Obligación 3. Brindar acompañamiento y asistencia técnica a las entidades que presente proyectos de inversión del Sector TIC que estén orientados al cierre de la brecha digital regional.

Actividad: ASISTENCIA TECNICA DE PROYECTOS - UNIMOS IPIALES

Fecha: 20 de abril de 2026

Lugar/Medio: Microsoft Teams

Desarrollo:

La empresa (UNIMOS):

- Es 100% pública
- Su propietario es el municipio (Ipiales)
- Funciona como una empresa descentralizada
- Está vinculada o adscrita a la alcaldía

La reunión inició con la presentación de los asistentes por parte del equipo del Ministerio TIC y de la empresa UNIMOS, identificándose esta última como una empresa pública adscrita al municipio de Ipiales, encargada de la prestación de servicios de telecomunicaciones en la región.

Posteriormente, la entidad territorial socializó una idea de proyecto orientada a la modernización de su infraestructura tecnológica y la ampliación de servicios de telecomunicaciones. En particular, se plantearon dos líneas principales de intervención: (i) la implementación del protocolo IPv6 como proceso de actualización tecnológica de la red, y (ii) la expansión de servicios de conectividad y televisión, con énfasis en zonas rurales y en municipios cercanos, considerando que la empresa es el único operador público en la región.

En este contexto, UNIMOS manifestó que actualmente enfrenta limitaciones en su infraestructura, especialmente asociadas al deterioro de redes tradicionales de cobre, afectaciones en la red troncal y restricciones de capacidad para competir en el mercado urbano. Asimismo, indicó que su fortaleza se encuentra en la prestación del servicio de internet por fibra óptica en zonas rurales, donde persisten brechas de conectividad y dificultades de acceso por condiciones geográficas, económicas y sociales.

Se informó que el proyecto cuenta con una estimación preliminar de inversión cercana a los $7.759 millones, incluyendo componentes de hardware (routers, switches, OLT, servidores, entre otros), software y licencias, talento humano especializado, consultoría, capacitación y contingencias. No obstante, se aclaró que el proyecto se encuentra en una fase inicial de estructuración.

Por parte del Ministerio TIC, se realizaron observaciones orientadas a fortalecer la formulación del proyecto desde el enfoque de inversión pública, enfatizando que este debe estructurarse bajo la Metodología General Ajustada (MGA), con claridad en la identificación del problema, población

objetivo, árbol de problemas, árbol de objetivos, cadena de valor y definición del alcance. Se resaltó la importancia de enfocar la iniciativa en el cierre de brechas digitales y en el beneficio directo a la población, más allá del fortalecimiento institucional de la empresa.

En relación con el alcance, se sugirió evaluar la viabilidad de priorizar intervenciones en sectores estratégicos como salud (puestos de salud rurales), educación u otras instituciones públicas con limitaciones de conectividad, garantizando así un impacto social claro y medible.

En cuanto a la financiación, el equipo del Ministerio presentó diferentes alternativas, entre ellas: (i) recursos propios del municipio o del departamento, (ii) el Sistema General de Regalías (SGR), teniendo en cuenta la disponibilidad limitada de recursos identificada, y (iii) el mecanismo de Obras por Impuestos, el cual permite la participación de empresas privadas en la financiación del proyecto a cambio de beneficios tributarios. Se indicó que, dada la magnitud del proyecto, podría requerirse la combinación de varias fuentes de financiación.

Adicionalmente, se recomendó a la entidad validar la existencia de proyectos similares en la región mediante georreferenciación, con el fin de evitar duplicidades y asegurar que la inversión propuesta contribuya efectivamente al cierre de brechas existentes.

Finalmente, se reiteró la disposición del Ministerio TIC para brindar acompañamiento técnico en la estructuración del proyecto, especialmente en lo relacionado con el componente tecnológico (IPv6), y se acordó avanzar en la formulación metodológica y en la definición de la fuente de financiación, como insumos clave para una próxima reunión de seguimiento.

Evidencia de participación: https://mintic-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/apenab_mintic_gov_co/IQCrTE8pA-_uQqIlysquAeoBAYDN2Xeqphon2coAUWzOUPc?e=5RQq2S



Outlook

ASISTENCIA TECNICA DE PROYECTOS - UNIMOS IPIALES

Organizador	Camilo Andres Ortega Lopez <narino6@mintic.gov.co>
Hora de la reunión	Este evento ocurrió el Hace 1 semana (Lun 20/04/2026, de 15:00 a 16:00)
Ubicación	Reunión de Microsoft Teams
Mi respuesta	Aún no respondido
Asistentes necesarios	Camilo Andres Ortega Lopez, UNIMOS EMPRESA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES DE IPIALES S.A. E, Leonardo Barreto Montanez, Samuel Bautista Pena, Claudia Angelica Ramirez Salamanca, enfoqueregional
Asistentes opcionales	Proyectos Regalias MinTIC, Alexis Pena Briceno, Maria Fernanda Marquez Ramirez
Mensaje enviado	Vie 17/04/2026 12:25

De: Camilo Andres Ortega Lopez
Enviado: Thursday, April 16, 2026 11:03:55 AM
Para: Camilo Andres Ortega Lopez <narino6@mintic.gov.co>; UNIMOS EMPRESA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES DE IPIALES S.A. E <gerencia@unimosesp.com.co>; Leonardo Barreto Montanez <lbarretom@mintic.gov.co>; Samuel Bautista Pena <sbautista@mintic.gov.co>; Claudia Angelica Ramirez Salamanca <cramirezs@mintic.gov.co>; enfoqueregional <enfoqueregional@mintic.gov.co>
Cc: Proyectos Regalias MinTIC <proyectosregalias@mintic.gov.co>; Alexis Pena Briceno <apenab@mintic.gov.co>
Asunto: ASISTENCIA TECNICA DE PROYECTOS - UNIMOS IPIALES
Cuándo: lunes, 20 de abril de 2026 15:00-16:00.
Dónde: Reunión de Microsoft Teams

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: https://teams.microsoft.com/meet/2680634427710317p=PPSM1wO7RPqr0vvC6U

Id. de reunión: 268 063 442 771 031

Código de acceso: Lu2JZ33P

¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema

Marcar por teléfono

+57 601 3161601,,609732302# Colombia, Bogotá

Buscar un número local

Id. de conferencia telefónica: 609 732 302#

Para organizadores: Opciones de la reunión | Restablecer el PIN de marcado

TIC

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones MINTIC

Ayuda de la organización | Privacidad y seguridad

Declinación de responsabilidades
Para más información haga clic aquí