



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



PROYECTOS E INTERVENCIONES EN AMAZONAS

Programa Nacional de Telecomunicaciones – PRONATEL

2025



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones



PRONATEL

PROGRAMA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES



Proyectos de Buena Calidad en Operación PRONATEL

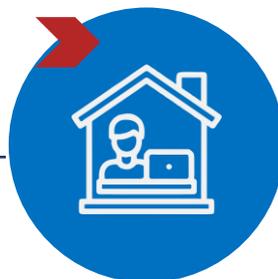
Promueve el acceso y uso de los servicios públicos de telecomunicaciones esenciales para los pobladores rurales y de lugares de preferente interés social, formulando y evaluando proyectos de inversión en telecomunicaciones y supervisando su correcta ejecución, **contribuyendo así a la reducción de la brecha digital**, en relación a:



ACCESO

(Infraestructura y Cobertura)

Que sea posible la accesibilidad^{/1} y asequibilidad^{/2} a las TIC



USO

Personas con competencias digitales para un uso de las TIC que puede ser o no significativo



CALIDAD DE USO

(Apropiación)

Personas con competencias digitales para lograr un uso significativo de las TIC

Notas:

/1: Accesibilidad: Facilidad de contar con el servicio.

/2: Asequibilidad: Precios del servicio al alcance de la población beneficiaria.



PERÚ

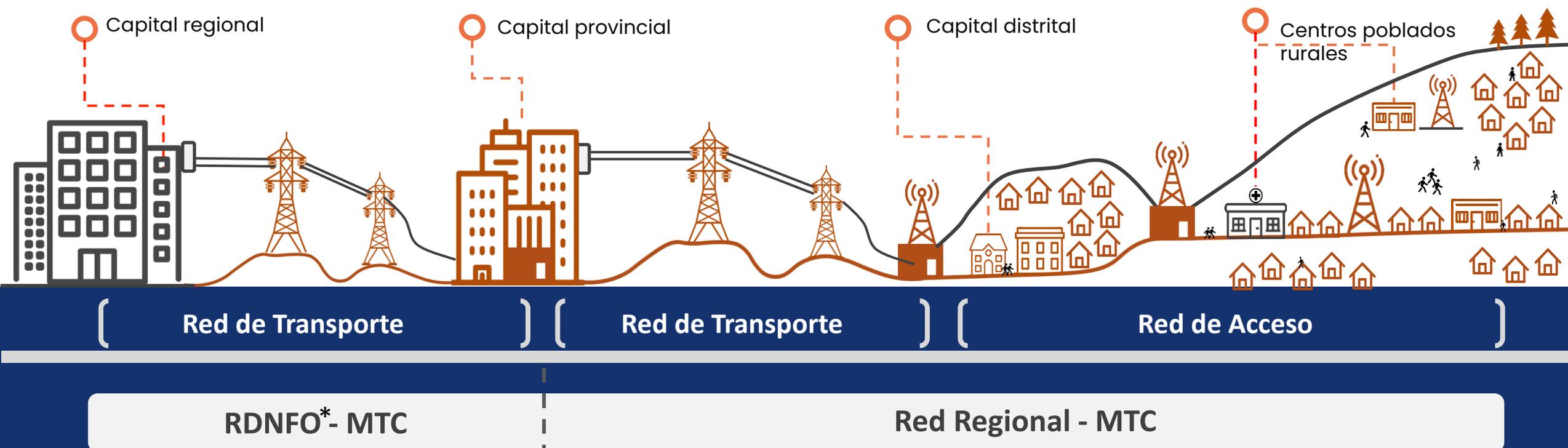
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



Proyectos de banda ancha en operación

Consiste en:

- La implementación de una **red de telecomunicaciones mixta utilizando enlaces alámbricos por fibra óptica y enlaces inalámbricos por microondas** que permite conectar a los centros poblados y entidades beneficiarias que carecen de servicios de acceso a Internet. Se **implementarán conexiones FTTH** en un grupo de centros poblados mejorando la calidad y estabilidad de las conexiones.
- El **desarrollo de competencias digitales** de la población beneficiaria para lograr el uso efectivo y productivo de las TIC.



(*) Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica

Agenda

- Proyecto Regional Amazonas
- Ampliación del Proyecto Regional Amazonas
- EPAD Selva Fase I
- EPAD Selva Fase II
- Conecta Móvil+
- PACC y CPACC
- D.L. N° 1599
- RDNFO y REDNACE





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



PRONATEL

PROGRAMA NACIONAL DE
TELECOMUNICACIONES



1. PROYECTO REGIONAL AMAZONAS

Proyecto Regional Amazonas

Plazas Wifi

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.



110
Plazas Wifi





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



Proyecto Regional Amazonas





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



PRONATEL

PROGRAMA NACIONAL DE
TELECOMUNICACIONES



2. AMPLIACIÓN DEL PROYECTO REGIONAL AMAZONAS



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones



Ampliación del Proyecto Regional Amazonas

El 27 de diciembre de 2023, GILAT NETWORKS y PRONATEL suscribieron la Décimo Tercera Adenda al Contrato con el objeto de ampliar el proyecto adjudicado inicialmente, debiendo adicionarse un monto de financiamiento de US\$ 17 009 493,25 por la Red de Acceso. A la fecha, se tiene un **avance del 88.3%**.

Operador: Gilat Networks Perú S.A.

Beneficiarios del proyecto

- 35 Centros poblados
- 43 Instituciones Públicas
 - 37 colegios
 - 6 postas
- 8 mil población beneficiaria
- 4 Plazas wifi
- 1 CAD.
- Velocidad contratada:** 10 Mbps colegios y EE.SS.



17 MM

Financiamiento de Red de Acceso (US\$)



10 años

De operación



Abril – 2025

Inicio de operación (Estado actual: En implementación)

Provincia	N° de Centros poblados	N° de Locales Escolares	N° de EE.SS.	N° de Plazas Wifi	N° de CAD	N° de PC	Población
Bagua	3	3	2			17	569
Bongara	1	2		1		10	846
Chachapoyas	1	1		1		5	390
Luya	6	6	1			31	1359
Utcubamba	25	25	3	2	1	128	5460
Total	36	37	6	4	1	191	8624

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoizWQ4MjA0OWMtMmU0M0Y0ODAwLk3MDEtYTIiZmQyYTEIM2Q0IiwidCI6IjFmNWNiZTMxLTA2ZGMtNDExMiliNzU3LkTE5NjQwYjkwMTE4NyIsImMiOiR9>



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



PRONATEL

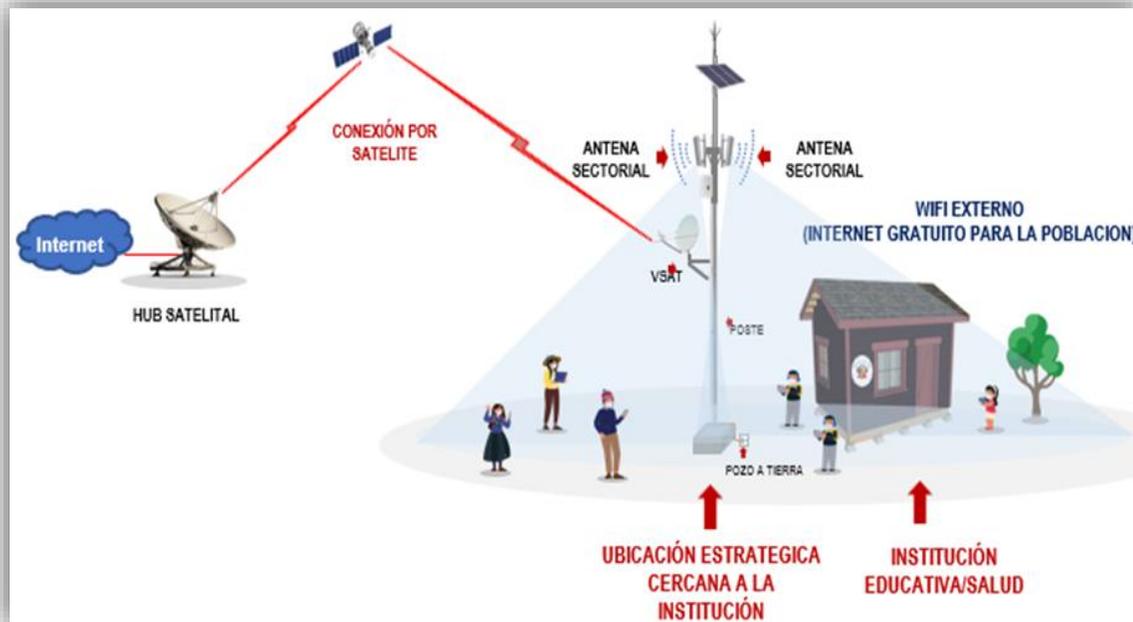
PROGRAMA NACIONAL DE
TELECOMUNICACIONES



3. EPAD SELVA FASE I

EPAD Selva Fase I

Serán **puntos inalámbricos ubicados en espacios públicos estratégicos cercanos a Instituciones Educativas y Establecimientos de Salud** con el fin de brindar el servicio de acceso a internet a la población circundante, estudiantil y personal de salud de los Centros Poblados beneficiarios a través de sus propios terminales (smartphone, tabletas, laptops, entre otros).





PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones



EPAD Selva Fase I

ESTADO: Indagación de mercado.

Beneficiarios



21 Centros poblados
48 Instituciones Públicas } 37 colegios
11 posta

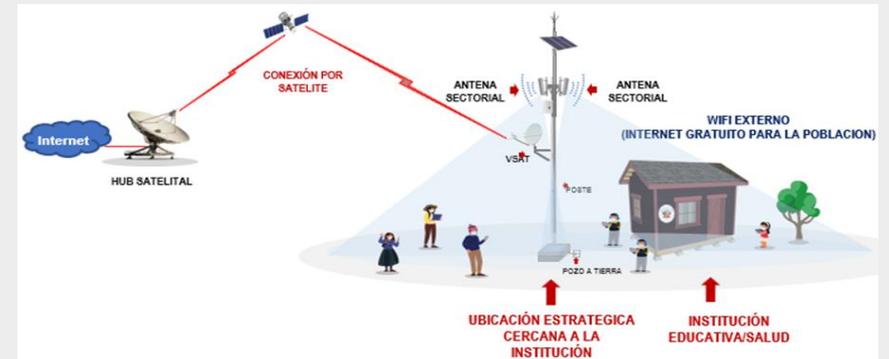
10 mil población beneficiaria
48 EPAD

Noviembre 2025

Inicio de operación

3 años

Operación



Alternativas de velocidad según medio de transmisión

Medio de Transmisión	N° 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	

Provincia	N° de Centros poblados	N° de Locales Escolares	N° de EE.SS. (*)	N° de EPAD	Población beneficiaria
Condorcanqui	18	33	9	42	8 730
Rodríguez de Mendoza	3	4	2	6	1 262
Total	21	37	11	48	9 992

(*) Establecimientos de Salud

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrjoiMjdlOWE5MzEtNjY1My00MDdlLTkyZjMtNDNBjNjQ5YWNjOGNjIiwidCI6IjFmNWNjZTMxLTA2ZGMtNDExMjIiLzU3LTF5NjQwYjkwMTE4NjY1slmMiOjR9>



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



PRONATEL

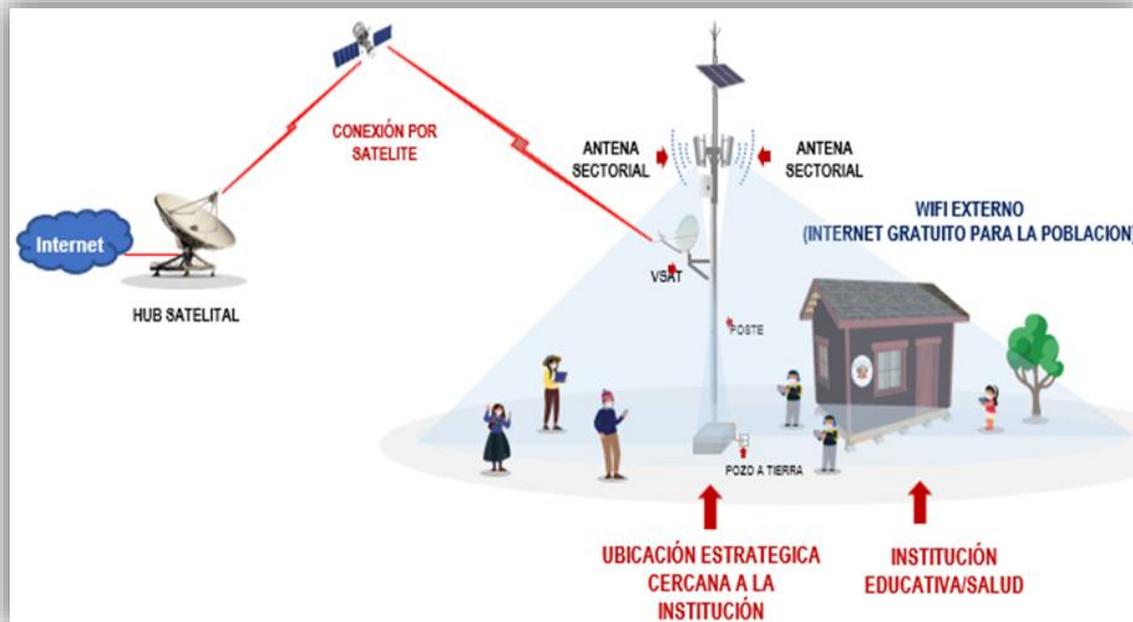
PROGRAMA NACIONAL DE
TELECOMUNICACIONES



4. EPAD SELVA FASE II

EPAD Selva Fase II

Serán **puntos inalámbricos ubicados en espacios públicos estratégicos cercanos a Instituciones Educativas y Establecimientos de Salud** con el fin de brindar el servicio de acceso a internet a la población circundante, estudiantil y personal de salud de los Centros Poblados beneficiarios a través de sus propios terminales (smartphone, tabletas, laptops, entre otros).





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



5. Conecta Móvil+



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Conecta Móvil+

Tiene como objetivo brindar el **servicio de acceso a internet wifi** para los denominados Espacios Públicos de Acceso Digital – EPAD. Este servicio será brindado en espacios abiertos y de manera **gratuita** en beneficio de la población.

ESTADO: En formulación

**Febrero
2026**

Inicio de operación

3 años

Operación

Alcance de Conecta Móvil+

Alternativas de medio de Transmisión	Año de Operación	Velocidad de bajada por EPAD	Velocidad de subida por EPAD	Simetría	Factor de contención	Paquete de datos mensual
Fibra Óptica, microondas	Año 01	60 Mbps	12 Mbps	5:1 (100% garantizado)	Sin factor de contención	Ilimitado
	Año 02	80 Mbps	16 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
	Año 03	100 Mbps	20 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
Satelital LEO	Año 01	60 Mbps	12 Mbps	5:1 (100% garantizado)	Sin factor de contención	Ilimitado
	Año 02	80 Mbps	16 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
	Año 03	100 Mbps	20 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
Satelital GEO	Año 01	60 Mbps	12 Mbps	5:1 (100% garantizado)	10:01	Ilimitado
	Año 02	80 Mbps	16 Mbps	5:1 (100% garantizado)		
	Año 03	100 Mbps	20 Mbps	5:1 (100% garantizado)		

Provincia	N° de Centros Poblados	N° de EPAD	Población beneficiaria
Bongara	1	1	331
Utcubamba	1	1	406
Total	2	2	737

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoizWQ4MjA0OWMtMmU0My00ODA0LTk3MDEyYTIzMzQyYU9kZWQ0IiwidCI6IjFmNWNiZTMxLTA2ZGMtNDExMmIiInzU3LE5NjQwYjkwMTE4NyIsImMiOiR9>



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



PRONATEL

PROGRAMA NACIONAL DE
TELECOMUNICACIONES



6. PACC Y CPACC

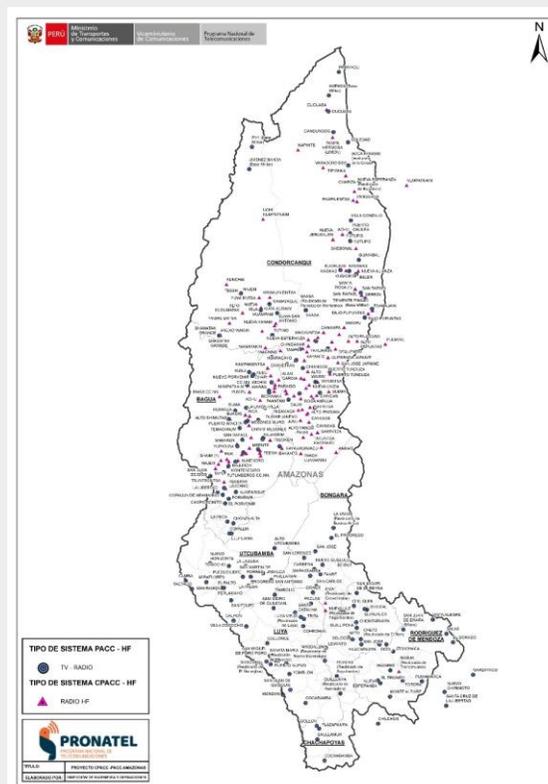
PACC y CPACC

Estaciones Retransmisoras de TV

En la región de Amazonas se cuenta con 167 estaciones retransmisoras de TV-FM.

Provincia	Inoperativo	Operativo	Total
Bagua	17	21	38
Bongara	7	5	12
Chachapoyas	14	15	29
Condorcanqui	10	30	40
Luya	6	12	18
Rodriguez De Mendoza	1	9	10
Utcubamba	16	4	20
Total	71	96	167

Mapa de centros poblados beneficiarios de PACC y CPACC



Estaciones de Radio Comunicaciones

En la región de Amazonas se cuenta con 126 estaciones de radio comunicaciones HF.

Provincia	Inoperativo	Operativo	Total
Bagua	11	30	41
Condorcanqui	10	75	85
Total	21	105	126

La Dirección Regional de Transporte y Comunicaciones tiene la responsabilidad de mantener operativo las estaciones con los recursos financieros que el sector les transfiere anualmente. Estado Operativo de las Estaciones de Sistemas TV-FM y radiocomunicaciones HF actualizado a marzo de 2025.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



PRONATEL

PROGRAMA NACIONAL DE
TELECOMUNICACIONES



8. RDNFO Y REDNACE



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

RDNFO y REDNACE

La **RDNFO** brinda el servicio portador a empresas concesionarias de servicios públicos de telecomunicaciones, lo cual les permite prestar servicios finales como telefonía móvil y el acceso a internet; es decir, la RDNFO no brinda servicios finales de manera directa a los usuarios de la zona, sino, a través de operadores privados.

Desde el 15 de enero de 2022, la operación provisional de la RNFO se encuentra a cargo del Programa Nacional de Telecomunicaciones – PRONATEL, en el marco de lo dispuesto en la Resolución Ministerial N° 689-2021-MTC/01, publicada el 14 de julio de 2021.

En el marco de la **Red Nacional del Estado – REDNACE**, las empresas de telecomunicaciones que brinden los servicios de acceso a Internet e intranet a instituciones públicas, pueden acceder al **pago cero de la RDNFO correspondiente al componente del costo de la Red de Transporte**, obteniéndose de esta manera los siguientes beneficios:

- **Reducción de los costos de los servicios de acceso a Internet e intranet** provistos por las empresas de telecomunicaciones a entidades del estado.
- **Incremento significativo de la capacidad de conexión de Internet e intranet en alta velocidad** para brindar mejores servicios a la ciudadanía, priorizando la teleeducación, telesalud, defensa nacional, seguridad, cultura e investigación.
- **Promoción de competencia del sector telecomunicaciones**, generando oportunidades a empresas de telecomunicaciones a nivel regional.

Operador de REDNACE	Entidad Pública de REDNACE	Velocidad (Mbps)
Telefónica del Perú S.A.A.	Cpnp Mendoza	30
Telefónica del Perú S.A.A.	Sede Judicial Jumbilla	30
Metadatos Sac	Municipalidad Provincial de Bongara	80
América Móvil Perú S.A.C.	Sede Mendoza	30
Telefónica del Perú S.A.A.	Sede Judicial Mendoza	28
América Móvil Perú S.A.C.	Universidad Toribio Rodriguez de Mendoza	30



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones



GRACIAS
