

SANDBOX REGULATORIO SECTORIAL 2026

Informe preliminar de evaluación de requisitos habilitantes – Fase Aplicación

10 de julio de 2026

1. Introducción

Este documento presenta el informe preliminar de evaluación de requisitos habilitantes de los proponentes de proyectos en el marco del Sandbox Regulatorio Sectorial 2026, que el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, la Comisión de Regulación de Comunicaciones y la Agencia Nacional del Espectro, adelantan atendiendo lo establecido en el Título 25 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1078 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector TIC (DUR-TIC), el cual faculta a las entidades del sector TIC para habilitar espacios controlados de innovación y prueba regulatoria de acuerdo con lo previsto en el artículo 5 de la Ley 2069 de 2020, el Decreto 1732 de 2021 y el parágrafo 6 del artículo 2.2.1.19.2.3 del Decreto 1074 de 2015.

En este sentido, los proyectos que se habiliten en el marco de este Sandbox Regulatorio Sectorial 2026 tienen carácter experimental y están orientados a la validación técnica, la medición de resultados y la generación de evidencia para apoyar la evaluación de eventuales ajustes regulatorios, sin que esto genere un compromiso para la administración. Adicionalmente deben confinarse en un espacio temporal y geográfico delimitado de acuerdo con lo establecido en las condiciones de la convocatoria y cumplir con el lleno de requisitos establecidos, entre ellos la definición de la fase de salida.

El objetivo de las propuestas presentadas se debe enmarcar en la temática definida para el presente Sandbox Regulatorio Sectorial 2026, relacionada con el uso de comunicaciones satelitales para la ampliación de cobertura y conectividad y, la promoción de nuevos servicios y modelos de negocio basados en innovación, especialmente en zonas rurales, apartadas o de difícil acceso.

Este informe preliminar contiene las observaciones generales de cada uno de los proyectos; el detalle de los requisitos de subsanación se remitirá a cada uno de los proponentes. En línea con lo anterior, luego de la publicación de este informe preliminar, los proponentes podrán solicitar espacios de reunión con las entidades del sector (MinTIC, CRC, ANE) para profundizar sobre los elementos objeto de evaluación de las propuestas presentadas, al correo electrónico SandboxSectorial2026@mintic.gov.co.

2. Resumen consolidado de propuestas recibidas

No.	Proponente	Proyecto	Estado preliminar
1	Starlink Colombia SAS	Despliegue de la generación V3 de gateways	Requiere subsanación
2	Hughes de Colombia S.A.S.	Internet social prepago	Requiere subsanación
3	COMCEL S.A. (Claro)	Uso de soluciones LEO como transporte (backhaul) para redes móviles	Requiere subsanación
4	Colombia Móvil S.A.S. (Tigo)	Siempre ConTIGO	Requiere subsanación

El presente informe de evaluación preliminar fue desarrollado de manera articulada entre el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, la Comisión de Regulación de Comunicaciones, y la Agencia Nacional del Espectro.

En nombre del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, como entidad coordinadora del Sandbox Regulatorio Sectorial 2026, firma

(FIRMADO DIGITALMENTE)
GLORIA PATRICIA PERDOMO RANGEL
Viceministra de Conectividad

PROPUESTA No. 1

Proponente: Starlink Colombia SAS

Proyecto: Despliegue de la generación V3 de gateways

A. Verificación de Datos Básicos

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
Diligenciamiento del cuadro de DATOS BÁSICOS en el formulario de aplicación	Cumple	No

B. Modalidad de Presentación

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
Entrega de la información indicada en el literal MODALIDAD DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA del formulario de aplicación	Cumple	No

C. Documentación Requerida

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
1. Certificado de Existencia y Representación Legal expedido dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre de la presente convocatoria o documento que acredite la personería jurídica expedido por la autoridad competente.	Cumple	No
2. Documento de identificación del representante legal (y del apoderado, si aplica), y poder debidamente otorgado (si aplica).	Cumple	No
3. Registro Único de TIC / Registro Postal / Habilitación	Cumple	No
4. Registro Único Tributario – RUT	Cumple	No
5. En caso de consorcios o uniones temporales: documento de constitución, reglas de participación, designación de representante o vocero, y certificados/documentos de los integrantes, según aplique.	N/A	N/A
Carta de compromiso presupuestal o de disponibilidad de recursos para asumir los gastos necesarios para el diseño, implementación y experimentación del proyecto durante el Sandbox (si aplica).	No cumple	Si

D. Descripción de la Propuesta

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
I. Problema identificado	Cumple	No
II. Objetivo general y objetivos específicos	Cumple	No
III. Resumen del proyecto, incluyendo los intereses particulares para realizarlo	Cumple	No
IV. Justificación de la pertinencia de participación en la convocatoria del Sandbox Regulatorio Sectorial, enfocada a la conectividad y el cierre de brechas;	Cumple	No
V. Información técnica mínima de la solución propuesta:	No Cumple	Si

A) Descripción de la arquitectura de la solución (segmento espacial, segmento terreno, terminales de usuario, estaciones terrenas, interconexión/backhaul, operación y mantenimiento). B) Descripción de cobertura objetivo y población/áreas beneficiadas (con énfasis en zonas rurales, apartadas o de difícil acceso). C) Identificación de bandas, frecuencias o recursos técnicos requeridos, y, cuando aplique, la descripción de necesidades asociadas a espectro radioeléctrico y/o coordinación con la ANE, en el marco de las competencias sectoriales. D) Descripción de la información a recolectar durante la experimentación para identificar el beneficio de los ciudadanos.		
VI. Hitos generales del proyecto durante la fase de experimentación.	No Cumple	Si
2. Señalar las disposiciones vigentes cuya flexibilización o exención se solicita para ejecutar el proyecto, indicando con precisión la entidad competente y la norma aplicable (Ministerio TIC, Comisión de Regulación de Comunicaciones o Agencia Nacional del Espectro), en atención a la definición de Sandbox Regulatorio Sectorial en el artículo 2.2.25.1.1.2 del Decreto 1078 de 2015.	Cumple	No
3. Explicar por qué la propuesta no puede implementarse bajo el marco regulatorio vigente, evidenciando la necesidad demostrada, en coherencia con el criterio de selección previsto por el numeral 3 del artículo 2.2.25.1.2.4 del Decreto 1078 de 2015	Cumple	No

E. Observaciones

La propuesta presentada por Starlink Colombia SAS **requiere subsanación** por cuanto se requiere mayor detalle en la información a recolectar durante el proyecto, las metodologías de medición y los resultados esperados.

Los apartados que requieren subsanación son, en términos generales:

- **Información técnica mínima:** debe complementar la información a recolectar, parámetros de operación, el alcance de cobertura, la población beneficiaria, las metodologías de medición y los resultados esperados.
- **Hitos de experimentación:** debe detallar e incluir algunas actividades, duración, entregables, criterios de avance y gestiones requeridas para la ejecución de la prueba.

PROPUESTA No. 2

Proponente: Hughes de Colombia S.A.S.

Proyecto: Internet social prepago

A. Verificación de Datos Básicos

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
Diligenciamiento del cuadro de DATOS BÁSICOS en el formulario de aplicación	No Cumple	Sí

B. Modalidad de Presentación

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
Entrega de la información indicada en el literal MODALIDAD DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA del formulario de aplicación	No cumple	Sí

C. Documentación Requerida

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
1. Certificado de Existencia y Representación Legal expedido dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre de la presente convocatoria o documento que acredite la personería jurídica expedido por la autoridad competente.	Cumple	No
2. Documento de identificación del representante legal (y del apoderado, si aplica), y poder debidamente otorgado (si aplica).	Cumple	No
3. Registro Único de TIC / Registro Postal / Habilitación	Cumple	No
4. Registro Único Tributario – RUT	Cumple	No
5. En caso de consorcios o uniones temporales: documento de constitución, reglas de participación, designación de representante o vocero, y certificados/documentos de los integrantes, según aplique.	N/A	N/A
Carta de compromiso presupuestal o de disponibilidad de recursos para asumir los gastos necesarios para el diseño, implementación y experimentación del proyecto durante el Sandbox (si aplica).	No cumple	Sí

D. Descripción de la Propuesta

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
I. Problema identificado	Cumple	No
II. Objetivo general y objetivos específicos	No Cumple	Sí
III. Resumen del proyecto, incluyendo los intereses particulares para realizarlo	No Cumple	Sí
IV. Justificación de la pertinencia de participación en la convocatoria del Sandbox Regulatorio Sectorial, enfocada a la conectividad y el cierre de brechas;	No Cumple	Sí
V. Información técnica mínima de la solución propuesta:	No Cumple	Sí

A) Descripción de la arquitectura de la solución (segmento espacial, segmento terreno, terminales de usuario, estaciones terrenas, interconexión/backhaul, operación y mantenimiento). B) Descripción de cobertura objetivo y población/áreas beneficiadas (con énfasis en zonas rurales, apartadas o de difícil acceso). C) Identificación de bandas, frecuencias o recursos técnicos requeridos, y, cuando aplique, la descripción de necesidades asociadas a espectro radioeléctrico y/o coordinación con la ANE, en el marco de las competencias sectoriales. D) Descripción de la información a recolectar durante la experimentación para identificar el beneficio de los ciudadanos.		
VI. Hitos generales del proyecto durante la fase de experimentación.	No cumple	Sí
2. Señalar las disposiciones vigentes cuya flexibilización o exención se solicita para ejecutar el proyecto, indicando con precisión la entidad competente y la norma aplicable (Ministerio TIC, Comisión de Regulación de Comunicaciones o Agencia Nacional del Espectro), en atención a la definición de Sandbox Regulatorio Sectorial en el artículo 2.2.25.1.1.2 del Decreto 1078 de 2015.	No Cumple	Sí
3. Explicar por qué la propuesta no puede implementarse bajo el marco regulatorio vigente, evidenciando la necesidad demostrada, en coherencia con el criterio de selección previsto por el numeral 3 del artículo 2.2.25.1.2.4 del Decreto 1078 de 2015	No cumple	Sí

E. Conclusiones

La propuesta presentada por Hughes de Colombia S.A.S. **requiere subsanación**, en la medida en que, si bien identifica una problemática que parece estar relacionada con los objetivos de la convocatoria, no desarrolla con suficiente claridad el alcance técnico, operativo, comercial y regulatorio del proyecto.

Los apartados que requieren subsanación son, en términos generales:

- **Datos básicos:** debe aclarar el alcance geográfico de la experimentación y completar la información relacionada con la población objetivo.
- **Modalidad de presentación:** debe precisar si la propuesta se presenta de manera individual o bajo una modalidad asociativa.
- **Carta de compromiso presupuestal:** debe aportar soporte de disponibilidad de recursos, teniendo en cuenta que el proyecto implica actividades, infraestructura, operación y medición durante el Sandbox.
- **Objetivos:** debe ajustar los objetivos para diferenciar con mayor claridad el propósito del proyecto, el componente de validación y el objetivo regulatorio de la experimentación.
- **Resumen del proyecto:** debe precisar el alcance de la solución, el rol de sus componentes técnicos, operativos y comerciales, y evitar elementos relevantes pendientes de definición.
- **Pertinencia frente a la convocatoria:** debe reforzar la relación entre la solución propuesta, la flexibilización solicitada y la finalidad de la convocatoria.
- **Información técnica mínima:** debe complementar la descripción técnica, el alcance de cobertura, la población beneficiaria, la línea base, los indicadores de medición y las métricas de beneficio ciudadano.

- **Hitos de experimentación:** debe detallar actividades, duración, entregables, criterios de avance y gestiones requeridas para la ejecución de la prueba.
- **Disposiciones a flexibilizar:** debe precisar el alcance de la flexibilización solicitada, la entidad competente y la relación directa entre la norma identificada y la ejecución del proyecto.
- **Necesidad demostrada:** debe justificar por qué la propuesta no puede implementarse bajo el marco vigente y acreditar que la flexibilización resulta necesaria, proporcional y beneficiosa para los usuarios.

PROPUESTA No. 3

Proponente: COMCEL S.A. (Claro)

Proyecto: Evaluación de viabilidad técnica y regulatoria del uso de soluciones LEO como transporte (backhaul) para redes móviles.

A. Verificación de Datos Básicos

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
Diligenciamiento del cuadro de DATOS BÁSICOS en el formulario de aplicación	No cumple	Sí

B. Modalidad de Presentación

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
Entrega de la información indicada en el literal MODALIDAD DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA del formulario de aplicación	Cumple	No

C. Documentación Requerida

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
1. Certificado de Existencia y Representación Legal expedido dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre de la presente convocatoria o documento que acredite la personería jurídica expedido por la autoridad competente.	Cumple	No
2. Documento de identificación del representante legal (y del apoderado, si aplica), y poder debidamente otorgado (si aplica).	Cumple	No
3. Registro Único de TIC / Registro Postal / Habilitación	Cumple	No
4. Registro Único Tributario – RUT	Cumple	No
5. En caso de consorcios o uniones temporales: documento de constitución, reglas de participación, designación de representante o vocero, y certificados/documentos de los integrantes, según aplique.	N/A	N/A
Carta de compromiso presupuestal o de disponibilidad de recursos para asumir los gastos necesarios para el diseño, implementación y experimentación del proyecto durante el Sandbox (si aplica).	No cumple	Sí

D. Descripción de la Propuesta

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
I. Problema identificado	Cumple	No
II. Objetivo general y objetivos específicos	Cumple	No
III. Resumen del proyecto, incluyendo los intereses particulares para realizarlo	Cumple	No
IV. Justificación de la pertinencia de participación en la convocatoria del Sandbox Regulatorio Sectorial, enfocada a la conectividad y el cierre de brechas;	No cumple	Sí
V. Información técnica mínima de la solución propuesta:	No Cumple	Sí

A) Descripción de la arquitectura de la solución (segmento espacial, segmento terreno, terminales de usuario, estaciones terrenas, interconexión/backhaul, operación y mantenimiento). B) Descripción de cobertura objetivo y población/áreas beneficiadas (con énfasis en zonas rurales, apartadas o de difícil acceso). C) Identificación de bandas, frecuencias o recursos técnicos requeridos, y, cuando aplique, la descripción de necesidades asociadas a espectro radioeléctrico y/o coordinación con la ANE, en el marco de las competencias sectoriales. D) Descripción de la información a recolectar durante la experimentación para identificar el beneficio de los ciudadanos.		
VI. Hitos generales del proyecto durante la fase de experimentación.	No cumple	Sí
2. Señalar las disposiciones vigentes cuya flexibilización o exención se solicita para ejecutar el proyecto, indicando con precisión la entidad competente y la norma aplicable (Ministerio TIC, Comisión de Regulación de Comunicaciones o Agencia Nacional del Espectro), en atención a la definición de Sandbox Regulatorio Sectorial en el artículo 2.2.25.1.1.2 del Decreto 1078 de 2015.	No cumple	Sí
3. Explicar por qué la propuesta no puede implementarse bajo el marco regulatorio vigente, evidenciando la necesidad demostrada, en coherencia con el criterio de selección previsto por el numeral 3 del artículo 2.2.25.1.2.4 del Decreto 1078 de 2015	No Cumple	Sí

E. Conclusiones

La propuesta presentada por COMCEL S.A. **requiere subsanación**, aunque plantea una problemática que, en términos generales, se relaciona con los objetivos de la convocatoria y podría generar evidencia útil para el análisis sectorial.

Los apartados que requieren subsanación son, en términos generales:

- **Datos básicos:** debe corregir inconsistencias en la información del proponente, precisar el vínculo del responsable y aclarar el alcance geográfico de la experimentación.
- **Carta de compromiso presupuestal:** debe aportar soporte de disponibilidad de recursos para el desarrollo, operación, monitoreo y medición del piloto.
- **Justificación de pertinencia:** debe explicar por qué se requiere acudir al Sandbox y no adelantar la propuesta bajo el marco regulatorio vigente o mediante mecanismos ordinarios.
- **Información técnica mínima:** debe complementar la descripción técnica y operativa de la solución, así como precisar las condiciones de implementación, cobertura, línea base e información a recolectar.
- **Hitos de experimentación:** debe estructurar las etapas del piloto, incluyendo actividades, entregables, metodología de medición, reportes y cierre.
- **Disposiciones a flexibilizar:** debe precisar qué aspectos concretos de la regulación requieren tratamiento experimental, incluyendo indicadores, metodologías, reportes, umbrales o consecuencias regulatorias.

- **Necesidad demostrada:** debe fortalecer la explicación sobre la barrera regulatoria que impediría implementar la propuesta bajo el marco vigente y aportar elementos que permitan verificar la novedad, pertinencia y necesidad de la experimentación.

PROPUESTA No. 4

Proponente: Colombia Móvil S.A.S. (Tigo)

Proyecto: Siempre ConTIGO

A. Verificación de Datos Básicos

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
Diligenciamiento del cuadro de DATOS BÁSICOS en el formulario de aplicación	No Cumple	Sí

B. Modalidad de Presentación

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
Entrega de la información indicada en el literal MODALIDAD DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA del formulario de aplicación	Cumple	No

C. Documentación Requerida

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
1. Certificado de Existencia y Representación Legal expedido dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre de la presente convocatoria o documento que acredite la personería jurídica expedido por la autoridad competente.	Cumple	No
2. Documento de identificación del representante legal (y del apoderado, si aplica), y poder debidamente otorgado (si aplica).	Cumple	No
3. Registro Único de TIC / Registro Postal / Habilitación	Cumple	No
4. Registro Único Tributario – RUT	Cumple	No
5. En caso de consorcios o uniones temporales: documento de constitución, reglas de participación, designación de representante o vocero, y certificados/documentos de los integrantes, según aplique.	N/A	N/A
Carta de compromiso presupuestal o de disponibilidad de recursos para asumir los gastos necesarios para el diseño, implementación y experimentación del proyecto durante el Sandbox (si aplica).	Cumple	No

D. Descripción de la Propuesta

Requisito	Concepto	Requiere subsanación
I. Problema identificado	Cumple	No

II. Objetivo general y objetivos específicos	Cumple	No
III. Resumen del proyecto, incluyendo los intereses particulares para realizarlo	Cumple	No
IV. Justificación de la pertinencia de participación en la convocatoria del Sandbox Regulatorio Sectorial, enfocada a la conectividad y el cierre de brechas;	Cumple	No
V. Información técnica mínima de la solución propuesta: A) Descripción de la arquitectura de la solución (segmento espacial, segmento terreno, terminales de usuario, estaciones terrenas, interconexión/backhaul, operación y mantenimiento). B) Descripción de cobertura objetivo y población/áreas beneficiadas (con énfasis en zonas rurales, apartadas o de difícil acceso). C) Identificación de bandas, frecuencias o recursos técnicos requeridos, y, cuando aplique, la descripción de necesidades asociadas a espectro radioeléctrico y/o coordinación con la ANE, en el marco de las competencias sectoriales. D) Descripción de la información a recolectar durante la experimentación para identificar el beneficio de los ciudadanos.	No Cumple	Si
VI. Hitos generales del proyecto durante la fase de experimentación.	Cumple	No
2. Señalar las disposiciones vigentes cuya flexibilización o exención se solicita para ejecutar el proyecto, indicando con precisión la entidad competente y la norma aplicable (Ministerio TIC, Comisión de Regulación de Comunicaciones o Agencia Nacional del Espectro), en atención a la definición de Sandbox Regulatorio Sectorial en el artículo 2.2.25.1.1.2 del Decreto 1078 de 2015.	Cumple	No
3. Explicar por qué la propuesta no puede implementarse bajo el marco regulatorio vigente, evidenciando la necesidad demostrada, en coherencia con el criterio de selección previsto por el numeral 3 del artículo 2.2.25.1.2.4 del Decreto 1078 de 2015	Cumple	No

E. Conclusiones

La propuesta presentada por Colombia Móvil S.A.S. (Tigo) **requiere subsanación**, aunque plantea una problemática que, en términos generales, se relaciona con los objetivos de la convocatoria y podría generar evidencia útil para el análisis sectorial.

Los apartados que requieren subsanación son, en términos generales:

- **Datos básicos:** debe precisarse la delimitación definitiva de las zonas de prueba.
- **Información técnica mínima:** debe complementar la descripción técnica y operativa de la solución, así como precisar las condiciones de implementación y población beneficiaria.

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

2026 07 10 Informe evaluacion Requisitos Habilitantes Sandbox
Sectorial 2026

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co



Escanee el código
para verificación

Id Acuerdo: 20260714-090847-795727-47851057

Creación: 2026-07-14 09:08:47

Estado: Finalizado

Finalización: 2026-07-14 09:10:10

Firma: Viceministra de Conectividad



ESTE DOCUMENTO HA SIDO FIRMADO DIGITALMENTE

GLORIA PATRICIA PERDOMO RANGEL

51714887

gperdomo@mintic.gov.co

Viceministra de Conectividad

Mintic

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS			 Escanee el código para verificación
2026 07 10 Informe evaluacion Requisitos Habilitantes Sandbox Sectorial 2026 Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo: 20260714-090847-795727-47851057 Creación: 2026-07-14 09:08:47 Estado: Finalizado Finalización: 2026-07-14 09:10:10			
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Firma	Gloria Patricia Perdomo Rangel gperdomo@mintic.gov.co Viceministra de Conectividad Mintic	Aprobado	Env.: 2026-07-14 09:08:50 Lec.: 2026-07-14 09:09:51 Res.: 2026-07-14 09:10:10 IP Res.: 190.145.189.98 Canal: Email