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