



# INTERNET PARA TODOS

*Conectando a los no conectados*

Tecnologías Abiertas, Telecomunicación Rural y  
Desarrollo de la Sociedad de la Información

**ALIANZA CRECE**

Internet para Todos (IPT)  
DICIEMBRE 2022





# Agenda



# Resultados y logros de IPT

## Conectando los no conectados

Hemos conectado con 4G

	2021	2022
 Personas conectadas	2.4 MM	3.3 MM
 Centros poblados	13 mil	16.7 mil

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

41%\*

50%\*

## Socios estratégicos de nuestros clientes

Usamos el modelo de compartición donde los MNOs (operadores móviles) entienden y confían que es la vía para extender la cobertura móvil

### Cambio de mainset:

- Interoperabilidad entre las redes del cliente
- Confianza despliegue rápido y eficaz
- Pasar de competidores a colaboradores
- Compartimos el riesgo del negocio rural (IPT responsable del acceso y transporte y MNOS responsable de espectro y clientes)
- Visión a largo plazo



## Aliados el Estado

Tenemos el mismo objetivo del Estado:

- Cerrar la fecha digital en el Perú totalmente enfocados en las zonas rurales.
- Ejecución de proyectos impulsado por el estado uso de infraestructura pública
- Nuestros objetivos están concentrados en las zonas RURAL generando conocimiento, especialización y eficiencias



## Modelo NAAS

(Network as a Service - CAPEX por OPEX)

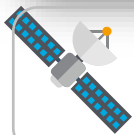
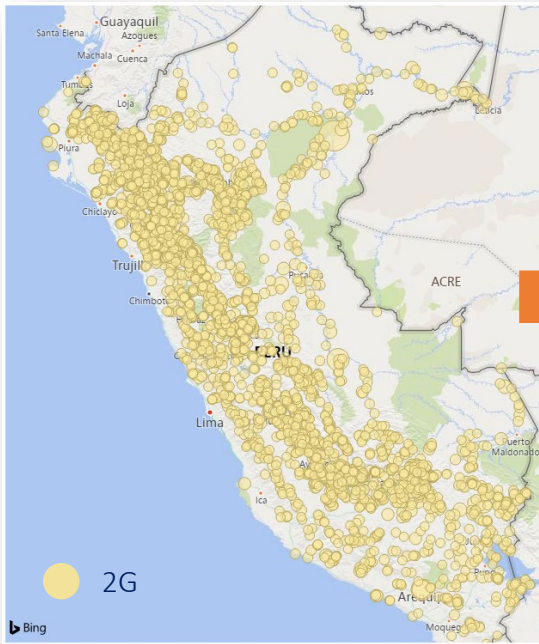


¡Conectando a los no conectados!



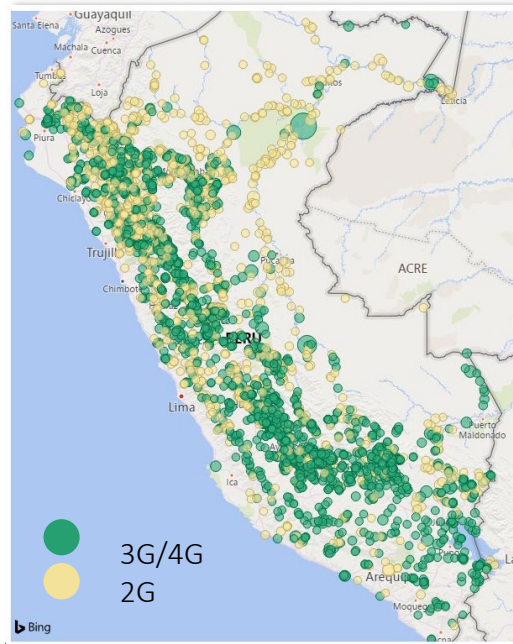
# IPT ha desplegado el 60% del servicio 4G sobre redes de transporte terrestre, apalancado en redes de transporte financiadas por el Estado

2018



**Transporte Satelital  
100%**

IPT  
2022



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

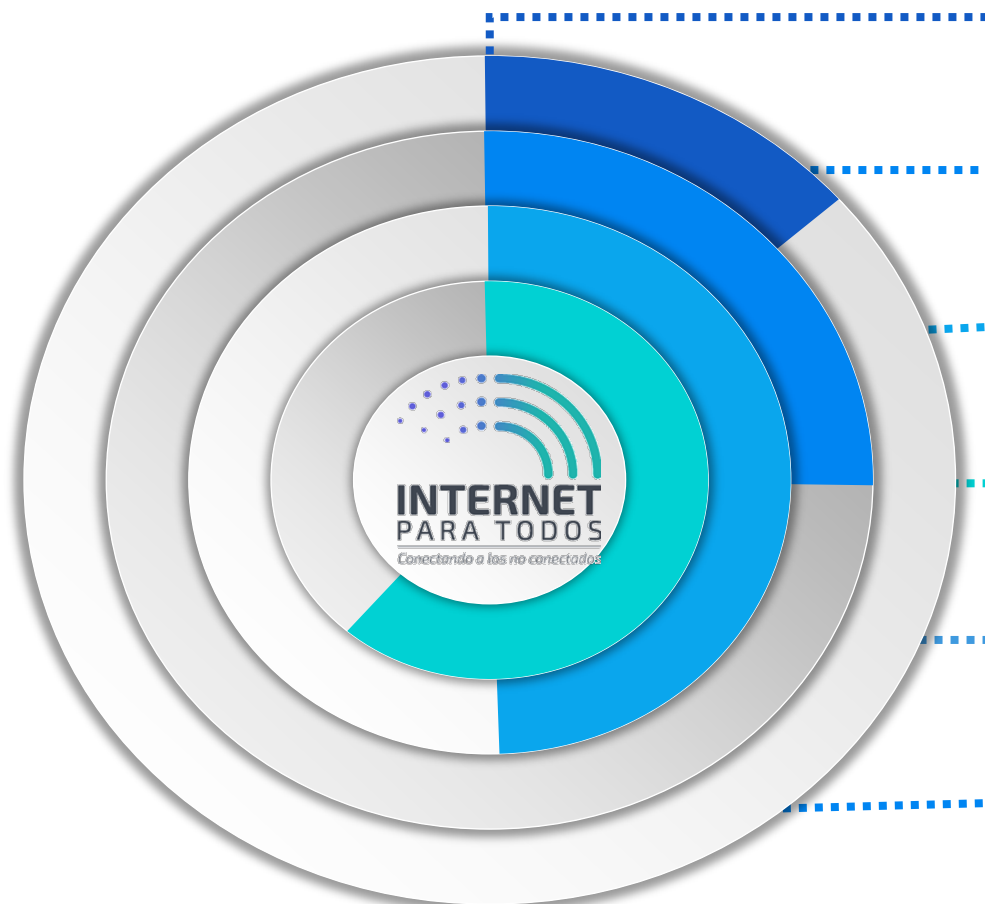
Apurímac 134 0.5K 160K

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: +teleeducación, +telemedicina, +dinamismo económico.





# INTERNET PARA TODOS

*Conectando a los no conectados*