	INFORME DE SEGUIMIENTO MENSUAL SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA	**CÓDIGO:**	F-PCT-008
		VERSIÓN:	11
		FECHA DE APROBACION:	1/20/2026

Proceso de Contratación

1. INFORMACION GENERAL

FECHA PRESENTACIÓN INFORME	13 DE AGOSTO DE 2026				
INFORME No.	5	PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL :	6/25/2026	Y EL	7/24/2026
OBJETO DEL CONTRATO	ACTUALIZACIÓN Y ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LA COBERTURA DE LA TIERRA DE 744.923.25 HECTÁREAS AL AÑO 2025 EN LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SOGAMOSO (SZH–2405) Y SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RIO MEDIO BAJO SUAREZ (SZH–2401-2), EN JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER (CAS)				
ESTADO	EN EJECUCIÓN		PLAZO INICIAL CONTRATO	DIEZ (10) MESES	
TIPO DE CONTRATO	CONSULTORÍA		VALOR INICIAL CONTRATO	NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS ($969.033.822) M/CTE	
PROCESO No.:	CM2-028-2025		FECHA DE INICIO:	25 DE FEBRERO DE 2026	
CONTRATO No.:	00674-2026		FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	24 DE DICIEMBRE DE 2026	
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL COBERTURAS CAS 2026		LOCALIZACIÓN	Santander	
NIT CONTRATISTA:	902.028.170-8		SUPERVISOR (CARGO) - INTERVENTOR	EDNA ROCÍO CASTELLANOS - SUBDIRECTORA DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	
LINK DE PROCESO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE		APOYO SUPERVISIÓN	RODOLFO SANCHEZ RUÍZ - YERSON FABIAN MEJIA BENITEZ - OSCAR JAVIER LEAL GUERRERO	

1.1 SEGUIMIENTO TECNICO/JURIDICO

NOVEDAD	SUSCRIPCIÓN	DESDE	HASTA	TIEMPO EN MESES / DIAS DE EJECUCIÓN	TIEMPO EN MESES / DIAS DE SUSPENSION	FECHA TERMINACIÓN ACTUALIZADA	SE ACTUALIZA POLIZA	MOTIVO /JUSTIFICACIÓN
Acta Inicio Contrato	2/5/2026	2/25/2026	12/24/2026	10		12/24/2026	Si	Se actualizaron pólizas con fecha de acta de inicio

	INFORME DE SEGUIMIENTO MENSUAL SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA	CÓDIGO:	F-PCT-008
		VERSIÓN:	11
		FECHA DE APROBACION:	1/20/2026

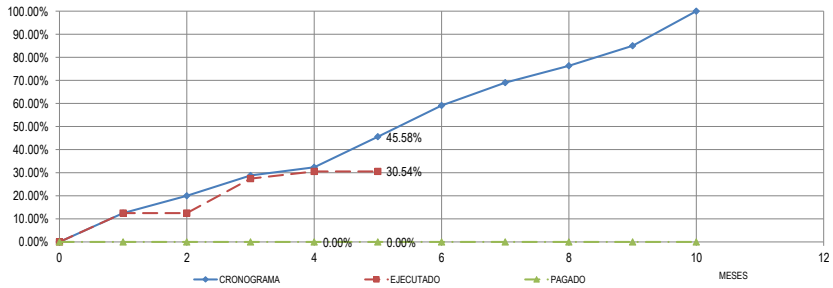
2. EJECUCION PRESUPUESTAL

		ADICIONES			
ANTICIPO < Si aplica>	$ 0.00	CONCEPTO	ACTUALIZAR POLIZA	FECHA	VALOR
APORTE OTRA ENTIDAD: <Convenios>	$ 0.00				
APORTE (CAS): <si aplica>	$ 969,033,822.00				
VALOR CONTRATO (todos menos conv)	$ 0.00				
VALOR TOTAL CONTRATO:	$ 969,033,822.00				
VALOR ADICION(ES):	$ 0.00				
VALOR TOTAL + ADICION(ES)	$ 969,033,822.00				
VALOR PAGADO:	$ 0.00				
VALOR POR PAGAR:	$ 969,033,822.00				
% POR PAGAR	100.00%				
% AVANCE FINANCIERO	0.00%	TOTAL DE ADICIONES			$ -

2.1. SITUACION FINANCIERA

CONCEPTO	FECHA	VALOR
TOTAL		$ -

3. CURVA "S"



MES/DIAS	CRONOGRAMA	EJECUTADO	PAGADO
0	0.00%	0.00%	0.00%
1	12.50%	12.50%	0.00%
2	20.00%	12.50%	0.00%
3	28.80%	27.42%	0.00%
4	32.32%	30.54%	0.00%
5	45.58%	30.54%	0.00%
6	59.11%		0.00%
7	69.00%		0.00%
8	76.33%		0.00%
9	85.00%		0.00%
10	100.00%		0.00%

PROGRAMADO	45.58%	
EJECUTADO	30.54%	
ATRASOS	-15.04%	
DESEMPEÑO		0.67
% PAGADO A LA FECHA	0.00%	
Pendiente por Ejecutar total	$	969,033,822.00
% POR CANCELAR A LA FECHA	100.00%	
Índice de avance financiero		0.00

Notas:

PROGRAMADO

Valor acumulado conforme a la programación vigente allegada por el Contratista

EJECUTADO

Valor acumulado de las actividades ejecutadas y aprobadas por la Interventoría/supervision

% PAGADO A LA FECHA

Valor acumulado realmente pagado por las actividades ejecutadas y aprobadas por la Interventorí

	INFORME DE SEGUIMIENTO MENSUAL SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA	CÓDIGO:	F-PCT-008
		VERSIÓN:	11
		FECHA DE APROBACION:	1/20/2026

4. OBSERVACIONES, ACTIVIDADES REALIZADAS,REPROGRAMACIONES DE CRONOGRAMA, RECOMENDACIONES, RIESGOS Y ALERTAS

1. EL 26 DE JUNIO DE 2026. Se realizó MESA TÉCNICA con el fin de evaluar avance de la FASE II

2. EL 30 DE JUNIO DE 2026. Mediante OFICIO 019 EL CONTRATISTA presenta ajustes para el CAMBIO DE PROFESIONAL SIG (2). Dando respuesta al OFICIO SPL 1125.2026

3. EL 02 DE JULIO DE 2026. Mediante OFICIO SPL 1157.2026. LA SUPERVISIÓN emite CONCEPTO FAVORABLE para el CAMBIO DE PROFESIONAL SIG (2)

4. EL 07 DE JULIO DE 2026. Mediante OFICIO 020 EL CONTRATISTA presenta ajustes del DOCUMENTO TÉCNICO FASE I. En respuesta al OFICIO SPL 1126.2026

5. EL 07 DE JULIO DE 2026. Mediante OFICIO 021 EL CONTRATISTA presenta informe mensual No.4 mes de junio

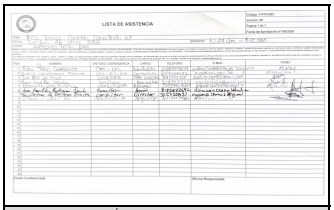
6. EL 16 DE JULIO DE 2026. Mediante OFICIO SPL 1224.2027. LA SUPERVISIÓN APRUEBA DOCUMENTO TECNICO FASE I

NOTA

En el desarrollo de la Mesa Técnica Presencial realizada el 26 de junio de 2026, se estableció que las reinterpretaciones de las coberturas presentadas deberán ser ajustadas desde los componentes topológico y temático, con el fin de garantizar la consistencia y calidad de la información. De igual manera, se determinó la necesidad de realizar los ajustes correspondientes al diccionario de datos y a la geodatabase (GDB), de acuerdo con las observaciones y lineamientos definidos durante la reunión.

Por lo anterior, se mantiene el mismo porcentaje de avance reportado en el mes anterior, hasta tanto se presenten las subsanaciones requeridas y estas sean revisadas y aprobadas por parte de la Supervisión, momento en el cual podrán ser reconocidos y validados los avances correspondientes.

5. ANEXOS : SOPORTES AVANCES <Reuniones, actas, registro fotografico etc>


ASISTENCIA REUNIÓN MESA TECNICA PRESENCIAL 26/06/2026


REGISTRO FOTOGRAFICA MESA TÉCNICA 26/06/2026

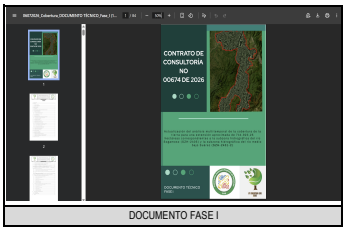

OFICIO 019 - 30/06/2026. CAMBIO PROFESIONAL. RTA SPL1125.2026


OFICIO SPL 1157.2026 CONCEPTO FAVORABLE CAMBIO DE PROFESIONAL


OFICIO 020 - 07/07/2026. RTA AL OFICIO SPL.1126.2026 AJUSTES FASE I


OFICIO 021 - 07/07/2026. ENTREGA INFORME MENSUAL 4


OFICIO SPL 1224.2026 . 16/07/2026 - APROBACIÓN FASE I


DOCUMENTO FASE I

<Nombre Soporte>

<Nombre Soporte>

<Nombre Soporte>

<Nombre Soporte>

<Nombre Soporte>

<Nombre Soporte>

<Nombre Soporte>

<Nombre Soporte>

Nombre: SUPERVISOR / INTERVENTOR
EDNA ROCIO CASTELLANOS MARTINEZ

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
PROYECTO:	OSCAR JAVIER LEAL GUERRERO	Apoyo a la supervisión	
REVISO:			
V.B:	RODOLFO SÁNCHEZ RUIZ	Profesional especializado	

MESA TÉCNICA PRESENCIAL 26 DE JUNIO 2026
CONTRATO DE CONSULTORÍA 00674.2026

LISTA DE ASISTENCIA

Código: F-PTH-003	
Versión: 08	
Pagina 1 de 1	
Fecha de Aprobación:01/06/2020	

TEMA: Mesa Tecnica Contrato Consultoria AF
FECHA: Sandil, 26 Junio 2026 HORARIO: 10:28 am – 11:15 am.
LUGAR: auditorio tesla piso

ITEM	NOMBRE	ENTIDAD / DEPENDENCIA	CARGO	TELEFONO	E-MAIL	FIRMA
1	Edwin Mario Castellanos	CAS - SPL	Independiente	3103977809	edwin.castellanos@cas.gov.co	
2	Diana Valderrama Marina	CAS - GIT-316	Contratista	3184284052	dvalderrama@cas.gov.co	
3	Juan Jose Jaramillo	Consultoria	Apoyo Consultoria	3045743335	juanjo.jaramillo97@gmail.com	
4						
5						
6	Ana Maritza Retamoso Ayala	Consultor	Apoyo	8182822692	anaretamoso22@hotmail.com	
7	Guillermo Alberto Pinzon	Consultor	Director	3112732833	ingconsultoria12@gmail.com	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Firma Conferencista

Oficina Responsable





UT COBERTURA CAS 2026

OFICIO 019-30/06/2026

Señores
CORPORACION AUTONOMA DE SANTANDER CAS
Subdirección de Planeación y ordenamiento territorial
Atn: Dra. Edna Rocío Castellanos
Supervisora
Atn Ing. Oscar Leal
Apoyo a la supervisión

REF: Contrato de Consultoría 00674 de 2026

Objeto: ACTUALIZACIÓN Y EL ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LA COBERTURA DE LA TIERRA PARA UNA EXTENSIÓN APROXIMADA DE 744.923,25 HECTÁREAS CORRESPONDIENTES A LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SOGAMOSO (SZH-2405) Y LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO MEDIO BAJO SUÁREZ (SZH-2401-2)

Asunto: RESPUESTA OFICIO 1125.2026 RECIBIDO EL DIA 26-06-2026

Atento saludo

De acuerdo con el oficio del asunto en el cual no se aprueba el cambio del profesional SIG enviado en fecha anterior adjunto estamos remitiendo los documentos del Ing. Civil Carlos Mauricio Torres con el fin de que sea avalado y aprobado como PROFESIONAL SIG 2 en el contrato de la referencia.

Quedamos atentos a sus indicaciones,

Agradeciendo su amable atención.

BERENICE GARCES GELVEZ
Representante legal
UT COBERTURA CAS 2023

Bucaramanga, Centro empresarial Chicamocha oficina 326
ingeotekbsas@hotmail.com
3183907633

OFICIO SPL.1157.2026 - 02-07-2026 10:23

Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS

Numero de radicado: **80.10.4781.2026**
Dependencia: SPL
Tipo de documento: Correspondencia despachada
Dependencia envió: SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL
Fecha: 02-07-2026
Hora: 10:25
Folios: 4

Teléfono de la corporación: (607) 7240762

San Gil, 2 de julio de 2026

Señores
UT COBERTURA CAS 2026
ingeotekbsas@hotmail.com

Asunto: Concepto técnico para cambio de Profesional SIG - Contrato de Consultoría No. 00674 de 2026. Respuesta radicado 80.30.14095.2026

Cordial saludo,

En atención a la solicitud de revisión para cambio de profesional dentro del Contrato de Consultoría No. 00674 de 2026, cuyo objeto es la actualización y análisis multitemporal de la cobertura de la tierra de 744.923,25 hectáreas al año 2025 en la Subzona Hidrográfica del río Sogamoso (SZH-2405) y la Subzona Hidrográfica del río Medio Bajo Suárez (SZH-2401-2), en jurisdicción de la CAS, la Supervisión procedió a evaluar los soportes aportados del profesional propuesto CARLOS MAURICIO TORRES GALVIS, identificado con cédula de ciudadanía No. 91.216.595, para el cargo de Profesional SIG.

Realizada la confrontación frente al perfil mínimo establecido en el Requerimiento Técnico F-PCT-016, versión 05, se verificó que el profesional acredita título profesional de Ingeniero Civil, posgrado como Especialista en Sistemas de Información Geográfica, matrícula profesional vigente, ausencia de antecedentes disciplinarios y experiencia específica relacionada con SIG, recurso hídrico, cobertura de tierra, POMCAS, estructura ecológica, humedales e instrumentos de planificación y ordenamiento ambiental.

Con fundamento en lo anterior, se emite concepto técnico FAVORABLE para el cambio y vinculación del profesional CARLOS MAURICIO TORRES GALVIS en el cargo de Profesional SIG del Contrato de Consultoría No. 00674 de 2026, sin perjuicio de las verificaciones administrativas, jurídicas y contractuales que correspondan, a partir del día 02 de julio de 2026.

cas.gov.co

Se deja constancia de que la carta de intención identifica correctamente al profesional con C.C. 91.216.595, registra su tarjeta profesional y contiene la manifestación de disponibilidad para desempeñar el cargo de Profesional SIG.

Sin otro particular,

CASTELLANOS MARTINEZ EDNA ROCIO
Firmado digitalmente por CASTELLANOS MARTINEZ EDNA ROCIO
Fecha: 2026.07.02 16:01:30 -05'00'

EDNA ROCÍO CASTELLANOS MARTÍNEZ
Subdirectora de Planeación y Ordenamiento Ambiental Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS
Supervisora del contrato

Proyectó aspectos técnicos.
Ing. **Oscar Javier Leal Guer**
Apoyo a la Supervisión

ANEXO. EVALUACIÓN DOCUMENTAL Y TÉCNICA PARA CAMBIO DE PROFESIONAL

Cargo evaluado: Profesional SIG - Contrato de Consultoría No. 00674 de 2026

1. Identificación del trámite

Oficio / radicado de referencia	**80.30.14095.2026**
Contrato	Contrato de Consultoría No. 00674 de 2026
Contratista	UT COBERTURA CAS 2026
Objeto contractual	"Actualización y análisis multitemporal de la cobertura de la tierra de 744.923,25 hectáreas al año 2025 en la Subzona Hidrográfica del río Sogamoso (SZH-2405) y Subzona Hidrográfica del río Medio Bajo Suárez (SZH-2401-2), en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS)".
Trámite	Revisión para cambio de profesional y evaluación de hoja de vida.
Profesional propuesto	CARLOS MAURICIO TORRES GALVIS - C.C. 91.216.595
Cargo a desempeñar	Profesional SIG

2. Marco de verificación

La evaluación se realiza con base en el Requerimiento Técnico para Contratación "CAS" identificado con código F-PCT-016, versión 05, en especial el perfil mínimo definido para el cargo Profesional SIG. El documento F-PCT-016 establece para este cargo el siguiente requisito mínimo: título profesional en ingeniería o geodesia con posgrado en sistemas de información geográfica; experiencia general de cinco (5) años contados a partir de la expedición de la matrícula profesional; y experiencia específica consistente en haber participado como Profesional SIG en tres (3) proyectos cuyo alcance incluya análisis de cobertura de tierra en estudios de recurso hídrico, áreas protegidas y/u ordenamiento del territorio.

3. Perfil mínimo exigido y resultado de evaluación

Requisito F-PCT-016 para Profesional SIG	Soporte revisado	Análisis de cumplimiento	Resultado
Formación profesional: título profesional en ingeniería o geodesia.	Diploma de Ingeniero Civil - Universidad Industrial de Santander. Tarjeta profesional y certificado COPNIA.	El profesional acredita título de Ingeniero Civil, profesión comprendida dentro del requisito de "ingeniería".	**CUMPLE**
Posgrado: título de postgrado en sistemas de información geográfica.	Diploma de Especialista en Sistemas de Información Geográfica - Universidad Industrial de Santander.	Aporta diploma de Especialista en Sistemas de Información Geográfica, expedido a favor de Carlos Mauricio Torres Galvis.	**CUMPLE**
Experiencia general: cinco (5) años de experiencia profesional contados desde la expedición de la matrícula profesional.	Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios COPNIA CVAD-2026-4556250; matrícula profesional 68202-22966 desde el 20 de noviembre de 1986.	Desde el 20/11/1986 hasta el 30/06/2026 se evidencia una experiencia general aproximada de 39 años, 7 meses y 10 días, superior al mínimo exigido.	**CUMPLE**
Vigencia y antecedentes de la matrícula profesional.	Certificado COPNIA expedido el 30 de junio de 2026.	El certificado indica matrícula profesional vigente y ausencia de antecedentes disciplinarios ético-profesionales.	**CUMPLE**

Requisito F-PCT-016 para Profesional SIG	Soporte revisado	Análisis de cumplimiento	Resultado
Experiencia específica: participación como Profesional SIG en tres (3) proyectos con alcance de análisis de cobertura de tierra en estudios de recurso hídrico, áreas protegidas y/u ordenamiento del territorio.	Certificaciones contractuales CDMB, contratos 11888 de 2018, 12777 de 2020, 14055 de 2022 y 14554 de 2023, entre otros.	Los soportes acreditan participación en contratos con componentes de SIG, recurso hídrico, instrumentos de planificación/ordenamiento ambiental, POMCAS, estructura ecológica principal, cobertura de tierra y humedales. Se identifican al menos tres experiencias específicas relacionadas.	**CUMPLE**
Carta de intención y disponibilidad para el cargo.	Carta de intención del personal profesional de fecha 30 de junio de 2026.	El profesional manifiesta su compromiso de prestar servicios en el cargo de Profesional SIG durante el plazo y dedicación establecidos para el contrato 00674 de 2026; registra correctamente la C.C. 91.216.595, la tarjeta profesional 6820222966STD y la firma del profesional.	**CUMPLE**

4. Documentos soporte revisados

No.	Documento	Información verificada	Resultado
1	Cédula de ciudadanía	Identificación del profesional como Carlos Mauricio Torres Galvis, C.C. 91.216.595.	**Verificado**
2	Diploma de Ingeniero Civil	Título profesional de Ingeniero Civil otorgado por la Universidad Industrial de Santander.	**Verificado**
3	Tarjeta profesional / COPNIA	Matrícula profesional asociada a Ingeniería Civil.	**Verificado**
4	Certificado COPNIA CVAD-2026-4556250	Matrícula profesional vigente, inscripción desde el 20 de noviembre de 1986 y sin antecedentes disciplinarios.	**Verificado**
5	Diploma de Especialista en Sistemas de Información Geográfica	Formación de posgrado en SIG otorgada por la Universidad Industrial de Santander.	**Verificado**
6	Certificaciones contractuales CDMB	Experiencia en SIG, recurso hídrico, planificación/ordenamiento ambiental, POMCAS, cobertura de tierra, estructura ecológica y humedales.	**Verificado**
7	Carta de intención del 30 de junio de 2026	Compromiso para prestar servicios como Profesional SIG en el contrato 00674 de 2026, con identificación, firma y tarjeta profesional registradas.	**Verificado**

5. Experiencia específica relacionada

Para efectos de la revisión del requisito específico, se relacionan los soportes que evidencian participación en proyectos con componentes de SIG, recurso hídrico, cobertura de tierra, POMCAS, estructura ecológica, humedales y/u ordenamiento ambiental. La relación no agota la totalidad de contratos aportados, pero permite verificar el mínimo de tres (3) experiencias específicas exigidas.

Contrato / entidad	Periodo	Objeto o alcance acreditado	Relación con el requisito específico	Duración aprox.	Concepto
CDMB - CPS 11888	27/08/2018 al 26/11/2018	Asesoría como ingeniero civil con conocimientos en recurso hídrico y SIG; análisis y consolidación de información de redes de monitoreo y estudios de ordenamiento ambiental.	Incluye apoyo a revisión de POMCAS en hidrología, hidrografía, cobertura de tierra y recurso hídrico.	2 meses y 30 días	**Acredita**
CDMB - CPS 12777	08/09/2020 al 18/12/2020	Análisis y consolidación de datos e información hidroclimatológica generada del monitoreo y de instrumentos de planificación y ordenamiento.	Incluye conceptos técnicos sobre recurso hídrico, cobertura de tierra, estructura ecológica e indicadores ambientales.	3 meses y 10 días	**Acredita**
CDMB - CPS 14055	03/10/2022 al 20/12/2022	Asesoría como ingeniero civil con conocimientos en recurso hídrico y SIG; análisis y consolidación de información ambiental.	Incluye apoyo al contrato de estructura ecológica principal, cobertura de tierra y humedales.	2 meses y 17 días	**Acredita**
CDMB - CPS 14554	20/02/2023 al 14/12/2023	Asesoría como ingeniero civil con conocimientos en recurso hídrico y SIG; análisis y consolidación de información ambiental en instrumentos de monitoreo y planificación ambiental.	Incluye apoyo al contrato de estructura ecológica principal, cobertura de tierra y humedales, y revisión de planes de ordenamiento territorial.	9 meses y 24 días	**Acredita**

6. Observaciones de revisión

- La carta de intención de fecha 30 de junio de 2026 identifica al profesional CARLOS MAURICIO TORRES GALVIS con C.C. 91.216.595, incluye firma y manifiesta su compromiso de prestar servicios como Profesional SIG en el Contrato de Consultoría No. 00674 de 2026 durante el plazo y dedicación establecidos.
- La evaluación se limita a los documentos aportados para el cargo Profesional SIG y no reemplaza la verificación jurídica, contractual, presupuestal ni de inhabilidades e incompatibilidades que corresponda realizar por la dependencia competente.
- Se recomienda conservar en el expediente contractual copia legible de los diplomas, tarjeta profesional, certificado COPNIA vigente, certificaciones contractuales y carta de intención.

cas.gov.co

7. Concepto técnico

Una vez revisados los documentos aportados y confrontados con el perfil mínimo previsto en el F-PCT-016 para el cargo Profesional SIG, se concluye que el profesional CARLOS MAURICIO TORRES GALVIS cumple con la formación académica, experiencia general, vigencia profesional y experiencia específica requeridas para ser presentado como Profesional SIG dentro del Contrato de Consultoría No. 00674 de 2026.

En consecuencia, desde el punto de vista técnico se considera viable emitir concepto favorable para el cambio de profesional propuesto, sujeto únicamente a las verificaciones jurídicas, contractuales, presupuestales y de inhabilidades e incompatibilidades que correspondan.

UT COBERTURA CAS 2026

CARTA DE INTENCION DEL PERSONAL PROFESIONAL

Bucaramanga, junio 30 de 2026

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER

Ref.: Contrato de consultoría 00674 de 2026

Objeto: **"ACTUALIZACIÓN Y ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LA COBERTURA DE LA TIERRA DE 744.923.25 HECTÁREAS AL AÑO 2025 EN LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SOGAMOSO (SZH–2405) Y SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RIO MEDIO BAJO SUAREZ (SZH–2401-2), EN JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER (CAS)"**

Yo, CARLOS MAURICIO TORRES identificado con Cédula de Ciudadanía No. 91.216.595 expedida de Bucaramanga , en mi calidad de Ingeniero Civil, especialista SIG me permito manifestar que en caso de aprobada mi hoja de vida me comprometo a prestar mis servicios para con este en la ejecución del contrato correspondiente y durante el plazo y dedicación allí establecido, en el cargo de PROFESIONAL SIG en desarrollo del contrato 00674 DE 2026 cuyo contratista es la UT COBERTURA CAS 2026

Cordialmente

CARLOS MAURICIO TORRES
C.C. 91 216 595
TP 6820222966STD
UT COBERTURA CAS 2026

Bucaramanga, Centro empresarial Chicamocha oficina 326
ingeotekbsas@hotmail.com
3183907633

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CONFIERE EL TITULO DE

INGENIERO CIVIL

A

CARLOS MAURICIO TORRES GALVIS

C.C. No 91.216.595 expedida en Bucaramanga

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente

DIPLOMA

En la ciudad de Bucaramanga, el 29 de Julio de 1986

Rafael [illegible]
Rector

[illegible]
Secretario General

Gobernación del Departamento de Santander

Registrado al Folio 571 Libro 23-A Diplomas de Grado

El Suscrito Notario 5o. hace constar que este FOLIO ES AUTENTICO como copia del original que ha tenido a la vista.

10 JUL. 1995

Dr. FERNANDO MENDOZA ARDILA
NOTARIO QUINTO
BUCARAMANGA

[illegible]
Gobernador del Departamento

[illegible]
Secretario de Educación del Departamento

Bucaramanga, 20 - 8 - de 1986.

03433

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CONFIERE EL TITULO DE

ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

A

CARLOS MAURICIO TORRES GALVIS

C.C. No. 91,216,595 expedida en BUCARAMANGA

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente

D I P L O M A

En la ciudad de Bucaramanga, 29 DE MAYO de 20 01

Registrado al folio 545 Libro 12-B Diplomas de Grado

Rector

Secretaria General

Personería Jurídica UIS - Resolución No. 25 del 23 de Febrero de 1949 del Ministerio de Justicia

27818

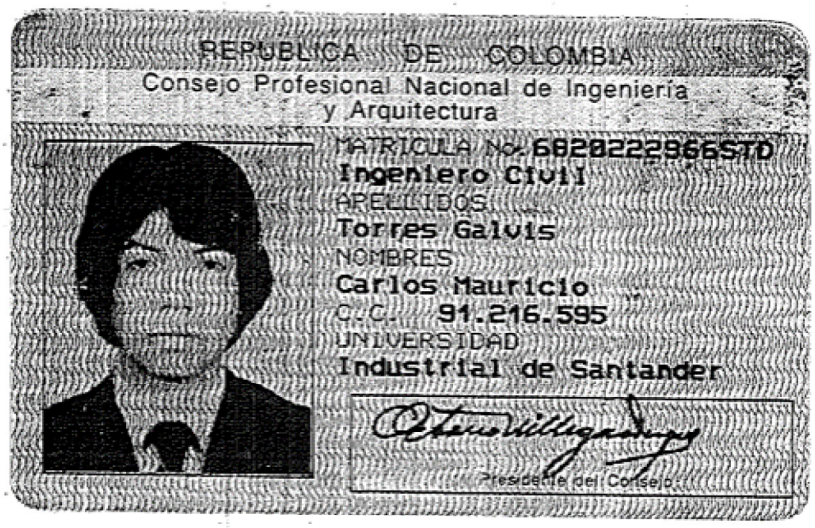


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 91.216.595
TORRES GALVIS
APELLIDOS
CARLOS MAURICIO
NOMBRES
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 08-NOV-1961
BUCARAMANGA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.67 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
07-DIC-1979 BUCARAMANGA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO

A-2700100-00009802-M-0091216595-20080912 0003285935A 1 6850001134



REPUBLICA DE COLOMBIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura

MATRICULA No. 68202229665TD

Ingeniero Civil

APELLIDOS

Torres Galvis

NOMBRES

Carlos Mauricio

C.C. 91.216.595

UNIVERSIDAD

Industrial de Santander

Presidente del Consejo

Esta tarjeta es un documento que acredita a su titular para ejercer la profesión de Ingeniero y/o Arquitecto dentro de los parámetros establecidos en la Ley 64/78 y en el decreto reglamentario 2500/87 de acuerdo con el cual se expide.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
COPNIACOPNIACOPNIACO

Bucaramanga, 11 de enero de 2024 Certificación contractual CDMB.

LA JEFE DE OFICINA DE CONTRATACIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

Nit: 890.201.573-0

Certifica que el señor(a) **TORRES GALVIS CARLOS MAURICIO**, identificado con cédula de ciudadanía o nit **91216595**, prestó y/o presta sus servicios en esta entidad a través de contratación como se indica a continuación:

Contrato de Prestación de Servicios No. 14554

Fecha de inicio: 20 de febrero 2023 **al** 14 de diciembre 2023 **Valor total:** $ 45.903.333.00

Objeto: PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA COMO INGENIERO CIVIL CON CONOCIMIENTOS EN RECURSO HÍDRICO Y EN SIG, EN EL ANÁLISIS Y CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL QUE SE GENERA EN LOS DIFERENTES INSTRUMENTOS DE MONITOREO Y DE PLANIFICACION AMBIENTAL

Estado: Terminado

OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. ASESORAR Y REVISAR LOS INFORMES DE LAS REDES DE MONITOREO DE CALIDAD Y CANTIDAD DE AGUA E HIDROCLIMATOLOGICA. 2. ASESORAR Y APOYAR EL SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL ESTUDIO TÉCNICO A LA REPRESA DE BOCAS. 3. APOYAR EN CONCEPTOS TECNICOS RELACIONADOS CON EL RECURSO HIDRICO QUE SE REQUIERAN EN LA SUBDIRECION. 4. APOYAR EL CONTRATO DE ESTRUCTURA ECOLOGICA PRINCIPAL, COBERTURA DE TIERRA Y HUMEDALES . 5. PARTICIPAR EN LA SUPERVISION DEL CONTRATO DE MONITOREO DE CORRIENTES. 6. APOYAR EN AL REVISIÓN DE LOS PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL QUE LE SEAN ASIGNADOS.

Esta constancia se expide a solicitud del interesado, con destino personal, dada en Bucaramanga a los once (11) días del mes de enero de 2024.

CHANEL ROCIO LOPEZ ALDANA

CHANEL ROCIO LOPEZ ALDANA
JEFE DE OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proyectó: Luz Marina Orozco Bautista

Bucaramanga, 18 de Enero de 2023

Certificación contractual CDMB.

LA JEFE DE OFICINA DE CONTRATACIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

Nit: 890.201.573-0

Certifica que el señor(a) CARLOS MAURICIO TORRES GALVIS, identificado con cédula de ciudadanía o nit 91216595, prestó y/o presta sus servicios en esta entidad a través de contratación como se indica a continuación:

Contrato de Prestación de Servicios No. **10383**

Fecha de inicio: 21 de Junio de 2016 **al** 20 de Diciembre de 2016 **Valor total:** $15,600,000.00

Objeto: PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA REVISION DE LA CODIFICACION DE CUENCAS Y CORRIENETES, LA ELABORACION DEL PROGRAMA REGIONAL DE MONITOREO, REVISION INFORMACION DISPONIBLE PARA EL PROGRAMA REGIONAL DEL AGUA, REVISION INFORMES RED DE MONITOREO

Estado: Liquidado

OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. REALIZAR EL INVENTARIO DE INFORMACIÓN QUE LA CDMB DISPONE PARA LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO REGIONAL DEL AGUA EN SU ÁREA DE JURISDICCIÓN.2.REVISIÓN DE LA CODIFICACIÓN DE CUENCAS Y CORRIENTES EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB SIGUIENDO LA METODOLOGÍA PUBLICADA POR EL IDEAM EN LA GUÍA PARA LA DELIMITACIÓN DETALLADA DE ÁREAS HIDROGRÁFICAS. 3.FORMULAR EL PROGRAMA REGIONAL DE MONITOREO TENIENDO EN CUENTA LA METODOLOGÍA PROPUESTA POR EL IDEAM EN DONDE SE FIJAN LOS OBJETIVOS DEL MONITOREO, DEFINICIÓN DE LOS PROCESOS A MONITOREAR, VARIABLES, RESOLUCIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL, DESCRIPCIÓN DE LAS REDES DE OBSERVACIÓN Y MEDICIÓN, IDENTIFICACIÓN LOS PROTOCOLOS Y ESTÁNDARES DE OBSERVACIÓN, MEDICIÓN Y CONTROL DE CALIDAD Y PROCESAMIENTO ESTABLECIDO POR EL IDEAM, PLANTEAMIENTO DE ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN.4.REVISIÓN DE LOS INFORMES DE LAS REDES DE MONITOREO DE LA CDMB. (HDROCLIMATOLOGIA, DE CALIDADM, CANTIDAD DEL AGUA Y RED DE CALIDAD DEL AIRE)

Contrato de Prestación de Servicios No. **10900**

Fecha de inicio: 26 de Abril de 2017 **al** 15 de Diciembre de 2017 **Valor total:** $22,000,000.00

Objeto: PRESTAR LOS SERVICIOS DE ASESORIA COMO INGENIERO CIVIL CON CONOCIMIENTOS EN RECURSO HIDRICO Y EN SIG, EN EL ANALISIS Y CONSOLIDACION DE INFORMACION QUE SE GENERA EN LAS REDES DE MONITOREO DE LA CDMB

Estado: Liquidado

OBLIGACIONES ESPECIFICAS: OBJETIVOS ESPECIFICOS:* CONSOLIDACION Y ANALISIS DE LA INFORMACION QUE SE GENERA EN LAS REDES DE MONITOREO DE CALIDAD, CANTIDAD Y CLIMATOLOGICA DE LA CDMB.* SEGUIMIENTO A LA PARTE HIDROLOGICA DE LOS POMCAS CON MIRAS A RECOGER LA INFORMACION QUE SE GENERA PARA LA CONSTRUCCION DEL ESTUDIO REGIONAL DEL AGUA.* ACOMPAÑAMIENTO A LOS ETUDIOS E INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS QUE SE GENEREN EN LA CDMB* VISITAS DE CAMPO POR REQUERIMIENTOS DE SOLICITUDESEN TEMAS HIDROLOGICOS* ACOMPAÑAMIENTO EN LA IMPLEMENTACION DE LA NUEVA CODIFICACION DE CORRIENTES.* GENERAR REPORTES MENSUALES DE INFORMACION DE LA RED HIDROCLIMATOLOGICA PARA SER REPORTADOS EN LA VENTANA REGIONAL DEL IDEAM.* ELABORAR INFORMES MENSUALES DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS * APORTAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE SE REQUIERA.

Contrato de Prestación de Servicios No. **11282**

Fecha de inicio: 01 de Febrero de 2018 **al** 30 de Junio de 2018 **Valor total:** $13,750,000.00

Objeto: PRESTAR LOS SERVICIOS DE ASESORIA COMO INGENIERO CIVIL CON CONOCIMIENTOS EN RECURSO HIDRICO Y EN SIG, EN EL ANALISIS Y CONSOLIDACION DE INFORMACION QUE SE GENERA EN LAS REDES DE MONITOREO DE LA CDMB, TENIENDO EN CUENTA EL PLAN DE TRABAJO APROBADO POR LA AMB EN LA OBLIGACION DEL CONVENIO CDMB - AMB

Estado: Liquidado

OBLIGACIONES ESPECIFICAS: OBJETIVOS ESPECIFICOS:* CONSOLIDACION Y ANALISIS DE LA INFORMACION QUE SE GENERA EN LAS REDES DE MONITOREO DE CALIDAD, CANTIDAD Y CLIMATOLOGICA DE LA CDMB.* SEGUIMIENTO A LA PARTE HIDROLOGICA DE LOS POMCAS CON MIRAS A RECOGER LA INFORMACION QUE SE GENERA PARA LA CONSTRUCCION DEL ESTUDIO REGIONAL DEL AGUA.* ACOMPAÑAMIENTO A LOS ETUDIOS E INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS QUE SE GENEREN EN LA CDMB* VISITAS DE CAMPO POR REQUERIMIENTOS DE SOLICITUDESEN TEMAS HIDROLOGICOS* ACOMPAÑAMIENTO EN LA IMPLEMENTACION DE LA NUEVA CODIFICACION DE CORRIENTES.* GENERAR REPORTES MENSUALES DE INFORMACION DE LA RED HIDROCLIMATOLOGICA PARA SER REPORTADOS EN LA VENTANA REGIONAL DEL IDEAM.* ELABORAR INFORMES MENSUALES DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS* APORTAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE SE REQUIERA* ASESORIA EN LA FORMULACION DEL ERA

Contrato de Prestación de Servicios No. **11888**

Fecha de inicio: 27 de Agosto de 2018 **al** 26 de Noviembre de 2018 **Valor total:** $8,250,000.00

Objeto: PRESTAR LOS SERVICIOS DE ASESORIA COMO INGENIERO CIVIL CON CONOCIMIENTOS EN RECURSO HIDRICO Y EN SIG, EN EL ANALISIS Y CONSOLIDACION DE INFORMACION QUE SE GENERA EN LAS REDES DE MONITOREO DE LA CDMB Y EN LOS ESTUDIOS DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL QUE SE GENEREN

Estado: Liquidado

OBLIGACIONES ESPECIFICAS: OBJETIVOS ESPECIFICOS:* CONSOLIDACION Y ANALISIS DE LA INFORMACION QUE SE GENERA EN LAS REDES DE MONITOREO DE CALIDAD, CANTIDAD Y CLIMATOLOGICA DE LA CDMB.* SEGUIMIENTO A LA PARTE HIDROLOGICA DE LOS POMCAS CON MIRAS A RECOGER LA INFORMACION QUE SE GENERA PARA LA CONSTRUCCION DEL ESTUDIO REGIONAL DEL AGUA.* ACOMPAÑAMIENTO A LOS ETUDIOS E INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS QUE SE GENEREN EN LA CDMB* VISITAS DE CAMPO POR REQUERIMIENTOS DE SOLICITUDESEN TEMAS HIDROLOGICOS* ACOMPAÑAMIENTO EN LA IMPLEMENTACION DE LA NUEVA CODIFICACION DE CORRIENTES.* * ELABORAR INFORMES MENSUALES DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS* APORTAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE SE REQUIERA* ASESORIA EN LA FORMULACION DEL ERA* APOYAR LA REVISION DE LOS POMCAS EN FORMULACION O ACTUALIZACION, EN TEMATICAS DE HIDROLOGIA, HIDROGRAFIA, COBERTURA DE TIERRA Y RECURSO HIDRICO (POMCAS AL TO LEBRIJA, POMCAS LEBRIJA MEDIO Y CACHIRA SUR)

Contrato de Prestación de Servicios No. **12116**

Fecha de inicio: 07 de Febrero de 2019 **al** 18 de Diciembre de 2019 **Valor total:** $28,875,000.00

Objeto: PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA COMO INGENIERO CIVIL CON CONOCIMIENTOS EN RECURSO HÍDRICO Y EN SIG, EN EL ANÁLISIS Y CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN QUE SE GENERA EN LAS REDES DE MONITOREO DE LA CDMB Y EN LOS ESTUDIOS DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL QUE SE GENEREN, CON EL FIN DE GENERAR INFORMACIÓN QUE SIRVA DE BASE PARA EL SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LAS FUENTES HÍDRICAS. (M-CA-INGCIVIL- 01).

Estado: Liquidado

OBLIGACIONES ESPECIFICAS: 1. REALIZAR LA CONSOLIDACION Y ANALISIS DE LA INFORMACION QUE SE GENERA EN LAS REDES DE MONITOREO DE CALIDAD, CANTIDAD Y CLIMATOLOGICA DE LA CDMB.2. APOYAR LA REVISIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DE LA CDMB EN LAS TEMÁTICAS HIDROLOGIA, HIDROGARFIA Y RECURSO HIDRICO. 3. REALIZAR ACOMPAÑAMIENTO A LOS ESTUDIOS E INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS QUE SE GENEREN EN LA CDMB4. REALIZAR VISITAS DE CAMPO POR REQUERIMIENTOS DE SOLICITUDES EN TEMAS HIDROLOGICOS5. BRINDAR ASESORÍA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIO DE RONDA HÍDRICA6. BRINDAR ASESORÍA EN LA FORMULACIÓN DE LA EVALUACIÓN REGIONAL DEL AGUA (ERA) DE LA CUENCA ALTO LEBRIJA.7. ELABORAR INFORMES MENSUALES DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS8. APORTAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE SE REQUIERA

Contrato de Prestación de Servicios No. **12777**

Fecha de inicio: 08 de Septiembre de 2020 **al** 18 de Diciembre de 2020 **Valor total:** $15,823,333.00

Objeto:

PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES EN EL ANÁLISIS Y CONSOLIDACIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN HIDRO - CLIMATOLÓGICA QUE SE GENERA DEL MONITOREO Y LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO (M-SOPIT-GC-INGCIVIL- 01).

Estado: Liquidado

OBLIGACIONES ESPECIFICAS: ACTIVIDADES:1. ASESORAR Y REVISAR LOS INFORMES DE LAS REDES DE MONITOREO DE CALIDAD Y CANTIDAD DEL AGUA E HIDROCLIMATOLOGICA2. ESTRUCTURAR LOS TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO QUE SE RELACIONA EN LA ACCION POPULAR DE BOCAS 3. ESTRUCTURAR LOS TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA REALIZACION DEL ESTUDIO PORH DE RIO FRIO.4. PARTICIPAR EN LA ACTUALIZACION DE LOS PUNTOS DE LA RED DE MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA Y DEL PIRMA (PROGRAMA INSTITUCIONAL REGIONAL DE MONITOREO DE CANTIDA Y CALIDAD DEL AGUA)5. PARTICIPAR EN LA INTEGRACION DE LOS INDICADORES DE LOS ESTUDIOS REGIONALES DEL AGUA DE ALTO LEBRIJA, LEBRIJA MEDIO, CACHIRA SUR, Y SOGAMOSOO.6. APOYAR EN CONCEPOS TECNICOS RELACIONADOS CON EL RECURSO HIDRICO INCLUYENDO COBERTURA DE TIERRA, ESTRUCTURA ECOLOGICA E INDICADORES AMBIENTALES, QUE SE REQUIERE EN LA SUBDIRECCION.

Contrato de Prestación de Servicios No. **13005**

Fecha de inicio: 08 de Febrero de 2021 **al** 18 de Diciembre de 2021 **Valor total:** $48,567,000.00

Objeto: PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORIA COMO INGENIERO CIVIL CON CONOCIMIENTO EN RECURSOS HIDRICOS Y EN SIG EN EL ANALISIS Y CONSOLIDACION DE INFORMACION AMBIENTAL QUE SE GENERA EN LOS DIFERENTES INSTRUMENTOS DE MONITOREO Y DE PLANIFICACION AMBIENTAL. M-SOPIT-GC.INGCIVIL-01

Estado: Liquidado

OBLIGACIONES ESPECIFICAS: ACTIVIDADES:1.ASESORAR Y REVISAR LOS INFORMES DE LAS REDES DE MONITOREO DE CALIDAD Y CANTIDAD DE AGUA E HIDROCLIMATOLÓGICA. 2.ASESORAR Y APOYAR EL SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO TÉCNICO A LA REPRESA DE BOCAS. 3.ASESORAR Y APOYAR EL SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO PORH DEL RIO FRIO. 4.PARTICIPAR EN LA ACTUALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE LA RED DE MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA Y DEL PIRMA (PROGRAMA INSTITUCIONAL REGIONAL DE MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA).5.ESTRUCTURAR LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PIRMA (PROGRAMA INSTITUCIONAL REGIONAL DE MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA) EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.6.APOYAR

EN CONCEPTOS TÉCNICOS RELACIONADOS CON EL RECURSO HÍDRICO QUE SE REQUIERAN EN LA SUBDIRECCIÓN.

Contrato de Prestación de Servicios No. **13661**

Fecha de inicio: 01 de Febrero de 2022 **al** 15 de Septiembre de 2022 **Valor total:** $35,250,000.00

Objeto: PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORIA COMO INGENIERO CIVIL CON CONOCIMIENTOS EN RECURSO HIDRICO Y EN SIG, EN EL ANÃLISIS Y CONSOLIDACION DE INFORMACION AMBIENTAL QUE SE GENERA EN LOS DIFERENTES INSTRUMENTOS DE MONITOREO Y DE PLANIFICACION AMBIENTAL (M-SOPIT-GC-INGCIVIL-01)

Estado: Liquidado

OBLIGACIONES ESPECIFICAS: ACTIVIDADES:1. ASESORAR Y REVISAR LOS INFORMES DE LAS REDES DE MONITOREO DE CALIDAD Y CANTIDAD DE AGUA EHIDROCLIMATOLOGICA.2. ASESORAR Y APOYAR EL SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL ESTUDIO TECNICO A LA REPRESA DE BOCAS.3.ASESORAR Y APOYAR EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA DE PORH QUE SE EJECUTE4.PARTICIPAR EN LA ACTUALIZACION DE LOS PUNTOS DE LA RED DE MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA Y DEL PIRMA (PROGRAMA INSTITUCIONAL REGIONAL DE MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA).5.APOYAR EN EL SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL COTRATO DEL PIRMA (PROGRAMA INSTITUCIONAL REGIONAL DE MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA) EN EL ÃREA DE JURISDICCION DE LA CDMB.6. APOYAR EN CONCEPTOS TECNICOS RELACIONADOS CON EL RECURSO HIDRICO QUE SE REQUIERAN EN LA SUBDIRECCION.

Contrato de Prestación de Servicios No. **14055**

Fecha de inicio: 03 de Octubre de 2022 **al** 20 de Diciembre de 2022 **Valor total:** $12,220,000.00

Objeto: PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORIA COMO INGENIERO CIVIL CON CONOCIMIENTOS EN RECURSO HIDRICO Y EN SIG, EN EL ANALISIS Y CONSOLIDACION DE INFORMACION AMBIENTAL QUE SE GENERA EN LOS DIFERENTES INSTRUMENTOS DE MONITOREO Y DE PLANIFICACION AMBIENTAL (M-SGC-INGCIVIL-01).

Estado: Liquidado

OBLIGACIONES ESPECIFICAS: ACTIVIDADES:1.ASESORAR Y REVISAR LOS INFORMES DE LAS REDES DE MONITOREO DE CALIDAD Y CANTIDAD DE AGUA EHIDROCLIMATOLOGICA.2.ASESORAR Y APOYAR EL SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DEL ESTUDIO TECNICO A LA REPRESA DE BOCAS.3.APOYAR EN CONCEPTOS TECNICOS RELACIONADOS CON EL RECURSO HIDRICO QUE SE REQUIERAN EN LASUBDIRECION.4. APOYAR EL CONTRATO DE ESTRUCTURA ECOLOGICA PRINCIPAL, COBERTURA DE TIERRA Y HUMEDALES

Esta constancia se expide a solicitud del interesado, con destino personal, dada en Bucaramanga a los dieciocho (18) días del mes de enero de 2023.

CHANEL ROCIO LOPEZ ALDANA
JEFE DE OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proyectó: Luz Marina Orozco Bautista – Secretaria Ejecutiva

UT COBERTURA CAS 2026

OFICIO 020 -07/07/2026

Señores
CORPORACION AUTONOMA DE SANTANDER CAS
Subdirección de Planeación y ordenamiento territorial
Atn: Dra. Edna Rocío Castellanos
Supervisora
Atn Ing. Oscar Leal
Apoyo a la supervisión

REF: Contrato de Consultoría 00674 de 2026

Objeto: ACTUALIZACIÓN Y EL ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LA COBERTURA DE LA TIERRA PARA UNA EXTENSIÓN APROXIMADA DE 744.923,25 HECTÁREAS CORRESPONDIENTES A LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SOGAMOSO (SZH-2405) Y LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO MEDIO BAJO SUÁREZ (SZH-2401-2)

Asunto: RESPUESTA OFICIO SPL.1126.2026 - 23-06-2026 0

Atento saludo

Atento saludo de acuerdo con las observaciones recibidas en el oficio del asunto recibidas el 23/06/2026, adjunto estamos remitiendo el link con los ajustes correspondientes.

https://www.dropbox.com/scl/fo/r4pepphcaf23unbj88s0r/ACawVHTw9gqgcIXsj79HIJM?rlkey=3urbf8oo5o2hazdck6qr76qc4&st=0ld0ulia&dl=0

Agradeciendo su amable atención.

BERENICE GARCES GELVEZ
Representante legal
UT COBERTURA CAS 2023

Bucaramanga, Centro empresarial Chicamocha oficina 326
ingeotekbsas@hotmail.com
3183907633

UT COBERTURA CAS 2026

OFICIO 021 -07/07/2026

Señores
CORPORACION AUTONOMA DE SANTANDER CAS
Subdirección de Planeación y ordenamiento territorial
Atn: Dra. Edna Rocío Castellanos
Supervisora
Atn Ing. Oscar Leal
Apoyo a la supervisión

REF: Contrato de Consultoría 00674 de 2026

Objeto: ACTUALIZACIÓN Y EL ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE LA COBERTURA DE LA TIERRA PARA UNA EXTENSIÓN APROXIMADA DE 744.923,25 HECTÁREAS CORRESPONDIENTES A LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO SOGAMOSO (SZH-2405) Y LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO MEDIO BAJO SUÁREZ (SZH-2401-2)

Asunto: INFORME MENSUAL

Atento saludo

Adjunto informe mensual correspondiente al mes de junio

Agradeciendo su amable atención.

BERENICE GARCES GELVEZ
Representante legal
UT COBERTURA CAS 2023

Bucaramanga, Centro empresarial Chicamocha oficina 326
ingeotekbsas@hotmail.com
3183907633

OFICIO SPL.1224.2026 - 16-07-2026 02:19

San Gil, 16 de julio de 2026

Corporación Autónoma Regional de Santander - CAS
Numero de radicado: 80.10.5057.2026
Dependencia: SPL
Tipo de documento: Correspondencia despachada
Dependencia envió: SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL
Fecha: 16-07-2026 Hora: 02:21
Folios: 3
Teléfono de la corporación: (607) 7240762

Señores
UT COBERTURA CAS 2026
ingeotekbsas@hotmail.com

Asunto: Revisión Fase I – Contrato de Consultoría No. 0674 de 2026. Respuesta a radicado 80.30.14569.2026

EVALUACIÓN TÉCNICA Y DOCUMENTAL - FASE I
Contrato de Consultoría No. 00674 de 2026

Objeto de la revisión	Determinar si el Documento Técnico de la Fase I y sus anexos cumplen los requisitos técnicos establecidos para su aprobación y para el trámite del pago parcial 1.
Resultado general	**CUMPLE INTEGRALMENTE**
Concepto para el pago parcial 1	Se recomienda la aprobación definitiva de la Fase I y el trámite del pago parcial 1, equivalente al 20 % del valor contractual, al haberse verificado el cumplimiento integral de las actividades 1.1, 1.2, 1.3 y 1.4, la incorporación de los ajustes de forma y la integridad y funcionalidad de los anexos SIG y ráster.
Soportes revisados	Documento Técnico Fase I 06072026_Cobertura_DT_Fase_1; anexos digitales; y archivos disponibles en el enlace Dropbox DT FASE 1, verificados mediante cotejo directo.
Alcance de validación	Revisión documental, técnica y de trazabilidad. La integridad y funcionalidad de los archivos SIG y ráster fueron verificadas en un entorno SIG, mediante su descarga, apertura y cotejo directo con el repositorio de Dropbox.

1. Fuentes y alcance de la revisión

Se revisó el Documento Técnico Fase I denominado 06072026_Cobertura_DT_Fase_1, frente a los productos de la Fase I del Requerimiento Técnico F-PCT-016.

Se verificó el enlace Dropbox informado por la supervisión, identificado como carpeta DT FASE 1. El cotejo técnico archivo por archivo confirmó la existencia, apertura, integridad y consistencia de los archivos raster, GDB, shapefile, mapas temáticos y demás anexos digitales requeridos.

La evaluación se orienta a establecer si procede la aprobación de la Fase I para el pago parcial 1. El requerimiento técnico establece que el primer pago del 20% se realiza contra entrega y aprobación de los productos de la Fase I - Preparación, revisión de insumos.

La evaluación realizada permite concluir que procede la aprobación definitiva de la Fase I y, en consecuencia, el trámite del pago parcial correspondiente. De conformidad con lo establecido en el requerimiento técnico, el primer pago, equivalente al 20 % del valor contractual, se efectúa previa entrega y aprobación de los productos previstos para la Fase I: Preparación y revisión de insumos.

2. Matriz de cumplimiento frente al Requerimiento Técnico F-PCT-016

En la siguiente matriz se relacionan las principales observaciones derivadas de la evaluación de la Fase I, a partir de la revisión del documento técnico, la respuesta a observaciones y los anexos digitales, en contraste con lo establecido en el Requerimiento Técnico F-PCT-016.

Actividad / producto	Exigencia principal del requerimiento	Evidencia documental revisada	Estado de cumplimiento	Análisis de supervisión
1.1 Selección de insumos	Informe técnico con el listado de sensores evaluados, la justificación técnica de la selección, los metadatos y las imágenes seleccionadas en una carpeta digital.	Capítulos 5 y 6; numeral 6.1; Anexo 1.1.	**Cumple**	El documento incorpora los criterios técnicos de escala, resolución espacial, unidad mínima cartografiable (UMC), temporalidad, cobertura, nubosidad, sensores y metadatos. Se verificó la existencia, apertura, integridad y consistencia de los insumos ORTOFOTO_2024_IGAC, ORTOFOTO_2025_IGAC y SOGAMOSO en el repositorio digital. La selección de PlanetScope como imagen base y de Sentinel-2 como fuente de información complementaria se encuentra técnicamente sustentada y resulta adecuada para la escala de trabajo establecida.
1.2 Alistamiento de la imagen	Informe metodológico de alistamiento; mosaicos por zona; composiciones RGB; imágenes corregidas cuando aplique; registro de tratamientos radiométricos y archivos ráster en formatos GeoTIFF, IMG o GDB.	Capítulo 7; figuras 4 a 13; Anexo 1.2; respuesta a la observación 14; archivos digitales asociados.	**Cumple**	Se verificó la aplicación de la metodología de alistamiento y procesamiento de las imágenes, incluyendo la descarga y selección de insumos, compilación de bandas, generación de mosaicos, composiciones RGB, índices espectrales, correcciones geométricas y ortorrectificación. Los archivos ráster asociados a PlanetScope y Sentinel-2 fueron revisados y presentan correspondencia con lo descrito en el documento técnico.
1.3 Información de apoyo	Informe con inventario de fuentes utilizadas, mapas temáticos, servicios base, metodología e informe técnico de validación, junto con los archivos SIG de apoyo.	Capítulo 8; tablas 13 a 23; Anexo 1.3; respuesta a observaciones 16 y 17; Anexo C y repositorio digital.	**Cumple**	El documento presenta el inventario y la caracterización de las fuentes de información secundaria, así como la metodología de evaluación y validación, con definición de criterios, parámetros y ponderaciones aplicables a cada insumo. Se verificaron los archivos SIG de apoyo.
1.4 Compatibilidad y alineación espacial	Informe técnico de diagnóstico y ajustes espaciales; archivos SIG ajustados y dos capas SIG reprocesadas para los periodos establecidos en el requerimiento.	Capítulo 9; Anexo 1.4; Anexo D; archivos SIG ajustados y reprocesados disponibles en el repositorio digital.	**Cumple**	Se verificó el diagnóstico de compatibilidad espacial y la ejecución de los ajustes requeridos para las capas históricas POMCA río Sogamoso y POMCA río Medio y Bajo Suárez. Las capas fueron reprocesadas y estandarizadas al sistema de referencia de origen único nacional, y se comprobó su correcta superposición, compatibilidad, alineación espacial, estructura de atributos y consistencia con los demás insumos del proyecto. Los archivos SIG ajustados y las dos capas reprocesadas se encuentran completos, disponibles y funcionales.

Actividad / producto	Exigencia principal del requerimiento	Evidencia documental revisada	Estado de cumplimiento	Análisis de supervisión
Ajustes de forma	Incorporación integral de las correcciones de presentación, redacción, estructura, consistencia, citación, bibliografía y referencias técnicas solicitadas al Documento Técnico Fase I.	Documento Técnico Fase I ajustado; respuesta a observaciones; revisión de forma y versión final presentada.	**Cumple**	Se verificó la incorporación de la totalidad de los ajustes de forma señalados durante la revisión, incluyendo correcciones de redacción, ortografía, diagramación, numeración, tablas, figuras, coherencia terminológica, citas, bibliografía y referencias técnicas. El documento final presenta una estructura clara, uniforme y consistente con los requerimientos establecidos.
Pago parcial 1	Primer pago equivalente al 20 % del valor contractual, contra la entrega y aprobación de la totalidad de los productos correspondientes a la Fase I: Preparación y revisión de insumos.	Requerimiento Técnico F-PCT-016; forma de pago; Documento Técnico Fase I y anexos verificados.	**Viable para aprobación y pago parcial 1**	La evaluación confirma el cumplimiento integral de los productos exigidos para la Fase I, incluidas las actividades 1.1, 1.2, 1.3 y 1.4, la integridad y funcionalidad de los anexos SIG y ráster, y la incorporación de los ajustes de forma. En consecuencia, procede la aprobación definitiva de la Fase I y el trámite del pago parcial 1, equivalente al 20 % del valor contractual.

3. concepto u oficio de supervisión

Una vez revisado el Documento Técnico Fase I - Preparación y Revisión de Insumos, la respuesta a observaciones presentada por la UT Cobertura CAS 2026 y la totalidad de los anexos digitales disponibles en el enlace Dropbox DT FASE 1, la supervisión encuentra que el producto cumple integralmente con el Requerimiento Técnico F-PCT-016.

El documento subsana la totalidad de las observaciones formuladas mediante Oficio SPL.1126.2026 y presenta una organización completa de los productos por actividad. Asimismo, se verificó la suficiencia de los soportes exigidos, la compatibilidad y alineación espacial de la actividad 1.4, la integridad de los anexos SIG/raster y la incorporación de los ajustes de forma, bibliografía y referencias técnicas.

En consecuencia, se emite concepto favorable definitivo para la aprobación de la Fase I y para el trámite del pago parcial 1, correspondiente al 20% del valor contractual, de conformidad con las condiciones establecidas en el contrato y en el Requerimiento Técnico F-PCT-016.

Atentamente

EDNA ROCÍO CASTELLANOS MARTÍNEZ
Subdirectora de Planeación y Ordenamiento Ambiental
Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS
Supervisora del contrato

Proyectó aspectos técnicos.
Ing. **Oscar Javier Leal Gue**
Apoyo a la Supervisión
VoBo *Ing.* **Rodolfo Sánchez Ruíz**
Apoyo a la Supervisión – Funcionario