PERÚ | Ministerio de Transportes y Comunicaciones

BICENTENARIO PERÚ 2021

ESTRATEGIAS DE CONECTIVIDAD PARA REDUCIR LA BRECHA DIGITAL

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Mayo 2021

¿CUÁL ES LA SITUACIÓN DE LA CONECTIVIDAD DIGITAL EN EL PERÚ?

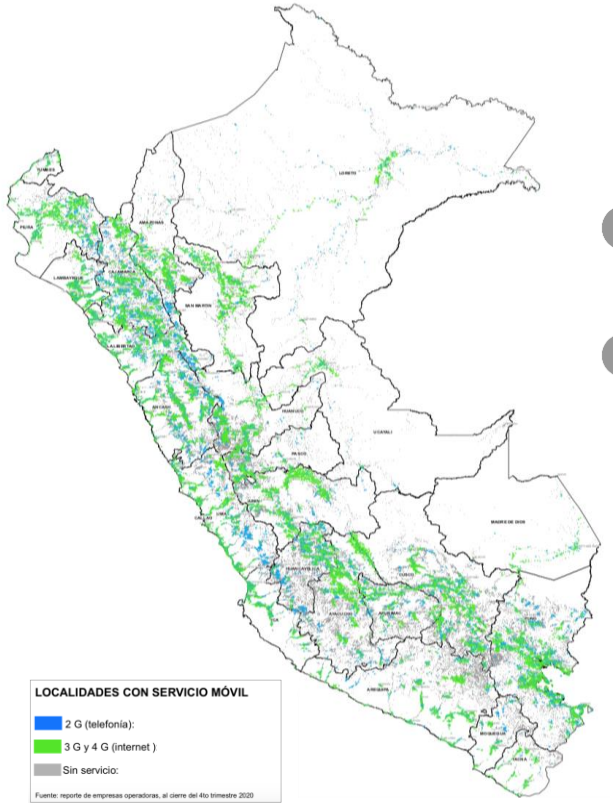
BRECHA DIGITAL: COBERTURA DE INTERNET

Para cerrar la brecha digital en el Perú es necesario incrementar la cobertura de internet fijo y móvil en los centros poblados del país, en particular en zonas rurales

Oferta: Cobertura de servicio de Internet móvil y fijo

Cobertura de servicio de internet móvil (2020)

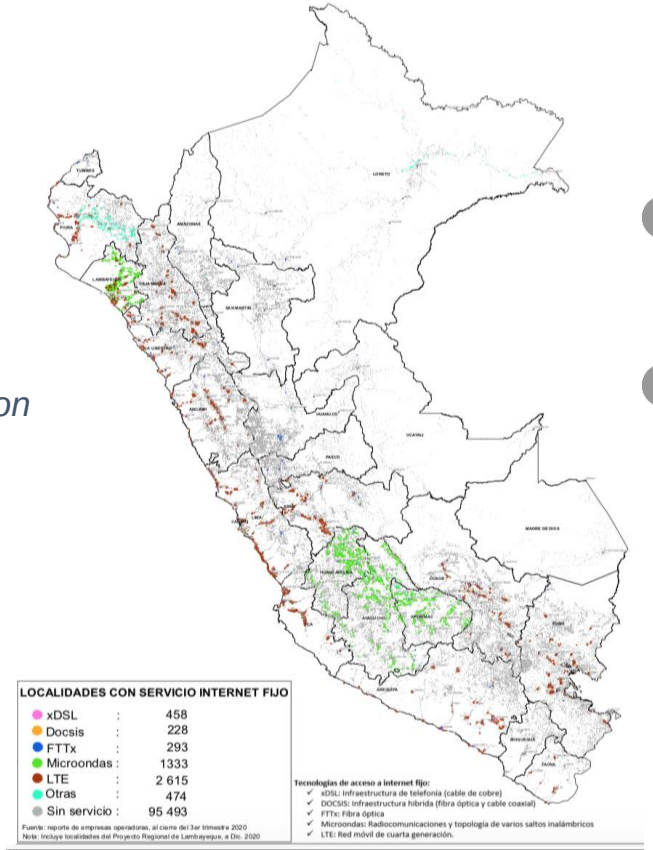
¿Cuántos ccpp cuentan con internet móvil?



- *Al 2020, **34,501 ccpp** contaban con IM.*
- ***86%** de la población peruana vive en ccpp con IM, mientras el **89%** en ccpp con servicio móvil.*

Cobertura de servicio de internet fijo (2020)

¿Cuántos ccpp cuentan con internet fijo?

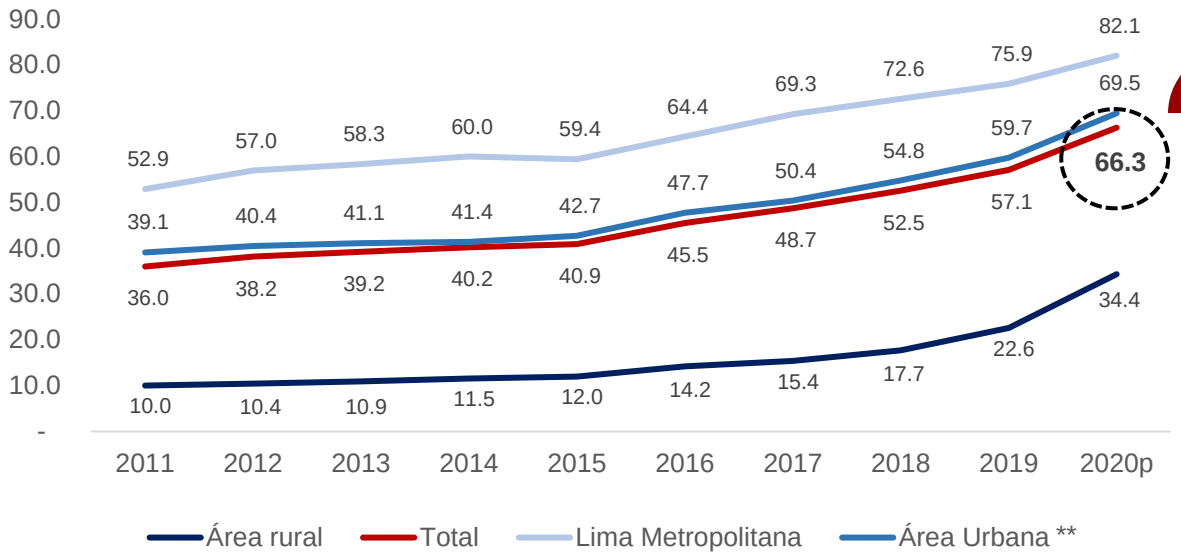


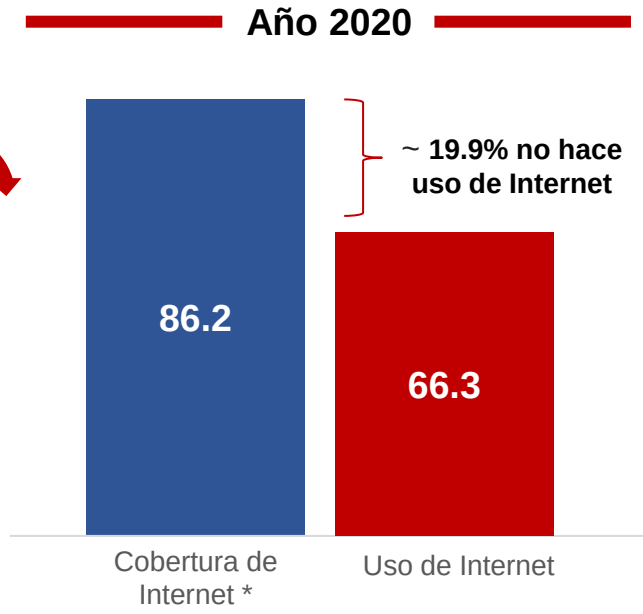
- *Al 2020, **4,085 ccpp** contaban con cobertura de IF.*
- ***71%** de la población peruana vive en ccpp con cobertura de IF.*

BRECHA DIGITAL: USO DE INTERNET

Uso de internet está aumentando (9.2 pp – último año), sin embargo, existe población que pese a contar con cobertura, no hace uso del internet. Evidencia un problema de demanda que requiere atención

Demanda: Población que hace uso de Internet - (%) *





Fuente: Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) – INEI / Empresas Operadoras

(*) Porcentaje de la población de 6 y más años que hace uso de Internet (**) No incluye Lima Metropolitana

(*) Estimado de la población de 6 y más años que vive en zonas con cobertura y tienen acceso a Internet – En porcentaje (%)

- *En zonas rurales, solo el **34.4%** de hogares hace uso del internet, mientras en zonas urbanas ello representa el **69.5%** de la población (sin cosiderar Lima). Mayor avance se ha dado en las zonas rurales el último año con **11.8 pp**.*

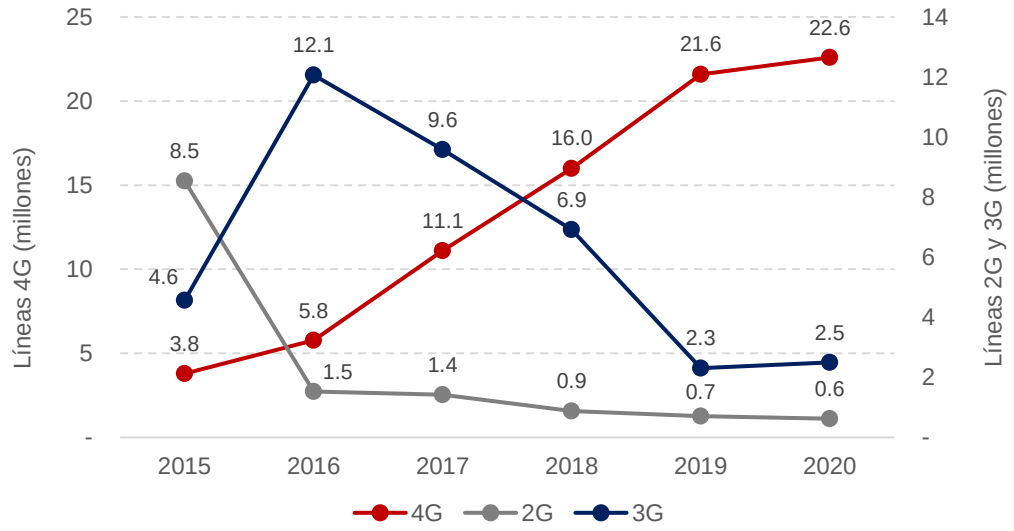
- *ERESTEL (2019), población no usa Internet por carecer de habilidades digitales, falta de interés y asequibilidad. ENAHO (2020), otras brechas son: educación primaria (44%) vs universitaria (96%), lenguas originarias (20-40%) vs. castellano (80%).*

EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA MÓVIL Y FIJO

PERÚ | Ministerio de Transportes y Comunicaciones

El 4G ha tenido un crecimiento importante en los últimos 5 años en los servicios móviles, mientras que el uso de la tecnología ADSL ha disminuido drásticamente en el caso de internet fijo.

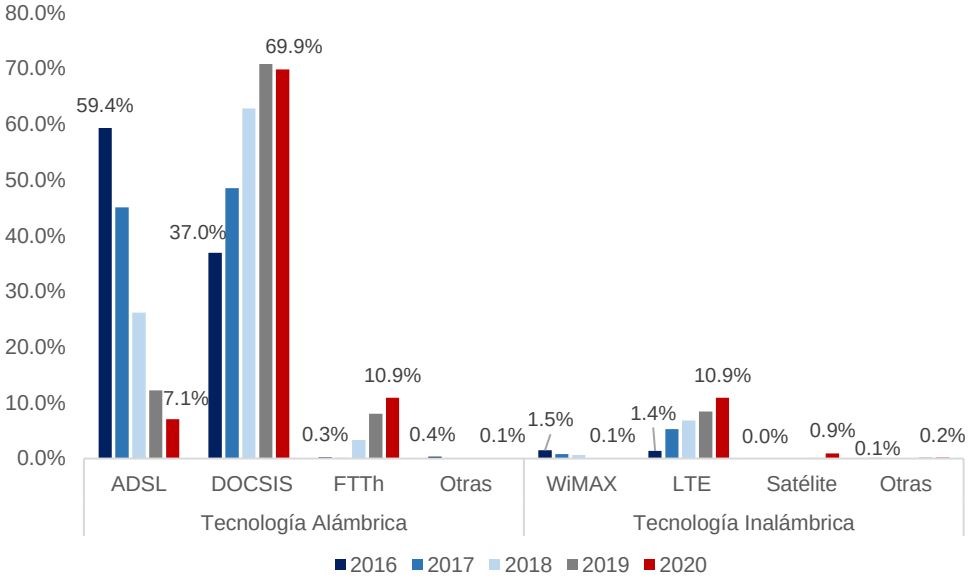
Evolución de la tecnología móvil (2015-2020)



Fuente: Empresas Operadoras

- El número de líneas móviles con tecnología 2G y 3G viene decreciendo desde el 2015.
- En contraste, el número de líneas móviles con tecnología 4G continúa creciendo (el 2020 fue casi 6 veces el número del 2015).

Servicio de Internet Fijo por Tecnología (2016 - 2020)



Fuente: Empresas Operadoras

- Entre el 2016 y 2020, la tecnología ADSL ha sido reemplazada por aquellas de cable coaxial (DOCSIS) y fibra óptica (FTTH).
- En cuanto a la redes inalámbricas, hacia el 2020 se ha utilizado mayormente la tecnología LTE (Long Term Evolution).

¿QUÉ ACCIONES ESTAMOS IMPLEMENTANDO?

MASIFICACIÓN DEL INTERNET MÓVIL 4G

Se invertirán más de S/ 1,500 millones en beneficio de cerca a 1 millón de personas. Se busca alinear la inversión privada al objetivo de política pública de otorgar mayor cobertura en áreas rurales no conectadas.

Canon móvil por cobertura (CxC)

- Se adoptaron acuerdos con operadores.
  S/ 74 MM de inversión.
  136 localidades rurales beneficiadas.

Renovación de títulos habilitantes (RxC)

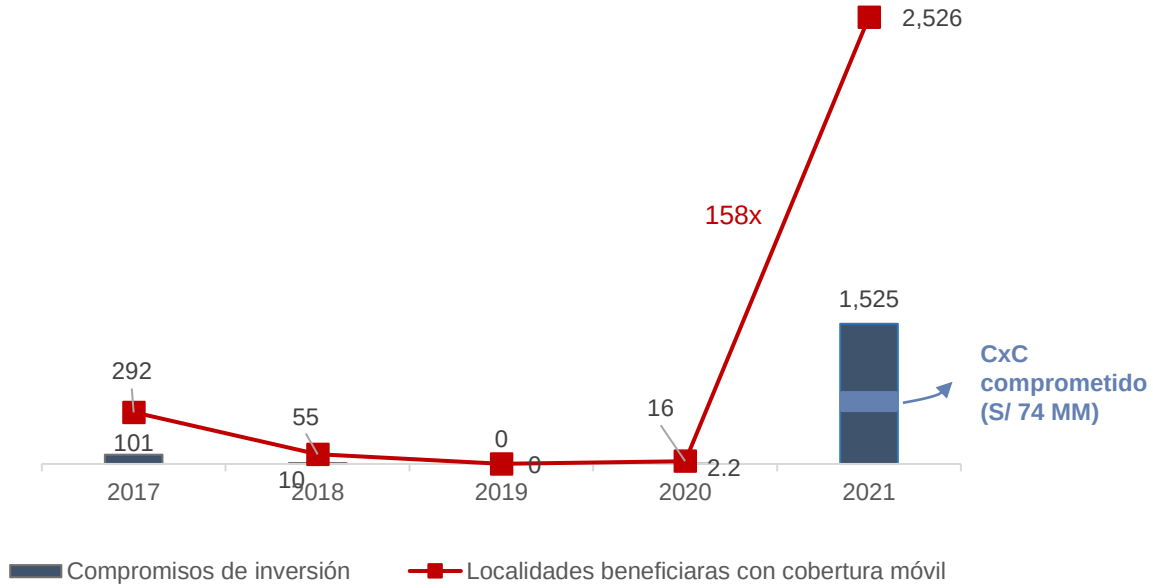
- Se publicó nueva metodología.
  S/ 450 MM de inversión.
  829 localidades rurales beneficiadas.

Concurso de Bandas AWS-3 y 2.3 GHz

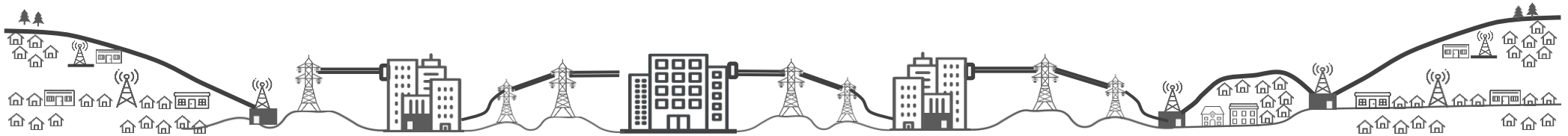
- Se convocó concurso.
  S/ 1,000 MM de inversión.
  1,561 localidades rurales beneficiadas.

Compromisos de inversión de CxC, RxC y concursos en cobertura de internet móvil (2017-2021)

(S/ millones, N° localidades beneficiarias)



Fuente: DGPPC-MTC



PLAN TODOS CONECTADOS

Todos Conectados

PERÚ | Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Se beneficiará a cerca de 2 millones hab. con S/ 2,500 millones de inversión (4,200 IIEE a diciembre 2021). Se busca ampliar la cobertura y uso de internet fijo principalmente en localidades rurales a nivel nacional.

Reactivación de la cartera de PR de Banda Ancha

	Dic 2020	Dic 2021
	03 PR operando	**12** PR operando
	1,330 IIEE beneficiadas	**4,198** IIEE beneficiadas

Decreto de Urgencia 014-2021

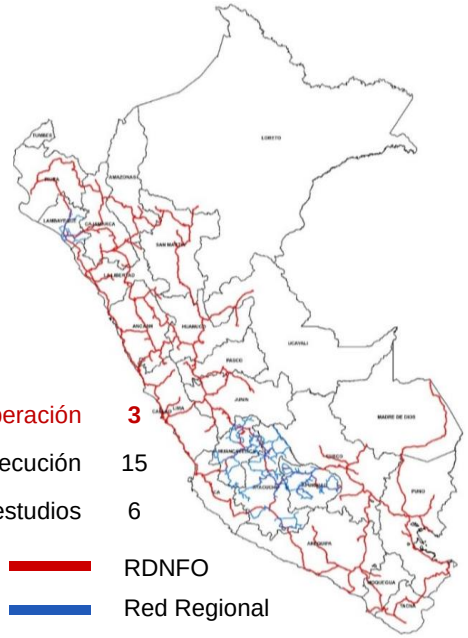
Conecta Selva	**1,212** IIEE
Plazas WiFi	**3,591** Plazas el 2021
Centros de Acceso Digital	**545** CADs el 2021

IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROYECTOS REGIONALES

Proyectos ejecutados y programados para el 2021

- A inicios de gestión se contaba con 3 PR en operación. Hoy se cuentan con 6 proyectos en operación, **duplicándose** el número de km de fibra desplegados.
- A dic 2021 se completarán al menos 12 PR, lo que **triplicará el nro. de instituciones beneficiarias** (IIEE, postas y comisarías).

DICIEMBRE 2020

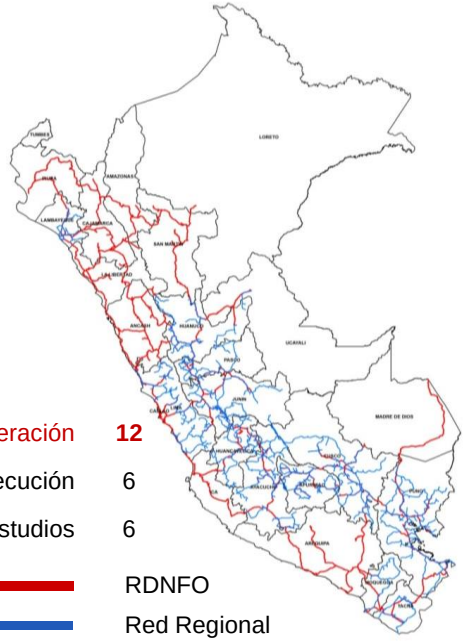


En operación	3
En ejecución	15
En estudios	6

RDNFO
Red Regional

Monto Inv. (S/ MM)	652
Colegios, postas y comisarías	2,109
Localidades	989

DICIEMBRE 2021



En operación	12
En ejecución	6
En estudios	6

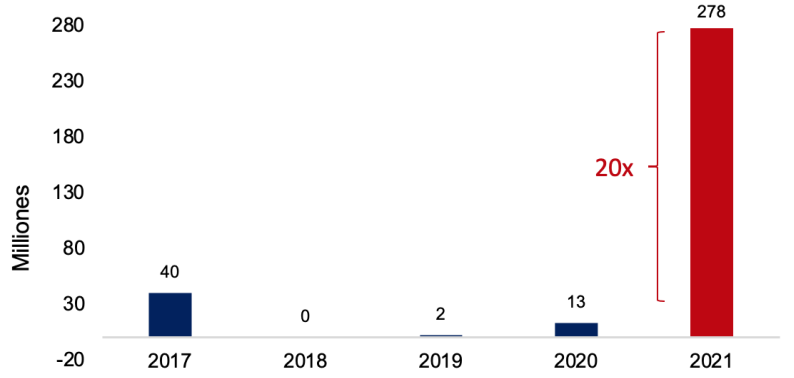
RDNFO
Red Regional

Monto Inv. (S/ MM)	2,451
Colegios, postas y comisarías	6,482
Localidades	3,562

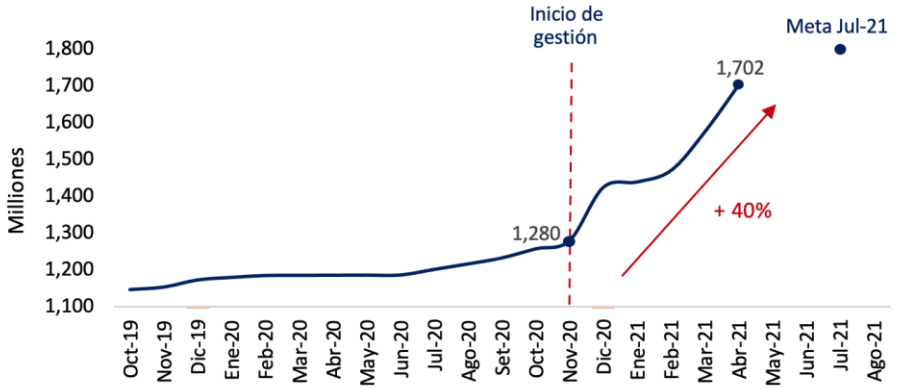
Ejecución Presupuestal

- La ejecución presupuestal a abril 2021 es **+20 veces** la del promedio de primeros 4 meses de últimos 5 años (S/ 278 MM).

Devengado de Proyectos Regionales en 4 primeros meses (2017-2021)



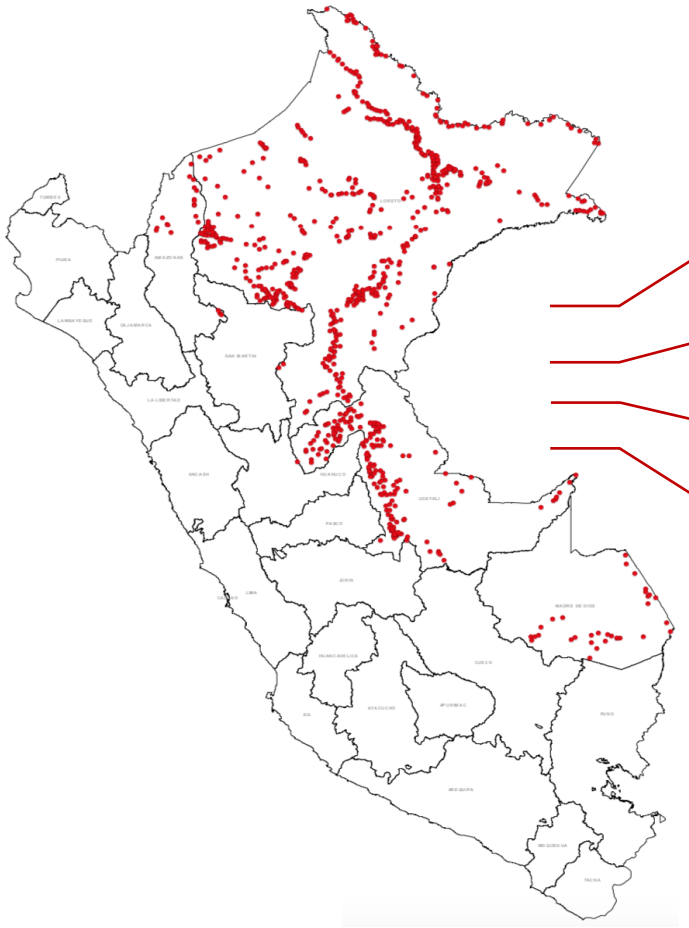
Devengado acumulado de ejecución de Proyectos Regionales



IMPLEMENTACIÓN DE CONECTA SELVA

PERÚ | Ministerio de Transportes y Comunicaciones

CONECTA SELVA: *200 mil personas de 1,034 localidades aisladas tendrán internet por primera vez el 2021.*



LORETO

789 IIEE

35 Postas

AMAZONAS

34 IIEE

1 Postas

UCAYALI

321 IIEE

28 Postas

MADRE DE DIOS

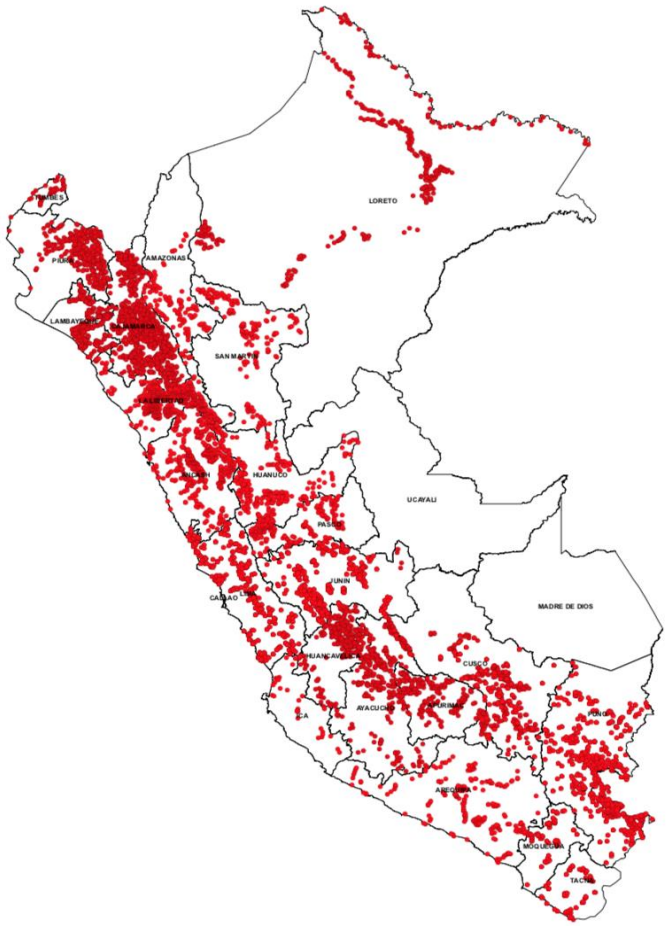
68 IIEE

40 Postas

- ***1,316 instituciones*** *de la Amazonía serán conectadas.*
- *Contarán con un hotspot que permitirá* ***acceso a wifi a 100 metros*** *de las instituciones.*

IMPLEMENTACIÓN DE PLAZAS WIFI

PLAZAS WIFI: *Más de 900 mil personas de zonas rurales tendrán WiFi gratuito en el 2021.*

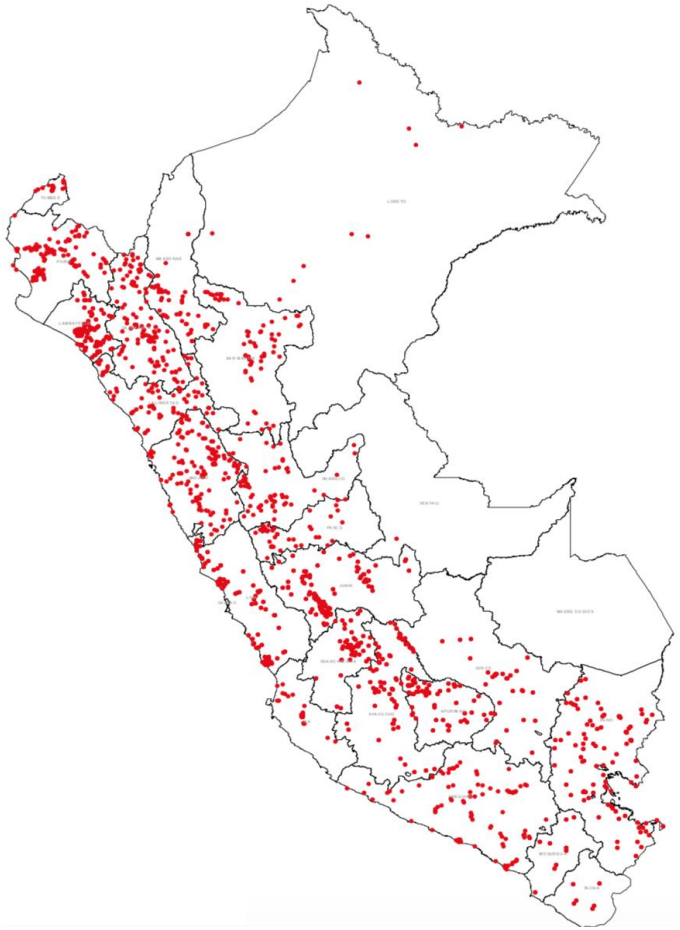


- ***Más de 3,000*** *plazas públicas de zonas rurales tendrán acceso a WiFi gratuito el 2021.*
- *Se implementarán* ***más de 6,000*** *al 2023.*
- *En mayo se pusieron en operación* ***71*** *Plazas WiFi en Cusco y* ***291*** *en Lima.*

IMPLEMENTACIÓN DE LOS CENTROS DE ACCESO DIGITAL

PERÚ | Ministerio de Transportes y Comunicaciones

CADs: *Más de 500 mil personas de zonas rurales se beneficiarán con Centros de Acceso Digital el 2021.*



- ***545*** *CADs serán implementados en zonas rurales el 2021.*
- *Se implementarán* ***más de 1,000*** *al 2023.*
- *Los CADs serán espacios de aprendizaje con equipamiento tecnológico que buscarán desarrollar competencias en el uso y conocimiento de herramientas digitales.*
- *Se tendrá* ***plataforma*** *que ofrecerá capacitación para alfabetización digital y acceso a servicios públicos.*

MAYOR ACCESO A SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN

PERÚ | Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Se busca impulsar el acceso a la radiodifusión. Hoy se tienen 1,525 distritos con cobertura FM y 957 con VHF.

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

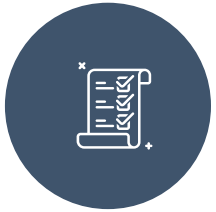
DS 003-2021-MTC (ene21)

- 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.

GRACIAS

Mayo 2021