

## **CONTRATO 051 DE 2025 - CONTRATISTA: FABIO ANDRÉS ALEMÁN MACHADO**

**OBLIGACIÓN 7.** Participar en reuniones técnicas, mesas de trabajo, comités de seguimiento y demás espacios de coordinación requeridos por la entidad para la adecuada gestión de los proyectos.

**Actividad realizada 7.2.** Participación en mesa técnica de asistencia al municipio de San Miguel de Sema (Boyacá), para revisar observaciones al CTUS del proyecto BPIN 2025000050028 y orientar los ajustes requeridos.

**Fecha de finalización de la actividad:** 13/04/2026

**Evidencia/ medio de verificación:** En las páginas siguientes se presenta la evidencia de la actividad antes descrita.

 <b>MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES</b>	<b>ACTA DE REUNIÓN</b>	
---	------------------------	--

CODIGO TRD: 1.5				
<b>ACTA DE REUNIÓN</b>	<b>LUGAR:</b> Virtual Microsoft Teams	<b>FECHA:</b> 13-04-2026	<b>HORA DE INICIO:</b> 03:00 PM	<b>HORA FINAL:</b> 04:00 PM

OBJETO DE LA REUNION
Mesa técnica de aclaración de observaciones al CTUS del Proyecto BPIN 2025000050028 del municipio de San Miguel de Sema, Boyacá.

ORDEN DEL DÍA
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saludo y presentación de los actores participantes.</li> <li>2. Asistencia técnica con el equipo formulador del municipio de San Miguel de Sema.</li> </ol>

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES		
ITEM	COMPROMISO	ESTADO
N/A	N/A	N/A

DESARROLLO DE LA REUNIÓN
<p>Durante la reunión, el equipo del Ministerio explicó que el proyecto ya había sido revisado técnicamente y metodológicamente durante marzo, y que el concepto respectivo ya se encontraba cargado en el sistema con observaciones. A partir de ello, se pidió al municipio de San Miguel de Sema ampliar el contexto del proyecto, dado que la propuesta plantea al municipio como líder de una iniciativa que beneficiaría a otros 24 municipios.</p> <p>Por parte del municipio se explicó que el proyecto fue formulado para responder a necesidades de conectividad y fortalecimiento tecnológico en 24 municipios. Se indicó que la propuesta contiene tres bloques generales: mejoramiento tecnológico para alcaldías, beneficio tecnológico para 24 instituciones educativas y un componente de capacitación y transferencia de conocimiento. A nivel específico, se mencionaron soluciones como suministro tecnológico, CCTV, seguridad perimetral, centros de datos, servidores, almacenamiento y mentoría con inteligencia artificial. También se precisó que el presupuesto estimado asciende a más de 83 mil millones de pesos, con una contrapartida de alcaldías cercana a 8.400 millones y una expectativa de financiación con regalías por más de 75 mil millones.</p> <p>Desde la Dirección de Gobierno Digital se manifestó que, al revisar el proyecto, no se evidenciaba con claridad un verdadero enfoque de ciudades y territorios inteligentes, pues gran parte del contenido parecía orientado principalmente a conectividad, dotación tecnológica y centros de datos. En ese sentido, se cuestionó si el proyecto pretendía desarrollar un centro de datos para San Miguel de Sema, uno por municipio, o una combinación de varios componentes distintos, ya que la formulación mezclaba dispositivos, infraestructura, educación, conectividad y otros elementos sin una delimitación precisa del alcance.</p> <p>Adicionalmente, desde el Ministerio se advirtió una dificultad relevante frente a la financiación. Se informó que, según la consulta realizada en el Sistema General de Regalías, el departamento de Boyacá presentaba saldo negativo en asignaciones directas, lo que obligaba a revisar la viabilidad financiera real del proyecto, replantear su magnitud o buscar otra fuente de financiación. Esa observación se conectó directamente con la necesidad</p>

“Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC ([www.mintic.gov.co](http://www.mintic.gov.co)), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios”



de redefinir el alcance del proyecto según los recursos efectivamente disponibles.

Desde la Oficina de Fomento Regional y el equipo metodológico se insistió en que el problema principal del proyecto es la falta de claridad en su tipología, cadena de valor y alcance. Se señaló que el nombre del proyecto se concentra en ciudades y territorios inteligentes, pero la solución planteada mezcla varias tipologías, como conectividad, fortalecimiento de infraestructura, dotación para instituciones educativas, apropiación y formación. Por ello, se recomendó redefinir con mayor precisión la problemática, estructurar una cadena de valor coherente con el alcance real y alinear problemas, objetivos, productos y actividades con datos robustos, por ejemplo, brecha digital en cada municipio si el enfoque termina siendo conectividad.

También se formularon observaciones de tipo presupuestal y documental. Se indicó que, para una eventual subsanación, debía revisarse el detalle del estudio de mercado, la metodología de definición de precios, las cotizaciones, las certificaciones, la actualización de documentos expedidos en 2024, el plan de sostenibilidad y la presentación del presupuesto en Excel con APU's y soporte técnico suficiente, teniendo en cuenta que se trata de un proyecto fase 3 y, por tanto, exige un alto nivel de detalle.



Por parte del municipio se manifestó que las observaciones habían quedado claras y que se realizarían los ajustes correspondientes. No obstante, se precisó que la intención no era reformular completamente el proyecto ni radicar uno nuevo, sino mejorar la presentación y explicación del alcance con mayor detalle. Durante la reunión también se aclaró un error en la cifra de población beneficiaria, pues se confirmó que la población correcta era de 274.835 personas y no de 1.285.000, como había quedado cargado por equivocación.

Finalmente, el Ministerio reiteró su disposición para acompañar al municipio en el proceso de ajuste o reformulación, y la Dirección de Gobierno Digital indicó que podría apoyar en la revisión de la política aplicable según la tipología definitiva que se decida mantener. A su vez, se advirtió que, si el proyecto cambia de manera sustancial y deja de ser realmente uno de ciudades y territorios inteligentes, podría ser más conveniente iniciar con una nueva radicación mejor sustentada.

#### COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ACCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
El municipio de San Miguel de Sema revisará y redefinirá el alcance real del proyecto, procurando que exista coherencia entre la problemática, la solución planteada, la cadena de valor y la tipología del proyecto.	Entidad territorial	N/A
Se revisará la fuente de financiación disponible y la magnitud real del proyecto, teniendo en cuenta la situación de las regalías directas y la necesidad de confirmar con qué recursos puede contar efectivamente la entidad territorial.	Entidad territorial	N/A
En una eventual subsanación, el municipio deberá actualizar certificaciones, fortalecer el estudio de mercado, presentar presupuesto en Excel, adjuntar APU's y demás soportes técnicos requeridos para un proyecto fase 3.	Entidad territorial	N/A

"Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC ([www.mintic.gov.co](http://www.mintic.gov.co)), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios"

 <b>MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES</b>	<b>ACTA DE REUNIÓN</b>		
El municipio corregirá la cifra de población beneficiaria, manteniendo como valor correcto 274.835 personas.	Entidad territorial	N/A	
El Ministerio y la Dirección de Gobierno Digital quedan atentos para acompañar una nueva mesa técnica y apoyar la revisión del proyecto, ya sea en su ajuste dentro de la misma tipología o, si cambia sustancialmente, en la estructuración de una nueva radicación.	Entidad territorial	N/A	
El municipio ajustará la presentación del proyecto con mayor detalle, especialmente en lo relacionado con el alcance, los componentes tecnológicos y la estructura general de la solución.	Entidad territorial	N/A	

<b>REGISTRO DE ASISTENCIA</b>	
<b>Anexos</b>	

“Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC ([www.mintic.gov.co](http://www.mintic.gov.co)), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios”



Mesa Técnica BPIN 2025000050028 Boyacá

20:38

Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

LM

Leonardo Barreto Montanez

FC

Fernando López Calderón

FM

Fabio Andres Aleman Machado

FV

Fabián Vanegas

Jose Ignacio Melo Bolivar

William Fernandez Manrique

Jose Andres Corredor Gaitan

MS

Municipio de San Miguel de Sema

ESP LAA 55% 3:20 p.m. 13/04/2026

“Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC ([www.mintic.gov.co](http://www.mintic.gov.co)), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios”