26	28/05/2026			35	0	2,21%	0,00%
		División político - administrativa	Delimitación de las unidades político administrativas que hacen parte de la cuenca, haciendo énfasis en: límite departamental, límite municipal, límite veredal, corregimientos, centros poblados, áreas metropolitanas, comunidades negras y entidades territoriales indígenas o resguardos indígenas, entre otros.	1. GDB BÁSICA INTEGRADA IGAC 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia Anexos: Plantilla para salida cartográfica. MXD y .PDF Plantilla para salida JPEG Modelo de datos y catálogo de objetos a escala 1:25.000 Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.		2,21%	2,21%	2,21%	$ 106.922.099	$ 106.922.099	$ 106.922.099	22/03/2026	26/04/2026	35	22/03/26	28/05/2026			35	0	2,21%	0,00%
		Geología	Descripción de las unidades geológicas, estratigrafía y tectónica presente en la cuenca hidrográfica en ordenación.	1. Documento técnico con Caracterización geológica. 1. Mapa y leyenda geológica en escala requerida de acuerdo al desarrollo temático que requiera la información. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia 1. Carpeta de Anexos: Soportes de trabajo de campo y análisis de información y salidas cartográficas Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	2,21%	1,19%	$ 106.922.099	$ 106.922.099	$ 57.737.933	27/04/2026	27/05/2026	30	27/04/26	28/05/2026			30	0	2,21%	-1,02%
		Geomorfología	Identificación y caracterización de las unidades y subunidades geomorfológicas, teniendo en cuenta la morfogénesis, morfografía, morfodinámica y morfoestructuras Analizar los procesos morfodinámicos que permitan establecer las amenazas de origen natural, la susceptibilidad de las geoformas y los procesos erosivos presentes en el área que comprende la cuenca hidrográfica en ordenación.	1. Documento de Caracterización geomorfológica 1. Mapa y leyenda geomorfológica en escala 1:25.000 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia Anexos: Soportes de trabajo de campo y análisis de información Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.		2,21%	2,21%	1,37%	$ 106.922.099	$ 106.922.099	$ 66.291.701	27/04/2026	27/05/2026	30	27/04/26	28/05/2026			30	0	2,21%	-0,84%
		Hidrogeología	Caracterización de las unidades hidrogeológicas en el área de estudio Estimación de los usos actuales y potenciales del recurso hídrico subterráneo. Estimación de la oferta hídrica subterránea. Determinación de la calidad de las aguas subterráneas. Evaluación de la vulnerabilidad de aguas subterráneas a la contaminación Identificación y espacialización de las zonas que deben ser objeto de protección o de medidas de manejo especial (zonas de recarga, humedales, perímetros de protección de pozos de abastecimiento humano y zonas con mayor vulnerabilidad a la contaminación)	1. Documento técnico con el análisis hidrogeológico del área que comprende la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. Mapa hidrogeológico en escala requerida de acuerdo al desarrollo temático que requiera la información. 1. Documento técnico con la definición de los usos actuales y usos potenciales de las aguas subterráneas presentes en el área de la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con la estimación de la oferta hídrica subterránea y la calidad de las aguas en el área de la cuenca en ordenación. 1. Documentos con los resultados del análisis de vulnerabilidad a la contaminación de las aguas subterráneas. 1. Documento técnico con los resultados de la identificación, caracterización y el estado de conservación de las zonas de recarga, humedales, perímetros de protección de pozos de abastecimiento humano y de zonas con mayor vulnerabilidad a la contaminación. 1. Salida cartográfica con la representación de las zonas de recarga, humedales, perímetros de protección de pozos de abastecimiento humano y de zonas con mayor vulnerabilidad a la contaminación. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia 1. Carpeta de Anexos: Soportes de trabajo de campo y análisis de información Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.		2,21%	1,52%		$ 106.922.099	$ 73.657.446	$ 0	27/04/2026	11/06/2026	45	27/04/26	28/05/2026			31	14	1,52%	-1,52%
		Hidrografía	Identificación, descripción y espacialización de la red hidrográfica Caracterización de los sistemas y patrones de drenaje	1. Documento con la caracterización de los sistemas y patrones de drenaje presentes en la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. Mapa de hidrografía en escala 1:25.000*: se debe incluir como mínimo la información de la red hidrográfica existente y las subcuencas que hacen parte del área de la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia 1. Carpeta de Anexos: Soportes de trabajo de campo y análisis de información Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.		2,21%	2,21%	1,77%	$ 106.922.099	$ 106.922.099	$ 85.537.679	27/04/2026	27/05/2026	30	27/04/26	28/05/2026			30	0	2,21%	-0,44%
		Clima	Inventario y caracterización climática presente en la cuenca hidrográfica en estudio, teniendo en cuenta los siguientes elementos: temperatura, precipitación, humedad relativa, brillo solar, rosa de los vientos, isoyetas e isotermas, entre otros.	1. Mapa de zonificación climática e índice de aridez en escala 1:25.000* 1. Salida cartográfica con la representación de las isoyetas e isotermas del área que comprende la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. Documento con la descripción de las características climáticas de la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia 1. Carpeta de Anexos: Soportes, análisis de información, modelos climáticos y documentos XLS soporte de cálculos Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.		2,21%	2,21%	1,33%	$ 106.922.099	$ 106.922.099	$ 64.153.259	27/04/2026	27/05/2026	30	27/04/26	28/05/2026			30	0	2,21%	-0,88%
		Hidrología	La red hidrológica en la cuenca, incluyendo el análisis de la información generada. Caracterización hidrológica a nivel de cuenca y subcuencas. Estimación de la oferta hídrica superficial total y disponible mensual y anual, a nivel de cuenca y subcuenca. Estimación de caudales máximos para diferentes periodos de retorno y análisis de eventos extremos. Estimación de la demanda hídrica potencial y real a nivel de cuenca y subcuencas. Elaboración de balances hidrológicos a nivel de cuenca y subcuenca, definidas a escala 1:25.000 Estimación de índice de uso del agua superficial (IUA), índice de retención y regulación hídrica (IRH) e índice de vulnerabilidad por desabastecimiento hídrico (IVH).	1. Documento técnico con la información de la localización de las estaciones hidrometeorológicas y el análisis de la información generada en cada estación. 1. Documento técnico con la caracterización hidrológica de las subcuencas que hacen parte de la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. Documento técnico con la estimación de la oferta hídrica superficial total y la disponibilidad hídrica mensual y anual de la cuenca y las subcuencas que comprenden la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. Documento técnico con la estimación de la demanda hídrica. 1. Documento técnico de estimación de caudales máximos para diferentes periodos de retorno. 1. Documento técnico con el análisis de los eventos extremos. 1. Documento técnico con la estimación del balance hidrológico por cada una de las subcuencas que hacen parte de la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. Documento técnico con la estimación de índices correspondientes a la temática de hidrología. 1. Mapa de hidrología en escala 1:25.000*: debe incluir como mínimo la oferta y demanda hídrica a nivel de subcuencas en el área que comprende la cuenca hidrográfica en ordenación 1. Mapa de índice de uso del agua en escala 1:25.000 1. Mapa de retención y regulación hídrica en escala 1:25.000 1. Mapa de vulnerabilidad por desabastecimiento en escala 1:25.000 1. archivo con salida gráfica con la localización e identificación de bosques y zonas de recuperación forestal presentes en las cuencas abastecedoras. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia 1. Carpeta de Anexos: Soportes, análisis de información, modelos hidrológicos y documentos XLS soporte de cálculos Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.		2,21%	0,06%		$ 106.922.099	$ 2.673.052	$ 0	27/05/2026	6/07/2026	40	27/05/26	28/05/2026			1	39	0,06%	-0,06%
		Morfometría	Cálculo de parámetros e índices morfométricos.	1. Documento técnico con la caracterización de los datos morfométricos presentes en las subcuencas que hacen parte de la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. Carpeta de Anexos: Soportes, análisis de información y documentos XLS soporte de cálculos morfométricos Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.		2,21%	2,21%	1,11%	$ 106.922.099	$ 106.922.099	$ 53.461.049	27/04/2026	27/05/2026	30	27/04/26	28/05/2026			30	0	2,21%	-1,11%
2.1.2.2	Caracterizacion del Medio Fisico Biotico	Pendientes	Análisis de pendientes en porcentaje y en grados	1. Documento técnico de pendientes y su respectiva caracterización teniendo en cuenta los rangos de pendientes establecidos por el IGAC. 1. Mapa de pendientes y su respectiva caracterización teniendo en cuenta los rangos de pendientes establecidos por el IGAC 1. Carpeta de Anexos: Soportes y análisis de información Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.		2,21%	2,21%	2,21%	$ 106.922.099	$ 106.922.099	$ 106.922.099	27/04/2026	27/05/2026	30	27/04/26	28/05/2026			30	0	2,21%	0,00%
		Calidad del agua	Descripción y evaluación de información de calidad del recurso hídrico existente en el área que comprende la cuenca hidrográfica en ordenación. Identificación de las actividades productivas desarrolladas en las subcuencas que generan vertimientos de aguas residuales y del sistema de manejo y disposición final. Estimación de cargas contaminantes vertidas a las corrientes principales, a partir de la información disponible. Descripción y análisis de factores de contaminación en aguas y suelos asociados al manejo y disposición final de residuos sólidos ordinarios en zona rural, centros poblados y cabeceras municipales en la cuenca (enterramiento, quema, cielo abierto, relleno o aprovechamiento). Estimación del índice de calidad del agua (ICA) Estimación del índice de alteración potencial de la calidad del agua (IACAL)	1. Documento técnico con la descripción y evaluación de información de monitoreo de calidad del recurso hídrico existentes en el área que comprende la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. Documento técnico con el diagnóstico de los factores de contaminación del recurso hídrico presentes en la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. Documento técnico con el diagnóstico de la calidad de agua en la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. Documento técnico con la estimación y análisis del índice de calidad del agua (ICA) y el índice de alteración potencial de la calidad del agua (IACAL) 1. Documento con salida gráfica con la localización geográfica de la red de monitoreo de calidad del recurso hídrico en la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. Mapa del índice de calidad de agua (ICA) y del índice de alteración de la calidad del agua (IACAL) a partir de la información disponible en la cuenca. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia 1. Carpeta de Anexos: Soportes, análisis de información, documentos XLS soporte de cálculos y plan de monitoreo y resultados de análisis de laboratorio en instituciones con certificación IDEAM Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	0,98%	0,07%	$ 106.922.099	$ 47.351.215	$ 3.207.663	27/04/2026	6/07/2026	70	27/04/26	28/05/2026			31	39	0,98%	-0,91%
		Capacidad de uso del suelo	Interpretación geomorfopedológica a partir del mapa de suelos escala (1:100.000), el mapa geomorfológico a escala (1:25.000) y muestreo de suelos en el área que comprende la cuenca en ordenación. Evaluación de tierras por su capacidad de uso de acuerdo a la metodología de la USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos), empleada y modificada por el IGAC.	1. Documento técnico con la descripción de la interpretación geomorfopedológica resultante del análisis del mapa de suelos escala (1:100.000) del IGAC, el mapa geomorfológico resultante del POMCA a escala 1:25.000*, y el muestreo de suelos realizado en el área que comprende la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con la evaluación de las tierras del área que comprende la cuenca en ordenación a partir de su capacidad de uso y con base en la metodología de la USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) empleada y modificada por el IGAC. 1. Mapa de capacidad de uso de la tierra en escala 1:25.000*, con fines de ordenación de cuencas. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia. Incluir en GDB puntos de observaciones 1. Carpeta de Anexos: Resultados de análisis de laboratorio de suelos certificado Fuentes de verificación: Drive del POMCA. Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,14%	0,05%	$ 106.922.099	$ 55.243.084	$ 2.352.286	27/04/2026	26/06/2026	60	27/04/26	28/05/2026			31	29	1,14%	-1,09%

"FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA – POMCA - DEL RIO FONCE (CÓDIGO SZH 2402) EN JURISDICCIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ y SANTANDER" - CM2-024-2025

VALOR DEL CONTRATO CONSULTORIA $ **4.836.119.240**

																SEGUIMIENTO PLAN DE TRABAJO VERSION 2 - 26 DE MARZO DE 2026							
																INICIO DE ACTIVIDAD	FECHA DE CORTE 29/05/2026	FECHA REAL DE FINALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD	N.USERO DE COMUNICADO	TIEMPO EJECUTADO REAL	TIEMPO (Días) A EJECUTARLA ACTIVIDAD	% PROGRESO/AVANCE A FECHA DE CORTE	ATRASO (-)/ ADELANTO (+) POR ACTIVIDAD
		Cobertura y uso de la tierra	Interpretación, identificación y determinación de las coberturas y usos actuales de las tierras en la cuenca en ordenación, a partir del empleo de la metodología Corine Land Cover. Análisis multitemporal de coberturas y uso actual de la tierra. Caracterización espacial de la vegetación natural relictual en la cuenca. Cálculo de la presión de la población sobre las coberturas naturales. Análisis de los indicadores vegetación remanente y densidad de la población. Cálculo del índice de estado actual de coberturas naturales a partir de los indicadores de: vegetación remanente, tasa de cambio, Índice de fragmentación e índice de ambiente crítico.	1. Mapa y leyenda con las coberturas y usos actuales de las tierras en escala 1:25.000*, utilizando la metodología Corine Land Cover. 1. Mapa de áreas con el índice de ambiente crítico. 1. Mapa e índice de estado actual de coberturas naturales 1. Documento técnico descriptivo de las coberturas de las tierras y usos actuales identificados en el área que comprende la cuenca hidrográfica en ordenación. 1. Salidas gráficas con el análisis multitemporal de coberturas y uso de las tierras en la cuenca en ordenación. 1. Salida gráfica con la localización espacial de la vegetación natural relictual presente en la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con el análisis del indicador de tasa de cambio de coberturas naturales de la tierra en la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con el análisis del indicador de vegetación natural remanente e índice de fragmentación, para el área que comprende la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con el análisis de la densidad de la población por tipo de cobertura natural de la tierra y el cálculo del indicador de presión demográfica. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia. Incluir imagen de satélite en la GDB 1. Carpeta de Anexos: Soportes de trabajo de campo, Adición de la Matriz de confusión en formato xls o pdf, Registro fotográfico junto con el registro de verificación en campo Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,14%	0,09%	$ 106.922.099	$ 55.243.084	$ 4.276.884	27/04/2026	26/06/2026	60	27/04/26	28/05/2026			31	29	1,14%	-1,05%
		Caracterización de vegetación y flora	Retomar los inventarios existentes y aplicar evaluación ecológica rápida en sitios que se consideren de importancia para la conservación (vegetación terrestre y acuática). Identificación de las especies que se encuentran en algún grado de amenaza, en peligro de extinción o endémicas.	1. Documento técnico con la caracterización de la vegetación y flora existente terrestre y acuática; identificación de especies en algún grado de amenaza, en peligro de extinción o endémicas. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia. 1. Carpeta de Anexos: Caracterización de vegetación de vegetación. Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,14%		$ 106.922.099	$ 55.243.084	$ 0	27/04/2026	26/06/2026	60	27/04/26	28/05/2026			31	29	1,14%	-1,14%
		Caracterización de fauna	Caracterización de la fauna terrestre e íctica a partir de: la información secundaria disponible, avistamientos, caracterizaciones en parcelas definidas y los aportes de los actores sociales mediante la aplicación de encuestas. Identificación de las especies que se encuentran en algún grado de amenaza, endémicas o en peligro de extinción.	1. Documento técnico con la caracterización de la fauna existente, identificación de especies en algún grado de amenaza, endémicas o en peligro de extinción. Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,14%		$ 106.922.099	$ 55.243.084	$ 0	27/04/2026	26/06/2026	60	27/04/26	28/05/2026			31	29	1,14%	-1,14%
		Identificación de áreas y ecosistemas estratégicos	Identificación de áreas protegidas de orden nacional y regional declaradas, públicas o privadas. Áreas complementarias para la conservación: 1. De distinción internacional (sitios Ramsar, reservas de biósfera, AICAS, patrimonio de la humanidad, entre otras). 2. Otras áreas: de distinción nacional (zonas de reserva forestal de la Ley 2ª de 1959, otras áreas regionales que no hacen parte del SINAP, áreas metropolitanas, áreas departamentales, áreas distritales y áreas municipales). 1. Suelos de protección que hacen parte de los planes y esquemas de ordenamiento territorial debidamente adoptados. Áreas de importancia ambiental: 1. Ecosistemas estratégicos (páramos, humedales, manglares, bosque seco, entre otros). 2. Otras áreas identificadas de interés para conservación en la cuenca. Áreas de reglamentación especial (territorios étnicos y áreas de patrimonio cultural e interés arqueológico).	1. Mapa de áreas y ecosistemas estratégicos en escala 1:25.000*: debe incluir como mínimo las áreas protegidas de orden nacional y regional declaradas, públicas o privadas, las áreas complementarias para la conservación, las áreas de importancia ambiental y las áreas de reglamentación especial, que estén presentes en la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con el análisis del indicador del porcentaje de áreas protegidas del SINAP (Sistema Nacional de Áreas Protegidas), presentes en la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con el análisis del indicador del área o porcentaje de ecosistemas estratégicos, presentes en la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con el análisis de las áreas de reglamentación especial, presentes en la cuenca en ordenación. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia. Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	0,98%	1,11%	$ 106.922.099	$ 47.351.215	$ 53.461.049	27/04/2026	6/07/2026	70	27/04/26	28/05/2026			31	39	0,98%	0,13%
2.1.2.3	Caracterizacion Socioeconomico y Cultural	Sistema social	Dinámica poblacional: población actual, densidad poblacional, tasas de crecimiento poblacional, migraciones, morbilidad, mortalidad. Dinámicas de ocupación y apropiación del territorio. Estado de los servicios sociales básicos (educación, salud, vivienda, servicios públicos, recreación y medios de comunicación). Análisis de tamaño predial asociado a la presión demográfica. Análisis de seguridad alimentaria Análisis de pobreza y desigualdad en la cuenca. Análisis de seguridad y convivencia.	1. Documento técnico con el análisis demográfico en la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con el análisis de las dinámicas y apropiación del territorio en el área que comprende la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con el análisis de servicios sociales existentes en la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con el análisis del tamaño predial, asociado a la presión demográfica o la unidad agrícola familiar (UAF) dentro la caracterización e información disponible de las UAF en la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con el análisis de pobreza y desigualdad en el área que comprende la cuenca en ordenación. 1. Documento técnico con el análisis de la situación de la seguridad alimentaria en la cuenca 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia. 1. Carpeta de Anexos: Soportes de trabajo de campo, cálculos, proyecciones y evidencias del análisis del sistema social Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,71%		$ 106.922.099	$ 82.864.627	$ 0	27/04/2026	6/06/2026	40	27/04/26	28/05/2026			31	9	1,71%	-1,71%
2.1.2.4	Caracterizacion Socioeconomico y Cultural	Sistema Cultural	Identificación del sistema cultural y las prácticas culturales presentes, desde una perspectiva ambiental (valores, creencias, costumbres, mitos, entre otros). En caso de existir, se hará la descripción de los grupos étnicos y su sistema cultural (planes de vida, prácticas culturales, organización política, territorio y extensión). Identificación de sitios de interés cultural y arqueológico en el área que comprende la cuenca en ordenación, a partir de información secundaria.	1. Documento técnico con la descripción del sistema cultural, las prácticas culturales y la relación de los sitios de especial interés cultural y arqueológico presentes en el área que comprende la cuenca en ordenación. 1. Mapa cultural en escala 1:25.000: debe incluir como mínimo la localización de grupos étnicos presentes en la cuenca, patrimonio cultural, zonas de hallazgos arqueológicos, sitios de interés cultural, áreas protegidas, de protección y de manejo especial en el área que comprende la cuenca en ordenación. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia. 1. Carpeta de Anexos: Soportes y evidencias del desarrollo del componente socio cultural Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,71%		$ 106.922.099	$ 82.864.627	$ 0	27/04/2026	6/06/2026	40	27/04/26	28/05/2026			31	9	1,71%	-1,71%
		Sistema económico	Análisis funcional de los sectores económicos en la cuenca en perspectiva ambiental. Identificación de infraestructura asociada al desarrollo económico y macroproyectos futuros en la cuenca	1. Documento técnico con la caracterización y análisis de sectores económicos en el área que comprende la cuenca en ordenación. 1. Mapa económico en escala 1:25.000: debe incluir como mínimo la localización de la infraestructura física asociada al desarrollo económico y los macroproyectos futuros identificados en el área que comprende la cuenca en ordenación. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia. 1. Carpeta de Anexos: Soportes y evidencias de los cálculos, proyecciones del sistema económico Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,71%		$ 106.922.099	$ 82.864.627	$ 0	27/04/2026	6/06/2026	40	27/04/26	28/05/2026			31	9	1,71%	-1,71%
2.1.2.5	Caracterizacion Político Administrativo	Oferta institucional	Diagnóstico de la oferta institucional en perspectiva ambiental presente en el área que comprende la cuenca en ordenación.	1. Documento técnico con el diagnóstico de la oferta institucional en perspectiva ambiental presente en el área que comprende la cuenca en ordenación. 1. Carpeta de Anexos: Soportes y evidencias Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,71%		$ 106.922.099	$ 82.864.627	$ 0	27/04/2026	6/06/2026	40	27/04/26	28/05/2026			31	9	1,71%	-1,71%
		Organización ciudadana	Identificación y descripción de instancias participativas existentes en la cuenca, organizaciones sociales, ambientales y ONG y las iniciativas y proyectos que dichas han emprendido en torno a la sostenibilidad de la cuenca.	1. Documento técnico con la descripción de instancias de participación y actores sociales; así como, sus iniciativas y proyectos en la cuenca. 1. Carpeta de Anexos: Soportes y evidencias Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,71%		$ 106.922.099	$ 82.864.627	$ 0	27/04/2026	6/06/2026	40	27/04/26	28/05/2026			31	9	1,71%	-1,71%
		Instrumentos de planificación y de administración de recursos naturales renovables	Descripción de los principales instrumentos de planificación y de administración de los recursos naturales renovables.		Consultor	2,21%	1,71%		$ 106.922.099	$ 82.864.627	$ 0	27/04/2026	6/06/2026	40	27/04/26	28/05/2026			31	9	1,71%	-1,71%
		Talleres	Talleres de Participación en la fase de diagnóstico (10 Talleres)	Estos talleres tienen como objetivo recolectar, validar y complementar la información temática necesaria para el diagnóstico integral de la cuenca. Se abordan componentes como geología, geomorfología, hidrología, cobertura y uso del suelo, biodiversidad, aspectos socioeconómicos, culturales, institucionales, y gestión del riesgo, entre otros. Su desarrollo en distintos puntos del territorio permite un enfoque territorializado y participativo, que integra el conocimiento técnico con el saber de las comunidades locales.	1. Documento técnico con el análisis de los instrumentos de planificación y de administración de los recursos naturales renovables de la cuenca. 1. Carpeta de Anexos: Soportes y evidencias Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	0,00%		$ 106.922.099	$ 0	$ 0	6/07/2026	26/07/2026	20	06/07/26	28/05/2026			0	20	0,00%	0,00%
2.1.2.6	Caracterizacion Funcional	Relaciones urbano–rurales y regionales en la cuenca	Descripción de las principales relaciones y vínculos urbano - rurales y regionales al interior de la cuenca o territorios adyacentes, con especial énfasis en la intersección, manejo y aprovechamiento de recursos naturales y su impacto desde el enfoque del recurso hídrico y saneamiento ambiental.	1. Documento técnico con la caracterización de las principales relaciones y vínculos de uso y aprovechamiento de recursos al interior de la cuenca. 1. Carpeta de Anexos: Soportes y evidencias Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,14%		$ 106.922.099	$ 55.243.084	$ 0	27/04/2026	26/06/2026	60	27/04/26	28/05/2026			31	29	1,14%	-1,14%
		Relaciones socioeconómicas en la cuenca.	Descripción de las principales relaciones socioeconómicas que se dan al interior de la cuenca y con cuencas o territorios adyacentes considerando polos, ejes de desarrollo y sus consiguientes relaciones socioeconómicas predominantes (empleo, servicios, recreación, negocios), con especial énfasis en la articulación o movilización de la población en función de satisfacer necesidades en cuanto a bienes y servicios.	1. Documento técnico con la caracterización de las principales relaciones y vínculos socioeconómicos urbanos, rurales y regionales en la cuenca. 1. Salida gráfica con la localización de las unidades regionales de funcionamiento, conectividad y movilidad, para la cuenca en ordenación. 1. Carpeta de Anexos: Soportes y evidencias Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,14%		$ 106.922.099	$ 55.243.084	$ 0	27/04/2026	26/06/2026	60	27/04/26	28/05/2026			31	29	1,14%	-1,14%
		Caracterización histórica de amenazas y eventos amenazantes	Recopilación, descripción y análisis de amenazas y eventos de origen natural, socio-natural y los asociados a recursos agua, suelo, flora y fauna; a partir de información existente de eventos ocurridos en la cuenca y sus afectaciones.	1. Documento descriptivo y de análisis histórico de eventos ocurridos en la cuenca (fecha, magnitud o daños causados, recurrencia, otros). 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia. 1. Carpeta de Anexos: Soportes y evidencias Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,14%	1,11%	$ 106.922.099	$ 55.243.084	$ 53.461.049	27/04/2026	26/06/2026	60	27/04/26	28/05/2026			31	29	1,14%	-0,04%
		Amenazas	Evaluar y zonificar las amenazas por avenidas torrenciales, movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales entre otras.	1. Documento con resultado se tiene la evaluación y la delimitación y zonificación de las áreas susceptibles a eventos amenazantes específicos, los cuales constituyen insumo para el análisis de escenarios de riesgos. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia. 1. Carpeta de Anexos: Soportes y evidencias Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,14%	0,80%	$ 106.922.099	$ 55.243.084	$ 38.491.956	27/04/2026	26/06/2026	60	27/04/26	28/05/2026			31	29	1,14%	-0,35%
		Vulnerabilidad	Realizar la identificación y análisis de la vulnerabilidad de los elementos expuestos que pueden ser afectados por amenazas de origen socionatural.	1. Documento con el inventario de elementos expuestos a ser afectados ante una amenaza de origen socionatural. 1. Documento con la valoración cualitativa y semicuantitativa de las condiciones de vulnerabilidad. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia. 1. Carpeta de Anexos: Soportes y evidencias Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,14%		$ 106.922.099	$ 55.243.084	$ 0	27/04/2026	26/06/2026	60	27/04/26	28/05/2026			31	29	1,14%	-1,14%

"FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA – POMCA - DEL RIO FONCE (CÓDIGO SZH 2402) EN JURISDICCIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ y SANTANDER" - CM2-024-2025

																SEGUIMIENTO PLAN DE TRABAJO VERSION 2 - 26 DE MARZO DE 2026							
	VALOR DEL CONTRATO CONSULTORIA		$			4.836.119.240										INICIO DE ACTIVIDAD	FECHA DE CORTE 28/05/2026	FECHA REAL DE FINALIZACION DE LA ACTIVIDAD	NUMERO DE COMUNICADO	TIEMPO EJECUTADO REAL	TIEMPO (DIAS) A EJECUTAR LA ACTIVIDAD	% PROGRAMADO A FECHA DE CORTE	ATRASO (+)o ADELANTO (-) POR ACTIVIDAD
		Escenarios de riesgos	Identificar y priorizar escenarios de riesgos en la cuenca.	1. Documento con el análisis de riesgos en cada uno de los escenarios de riesgo priorizados en la cuenca. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Con el origen Nacional Proyección cartográfica para Colombia. 1. Carpeta de Anexos: Soportes y evidencias Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	2,21%	1,14%		$ 106.922.099	$ 55.243.084	$ 0	27/04/2026	26/06/2026	60	27/04/26	28/05/2026			31	29	1,14%	-1,14%
2.1.3	Realizar el análisis situacional de la cuenca	El análisis de potencialidades, limitantes y condicionamientos, junto con la evaluación de problemas ambientales, permitirá identificar los recursos y desafíos clave en la cuenca. A partir de esto, se consolidarán indicadores para monitorear su estado, priorizando los problemas más urgentes y determinando las áreas críticas. Finalmente, se elaborará cartografía que visualice estos problemas y facilite la toma de decisiones. La efectividad de esta actividad dependerá de contar con datos actualizados y una adecuada coordinación entre los actores involucrados.	Analizar potencialidades, limitantes y condicionamientos. Evaluar los principales problemas ambientales encontrados en la cuenca Consolidar la línea base de indicadores del diagnóstico Priorizar los problemas y conflictos Determinar las áreas críticas en la cuenca Elaborar la cartografía asociada a problemas y conflictos y áreas críticas en la cuenca	1. Documento del análisis situacional en PDF. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Incluye datos de indicadores GDB. 1. Carpeta con Anexos: Mapas temáticos en formato PDF exportados desde los archivos geográficos, Relación de actores territoriales participantes en el proceso de validación, Evidencias fotográficas de talleres o encuentros territoriales, Matrices de evaluación de conflictos y limitantes territoriales, Listados y actas de validación con actores territoriales en PDF. Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	0,43%	0,19%		$ 20.889.807	$ 9.251.200	$ 0	27/04/2026	6/07/2026	70	27/04/26	28/05/2026			31	39	0,19%	-0,19%
	Talleres	Talleres de Socialización de la Síntesis Ambiental (4 Talleres)	Estos encuentros estarán orientados a presentar, discutir y validar los principales hallazgos de la síntesis ambiental de la cuenca, incluyendo el análisis de potencialidades, limitantes y condicionamientos, conflictos por uso y manejo de los recursos naturales, y territorios funcionales.		Consultor	0,43%	0,00%		$ 20.889.807	$ 0	$ 0	6/07/2026	14/07/2026	8	06/07/26	28/05/2026			0	8	0,00%	0,00%
2.1.4	Elaborar la síntesis ambiental de la cuenca	Desarrollar los espacios de participación de la Fase Diagnóstico Documentar los resultados del proceso participativo en desarrollo de la Fase de Diagnóstico	Espacios de participación desarrollados en la Fase de Diagnóstico Informe de Resultados del Proceso Participativo en la Fase de Diagnóstico	1. Documento consolidado de Síntesis Ambiental en PDF. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Cartografía temática georreferenciada en formatos GDB, SHP y MXD. Anexos: Mapas temáticos exportados en formato PDF para cada componente, Fichas metodológicas utilizadas para el análisis de síntesis ambiental, Evidencias fotográficas de talleres o encuentros territoriales, Listado de actores participantes en talleres de validación, Metadatos y diccionario de datos de la información geoespacial y de indicadores, Fotografías y registros audiovisuales complementarios de las jornadas territoriales. Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	0,82%	0,00%		$ 39.729.942	$ 0	$ 0	27/07/2026	31/07/2026	4	27/07/26	28/05/2026			0	4	0,00%	0,00%
					Entrega Informe Consolidado por parte del Consultor FASE DE DIAGNOSTICO	Consultor							1/08/2026	2/08/2026	1							
					Revision de Informe por parte de Interventoria FASE DE DIAGNOSTICO	Interventoria							3/08/2026	13/08/2026	10							
					Revision de Informe por parte de la Supervision FASE DE DIAGNOSTICO	Supervision							14/08/2026	24/08/2026	10							
3.	**FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL**						**13,04%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 630.704.484**	**$ 0**	**$ 0**	**3/08/2026**	**30/10/2026**	**88**	**% FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL**					**0,00%**	**0,00%**
3.1	**Documento de la fase de prospectiva y zonificación ambiental del plan de ordenación y manejo de cuenca hidrográfica elaborado**																					
3.1.1	Realizar el diseño de los Escenarios Prospectivos	Identificar y seleccionar las variables clave e indicadores para el análisis y desarrollo de escenarios prospectivos, tomando como base los resultados del diagnóstico. Identificar los aspectos contribuyentes a la generación de amenazas que elevan la susceptibilidad del territorio a los eventos amenazantes Identificar y definir técnicas e instrumentos para los análisis prospectivos, de acuerdo con las particularidades de la cuenca.	Describir los factores de cambio o fendmenos que explican la trasformación de la cuenca a través del tiempo Realizar el análisis estructural de la cuenca para determinar las variables estratégicas Realizar el análisis de la relación entre actores sociales y variables estratégicas	1. Documento técnico en PDF del diseño de escenarios prospectivos. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Para la cartografía temática inicial a escala 1:25.000. 1 Carpeta con Anexos: Cartografía base y temática utilizada para el diseño de escenarios (formatos SHP, MXD, PDF), Base metodológica para los escenarios siguientes en PDF, Fichas técnicas de cada indicador seleccionados, Listado de indicadores seleccionados para análisis prospectivo en formato XLS, Matrices de priorización de variables, factores e indicadores en formato XLS. Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	3,33%	0,00%		$ 161.114.829	$ 0	$ 0	3/08/2026	28/08/2026	25	03/08/26	28/05/2026			0	25	0,00%	0,00%
3.1.2	Llevar a cabo la construcción de Escenarios tendenciales	Desarrollar los escenarios tendenciales, a partir de la modelación y análisis de las condiciones esperadas en la cuenca en diferentes escenarios donde se dejen actuar las dinámicas económicas y sociales sin ninguna intervención. Analizar en los escenarios tendenciales, la proyección de la configuración del riesgo con base en la dinámica de la cuenca, evaluando su interacción con las otras variables y teniendo en cuenta las nuevas actividades o macro proyectos a implantarse tanto del orden regional como nacional. Analizar las relaciones funcionales de la cuenca y su interacción con los escenarios tendenciales. Para tal efecto, se deben contemplar los polos atractores, macro proyectos o sectores económicos, al igual que la movilidad de la población, relaciones urbano-rurales – regionales.	Identificar los indicadores para el análisis tendencial Desarrollar las proyecciones del comportamiento en el tiempo de las variables estratégicas. Proyectar las condiciones esperadas de la cuenca bajo las dinámicas descritas en las variables estratégicas sin ninguna intervención.	1. Documento técnico con los escenarios tendenciales en PDF. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. Para la cartografía temática inicial a escala 1:25.000. 1. Carpeta con anexos: (Mapas prospectivo generados durante los talleres (en PDF y formatos geográficos SHP/MXD), Fichas metodológicas empleadas para la construcción de los escenarios tendenciales, Cronograma de ejecución y desarrollo de los talleres con sus respectivos participantes, Documento de sistematización de los 4 talleres realizados, en PDF, Actas, listas de asistencia y relatorias de los 4 talleres en PDF, Registro fotográfico y audiovisual de los eventos desarrollados. Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	1,05%	0,00%		$ 50.621.913	$ 0	$ 0	3/08/2026	28/08/2026	25	03/08/26	28/05/2026			0	25	0,00%	0,00%
	Talleres	Talleres de Construcción de Escenarios Tendenciales (4 Talleres)	Se desarrollarán cuatro talleres territoriales con actores clave para la construcción participativa de los escenarios tendenciales de la cuenca. Estos escenarios proyectan la evolución ambiental, social y económica del territorio bajo condiciones actuales y sin intervenciones externas, a partir del análisis de tendencias históricas y actuales			1,05%	0,00%		$ 50.621.913	$ 0	$ 0	29/08/2026	6/09/2026	8	29/08/26	28/05/2026			0	8	0,00%	0,00%
3.1.3	Construir los Escenarios Deseados	Seleccionar y priorizar los escenarios tendenciales que se emplearán como insumo para el desarrollo de los escenarios deseados. Para la construcción de los escenarios deseados se han de incluir las medidas de manejo que apunten a la reducción del riesgo, las medidas no estructurales para evitar la localización de nuevos elementos expuestos en áreas con eventos amenazantes, además se deben contemplar medidas de exclusión de actividades que contribuyan a la generación de amenazas y las medidas de recuperación de las áreas afectadas. Construir los escenarios deseados con la participación de los diferentes actores clave y sus propuestas, las cuales deberán estar enmarcadas en el modelo de ordenación de la cuenca, y expresarán su visión particular del territorio. Consolidar los resultados de los escenarios deseados, los cuales servirán de base, junto con los escenarios tendenciales y sus análisis, para la consolidación del escenario apuesta	Planificar el desarrollo de los espacios de participación con actores para el desarrollo de los escenarios deseados Desarrollar los espacios de participación con actores para la construcción de escenarios deseados Estructurar y consolidar los escenarios deseados por cada una de las variables estratégicas	1. Documento técnico en PDF con la consolidación de los escenarios deseados. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. con el mapa preliminar del escenario deseado resultante. 1 Carpeta con Anexos: Cartografía social generada por taller y consolidada (en formatos SHP, MXD, PDF), Sistematización de los 4 talleres participativos realizados, en PDF, Representación en SIG de las propuestas colectivas del territorio (cartografía social), Registro fotográfico y listados de asistencia de cada taller en PDF, Actas de los 4 talleres participativos en PDF, Registro audiovisual organizado por taller (fotografías y/o videos). Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	1,13%	0,00%		$ 54.721.257	$ 0	$ 0	6/08/2026	10/09/2026	4	06/09/26	28/05/2026			0	4	0,00%	0,00%
	Talleres	Talleres de Construcción de Escenarios Deseados (5 talleres)	Se llevarán a cabo cinco talleres territoriales dirigidos a la construcción participativa de los escenarios deseados para la cuenca, como parte de la fase prospectiva del POMCA. Estos espacios permitirán recoger y sistematizar las visiones futuras de los actores locales sobre el ordenamiento y manejo sostenible del territorio, a partir de los escenarios tendenciales y los insumos generados en el diagnóstico.			1,13%	0,00%		$ 54.721.257	$ 0	$ 0	11/09/2026	21/09/2026	10	11/09/26	28/05/2026			0	10	0,00%	0,00%
3.1.4	Construir el escenario apuesta	Incluir, en el ejercicio de desarrollo del escenario apuesta, la definición de las medidas de manejo de gestión del riesgo, incluyendo la definición de medidas no estructurales, para evitar la localización de nuevos elementos en áreas de media y baja exposición a eventos amenazantes, y las áreas a realizar seguimiento por no presentar acciones inmediatas Incluir, en el ejercicio de desarrollo del escenario apuesta, las restricciones parciales o totales de actividades que contribuyan a la generación de amenazas. Consolidar y concretar el escenario apuesta, involucrando a los actores responsables y de soporte de la gestión del riesgo, quienes empezarán sus esfuerzos para lograr el modelo ambiental del territorio.	Determinar el escenario apuesta para cada referente prospectivo (Variable Estratégica) para el horizonte de planificación del POMCA. Consolidar las políticas, estrategias, medidas de manejo y de adaptación al cambio climático, restricciones, entre otros elementos que representan la imagen-objetivo del modelo de ordenamiento y manejo de la cuenca	1. documento técnico en PDF con la construcción y justificación del escenario apuesta. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. con el mapa del escenario apuesta 1. mapa de zonificación ambiental preliminar, incluyendo unidades de manejo y usos definidos. 1. Acta de validación del escenario apuesta por parte del Consejo de Cuenca o la Comisión Conjunta en PDF. 1 Carpeta con Anexos: Documento en PDF con la consolidación de aportes técnicos y comunitarios integrados en la propuesta final del modelo ambiental, Sistematización de mínimo seis (6) talleres participativos con actores del territorio xls y PDF, Mapas temáticos del escenario apuesta (PDF, SHP, MXD), con zonificación ambiental y unidades de manejo, Relatorías por cada uno de los seis talleres participativos, incluyendo aportes ciudadanos y técnicos, Registro audiovisual (fotos y/o videos) de los talleres participativos, Lista de asistencia por evento con desagregación por sector y territorio. Fuentes de verificación: Drive del POMCA., Cargue de informes contractuales al SECOP II	Consultor	1,70%	0,00%		$ 82.081.886	$ 0	$ 0	21/09/2026	25/09/2026	4	21/09/26	28/05/2026			0	4	0,00%	0,00%
	Talleres	Talleres de Construcción del Escenario Apuesta (5 Talleres)	Se realizarán cinco talleres participativos para construir y validar el escenario apuesta del POMCA, el cual representa el modelo ambiental acordado colectivamente para la cuenca. Este escenario se basa en la zonificación ambiental preliminar elaborada por el equipo técnico, que integra información del diagnóstico, amenazas, conflictos, potencialidades y los escenarios deseados previamente consolidados.			1,70%	0,00%		$ 82.081.886	$ 0	$ 0	26/09/2026	6/10/2026	10	26/09/26	28/05/2026			0	10	0,00%	0,00%
3.1.5	Realizar la zonificación ambiental	Documento técnico con los resultados de la zonificación ambiental, incluida la memoria explicativa con la descripción del paso a paso para la toma de decisiones y las respectivas matrices de decisión con sus salidas cartográficas intermedias hasta llegar al producto final. Salida cartográfica con la delimitación de las áreas y ecosistemas estratégicos y su asignación en la categoría de ordenación de conservación y protección ambiental. Salida cartográfica intermedia: categoria de uso de la tierra validada por recurso hídrico. Salida cartográfica intermedia: categoria de uso validada por el índice del estado de la cobertura natural. Salida cartográfica intermedia: Categoria de uso validada por amenazas naturales Mapa de zonificación ambiental a escala 1:25.000, donde se muestren las categorías de ordenación, las zonas y subzonas de uso y manejo. Presentación con los resultados de la zonificación ambiental y los productos intermedios y finales obtenidos.	Desarrollar la metodología para la zonificación ambiental, establecida en la guía oficial para la formulación de POMCAS Consolidar los resultados del Proceso de Zonificación Ambiental Estructurar la base de datos geográfica para el desarrollo de la zonificación ambiental Generar salidas cartográficas a una escala adecuada	1. Documento técnico de zonificación ambiental en formato PDF. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000 en formatos GDB SHP y MXD. Incluyendo el proceso de consolidación de la Capa de zonas y subzonas de uso y manejo. 1.Carpeta con Anexos: Matrices de decisión correspondientes a cada uno de los pasos metodológicos, en formato XLS, Archivos cartográficos en formatos SHP, MXD y PDF, asociados al proceso de zonificación, Documentación de soporte técnico de las decisiones tomadas durante el proceso (por ejemplo, fichas técnicas, análisis complementarios en PDF o XLS), cálculos, reclasificaciones y validación de la propuesta de zonificación ambiental Fuentes de verificación: Drive del POMCA con los archivos y documentos soporte. Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	1,96%	0,00%		$ 94.730.543	$ 0	$ 0	3/08/2026	22/09/2026	50	03/08/26	28/05/2026			0	50	0,00%	0,00%

"FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA – POMCA - DEL RIO FONCE (CÓDIGO SZH 2402) EN JURISDICCIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER" - CM2-024-2025

VALOR DEL CONTRATO CONSULTORIA $ **4.836.119.240**

						Entrega Informe Consolidado por parte del Consultor FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	Consultor							7/10/2026	8/10/2026	1			
						Revision de Informe por parte de Interventoria FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	Interventoria							9/10/2026	19/10/2026	10			
						Revision de Informe por parte de la Supervision FASE DE PROSPECTIVA Y ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	Supervision							20/10/2026	30/10/2026	10			
4.	**FASE DE FORMULACIÓN**							**12,27%**	**0,00%**	**0,00%**	**$ 593.166.886**	**$ 0**	**$ 0**	17/04/2026	2/12/2026	229			
4.1	**Documento de la fase de formulación del plan de ordenación y manejo de cuenca hidrográfica elaborado.**																		
4.1.1	Definir el Componente Programático del POMCA	La definición de objetivos, estrategias, programas, proyectos, actividades, metas e indicadores, cronogramas, fuentes de financiación, mecanismos e instrumentos de seguimiento y evaluación, así como los responsables de la ejecución de las actividades, especificando las inversiones en el corto, mediano y largo plazo.	Definir las herramientas de planificación sugeridas en la guía de formulación de POMCAS (matriz de marco lógico y técnicas de planeación participativa). Determinar la estructura y contenidos del Componente Programático (Objetivos, estrategias, programas y proyectos). Armonizar el Componente Programático con instrumentos de planificación y gestión ambiental que concurren en la cuenca. Elaborar el Plan Operativo del Componente Programático del POMCA	1. Documento con el componente programático del POMCA en PDF 1. Plan operativo en PDF 1. Instrumentos y medidas de administración de los recursos naturales en PDF. 1. Estrategia para el manejo del riesgo en PDF 1. Estructura administrativa y estrategia financiera del POMCA en PDF. 1. Documento que contenga el programa de seguimiento y evaluación del POMCA Batería de indicadores de línea base del POMCA y de gestión en PDF. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000 1. Carpeta con Anexos: Documentos y registros que den cuenta de la publicidad y aprobación del POMCA en PDF Registro de participación de actores (Consejo de Cuenca, Comisión Conjunta) en PDF. Registro de la ejecución de los talleres Fuente de verificación Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II	Consultor	2,00%	0,00%		$ 96.563.988	$ 0	$ 0	9/10/2026	24/10/2026	15	09/10/26	28/05/2026			0	15	0,00%	0,00%
	Talleres	Talleres Participativos para la Fase de Formulación del POMCA (10 TALLERES)	Son espacios diseñados para integrar el conocimiento, la experiencia y las propuestas de los diferentes actores de la cuenca, con el fin de formular un plan de manejo ambiental que responda a las realidades y necesidades del territorio. Particiado de la zonificación ambiental definitiva, estos talleres permiten a los participantes analizar de manera conjunta los escenarios planteados, identificar líneas estratégicas y proponer programas, proyectos y actividades concretas que orienten la gestión del recurso hídrico y ambiental en el corto, mediano y largo plazo.			Consultor	2,00%	0,00%		$ 96.563.988	$ 0	$ 0	25/10/2026	4/11/2026	10	25/10/26	28/05/2026			0	10	0,00%	0,00%
						Entrega Informe Mensual Consultor N° 4	Consultor							17/04/2026					
4.1.2	Realizar la identificación y definición de los instrumentos y las medidas de administración de los recursos naturales renovables	Conjunto de instrumentos y medidas de administración de los recursos naturales renovables identificados a partir de los resultados obtenidos en la fase de prospectiva y zonificación ambiental, medidas que deberán ser implementadas por parte de las Autoridades Ambientales competentes.	Identificar los recursos naturales renovables que deben ser objeto de implementación de instrumentos de planificación y/o administración. Describir los recursos priorizados que deben ser objeto de implementación de instrumentos de planificación y/o administración. Generar salidas cartográficas de los recursos naturales renovables priorizados que deben ser objeto de implementación de instrumentos de planificación y/o administración. Definir los pasos para el desarrollo e implementación de los respectivos instrumentos de planificación y/o administración.	1. Documento técnico en PDF que contenga el conjunto de medidas de administración de los recursos naturales renovables para la cuenca del Fonce. 1. Listado de medidas normativas y técnicas por unidad de zonificación ambiental, en formato PDF. 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000 1. Carpeta con Anexos: Anexos técnicos con los criterios, cálculos, justificación normativa y cartográfica de las medidas adoptadas, en formato PDF. Mapas temáticos por tipo de recurso o medida aplicada, con escala 1:25.000 por plancha IGAC. Fuentes de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	1,46%	0,00%		$ 70.645.617	$ 0	$ 0	9/10/2026	29/10/2026	20	09/10/26	28/05/2026			0	20	0,00%	0,00%
4.1.3	Definir los objetivos, estrategia, programas y proyectos asociados a la gestión del riesgo de la cuenca	La definición de objetivos estratégicos, programas y proyectos, y través de los cuales se abordará la problemática de riesgos analizada para la cuenca, considerando los procesos establecidos en la Ley 1523 de 2012; conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo del desastre (medidas para la recuperación ambiental de zonas afectadas).	Determinar la estructura y contenidos del Componente de Gestión del Riesgo Objetivos, estrategias, programas y proyectos) para la construcción de conocimiento, la reducción del riesgo y la recuperación ambiental. Armonizar el Componente de gestión del riesgo con instrumentos de planificación y gestión de riesgos que concurren en la cuenca (POGR, PMGR, PGCCT). Elaborar el Plan Operativo del Componente de Gestión del Riesgo del POMCA	1 Documentos en Word y pdf que incluya un informe detallado de la estructura y los contenidos del Componente de Gestión del Riesgo, con los objetivos, estrategias programas y proyectos propuestos, así como la armonización con los instrumentos de planificación existentes (POGR, PMGR, PGCCT). También incluirá el Plan Operativo del Componente de Gestión del Riesgo del POMCA. 1 Documento en Word y pdf que contenga el Plan Operativo del Componente de Gestión del Riesgo del POMCA 1. GDB TEMÁTICA INTEGRADA 1:25000. En formatos GDB SHP y MXD. 1. Carpeta con Anexos: 1. Carpeta que contenga mapas temáticos escala 1:25.000 con escenarios de riesgo y zonas de intervención. Fuente de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II	Consultor	2,78%	0,00%		$ 134.240.359	$ 0	$ 0	9/10/2026	29/10/2026	20	09/10/26	28/05/2026			0	20	0,00%	0,00%
4.1.4	Definir la estructura administrativa y financiera del POMCA	La optimización de los recursos humanos, logísticos y financieros requeridos para alcanzar las metas y resultados propuestos, así como la coordinación interinstitucional, estableciendo claramente las funciones y responsabilidades de los diferentes actores claves del proceso. La organización interna requerida para administrar y manejar la cuenca durante el tiempo de ejecución del POMCA, en consecuencia, debe incluir organigrama, perfiles, funciones y necesidades de personal, reglamentación interna, relaciones inter e intra institucionales (mecanismos, procedimientos y vínculos), logística física y financiera necesaria entre otros. Identificación y consolidación de fuentes de financiación	Definir de los requerimientos de Coordinación interinstitucional con los diferentes actores e instancias (Autoridades Ambientales, Comisiones Conjuntas, Consejos de Cuenca, entes territoriales, sectores representativos en la cuenca, grupos comunitarios, entre otros) Definir la organización interna de la(s) Autoridad Ambiental (es) requerida (s) para administrar y manejar la cuenca durante el tiempo de ejecución del POMCA Determinar el conjunto de orientaciones financieras de planificación y control para utilizar de forma eficiente los recursos para alcanzar los propósitos y metas del POMCA	1. Documento técnico en PDF con la propuesta de estructura administrativa y estrategia financiera para la cuenca del Fonce. 1. Organigrama institucional propuesto con funciones y perfiles por instancia en xls. 1. Documento en PDF con el plan de financiación, fuentes identificadas, montos estimados y mecanismos de ejecución. 1 carpeta con Anexos: Anexos técnicos que incluyan el diagnóstico institucional, el análisis de capacidades y justificación de la estructura propuesta. Actas de validación por parte del Consejo de Cuenca y la Comisión Conjunta. Fuente de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II.	Consultor	0,12%	0,00%		$ 5.814.021	$ 0	$ 0	9/10/2026	29/10/2026	20	09/10/26	28/05/2026			0	20	0,00%	0,00%
4.1.5	Diseñar el programa de seguimiento y evaluación a la implementación del POMCA	Reglas de procedimiento para abordar el seguimiento y evaluación, asignación de funciones, recursos humanos requeridos, mecanismos de difusión, recursos económicos, y el conjunto de indicadores a partir de los cuales se verifica, registra, procesa y presenta la información necesaria para medir el avance en el cumplimiento del marco estratégico del POMCA.	Las actividades recomendadas incluyen el análisis de la información completa del POMCA, la identificación de los datos necesarios para el diseño de sistemas de procesamiento y recolección, y la preparación de la implementación del programa, con un plan de trabajo y presupuesto. Este programa debe abordar aspectos clave como las reglas de procedimiento, la asignación de funciones, los recursos humanos necesarios, la difusión de resultados, y el presupuesto destinado. Además, se definirán indicadores de producto y gestión para medir el avance de los programas y actividades, asegurando que el sistema de seguimiento facilite la planificación y ajuste continuo del plan.	Documento en PDF con el Programa de Seguimiento y Evaluación del POMCA. 1. Documento con un sistema de indicadores estructurado, con fichas técnicas por indicador en PDF y xls. 1 carpeta con Anexos: Cronograma y presupuesto detallado del sistema xls y PDF, Esquema de flujo de información y retroalimentación con actores en PDF, Plan de difusión y sistematización de resultados en PDF. Fuente de verificación: Drive del POMCA, Cargue de informes contractuales al SECOP II	Consultor	3,34%	0,00%		$ 161.667.335	$ 0	$ 0	9/10/2026	29/10/2026	20	09/10/26	28/05/2026			0	20	0,00%	0,00%
4.1.6	Realizar la aprobación y divulgación del POMCA por la Comisión Conjunta	El cierre de la fase de formulación del Plan de Ordenación y Manejo de Cuenca Hidrográfica (POMCA) consiste en asentar todas las acciones necesarias para completar el proceso técnico, administrativo y legal que permite su aprobación formal. Esta etapa incluye la consolidación y divulgación final de los productos generados durante la formulación, la verificación del cumplimiento de los lineamientos establecidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y la validación por parte de los actores clave en los escenarios definidos.	Documento técnico del POMCA aprobado con resolución o acto administrativo correspondiente en PDF	Resolución o acto administrativo de aprobación del POMCA por parte de las autoridades competentes en PDF Documento técnico del POMCA aprobado con resolución o acto administrativo correspondiente en PDF. Publicación en el Diario Oficial, cumpliendo con el mandato del artículo 27 del Decreto 1640 de 2012. Expediente técnico completo del proceso de formulación, organizado para consulta y respaldo institucional en PDF. 1. Carpeta con Anexos: Registro de socialización y difusión del POMCA aprobado a nivel territorial y nacional en PDF en PDF, Actas y documentos de las sesiones de aprobación en PDF, Registros de talleres de socialización, Copia del documento técnico del POMCA con todos sus anexos técnicos. Fuente de verificación: Cargue de informes contractuales al SECOP II en PDF	Consultor	0,29%	0,00%		$ 13.835.793	$ 0	$ 0	9/10/2026	29/10/2026	20	09/10/26	28/05/2026			0	20	0,00%	0,00%
	Talleres	Taller de Socialización de Resultados Finales de la Formulación del POMCA en la Cuenca del Río Fonce	Socializar con los actores de la cuenca los resultados finales del proceso de formulación del Plan de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA).			Consultor	0,29%	0,00%		$ 13.835.785	$ 0	$ 0	30/10/2026	8/11/2026	9	30/10/26	28/05/2026			0	9	0,00%	0,00%
						Entrega Informe Consolidado por parte del Consultor FASE DE FORMULACIÓN	Consultor							9/11/2026	10/11/2026	1			
						Revision de Informe por parte de Interventoria FASE DE FORMULACIÓN	Interventoria							11/11/2026	21/11/2026	10			
						Revision de Informe por parte de la Supervision FASE DE FORMULACIÓN	Supervision							22/11/2026	2/12/2026	10			
						Entrega Informe Mensual Consultor N° 5	Consultor							17/05/2026					
5	**Entrega Informe Consolidado por parte del Consultor PROYECTO**						Consultor							**4/12/2026**	**5/12/2026**	**1**			
6	**Revision de Informe por parte de Interventoria PROYECTO**						Interventoria							**6/12/2026**	**16/12/2026**	**10**			
7	**Revision de Informe por parte de la Supervision PROYECTO**						Supervision							**6/12/2026**	**16/12/2026**	**10**			
8	**Acta de Terminacion**						**Consultor - Supervision - Interventoria**							**16/12/2026**	**17/12/2026**	**1**			
9	**Acta de Recibo Final**						**Consultor - Supervision - Interventoria**							**18/12/2026**	**28/12/2026**	**10**			
10	**Acta de Liquidacion**						**Consultor - Supervision - Interventoria**							**2/01/2027**	**12/01/2027**	**10**			
								100,00%	**51,79%**	**25,20%**	**$ 4.836.119.240**	**$ 2.504.450.986**	**$ 1.218.701.940**						
								FISICO			**FINANCIERO**								

$0

ELABORÓ CONSULTOR - **CONSORCIO POMCA RIO FONCE 2025**
NOMBRE: **OSCAR SUAREZ AREVALO**
CARGO: **REPRESENTANTE LEGAL**

APROBO INTERVENTOR - CTO N° 01493 DE 2025
NOMBRE: DIANA CAROLINA RAMOS M
CARGO: REPRESENTANTE LEGAL

REVISO SUPERVISION
NOMBRE:
CARGO:

FECHA DE INICIO	18/12/2025
FECHA DE FIN	17/12/2026
DURACION EN MESES	12,00

SEGUIMIENTO PLAN DE TRABAJO VERSION 2 - 26 DE MARZO DE 2026

INICIO DE ACTIVIDAD	FECHA DE CORTE	FECHA REAL DE FINALIZACION DE LA ACTIVIDAD	NUMERO DE COMUNICADO	TIEMPO EJECUTADO REAL	TIEMPO (DIAS) A EJECUTAR LA ACTIVIDAD	% PROGRAMADO A FECHA DE CORTE	ATRASO y/o ADELANTO Y POR ACTIVIDAD
	28/05/2026						
% FASE DE FORMULACIÓN						**0,00%**	**0,00%**
09/10/26	28/05/2026			0	15	0,00%	0,00%
25/10/26	28/05/2026			0	10	0,00%	0,00%
09/10/26	28/05/2026			0	20	0,00%	0,00%
09/10/26	28/05/2026			0	20	0,00%	0,00%
09/10/26	28/05/2026			0	20	0,00%	0,00%
09/10/26	28/05/2026			0	20	0,00%	0,00%
09/10/26	28/05/2026			0	20	0,00%	0,00%
30/10/26	28/05/2026			0	9	0,00%	0,00%

Fecha de Seguimiento a Plan de Trabajo	**28/05/2026**
Programado a Fecha de Corte	**51,79%**
Ejecutado a Fecha de Corte	**25,20%**
Diferencia	**-26,59%**

Notas y/o Comentarios:

Ver Anexo 1 - Ind. Fisico y Financiero (Grafica)

ANEXO 1 - (Ind. Fisico y Financiero) "FORMULACIÓN DEL PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA – POMCA - DEL RIO FONCE (CÓDIGO SZH 2402) EN JURISDICCIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ y SANTANDER" - CM2-024-2025

DURACION	MES 1					MES 2					MES 3				MES 4				MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9				MES 10		MES 11		MES 12		
POMCA DEL RÍO FONCE - CM2-024-2025	18/12/25	25/12/25	01/01/26	08/01/26	15/01/26	22/01/26	29/01/26	05/02/26	12/02/26	19/02/26	26/02/26	05/03/26	12/03/26	19/03/26	26/03/26	02/04/26	16/04/26	30/04/26	14/05/26	28/05/26	11/06/26	25/06/26	09/07/26	23/07/26	06/08/26	20/08/26	03/09/26	17/09/26	01/10/26	15/10/26	29/10/26	12/11/26	26/11/26	10/12/26	17/12/26
$ 4.836.119.240	SEM 0	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 17	SEM 19	SEM 21	SEM 23	SEM 25	SEM 27	SEM 29	SEM 31	SEM 33	SEM 35	SEM 37	SEM 39	SEM 41	SEM 43	SEM 45	SEM 47	SEM 49	SEM 51	SEM 52
% Fisico Prog. LB1 (Anulado y remplazado)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,72%	4,85%	6,10%	8,54%	8,54%	44,27%	73,01%	74,69%	74,69%	80,12%	85,78%	89,73%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
% FISICO Prog. LB 2 (Vigente)	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,38%**	**1,28%**	**1,74%**	**2,21%**	**2,73%**	**3,31%**	**3,88%**	**4,46%**	**4,95%**	**6,02%**	**7,32%**	**9,68%**	**15,56%**	**34,13%**	**51,79%**	**62,59%**	**69,49%**	**71,72%**	**73,54%**	**75,34%**	**78,34%**	**80,94%**	**83,69%**	**86,89%**	**90,93%**	**98,52%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**
% FISICO Ejecutado	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**2,75%**	**6,26%**	**8,99%**	**8,99%**	**9,56%**	**9,56%**	**10,88%**	**13,35%**	**18,87%**	**20,16%**	**25,20%**															
$ FINANCIERO Progr. LB 1 (Anulado y remplazado)	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 131.639	$ 234.762	$ 299.718	$ 412.945	$ 412.945	$ 2.140.751	$ 3.530.738	$ 3.612.248	$ 3.612.248	$ 3.874.607	$ 4.148.213	$ 4.339.516	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119	$ 4.836.119
$ FINANCIERO Progr. LB 2 (Vigente)	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 18.193**	**$ 61.765**	**$ 84.360**	**$ 106.954**	**$ 131.862**	**$ 159.854**	**$ 187.846**	**$ 215.838**	**$ 239.203**	**$ 291.349**	**$ 354.202**	**$ 467.978**	**$ 752.295**	**$ 1.650.602**	**$ 2.504.451**	**$ 3.026.741**	**$ 3.360.595**	**$ 3.468.578**	**$ 3.556.480**	**$ 3.643.341**	**$ 3.788.440**	**$ 3.914.362**	**$ 4.047.426**	**$ 4.201.911**	**$ 4.397.439**	**$ 4.764.345**	**$ 4.836.119**	**$ 4.836.119**	**$ 4.836.119**	**$ 4.836.119**
FINANCIERO Ejecutado	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 132.976**	**$ 302.914**	**$ 434.837**	**$ 434.837**	**$ 462.515**	**$ 462.515**	**$ 525.976**	**$ 645.700**	**$ 912.530**	**$ 974.920**	**$ 1.218.702**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**
DIFERENCIA FISICA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-0,38%	-1,28%	-1,74%	-2,21%	0,02%	2,96%	5,11%	4,53%	4,62%	3,54%	3,55%	3,67%	3,31%	-13,97%	-26,59%															
DIFERENCIA FINANCIERA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	-$ 18.193	-$ 61.765	-$ 84.360	-$ 106.954	$ 1.114	$ 143.060	$ 246.991	$ 218.999	$ 223.312	$ 171.166	$ 171.774	$ 177.722	$ 160.235	-$ 675.682	-$ 1.285.749															

Cierre Mes



