



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



BICENTENARIO
PERÚ 2021

ACCIONES PARA EL CIERRE DE BRECHAS EN CONECTIVIDAD DESDE EL MTC

Comité Ejecutivo Nacional de la Mesa de Concertación
para la Lucha contra la Pobreza

KARINA FLORES YATACO

JEFA DE GABINETE DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Abril 2021



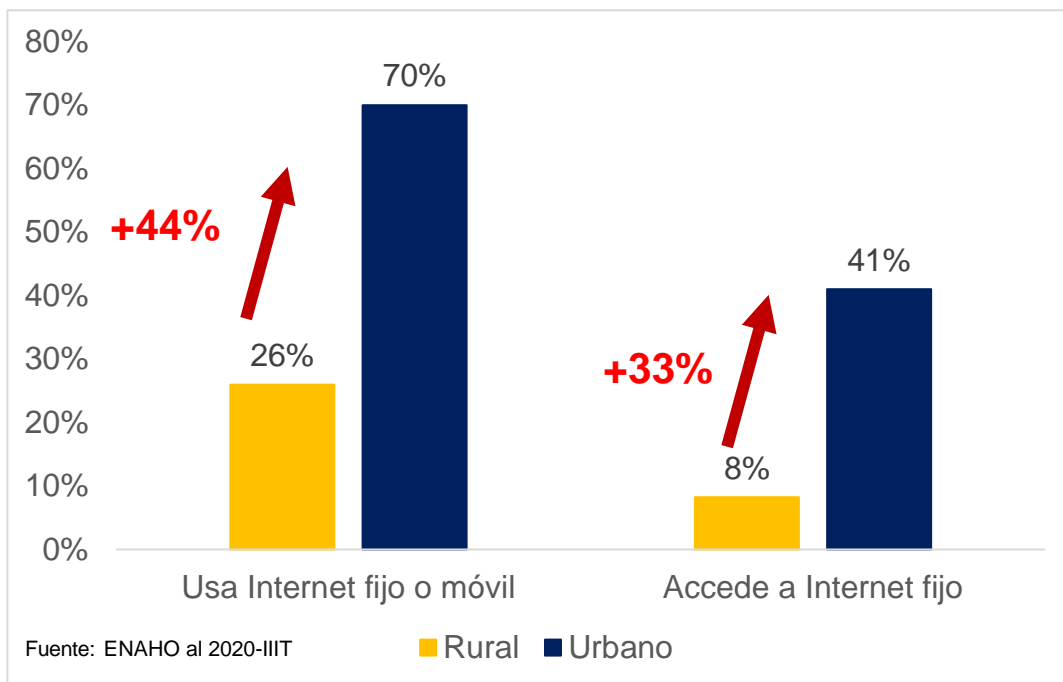


¿Cómo estamos en conectividad digital?



El acceso a las tecnologías digitales y a la infraestructura de comunicaciones es fundamental para paliar los efectos de las medidas de contención de la pandemia

En zonas rurales, solo el **8.2 %** de hogares tiene acceso a internet fijo, mientras que en zonas urbanas el **41 %** accede a este servicio, además en dichas zonas solo el **26 %** usa internet fijo o móvil frente al **70 %** en zonas urbanas .



Problemática

- Infraestructura y espectro. Ej. distritos no conectados a fibra óptica, baja velocidad de red.
- Servicios de comunicaciones. Ej. Alta disparidad de acceso a Internet móvil y fijo entre regiones.
- Industria y servicios digitales. Ej. Limitados contenidos.
- Usuarios. Ej. Desigualdad en el desarrollo de habilidades digitales

La conectividad en el país es aún **LIMITADA** y evidencia una **BRECHA HISTÓRICA** en el acceso entre zonas urbanas y rurales

BRECHA DIGITAL



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

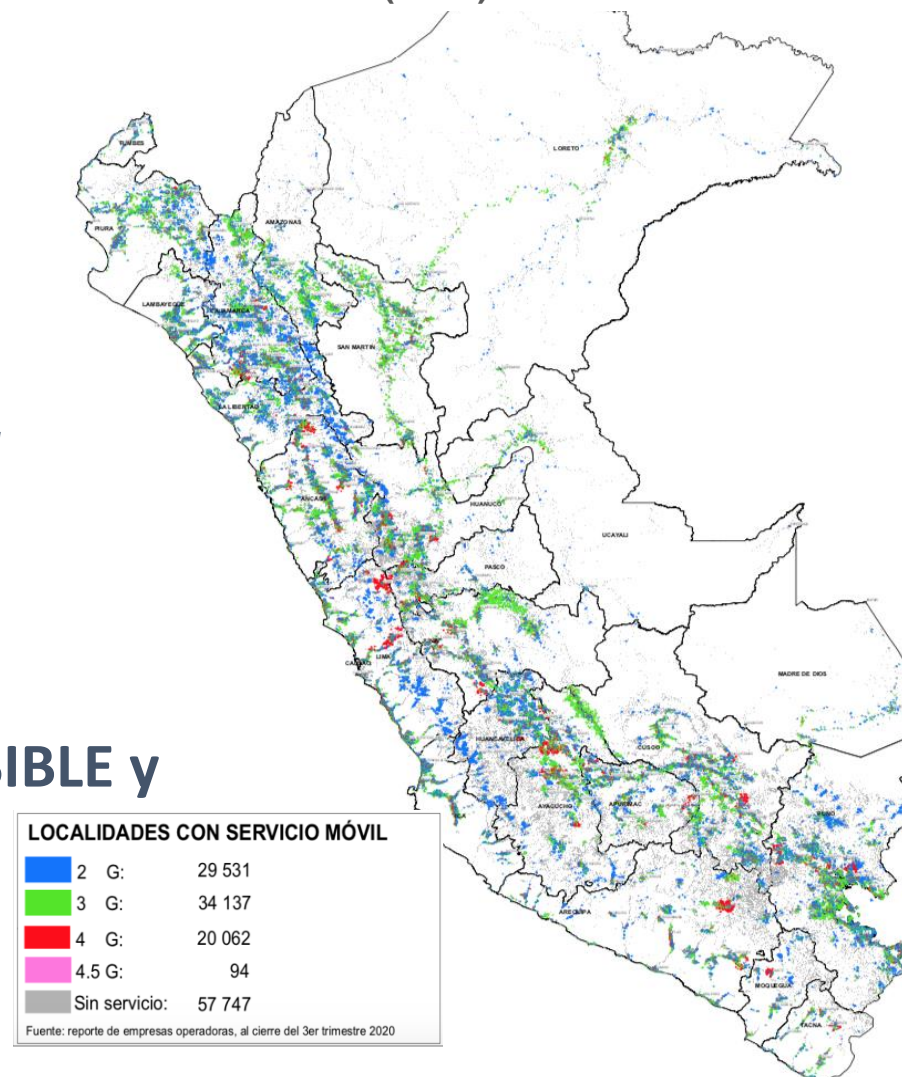
Al 2020, 40 489 centros poblados (CCPP) contaban con cobertura móvil en donde vive el 89% de la población.

Asimismo, 4 085 CCPP cuentan con cobertura fija y en ellos habitan el 71.3 % de la población.

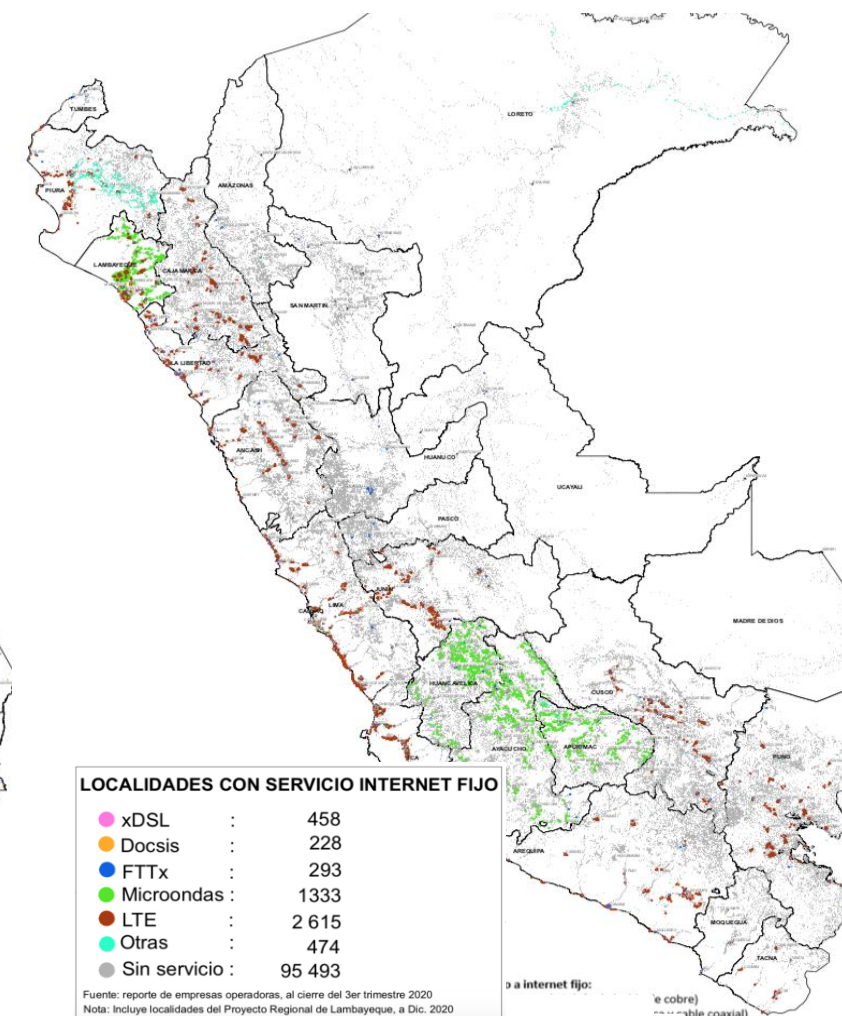
La alta fragmentación y baja densidad en CCPP rurales limita la expansión de los servicios.

➤ En el contexto actual, la brecha digital es más **VISIBLE** y profundiza las **DESIGUALDADES**

Cobertura del servicio de internet móvil (2020)



Cobertura del servicio de internet fijo (2020)



INCREMENTO DE DEMANDA DURANTE LA COVID-19



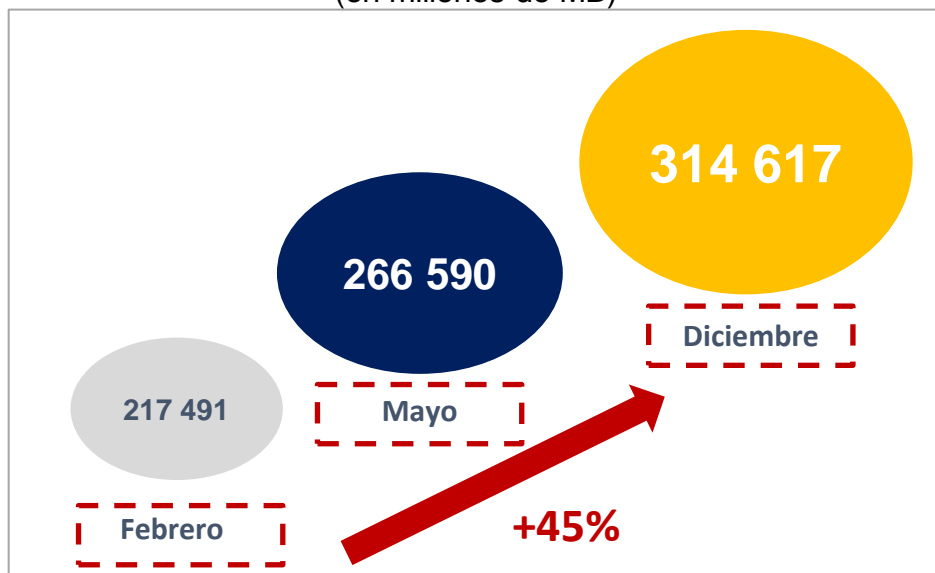
PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Nos enfrentamos a un aumento en el tráfico de datos en redes que alcanza el **45%** en redes móviles y **61%** en redes fijas, que hace imperativo un incremento en la capacidad de la red.

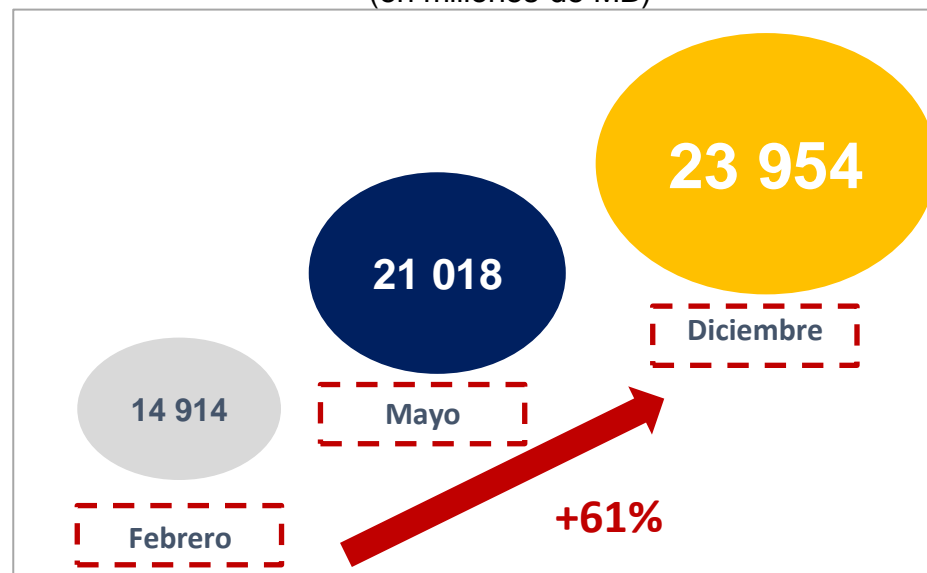
DATOS en la red móvil

Tráfico de datos acumulado
(en millones de MB)





DATOS en la red fija

Tráfico de datos acumulado
(en millones de MB)




Fuente: Reporte de las empresas operadoras.
Elaboración: DGPRC-MTC

Crisis sanitaria puede ser una oportunidad para acelerar al TRANSFORMACIÓN DIGITAL



**¿Qué estrategias
estamos
implementando?**



ESTRATEGÍA PARA REDUCIR LA BRECHA DIGITAL



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



Sector
público

IMPULSO A LA INVERSIÓN



Sector
privado

OBJETIVO: Ampliar la cobertura y uso de internet fijo principalmente en localidades rurales a nivel nacional

1

PROYECTOS REGIONALES DE BANDA ANCHA

2

PLAN TODOS CONECTADOS

- Internet satelital 04 regiones de la Selva.
- 6,531 Plazas wifi rural
- 1,000 Centros de acceso digital rural



2.6 millones hab. y 7,200 IIEE (Abr: 1,706. Jul: 4,198. Dic: 5,994.) a beneficiar con S/ 3,700 millones de inversión (7,200 IIEE) a diciembre 2021.

OBJETIVO: Alinear la inversión privada al objetivo de política pública (mayor cobertura en áreas rurales no conectadas)

1

CANON POR INVERSIONES EN COBERTURA

2

RENOVACIÓN DE TÍTULOS HABILITANTES POR INVERSIONES EN COBERTURA

3

CONCURSO DE BANDAS DE ESPECTRO POR INVERSIONES EN COBERTURA



1 millón de hab. a beneficiar con S/ 1,500 millones de inversión (2,500 localidades rurales)




PROYECTOS REGIONALES DE BANDA ANCHA

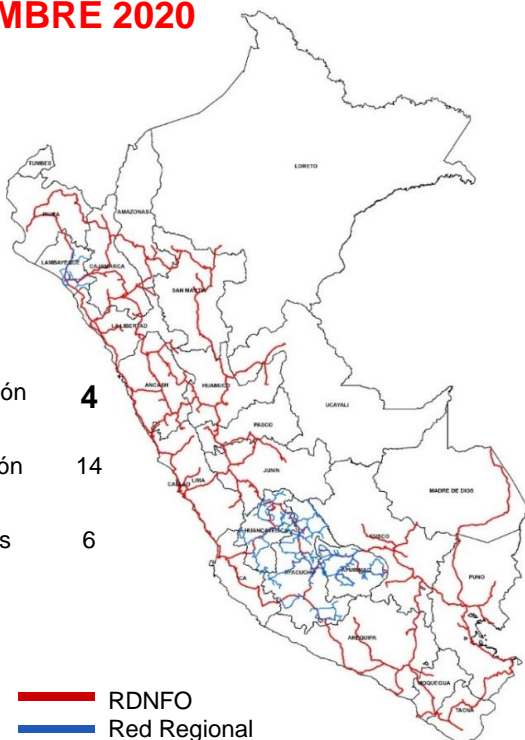


14,323 instituciones públicas y 8,400 localidades conectadas e inversiones privadas (como los operadores de infraestructura móvil rural en los proyectos de Ayacucho, Huancavelica y Apurímac).

A DICIEMBRE 2020

S/ 773 millones Inversión




-  En operación **4**
-  En ejecución **14**
-  En estudios **6**

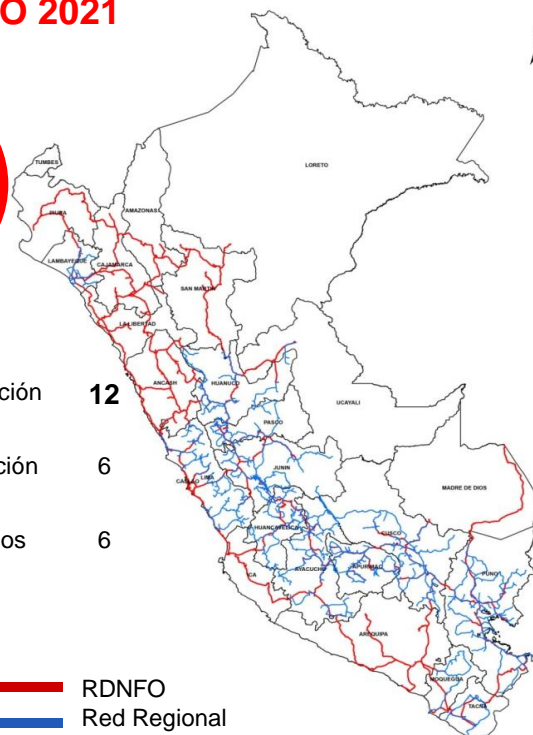


 RDNFO
 Red Regional

A JULIO 2021

S/ 2,451 millones Inversión

-  En operación **12**
-  En ejecución **6**
-  En estudios **6**

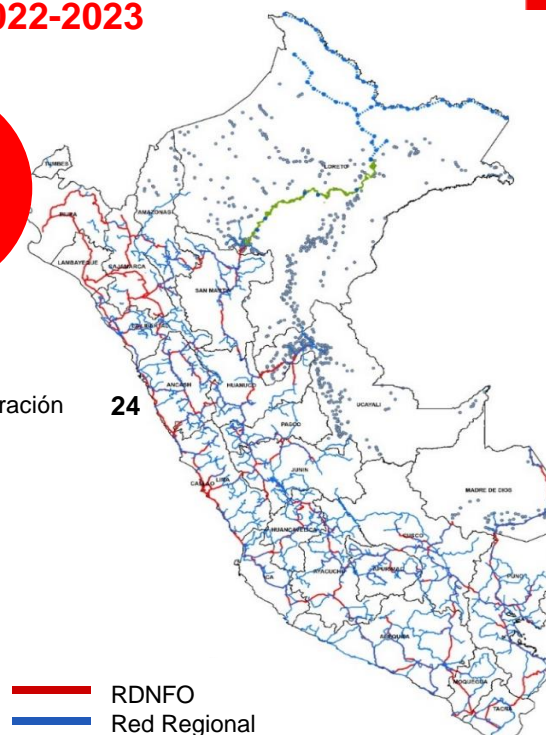


 RDNFO
 Red Regional

2022-2023

S/ 5,642 millones Inversión

-  En operación **24**



 RDNFO
 Red Regional

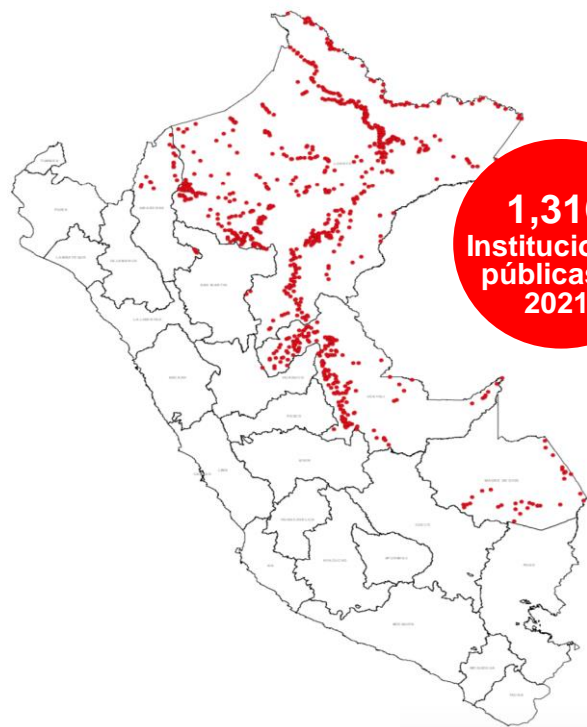


PLAN TODOS CONECTADOS 2021- 2023

➤ Las intervenciones serán progresivas conforme el cronograma de despliegue de los proyectos Regionales, cerca de un 50 % del avance será este año.



INTERNET SATELITAL EN LA SELVA



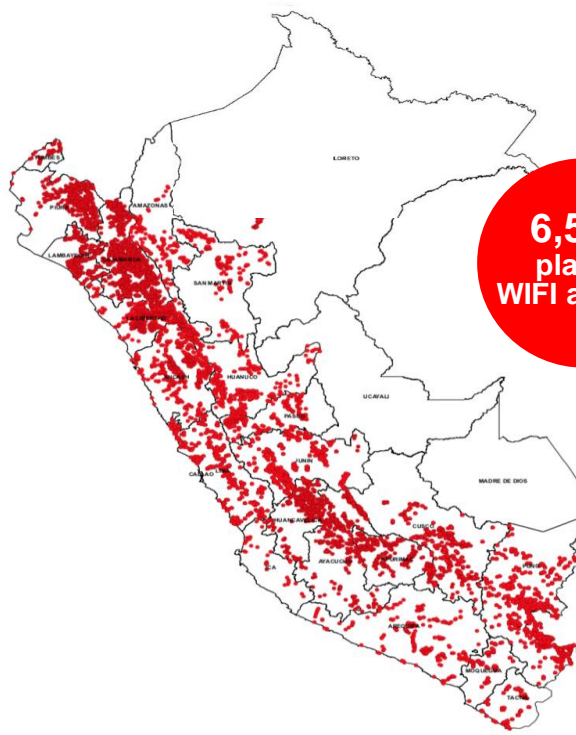
1,316
Instituciones públicas al 2021

Instituciones Educativas **1,200**

Centros de Salud **104**



RED PLAZA WIFI-RURAL



6,531
plazas WIFI al 2023

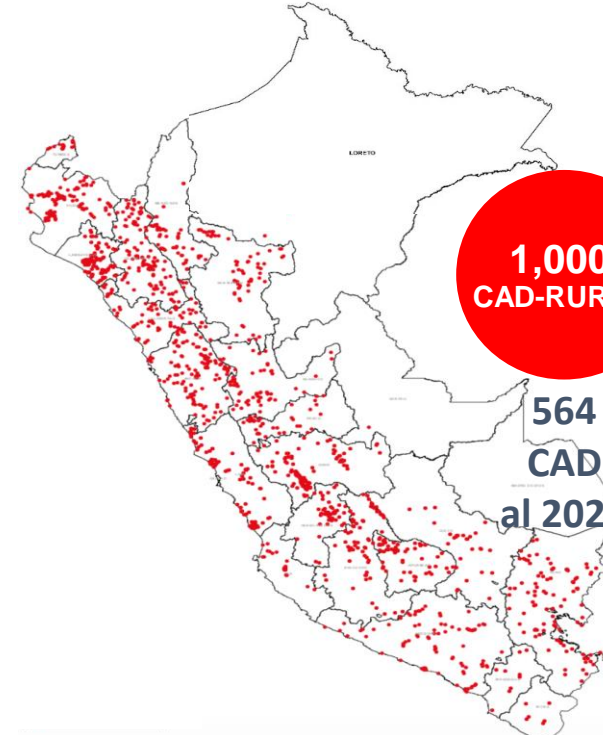
3,591
plazas al 2021

Plaza WiFi-Rural contrato servicio **3,000**

Plaza WiFi-Rural proyectos de inv. **3,531**



RED CAD-RURAL



1,000
CAD-RURAL

564
CAD al 2021

CAD-Rural contrato servicio **552**

CAD-Rural proyectos de inv. **448**

CANON MÓVIL POR COBERTURA, RENOVACIÓN DE TÍTULOS HABILITANTES Y CONCURSO DE BANDAS POR INVERSIONES EN COBERTURA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

➤ Busca alinear la inversión privada al objetivo de política pública (mayor cobertura en áreas rurales no conectadas).

Canon móvil por cobertura

S/ 74
millones
Inversión el
2021

➤ DS 004-2021-MTC (01.21):

- Aumento del monto del canon en 12% hacia el 2023.
- Incentivos para destinar hasta 40% en expansión de infraestructura de en zonas rurales del país.

➤ IMPACTO 2021:

- **S/ 74** mil. de inversión.
- **136** localidades rurales.

Renovación de títulos habilitantes

S/ 450
millones
Inversión el
2021

➤ DS 008-2021-MTC (02.21)

- Nueva metodología de renovación de concesiones SUJETA A COMPROMISOS DE INVERSIÓN.

➤ IMPACTO 2021:

- **S/ 450** mil. de inversión
- **829** localidades beneficiadas

Concurso de bandas de espectro

S/ 1,000
millones
Inversión el
2021

➤ ACCIONES

- Estructuración del concurso de Bandas de Espectro AWS-3 y 2.3 GHz, obteniendo 500 localidades rurales adicionales como compromisos de inversión para ampliación de cobertura.

➤ IMPACTO 2021:

- **S/ 1,000** millones en compromisos de inversión
- **1,596** localidades beneficiadas

IMPULSO PARA FACILITAR UN MAYOR ACCESO A SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

➤ Busca impulsar el acceso a la radiodifusión a nivel nacional



2,035 estaciones de TV autorizadas



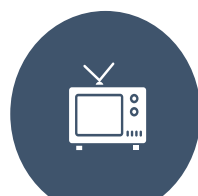
5,850 estaciones de radio autorizadas



Régimen simplificado temporal para autorización de radiodifusión a Gob. Locales y Regionales

DS 027-2020-MTC (dic20)

- Prioriza centros poblados sin estación autorizada.
- Beneficios: i) 30 días para resolver solicitudes; ii) reducción de requisitos; y, iii) ampliación de plazo para autorización y canon.



Medidas de promoción de servicios de radiodifusión de titularidad de los Gob. Regionales y Locales

DS 003-2021-MTC (ene21)

- Reducción canon de GL (S/ 700 a S/ 1).
- Prórroga plazo del pago del canon 2021.
- Reducción del derecho de autorización y renovación de los GL (S/ 1,100 a S/ 4).
- Plazo para fraccionar el pago derecho de autorización, canon y multas.



Proyecto y Conglomerado de Apoyo a la Comunicación Comunal (PACC Y CPACC)

RM 030-2021-MTC/01 (ene21)



- Transferencia financiera 2021 a GR para mantenimiento de los sistemas de comunicaciones: S/ 14 millones.
- Año 2020: S/ 13 millones.
Año 2019: S/ 12 millones.
Año 2018: S/ 11 millones.
Año 2017: S/ 10 millones.





Beneficios para cese de actividades de radiodifusión realizadas sin autorización por GR y GL

Proyecto de Ley

- Entre 2018-2020, se han impuesto 41 multas a GL por S/ 4 millones y se tienen 255 GL con trámites pendientes de sancionar.
- PL permitirá que se condonen las 41 sanciones impuestas y no se impongan sanciones a los 255 GL.



**¿Cómo preparamos el
camino para el
despliegue de nuevos
servicios?**



DESPLIEGUE DE NUEVOS SERVICIOS

➤ Tecnología 5G permitirá brindar una mejor conectividad y mayor velocidad de internet

10 veces más rápido que el actual 4G y de vital importancia para lograr avances en telemedicina, seguridad pública inteligente, gestión del tráfico y también para potenciar la educación virtual.



rio
sports
nicaciones

➤ OPERADORES AUTORIZADOS

Dos operadores de internet fijo inalámbrico y tres de internet móvil han sido autorizados para iniciar el despliegue de tecnología 5G con sus asignaciones actuales de espectro

➤ PILOTOS 5G

En mayo abriremos una ventana para autorizar asignación temporal del espectro para proyectos pilotos 5G que nos permita ir probando la tecnología

➤ PLANIFICACION DE NUEVO CONCURSO 5G

Estamos por completar la etapa de planificación para el nuevo concurso de bandas 3.5 GHz y 26 GHz que se utilizarán para la masificación del 5G



Gracias

 Febrero 2021