



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

PRONATEL

**Ing. Alain Donuhue Dongo
Quintana
Director Ejecutivo**

Julio 2025

Agenda

- 1. Situación actual del acceso y uso de los servicios públicos de telecomunicaciones para pobladores rurales y de lugares de preferente interés social.**
- 2. Acciones para mejorar la velocidad de internet en las entidades beneficiarias de los Proyectos Regionales.**



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

Proyectos de Banda Ancha



En ejecución y operación:



En Formulación:



1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

Proyectos de Banda Ancha en ejecución

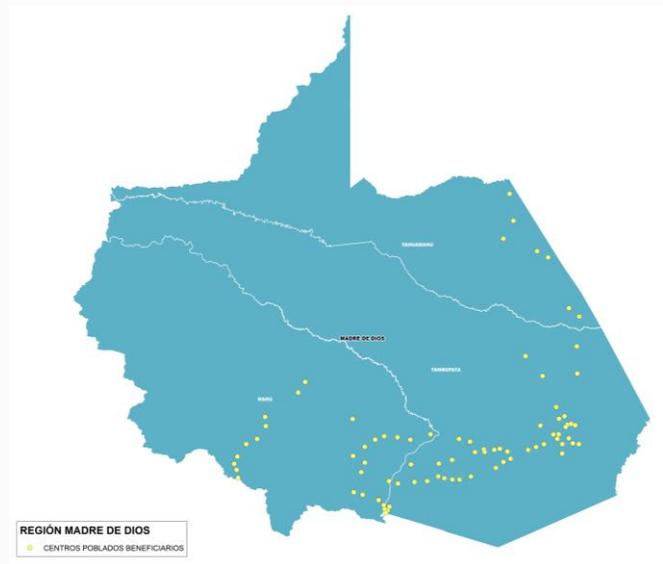


Datos del Proyecto	Puno	Huánuco	Pasco	Ancash	Arequipa	La Libertad	San Martín
CUI	2263593	2338303	2337878	2273538	2317548	2338025	2331656
Empresa Operadora	Orocom S.A.C.	BANDETEL S.A.C	BANDETEL S.A.C	YOFC Perú S.A.C.	YOFC Perú S.A.C.	YOFC Perú S.A.C.	YOFC Perú S.A.C.
Fecha de suscripción del contrato	9/05/2018	27/05/2019	27/05/2019	10/07/2019	10/07/2019	10/07/2019	10/07/2019
Fecha Inicio de Operación Estimada	Diciembre 2026	Marzo 2026	Marzo 2026	Octubre 2025	Agosto 2025	Setiembre 2025	Julio 2025
Costo total de inversión (S/.)	403,905,819.16	275,691,580.35	211,161,673.60	397,336,730.47	320,867,604.89	457,670,114.80	228,657,428.35
Financiamiento Total (USD)*	131 007 825	83 466 393	64 903 178	121 736 342	93 105 551	128 504 077	68 404 903
Población Beneficiada (aprox.)	254 987	206 375	115 168	193 128	141 730	298 703	196 500
Centros poblados beneficiarios	472	348	264	481	252	730	220
Entidades Beneficiarias	Locales Escolares	639	343	376	520	268	215
	Establec. de Salud	285	159	155	269	121	139
	Depend. Policiales	38	14	14	28	53	17
	Total	962	516	545	817	442	371
Km de FO proyectada	3 033	1 376,69	1 220	1 800	2 872	1 453	1 346,65
Velocidad (Mbps)	Hasta 40	Hasta 40	Hasta 40	Hasta 40	Hasta 40	Hasta 40	Hasta 40
Contrato de Abonados	Sí - 40 Mbps colegios y EE.SS.	No firmado	No firmado	No firmado	No firmado	No firmado	Sí - 12,20 y 40 Mbps para colegios y 8 Mbps para EE.SS.
Plazas WiFi	475	315	235	461	224	694	169
CAD del Proyecto	0	59	40	118	92	71	61
Avance por cada Red	RT: 100 %	RT: 97,95%	RT: 97,12%	RT: 97,54 %	RT: 98,25 %	RT: 97,95 %	RT: 97,71%.
	RA: 70,16 %	RA: 92,22%	RA: 81,14%	RA: 93,01 %	RA: 93,36 %	RA: 92,61% %	RA: 92%

1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

Proyecto de Banda Ancha viable – Madre de Dios

El proyecto tiene como objetivo incrementar el acceso a los servicios de telecomunicaciones (internet e intranet).



El proyecto tiene como objetivo incrementar el acceso a los servicios de telecomunicaciones (internet e intranet).

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
 40,5 mil población beneficiaria
 Hasta 100 Mbps de velocidad

Estado

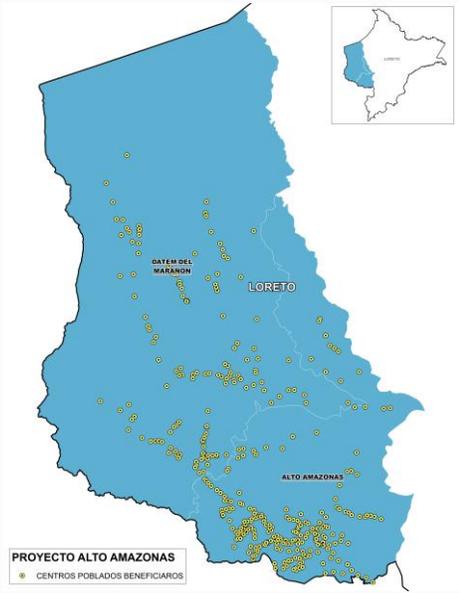
Durante el mes de julio se remitirá a la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (OGPP) del MTC la solicitud y sustentos para la inclusión del proyecto al IMIAPP 2024 – 2026. Posteriormente, se gestionará con PROINVERSIÓN la promoción del proyecto.

Provincia	Nº de Centros poblados	Nº de Locales Escolares	Nº de Establecimientos de Salud	Nº de CAD	Nº 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

1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

Proyecto de Banda Ancha viable – Alto Amazonas – Datem del Marañón

Tiene como objetivo incrementar el acceso a los servicios de telecomunicaciones en las provincias de Alto Amazonas y Datem del Marañón



Costo de inversión actualizado

S/. 647,067,522.98

CUI

2673167

Beneficiarios del proyecto

379 Centros poblados
558 Instituciones públicas } **447** colegios
111 postas

314 CAD
379 Plazas wifi
75 mil habitantes beneficiarios
100 Mbps de velocidad

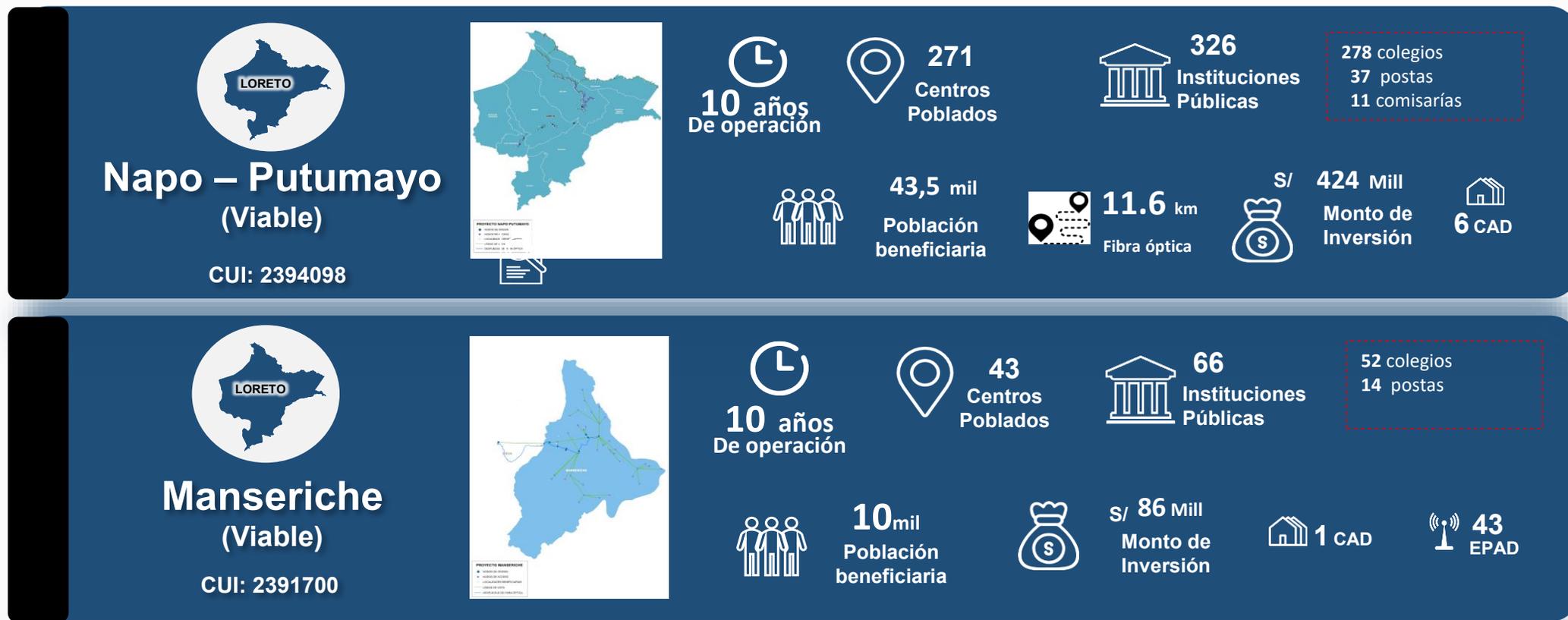
Estado

Durante el mes de julio se remitirá a la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (OGPP) del MTC la solicitud y sustentos para la inclusión del proyecto al IMIAPP 2024 – 2026. Posteriormente, se gestionará con PROINVERSIÓN la promoción del proyecto.

Provincia	Nº de Centros poblados	Nº de Locales Escolares	Nº de Establecimientos de Salud	Nº de CAD	Nº de Plazas Wifi	Población
Alto Amazonas	236	264	77	206	236	44102
Datem del Marañón	143	183	34	108	143	31440
Total	379	447	111	314	379	75542

1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

Proyectos de Banda Ancha viables – Napo Putumayo y Manseriche



Durante el mes de julio se remitirá a la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (OGPP) del MTC la solicitud y sustentos para la inclusión del proyecto al IMIAPP 2024 – 2026. Posteriormente, se gestionará con PROINVERSIÓN la promoción del proyecto.



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones



PRONATEL

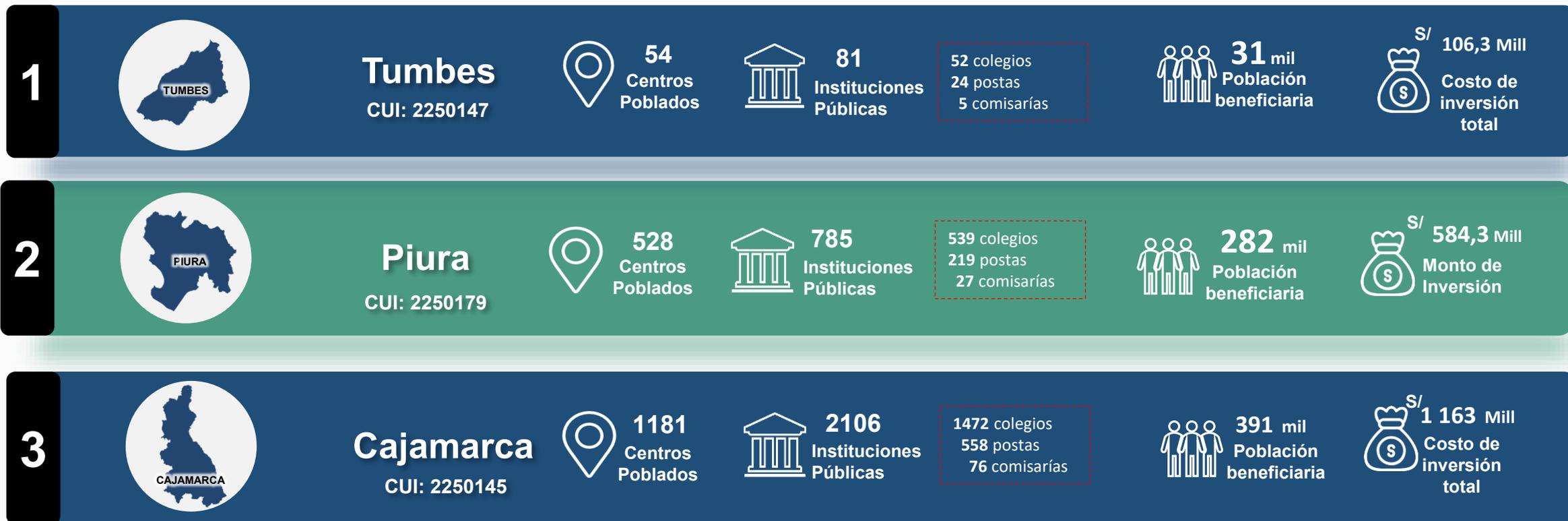
PROGRAMA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

Proyectos de Banda Ancha en determinación de continuidad



Situación actual:

Actualmente, se están llevando a cabo dos acciones en paralelo que contribuirán a la continuidad de las inversiones, las cuales son las siguientes:

- Se ha conformado el Equipo Multidisciplinario para la recepción de bienes y liquidación financiera de los Proyectos, el cual tiene como funciones elaborar un plan de actividades para el cumplimiento del objeto y culminar la constatación de los bienes, realizar pruebas de funcionalidad donde corresponda, a fin de efectuar su resguardo y su registro patrimonial, entre otros, para lo cual las distintas direcciones y oficinas del PRONATEL que son integrantes del equipo vienen realizando las acciones correspondientes para el cumplimiento de dicho fin.
- Un segundo equipo iniciará la actualización de los documentos técnicos (población y territorio, selección de tecnología, componentes de CAPEX, entre otros).

Estas acciones deben concluir en el tercer trimestre del presente año, a partir del cual se efectuará el relanzamiento de los proyectos para su posterior adjudicación.

1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

Proyectos de Banda Ancha en formulación

Nº	Proyectos	Centros poblados beneficiarios	Instituciones Públicas	Plazas con wifi	CAD	Inversión soles
1	Ucayali - Cuenca Ucayali	794	1323	(*)	(*)	806,615,088
2	Macroregional 1	953	1145	(*)	(*)	454,155,835
3	Macroregional 2	908	1092	908	908	504,126,696
Subtotal		2,655	3,560	908	908	454,155,835

(*)Por definir

1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

Centros de Acceso Digital - CAD

Los CAD son **espacios de acceso gratuito a internet** con equipamiento tecnológico (**6 computadoras, 1 impresora multifuncional y 1 Smart TV de 55"**) e internet, donde se busca desarrollar competencias en el uso y conocimiento de herramientas digitales en la población de comunidades rurales.



Región	Estado	Fecha de inicio de operación	Plazo de servicio	Nº de CAD
CAD Apurímac	Ejecución (con servicio)	Ago-25	730 días	21
CAD Ayacucho	Ejecución (con servicio)	Ago-25	730 días	20
CAD Cajamarca	En actos preparatorios	Jun-26	1095 días	38
CAD Cusco	Ejecución (con servicio)	Ago-25	730 días	22
CAD Huancavelica	Ejecución (con servicio)	Ago-25	730 días	15
CAD Lambayeque	Operación y Mantenimiento	Ene-25	730 días	14
CAD Lima	Operación y Mantenimiento	Ene-25	730 días	12
CAD Piura	En actos preparatorios	Jun-26	1095 días	19
CAD Tumbes	En actos preparatorios	Jun-26	1095 días	12
Total				173

1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

Espacios Públicos de Acceso Digital - EPAD

Son **puntos de acceso inalámbrico** ubicados en plazas o espacios públicos de centros poblados que permiten a la población el acceso a internet de forma **gratuita**.



Región	Población Beneficiaria	Estado	Fecha de inicio de operación	Plazo de servicio	EPAD	Velocidad
Apurímac	41 805	En Marcha blanca	Jul-25	1095 días	65	40 Mbps (1:1, 100% garantizado)
Ayacucho	42 811	En operación	1/07/2025	1095 días	64	
Cusco	25 067	En ejecución (28 en marcha blanca)	Ago-25	1095 días	33	
Huancavelica	21 437	En operación	1/07/2025	1095 días	60	40 Mbps (1:1)
Piura	67 060	En operación	13/09/2023	1095 días	60	
Tumbes	6 907	En operación	21/07/2023	1095 días	30	40 Mbps (1:1)
Cajamarca	63 506	En operación	3/04/2025	219 días*	88	20 Mbps (1:1)
Total					400	

* Con relación a Cajamarca, se viene trabajando en una nueva contratación de servicio cuya fecha de inicio de operación se estima para febrero de 2026.

1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

EPAD Selva Fase 1

La instalación de los EPAD se realizará en puntos estratégicos, es decir, en espacios abiertos cercanos a plazas, locales comunales, instituciones educativas y establecimientos de salud, a fin de facilitar el acceso al servicio de internet a la población en general, así como a la población estudiantil y personal de los establecimientos de salud de los centros poblados beneficiarios.



Región	Nº de Centros Poblados	Nº de EPAD
Amazonas	21	48
Loreto	768	1008
Madre de Dios	49	87
Ucayali	228	367
Total	1066	1510

- Amazonas: Abril 2026
- Loreto: Agosto 2026
- Madre de Dios: Abril 2026
- Ucayali: Junio 2026

Inicio de operación

ESTADO: En actos preparatorios

03 años de operación

Alternativas de velocidad según medio de transmisión

Medio de Transmisión	Nº de Año de operación (*)	Velocidad de bajada por EPAD	Velocidad de subida por EPAD	Simetría	Factor de contención	Paquete de datos mensual
Fibra óptica, microondas	1	60 Mbps	12 Mbps	5:1 (100% garantizado)	Sin factor de contención	Ilimitado
	2	80 Mbps	16 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
	3	100 Mbps	20 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
Satelital LEO	1	60 Mbps	12 Mbps	5:1 (100% garantizado)	Sin factor de contención	Ilimitado
	2	80 Mbps	16 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
	3	100 Mbps	20 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
Satelital GEO	1	60 Mbps	12 Mbps	5:1 (100% garantizado)	10:01	Ilimitado
	2	80 Mbps	16 Mbps	5:1 (100% garantizado)	10:01	
	3	100 Mbps	20 Mbps	5:1 (100% garantizado)	10:01	



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones



PRONATEL

PROGRAMA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

EPAD Selva Fase 2

La instalación de los EPAD se realizará en puntos estratégicos, es decir, en espacios abiertos cercanos a plazas, locales comunales, instituciones educativas y establecimientos de salud, a fin de facilitar el acceso al servicio de internet a la población en general, así como a la población estudiantil y personal de los establecimientos de salud de los centros poblados beneficiarios.



Región	Nº de Centros Poblados	Nº de EPAD
Amazonas	495	695
Junín	201	333
Loreto	499	641
Madre de Dios	46	62
Pasco	12	23
San Martín	174	247
Ucayali	205	245
Total	1632	2246

- **Amazonas:** Agosto 2026
- **Junín:** Junio 2026
- **Loreto:** Agosto 2026
- **Madre de Dios:** Junio 2026
- **Pasco:** Junio 2026
- **San Martín:** Julio 2026
- **Ucayali:** Julio 2026

Inicio de operación

ESTADO: En actos preparatorios

03 años de operación

Alternativas de velocidad según medio de transmisión

Medio de Transmisión	Nº de Año de operación (*)	Velocidad de bajada por EPAD	Velocidad de subida por EPAD	Simetría	Factor de contención	Paquete de datos mensual
Fibra óptica, microondas	1	60 Mbps	12 Mbps	5:1 (100% garantizado)	Sin factor de contención	Ilimitado
	2	80 Mbps	16 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
	3	100 Mbps	20 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
Satelital LEO	1	60 Mbps	12 Mbps	5:1 (100% garantizado)	Sin factor de contención	Ilimitado
	2	80 Mbps	16 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
	3	100 Mbps	20 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
Satelital GEO	1	60 Mbps	12 Mbps	5:1 (100% garantizado)	10:01	Ilimitado
	2	80 Mbps	16 Mbps	5:1 (100% garantizado)	10:01	
	3	100 Mbps	20 Mbps	5:1 (100% garantizado)	10:01	



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

1. Situación actual del acceso y uso de los servicios .

Conecta Móvil +

Tiene como objetivo brindar el servicio de acceso a **internet wifi gratuito en plazas** o espacios públicos e internet móvil LTE

ESTADO: En actos preparatorios

3 años
Operación



45 Mbps
velocidad

Inicio de operación: Agosto 2026

Alcance de Conecta Móvil+

Región	N° de Centros Poblados	N° de EPAD	Población beneficiaria
Amazonas	10	10	1436
Ancash	35	35	7395
Apurímac	15	15	2691
Arequipa	13	13	2810
Ayacucho	17	17	3500
Cajamarca	44	44	7947
Cusco	109	109	18032
Huancavelica	3	3	330
Huánuco	89	89	15291
Ica	1	1	161
Junín	71	71	12676
La Libertad	29	29	5211
Lambayeque	7	7	1250
Lima	10	10	2733
Loreto	55	55	10222
Madre De Dios	2	2	261
Moquegua	5	5	940
Pasco	34	34	6842
Piura	23	23	3646
Puno	154	154	26376
San Martin	64	64	11865
Tacna	1	1	461
Ucayali	11	11	1715
Total	802	802	143791



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

2. Acciones para mejorar la velocidad de internet en las entidades beneficiarias de los Proyectos Regionales.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

2. Acciones para mejorar la velocidad de internet en las entidades beneficiarias de los Proyectos Regionales.

- **Proyecto Regional Ayacucho:** Se ha alcanzado mejorar la conectividad en 710 instituciones públicas (478 locales escolares y 232 establecimientos de salud), las cuales contaba con velocidades de 2MBPS y han pasado a tener hasta +/-20MBPS.
- **Proyecto Regional Huancavelica y Amazonas:** Se encuentra en coordinaciones la suscripción de la adenda al Contrato de Abonados entre los GOREs de Huancavelica (2 MBPS) y Amazonas (10 MBPS) con el operador para el aumento de velocidad a +/-20MBPS para 1205 Instituciones públicas (736 LE, 469 ES).



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

2. Acciones para mejorar la velocidad de internet en las entidades beneficiarias de los Proyectos Regionales.

En el marco del Decreto Legislativo N° 1599:

Se han suscrito las adendas de incremento de velocidad (hasta 200 Mbps) con fibra óptica en los Proyectos Regionales:

- Apurímac (17.06.25)
- Huancavelica (24.06.25)
- Ayacucho (27.06.25)

Estas adendas tienen como objetivo realizar adecuaciones en la red de acceso a fin de brindar una velocidad de 200 Mbps a dichas instituciones en el plazo máximo de 12 meses contados a partir del día de siguiente de la suscripción de la adenda.

Con relación al Proyecto Regional Cusco, se estima suscribir su adenda durante el mes de julio.

Proyecto Regional	Institución Educativa	Establecimiento o Salud	Comisaría	Totales
Apurímac	159	72	33	264
Ayacucho	187	85	21	293
Cusco	106	63	39	208
Huancavelica	131	77	22	230
Totales	583	297	115	995

*Las adendas contemplan exclusivamente a aquellas instituciones abonadas obligatorias cuyo servicio es brindado a través de nodos del tipo "distrital", siendo la tecnología a utilizarse para dicho incremento de velocidad la FTTH (Fiber to the Home).



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

GRACIAS