

Estadísticas, avances y desafíos del sector telecomunicaciones para el cierre de la brecha de conectividad en las regiones amazónicas del Perú

Raúl García Loli
Viceministro de Comunicaciones

1

ÍNDICE

- 1** Indicadores del sector
- 2** Ejes de acción – Mecanismo de expansión de servicios
- 3** Ejes de acción: RDNFO, Proyectos Regionales, Proyectos Selva y nuevos Proyectos

2

01.1 Indicadores del sector REGIONES AMAZÓNICAS

3

Cobertura de servicios móviles, 2025

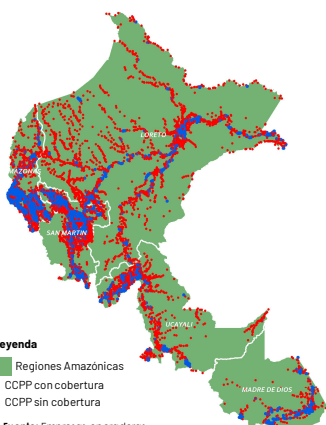
Centro Poblado

Regiones	% CCPP sin cobertura	% CCPP con cobertura	Total CCPP
Amazonas	37.4% (1 319)	62.6% (2 208)	3 527
Loreto	81.7% (2 202)	18.3% (492)	2 694
Madre de Dios	56.4% (202)	43.6% (156)	358
San Martín	45.7% (1 503)	54.3% (1 787)	3 290
Ucayali	71.9% (842)	28.1% (329)	1 171

Población

Regiones	% Hab. sin cobertura	% Hab. con cobertura	Total Hab.
Amazonas	18.78% (72.8 mil.)	81.22% (314.9 mil.)	387.7 mil.
Loreto	24.24% (248.6 mil.)	75.76% (683.3 mil.)	901.9 mil.
Madre de Dios	6.89% (9.9 mil.)	93.11% (134.3 mil.)	144.2 mil.
San Martín	13.21% (109.6 mil.)	86.79% (720.4 mil.)	830.1 mil.
Ucayali	12.39% (62.8 mil.)	87.61% (444.3 mil.)	507.1 mil.

Nota: Corresponde a la población del Censo de Población y Vivienda 2017.



ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DE LAS REGIONES AMAZONICAS

05 REGIONES

32 PROVINCIAS

246 DISTritos

11 040 CENTROS POBLADOS (CCPP)

467 URBANO
10 573 RURAL

1.9 MILLONES HAB.
0.83 MILLONES HAB.

4

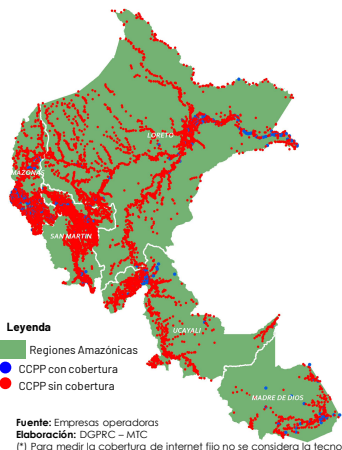
Cobertura de Internet fijo, 2025

Centro Poblado

Regiones	% CCPP sin cobertura	% CCPP con cobertura	Total CCPP
Amazonas	91.69% (3,234)	8.31% (293)	3,527
Loreto	95.81% (2,581)	4.19% (113)	2,694
Madre de Dios	90.50% (324)	9.50% (34)	358
San Martín	96.11% (3,159)	3.89% (128)	3,287
Ucayali	95.89% (1,121)	4.11% (48)	1,169

Población

Regiones	% Hab. sin cobertura	% Hab. con cobertura	Total Hab.
Amazonas	43.14% (167,2 mil.)	56.86% (220,4 mil.)	387,7 mil.
Loreto	37.69% (339,9 mil.)	62.31% (562,0 mil.)	901,9 mil.
Madre de Dios	24.90% (35,9 mil.)	75.10% (108,3 mil.)	144,2 mil.
San Martín	43.04% (357,3 mil.)	56.96% (472,8 mil.)	830,1 mil.
Ucayali	23.74% (120,3 mil.)	76.26% (386,6 mil.)	507,0 mil.



Legenda

- Regiones Amazónicas
- CCPP con cobertura
- CCPP sin cobertura

Fuente: Empresas operadoras
Elaboración: DIGRRC – MTC
(*) Para medir la cobertura de internet fijo no se considera la tecnología satelital.

Nota: Corresponde a la población del Censo de Población y Vivienda 2017.

ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DE LAS REGIONES AMAZONICAS

05 REGIONES

32 PROVINCIAS

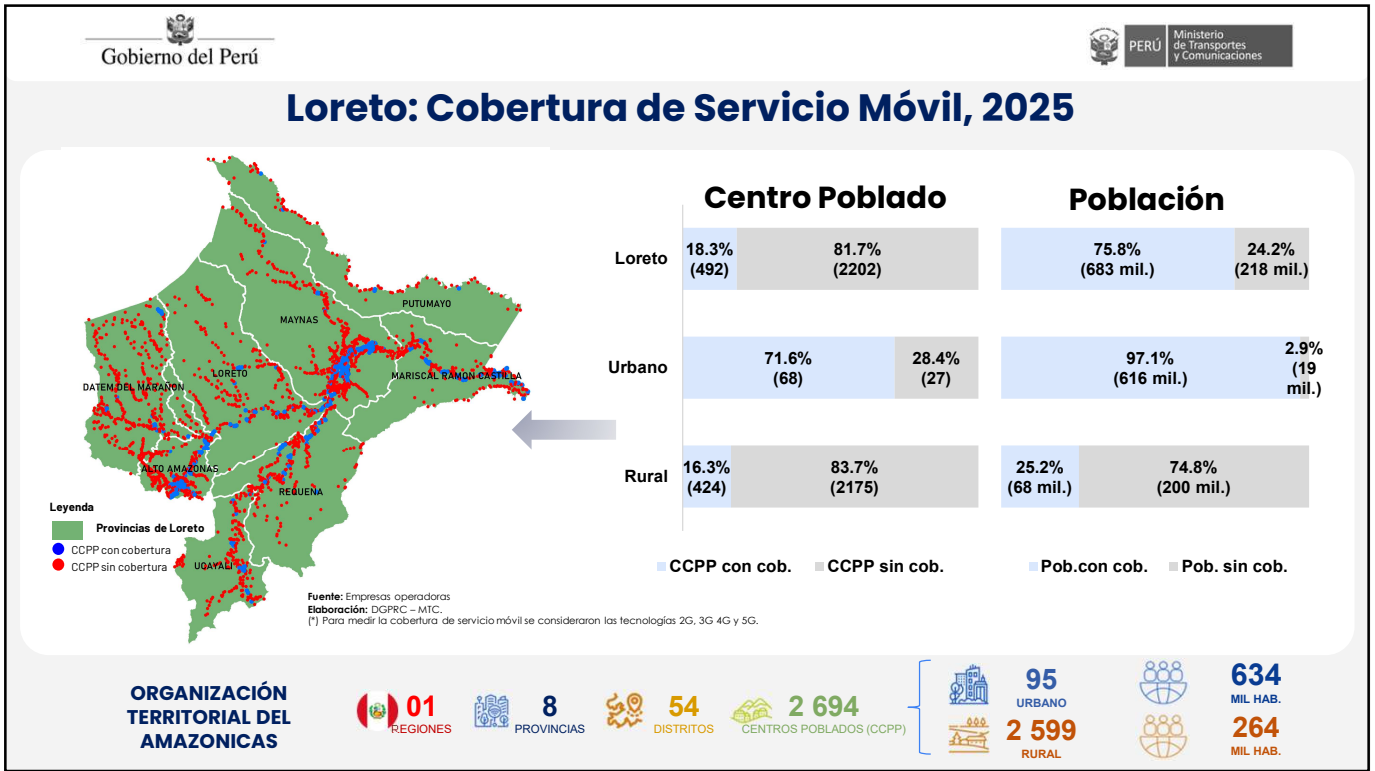
246 DISTritos

11 040 CENTROS POBLADOS (CCPP)

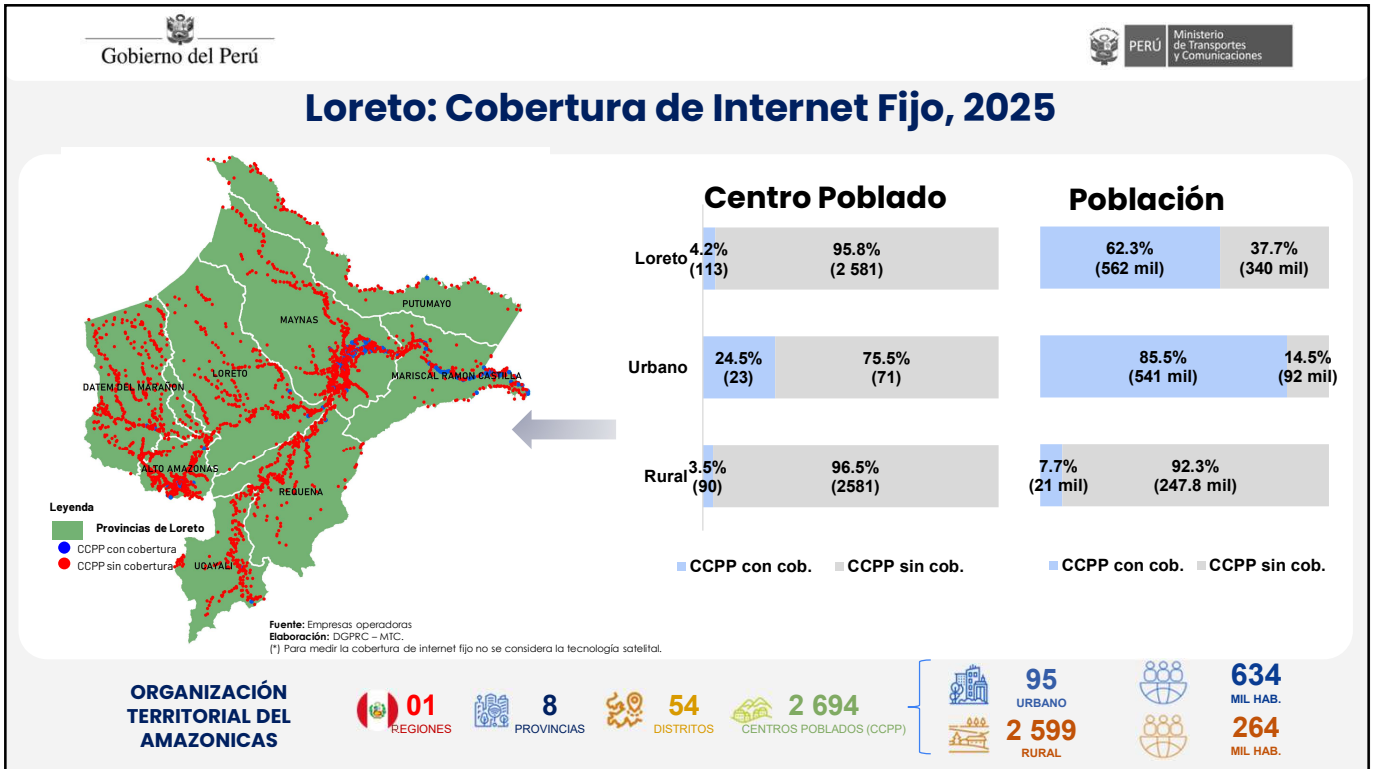
467 URBANO
10 573 RURAL

1.9 MILLONES HAB.
0.83 MILLONES HAB.

01.2 Indicadores del sector REGIÓN LORETO



7

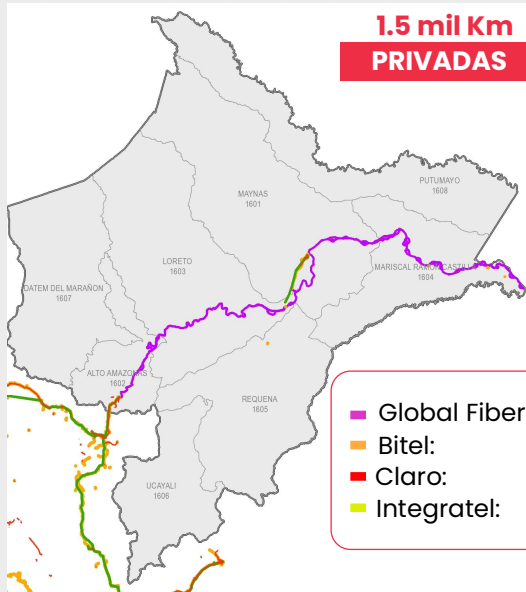


8

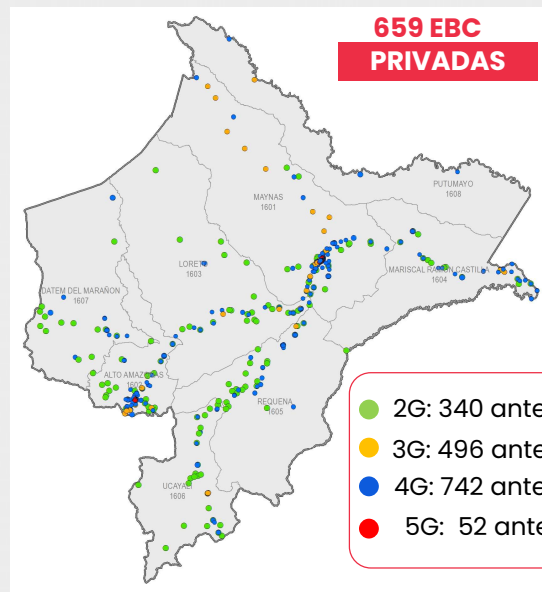
01.3 Avances y desafíos - LORETO

9

Redes de fibra óptica y EBC - Loreto

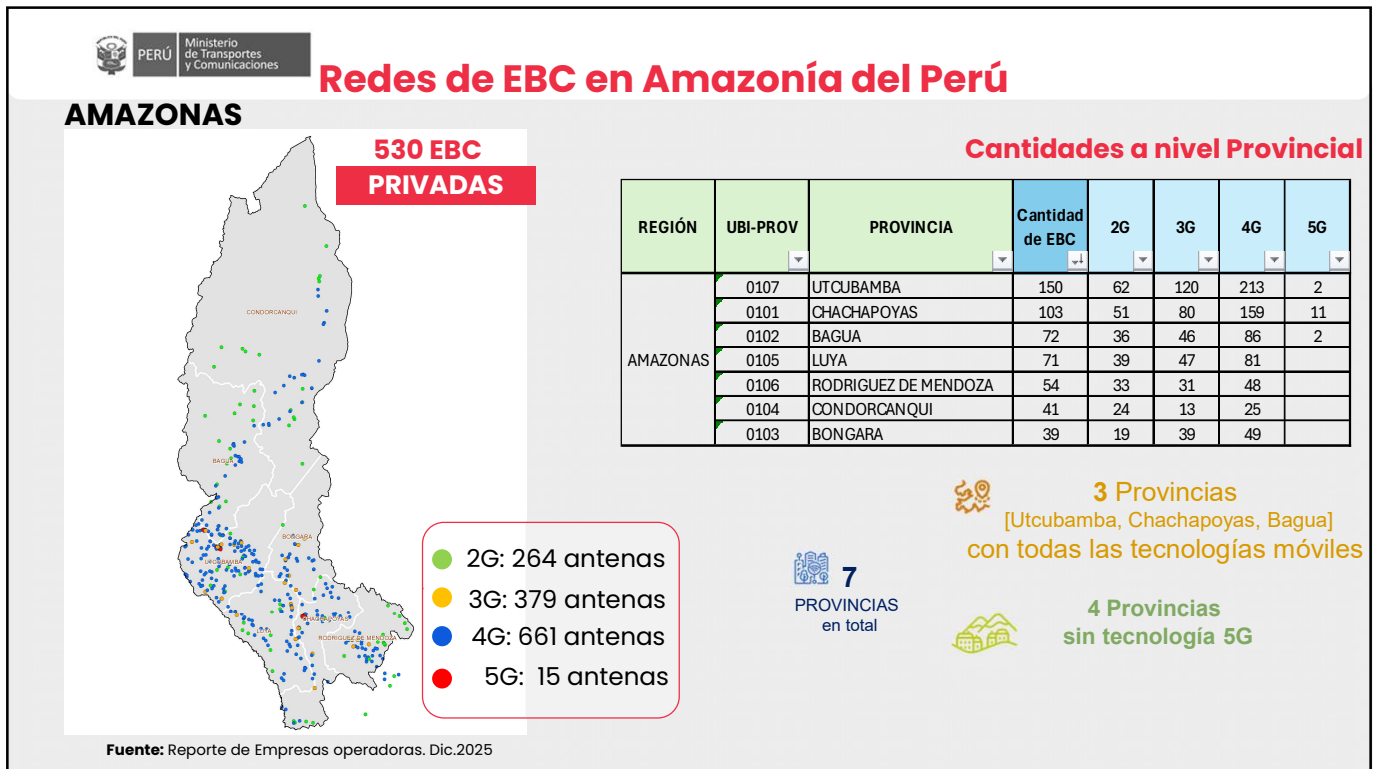


Fuente: Reporte de Empresas operadoras. Sep.2025.

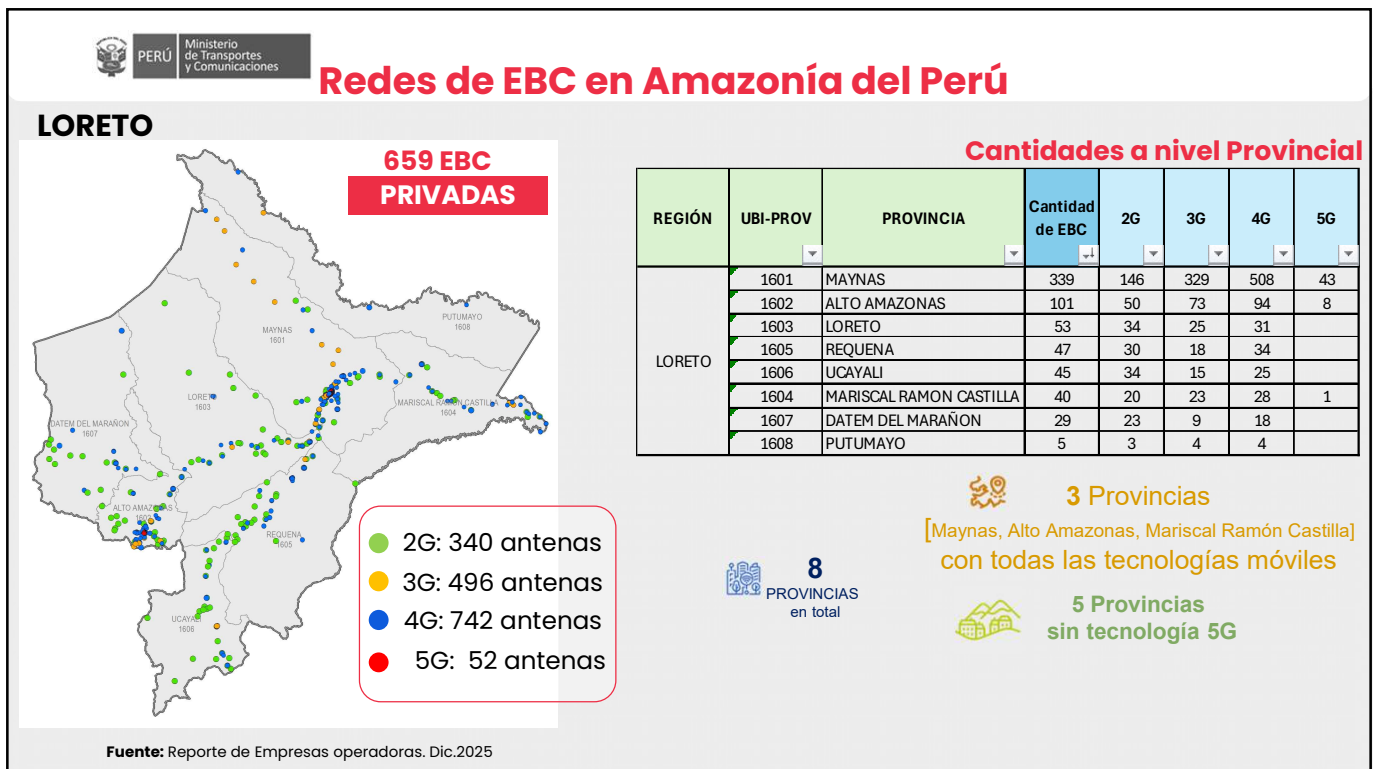


Fuente: Reporte de Empresas operadoras. Dic.2025

10



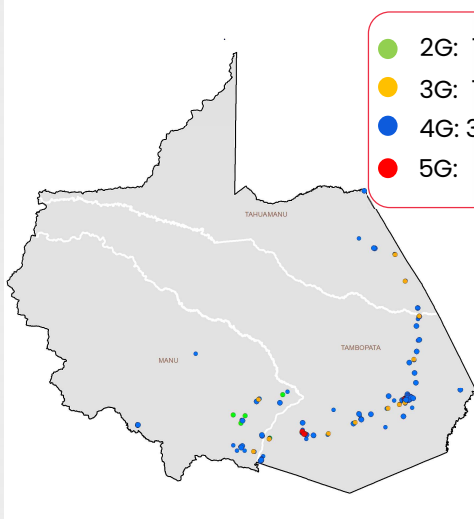
11



12

Redes de EBC en Amazonía del Perú

MADRE DE DIOS **240 EBC PRIVADAS**



Cantidades a nivel Provincial

REGIÓN	UBI-PROV	PROVINCIA	Cantidad de EBC	2G	3G	4G	5G
MADRE DE DIOS	1701	TAMBOPATA	174	74	143	245	4
	1702	MANU	46	24	30	57	
	1703	TAHUAMANU	20	12	18	31	

1 Provincia
[Tambopata]
con todas las tecnologías móviles

3
PROVINCIAS en total

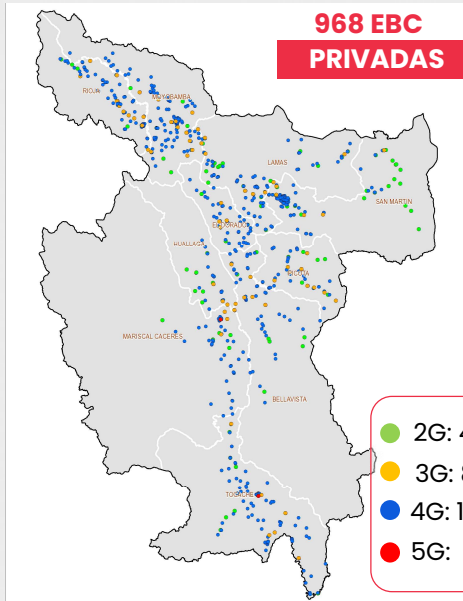
2 provincias
sin tecnología 5G

Fuente: Reporte de Empresas operadoras. Dic.2025

13

Redes de EBC en Amazonía del Perú

SAN MARTÍN **968 EBC PRIVADAS**



Cantidades a nivel Provincial

REGIÓN	UBI-PROV	PROVINCIA	Cantidad de EBC	2G	3G	4G	5G
SAN MARTIN	2209	SAN MARTIN	222	113	218	319	
	2201	MOYOBAMBA	177	66	172	247	
	2205	LAMAS	104	54	80	116	
	2208	RIOJA	103	50	103	147	
	2210	TOCACHE	101	36	89	121	1
	2202	BELLAVISTA	67	34	42	76	
	2206	MARISCAL CACERES	62	26	52	68	1
	2207	PICOTA	55	26	43	50	
	2203	EL DORADO	47	21	36	55	
	2204	HUALLAGA	30	14	18	29	

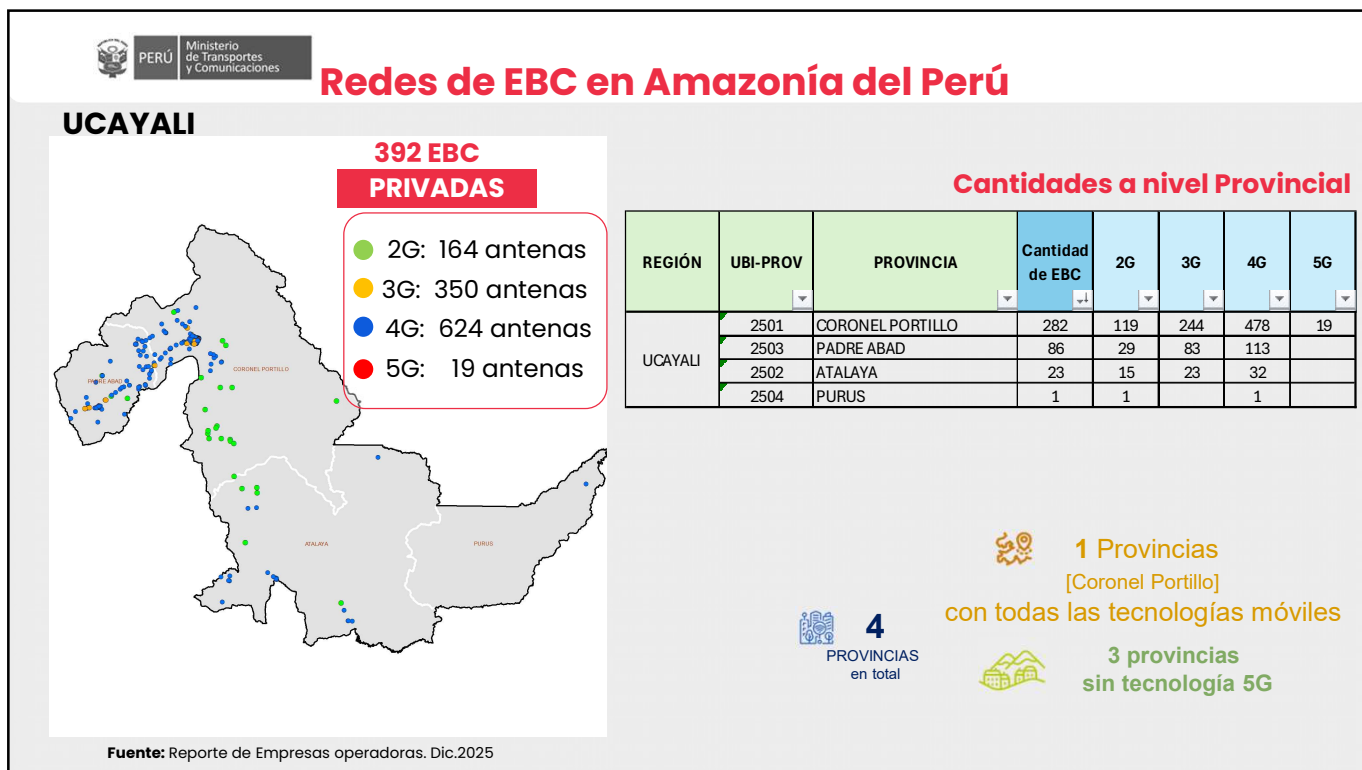
2 Provincias
[Tocache, Mariscal Caceres]
con todas las tecnologías móviles

10
PROVINCIAS en total

8 provincias
sin tecnología 5G

Fuente: Reporte de Empresas operadoras. Dic.2025

14



15

Gobierno del Perú

PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

02 EJES DE ACCIÓN MECANISMO DE EXPANSIÓN DE SERVICIOS

16

Mecanismos de inversión para expandir la conectividad en zonas rurales

Reordenamiento de bandas de frecuencias: para una mejor gestión y uso eficiente de este recurso escaso.



Concurso 4G: Adjudicación de las bandas de frecuencias de 1.7 GHz / 2.1 GHz (AWS-A, AWS-B) y 2.3 GHz a nivel nacional.

Canon y Tasa por cobertura: Se destina 60% del pago de canon por el uso del espectro radioeléctrico, para el despliegue de servicios móviles 4G.



Concurso banda 3.5 GHz:

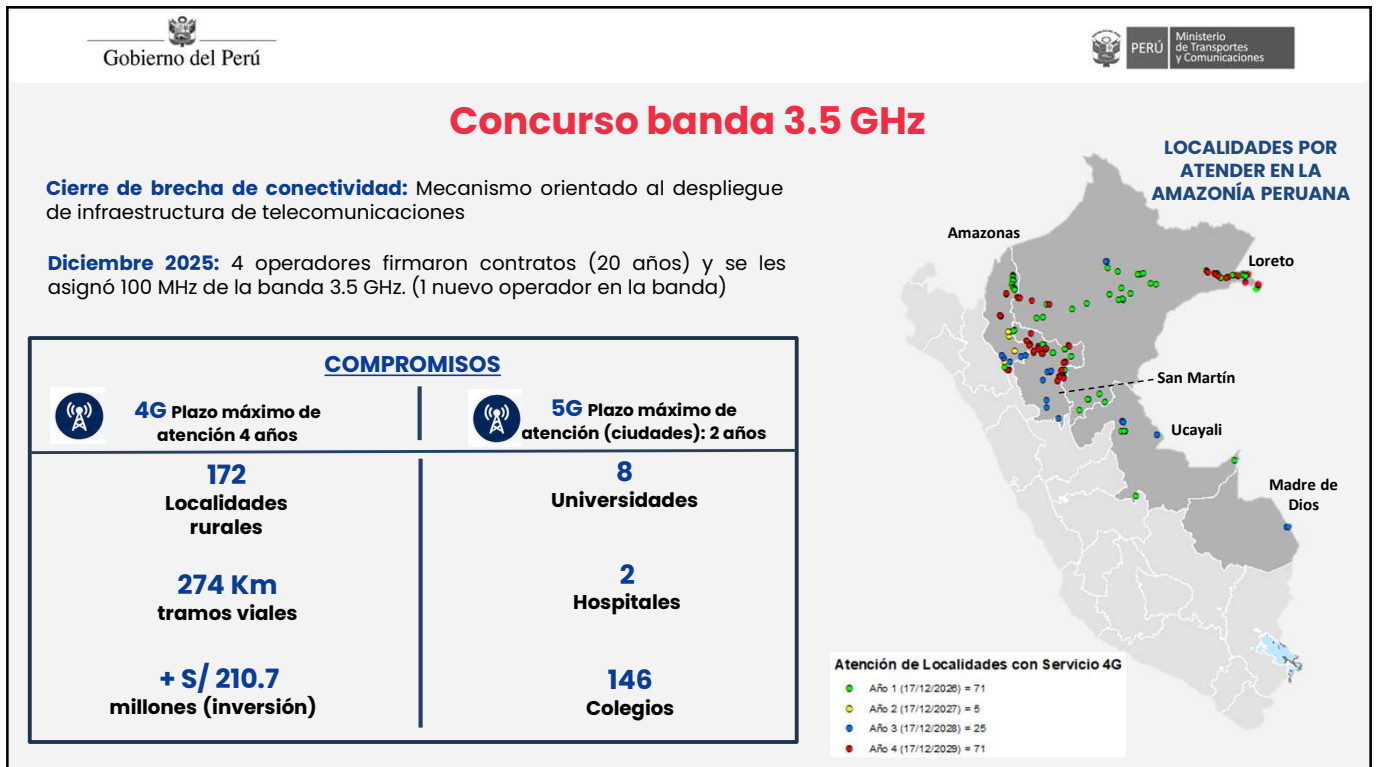
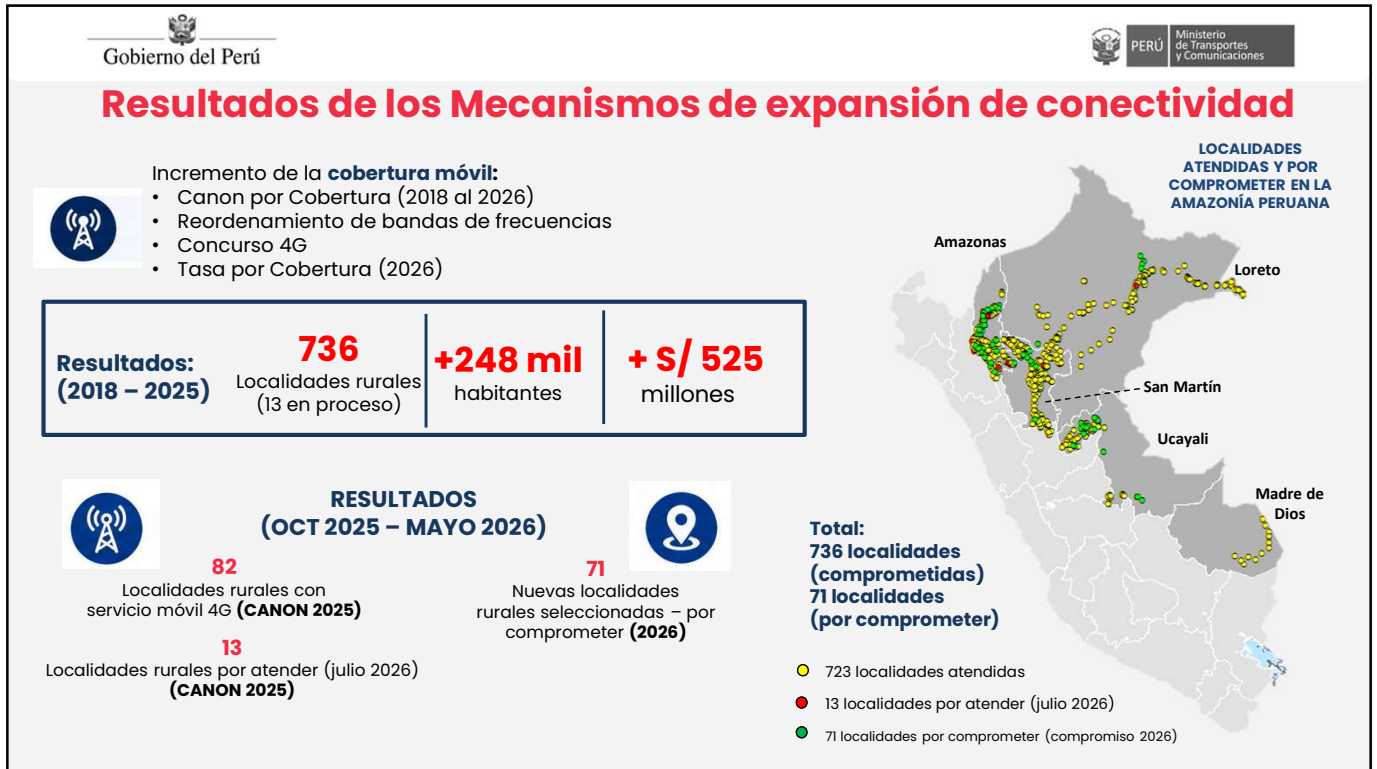
El 17/12/2025 se suscribieron los contratos de concesión por la asignación de 4 bloques de frecuencias de 100 MHz de la banda de frecuencia 3.5 GHz a nivel nacional.

17

02.1 AMAZONÍA PERUANA

EXPANSIÓN DE CONECTIVIDAD

18





Gobierno del Perú



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

02.2

REGIÓN LORETO

EXPANSIÓN DE CONECTIVIDAD

21



Gobierno del Perú



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Mecanismos de expansión de conectividad

Con los mecanismos de Canon por Cobertura (2018 al 2026), Reordenamiento de bandas de frecuencias, Concurso 4G y Tasa por Cobertura (2026), se incrementa la **cobertura móvil**, como parte de los compromisos obligatorios establecidos.

Resultados:
(2018 – 2025)

156

Localidades rurales
(1 en proceso)


+58 mil

habitantes

+ S/ 198


millones

RESULTADOS
(OCT 2025 – MAYO 2026)



2

Localidades rurales con servicio móvil 4G (**CANON 2025**)



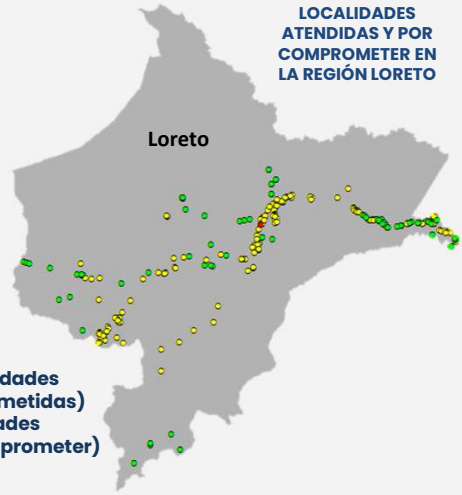
5

Nuevas localidades rurales seleccionadas – por comprometer (**2026**)

1

Localidad rural por atender (**CANON 2025**)


LOCALIDADES ATENDIDAS Y POR COMPROMETER EN LA REGIÓN LORETO




Total:
156 localidades (comprometidas)
5 localidades (por comprometer)

- 155 localidades atendidas
- 1 localidades por atender (julio 2026)
- 5 localidades por comprometer

22



Gobierno del Perú





PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

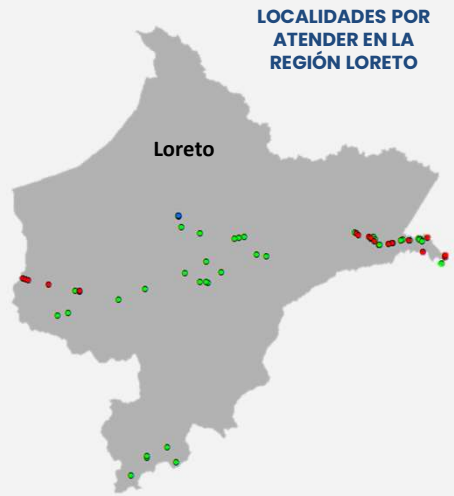
Concurso banda 3.5 GHz

Cierre de brecha de conectividad: Mecanismo orientado al despliegue de infraestructura de telecomunicaciones

Diciembre 2025: 4 operadores firmaron contratos (20 años) y se les asignó 100 MHz de la banda 3.5 GHz. (1 nuevo operador en la banda)

COMPROMISOS

 4G Plazo máximo de atención 4 años	 5G Plazo máximo de atención (ciudades): 2 años
60 Localidades rurales	2 Universidades
38 Km tramos viales	2 Hospitales
+ S/106.7 millones (inversión)	49 Colegios



LOCALIDADES POR ATENDER EN LA REGIÓN LORETO

Loreto

Leyenda

- Año 1 (17/12/2026) = 37
- Año 3 (17/12/2028) = 2
- Año 4 (17/12/2029) = 21



Gobierno del Perú



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

02

EJES DE ACCIÓN: RDNFO, PROYECTOS REGIONALES, PROYECTOS SELVA Y NUEVOS PROYECTOS

02.1 EJES DE ACCIÓN: RED DORSAL NACIONAL DE FIBRA ÓPTICA (RDNFO)

25

Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica (RDNFO)

• Parámetros originales de diseño de la RDNFO.

- Nodos Core: 99.999%
- Nodos de Agregación:
 - ✓ 99.999% (Cap. Departamentales con diversidad de ruta)
 - ✓ 99.99% (Cap. Departamentales sin diversidad de ruta: Pucallpa y Puerto Maldonado)
- Nodos de Distribución: 99.7% (Capitales Provinciales)
- Nodos de Conexión: 99.6% (Localidades)

- **En desarrollo:** Consultoría encargada a Prol inversión, para evaluar la mejor alternativa para la RDNFO y las RT-PR, que suman mas de 30 mil Km de Fibra Óptica (82% de capitales distritales: 1,542 de 1,892)



RDNFO + Regionales
(Llegar a las capitales de distrito)

26



27



28

Proyectos Regionales

- ❑ Culminación de la implementación de los Proyectos Regionales (Amazonas y San Martín).
- ❑ Continuidad y mejora de servicios de las Redes de Acceso (DL 1599).
- ❑ Recepción y operación de las Redes de Transporte, integración progresiva con la RDNFO (llegando al 82% de capitales distritales) (1,542 de 1,892)



Proyecto Regional Amazonas y ampliación

Amazonas

La red de acceso del proyecto tiene como objetivo brindar el servicio de acceso a internet.

1 263 km*
de fibra óptica

107,9 MM
Financiamiento
o total en US\$

RT: 22 MM
RA: 85,9 MM

10 años
De operación

Mayo - 2025
Inicio de
operación

Estado actual:
En Operación

*Según reporte del Contratado.

REGIÓN AMAZONAS
● NODOS DE TRANSPORTE
○ LOCALIDADES BENEFICIARIAS
— DESPLIEGUE DE FIBRA ÓPTICA



Operador: Gilat Networks Perú S.A.

Proyecto Amazonas - Original

Proyecto Amazonas - Ampliación

Costo de inversión actualizado	CUI	Monto de Financiamiento
S/. 359,641,648.58	2269037	US\$ 17 009 493,25


Beneficiarios del proyecto original

Beneficiarios de la ampliación proyecto


268 Centros poblados 516 Instituciones Públicas 136 mil población beneficiaria 110 Plazas wifi Velocidad contratada: 10 Mbps colegios y EE.SS.	256 colegios 218 postas 42 comisarías	35 Centros poblados 43 Instituciones Públicas 8 mil población beneficiaria 4 Plazas wifi 1 CAD. Velocidad contratada: 10 Mbps colegios y EE.SS.	37 colegios 6 postas
---	--	--	---------------------------------------

Incremento de Velocidad (200 Mbps)

Actualmente, el PRONATEL viene realizando las gestiones pertinentes para ejecutar el incremento de velocidad mínima del servicio de conexión a internet prestado a través del Proyecto Regional Amazonas.




Gobierno del Perú



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones


Proyecto Regional San Martín

Operador: YOFC Perú S.A.C.



San Martín

La red de acceso del proyecto tiene como objetivo brindar el servicio de acceso a internet.



1 346 km*


de fibra óptica

68,4 MM

Financiamiento total en US\$


RA: 42,2 MM

RT: 26,2 MM



10 años

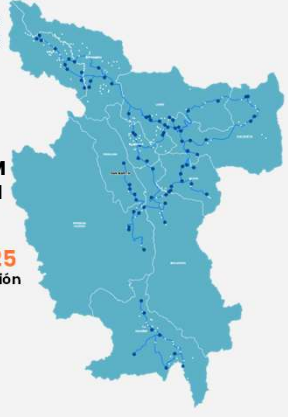
De operación



Oct. – 2025


Inicio de operación

Estado actual: En operación




REGIÓN SAN MARTÍN

- NODOS DE TRANSPORTE
- LOCALIDADES BENEFICIARIAS
- DESPLIEGUE DE FIBRA ÓPTICA



Costo de inversión actualizado

s/. 228,657,428.35



CUI

2331656

Beneficiarios del proyecto

220 Centros poblados

371 Instituciones Públicas

196 mil población beneficiaria

169 Plazas wifi

61 CAD (5 Tipo A y 56 Tipo B)

Velocidad contratada: 12,20 y 40 Mbps para locales escolares y 8 Mbps para EE.SS.

215 colegios

139 postas

17 comisarías

Provincia	Nº de Centros poblados	Nºde Locales Escolares	Nºde E.E.S.S.	Nºde Comisarías	Nºde Plazas Wifi	Nºde PC	Nºde CAD		Población
							Tipo A	Tipo B	
Bellovista	15	13	13	2	9	80		8	14 500
El Dorado	25	34	10	1	20	181		5	16 311
Huallaga	5	7	5	2	1	42		5	7 295
Lamas	30	30	22	2	24	174		7	20 645
Mariscal Cáceres	10	9	8	1	6	54	1	5	16 119
Moyobamba	36	38	11		34	196		5	17 303
Picota	13	12	13		9	73		5	11 555
Rioja	30	20	20	2	23	122	1	6	33 566
San Martín	23	27	20	4	17	159	2	6	26 931
Tocache	33	25	17	3	26	150	1	6	32 275
Total	220	215	139	17	169	1231	5	56	196 500

CAD Tipo B entraron en operación de manera inmediata con el inicio del Proyecto Regional. CAD Tipo A tienen programado el inicio de sus funciones a partir del segundo semestre de dicho periodo de operación.



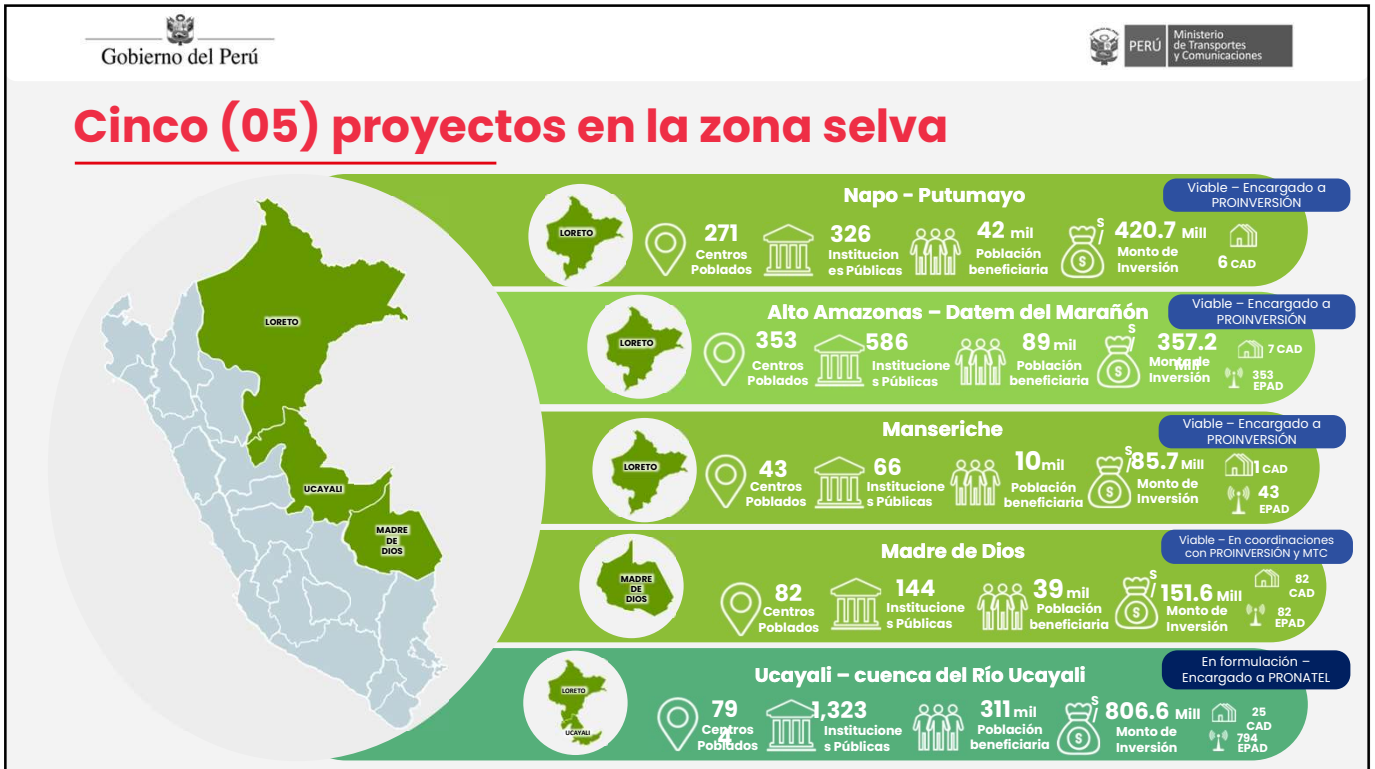
Gobierno del Perú



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

02.3

EJES DE ACCIÓN: PROYECTOS SELVA



33

Proyectos encargados a ProInversión

(Expansión de servicios de telecomunicaciones)

- ✓ **Resolución Ministerial N° 167-2026-MTC/01 (03/04/2026)**
Se identificaron y priorizaron los Proyectos Selva

04 Proyectos Selva:

- Napo Putumayo (CUI: 2394098) - En Loreto
- Alto Amazonas - Datem del Marañón (CUI: 2673167) - En Loreto
- Manseriche (CUI: 2391700) - En Loreto
- Madre de Dios (CUI: 2615916) - En Madre de Dios

(Proyectos Alto Amazonas y Manseriche, agrupados en un solo proceso)

775
centros poblados beneficiarios


+168 mil
habitantes beneficiarios

1,094
Instituciones públicas beneficiadas


+1,300
millones (\$) inversión

- ✓ **Proyectos encargados a PROINVERSIÓN (Napo - Putumayo, Alto Amazonas y Manseriche)**
- ✓ **Proyecto en coordinación para PROINVERSIÓN y el MTC (Madre de Dios)**
- ✓ **Concursos a desarrollarse durante el año 2026**

34




Gobierno del Perú



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones


Proyecto Napo – Putumayo



Loreto

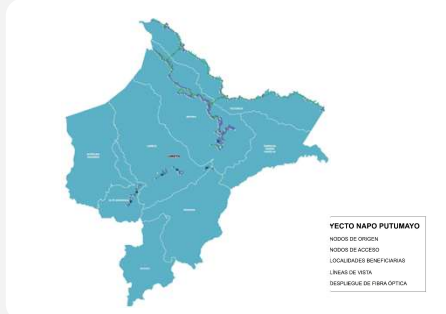
Multidistrital

El proyecto tiene como objetivo brindar el acceso a internet.



11,6 km

de fibra óptica



PROYECTO NAPO PUTUMAYO
NODOS DE ACCESO
LOCALIDADES BENEFICIARIAS
RANGOS DE VELOCIDAD
DESPLIEGUE DE FIBRA ÓPTICA

Costo de inversión actualizado

S/. 424 462 847,24

CUI

2394098

Nivel estudio actual

- Perfil viable para promoción
- Aumento de la velocidad de 2-4 Mbps a 40 Mbps

Beneficiarios del proyecto

271 centros poblados

326 instituciones públicas

6 CAD

43,5 mil población beneficiaria

Hasta 40 Mbps de velocidad

278 colegios


37 postas

11 comisarías


Situación actual

- Conforme a la RM N° 167-2026-MTC/01 (03.04.2026), se han identificado y priorizado tres (03) proyectos de telecomunicaciones denominados "Proyectos Selva", bajo la modalidad de Proyectos en Activos: i) Proyecto NAPO, ii) Proyecto MANSERICHE-ALTO AMAZONAS, encargados a PROINVERSIÓN, y iii) Proyecto MADRE DE DIOS, el cual requiere la suscripción de un convenio para su encargo a dicha entidad.
- Mediante Oficio N° 1000102-2026-MTC/24-DIOP, de fecha 10 de abril de 2026, se remitió a PROINVERSIÓN la información correspondiente a los referidos proyectos priorizados, a fin de iniciar las acciones coordinadas para su estructuración y promoción.

Provincia	N° de Centros poblados	N° de Locales Escolares	N° de EE.SS.	N° de Comisarías	N° de CAD	Población
Alto Amazonas	18	18	1	0	-	1 819
Loreto	21	21	1	0	-	3 274
Maynas	174	177	20	2	2	30 153
Putumayo	58	62	15	9	4	8 299
Total	271	278	37	11	6	43 545




Gobierno del Perú



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

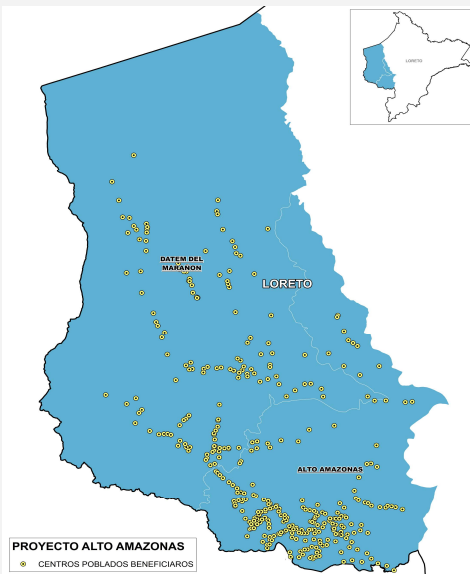
Proyecto Alto Amazonas – Datem del Marañón



Loreto

Provincial

El proyecto tiene como objetivo brindar acceso a internet en las provincias de Alto Amazonas y Datem del Marañón



PROYECTO ALTO AMAZONAS
● CENTROS POBLADOS BENEFICIARIOS

Costo de inversión actualizado

S/. 647,067,522.98

CUI

2673167

Nivel estudio actual

- Perfil viable para promoción
- Velocidad de hasta 100 Mbps

Beneficiarios del proyecto

379 centros poblados

558 instituciones públicas

314 CAD

379 Plazas wifi

75 mil habitantes - población beneficiaria


100 Mbps de velocidad

447 colegios


111 postas

Situación actual

- Conforme a la RM N° 167-2026-MTC/01 (03.04.2026), se han identificado y priorizado tres (03) proyectos de telecomunicaciones denominados "Proyectos Selva", bajo la modalidad de Proyectos en Activos: i) Proyecto NAPO, ii) Proyecto MANSERICHE-ALTO AMAZONAS, encargados a PROINVERSIÓN, y iii) Proyecto MADRE DE DIOS, el cual requiere la suscripción de un convenio para su encargo a dicha entidad.
- Mediante Oficio N° 1000102-2026-MTC/24-DIOP, de fecha 10 de abril de 2026, se remitió a PROINVERSIÓN la información correspondiente a los referidos proyectos priorizados, a fin de iniciar las acciones coordinadas para su estructuración y promoción.




Gobierno del Perú



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones


Proyecto Manseriche



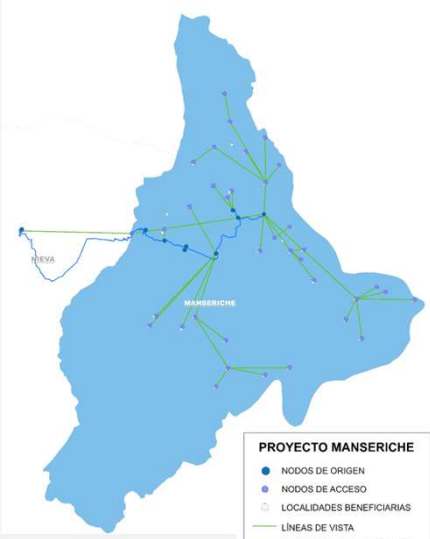
Loreto

Distrital

El proyecto tiene como objetivo de brindar el servicio de internet en el distrito de Manseriche.



103 km
de fibra óptica



PROYECTO MANSERICHE

- NODOS DE ORIGEN
- NODOS DE ACCESO
- LOCALIDADES BENEFICIARIAS
- LINEAS DE VISTA
- DESPLIEGUE DE FIBRA ÓPTICA

Costo de inversión actualizado

S/. 86 208 853,94

CUI

2391700

Nivel estudio actual

- Perfil viable para promoción
- Aumento de la velocidad de 2-4 Mbps a 40 Mbps

Beneficiarios del proyecto

43 centros poblados
66 instituciones públicas


52 colegios
14 postas

1 CAD
43 Plazas wifi
10 mil habitantes - población beneficiaria
Hasta 40 Mbps de velocidad


Situación actual

- Conforme a la RM N° 167-2026-MTC/01 (03.04.2026), se han identificado y priorizado tres (03) proyectos de telecomunicaciones denominados "Proyectos Selva", bajo la modalidad de Proyectos en Activos: i) Proyecto NAPO, ii) Proyecto MANSERICHE-ALTO AMAZONAS, encargados a PROINVERSIÓN y iii) Proyecto MADRE DE DIOS, el cual requiere la suscripción de un convenio para su encargo a dicha entidad.
- Mediante Oficio N° 1000102-2026-MTC/24-DIOP, de fecha 10 de abril de 2026, se remitió a PROINVERSIÓN la información correspondiente a los referidos proyectos priorizados, a fin de iniciar las acciones coordinadas para su estructuración y promoción.

37




Gobierno del Perú



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

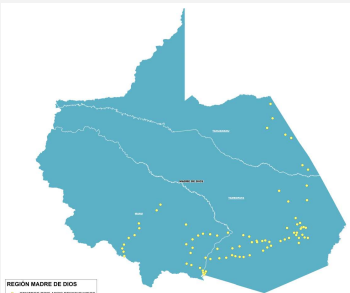
Proyecto Regional Madre de Dios



Madre de Dios

Multiprovincial

El proyecto tiene como objetivo brindar el servicio de internet.



Costo de inversión actualizado

S/. 151,562,607.25

CUI

2615916

Beneficiarios del proyecto

82 Centros poblados
144 Instituciones públicas

85 colegios
59 postas

82 CAD
82 Plazas Wifi
40 mil población beneficiaria
Hasta 100 Mbps de velocidad

Situación actual

- Conforme a la Resolución Ministerial N° 167-2026-MTC/01, publicada el 3 de abril de 2026, se han identificado y priorizado tres (03) proyectos de telecomunicaciones denominados "Proyectos Selva", bajo la modalidad de Proyectos en Activos: i) Proyecto NAPO, ii) Proyecto MANSERICHE-ALTO AMAZONAS, encargados a PROINVERSIÓN, y iii) Proyecto MADRE DE DIOS, el cual requiere la suscripción de un convenio para su encargo a dicha entidad.
- El 11 de mayo del 2026, mediante Oficio N° 0148-2026-MTC/03, el MTC manifestó su intención de suscribir el convenio con PROINVERSIÓN. A la fecha se encuentra en coordinaciones.

Provincia	N° de Centros poblados	N° de Locales Escolares	N° de Establecimientos de Salud	N° de CAD	N° de Plazas Wifi	Población beneficiaria
Manu	26	25	22	26	26	17 496
Tahuamanu	7	7	6	7	7	2 046
Tambopata	49	53	31	49	49	21 020
Total	82	85	59	82	82	40 562

38

02.4 EJES DE ACCIÓN: NUEVOS PROYECTOS FRONTERIZOS

39

Nuevos proyecto de internet y voz en frontera y zonas de selva (Expansión de los servicios de telecomunicaciones)

Creación del servicio de Internet y de Voz en distritos de frontera y VRAEM




Datos preliminares

- 508 centros poblados
- 104mi población beneficiaria

Distritos de frontera y VRAEM

Registro de idea: 27/02/2026 con Código: 428950
Elaboración Estudio de Inversión (e): Il trimestre 2026 - 2027

Creación del servicio de Internet y de Voz en provincias de Loreto y Ucayali




Datos preliminares

- 794 centros poblados
- 311mi población beneficiaria

Provincias de Loreto y Ucayali

Registro de idea: 08/04/2022 con Código: 190540
Elaboración Estudio de Inversión (e): Il trimestre 2026 - 2027

40

GRACIAS