



# INTERNET PARA TODOS

*Conectando a los no conectados*

Conectividad y Regulación en Zonas  
rurales.

SELA

# IPT ya conectó a 3.2 millones de personas con internet de alta velocidad 4G en zonas rurales con un modelo innovador, colaborativo y sostenible

## Brecha digital antes de IPT

**6 MM**  
Personas  
**NO conectadas**  
(2019)

4 socios se juntaron para cerrar la brecha digital bajo un modelo de co-control...



## Modelo IPT

A través de nuestras **estaciones base celulares** (torres) y **redes mayoristas** conectamos a las **Operadoras Móviles** en las zonas rurales


### Redes IPT



### Operadores móviles



## Conectividad 4G con IPT

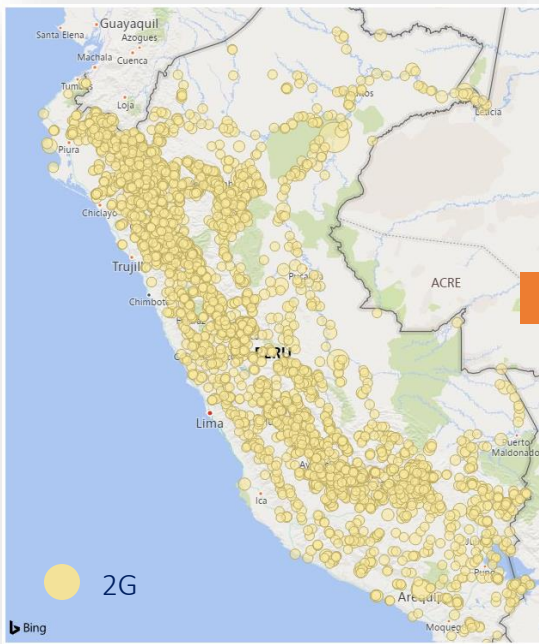
	2021	2022
 Personas conectadas	2.4 MM <b>41%*</b>	3.2 MM <b>50%*</b>
 Centros poblados	13 mil	16.7 mil

\*Porcentaje (%) de reducción de brecha digital sobre 6MM de personas no conectadas

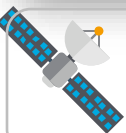
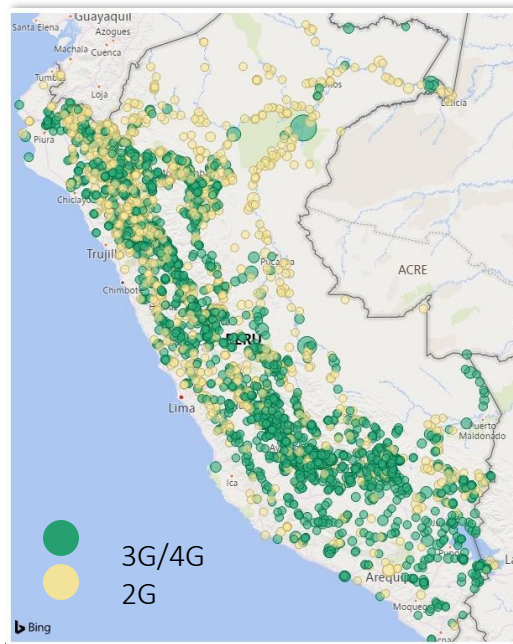
*Hemos avanzado mucho pero necesitamos acelerar.  
Con el objetivo de conectar a las 6 MM de personas, necesitamos de nuevos aliados estratégicos.*

# IPT ha desplegado el 60% del servicio 4G sobre redes de transporte terrestre, apalancado en redes de transporte financiadas por el Estado

2018



IPT  
2022



Transporte Satelital  
100%



Población (millones) 3.2



CCPP (miles) 16.7



Sitios 4G 2134



Sitios 4G terrestre 1379

65%

## Redes regionales



Site



CCPP



Población

611

4.7K

683K

Huancavelica

157

1.6K

149K

Ayacucho

160

1.2K

176K

Apurímac

134

0.5K

160K

Cusco

160

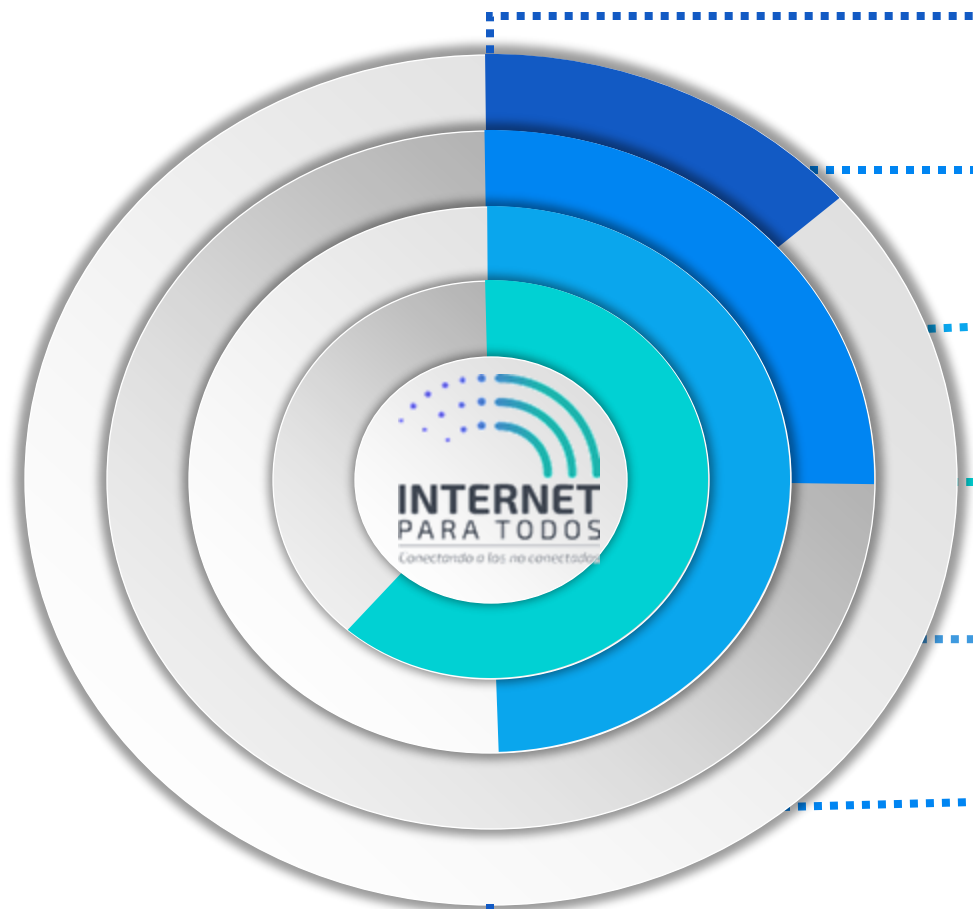
1.4K








198K

\*Incluye overlay, greenfield y canon

¡Conectando a los no conectados!

# Base de nuestros éxitos



-  Se cuenta con una base regulatoria que desarrolla y regula el modelo de OIMR (dejando a las partes la negociación comercial, sin fijar regulación tarifaria)
-  Se permite que el OIMR puede tener a un MNO como socio y a su vez que éste sea su cliente (respetando el principio de neutralidad)
-  Se permite la transferencia de activos (negocio rural) de un **MNO** a un OIMR, sin gravámenes o cargas a la operación (IPT nació con 3150 antenas).
-  Política pública enfocada en acortar la brecha de acceso existente en áreas rurales, antes que fijar regulación de calidad y penalidades para el servicio
-  Se permiten la implementación de modelos como la compartición de infraestructura activa: RAN Sharing MORAN.
-  Generación de proyectos en redes de transporte terrestre por parte del Estado, permitiendo que éstas sean empleadas por OIMRs (504 sitios de IPT conectados a la Red regional)
-  Permitir que los OIMRs puedan ser ejecutores de proyectos impulsados por el estado (CANON móvil, Licitaciones, etc)

# En búsqueda de un crecimiento mayor y sostenible

## Proyectos Canon

Fortalecer modelos de subsidio público-privado (ejemplo: proyecto canon por mejora tecnológica) Facilitar acceso a la infraestructura del Estado

## Sinergias

Articulación entre los reguladores de servicios públicos para una política digital unificada (eléctrica, Telco, carreteras)

## Liberar recursos para inversiones

Revisión de los Fondos de Servicio Universal: Cumplimiento de obligación vía el despliegue realizado de manera directa por parte del sector privado



## Infraestructura

Facilitar el despliegue, agilizando procedimientos y plazos de permisos. Eliminar barreras técnicas en áreas rurales: mimetizaciones, mediciones RNI

## Flexibilidad y Fomentar Innovación

Establecer Sandbox Regulatorio para áreas rurales. Fomentar innovación tecnológica (ejemplo: Ran Sharing MOCN)

## Desarrollo

Potenciar el desarrollo del ecosistema digital completo apalancado en la conectividad: +teleducación, +telemedicina, +dinamismo económico.



# INTERNET PARA TODOS

*Conectando a los no conectados*