

NOTA DE PRENSA
N° 009-2021

Para soportar la creciente demanda en el consumo de datos móviles
Perú debe contar con 60 771 estaciones bases celulares –antenas– al año 2025

- Informe elaborado por el OSIPTEL estima que operadoras deberán desplegar 36 695 estaciones nuevas hasta dicho año.
- En términos porcentuales, las regiones con mayor brecha de infraestructura móvil son Ica, Lambayeque, Ucayali, Arequipa y La Libertad.

Al año 2025, se estima que el Perú debe contar con 60 771 estaciones bases celulares (EBC) –antenas–, de tal forma que la red pueda soportar el incremento de tráfico de los servicios de Internet móvil e Internet fijo inalámbrico, así lo señala un estudio elaborado por el Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones (OSIPTEL).

El informe precisa que este número estimado podría ser menor en caso se implementen acuerdos de uso compartido pasivo o activo entre los operadores.

Teniendo en cuenta que al cierre de 2019 las empresas operadoras reportaron 24 076 EBC instaladas en todo el país, estas deberán desplegar 36 695 EBC nuevas al año 2025.

Evolución de las Estaciones Bases Celulares -Antenas- al 2025



Fuente: DPRC-OSIPTEL

“Esto evidencia que se requiere hacer un despliegue importante de infraestructura que permita soportar la alta demanda de datos que se espera tenga lugar en los próximos

Oficina de Comunicaciones y Relaciones Institucionales
“Promovemos la competencia, empoderamos al usuario”

años”, se indica en el informe de la Dirección de Políticas Regulatorias y Competencia del OSIPTEL.

Brecha por región al 2025

Región	EBC existentes (2019-IV)	EBC estimadas al 2025	% de Incremento requerido	Brecha al 2025
Amazonas	350	575	64%	225
Áncash	949	2 136	125%	1 187
Apurímac	442	623	41%	181
Arequipa	1 347	4 367	224%	3 020
Ayacucho	656	981	50%	325
Cajamarca	975	1313	35%	338
Cusco	1 073	2 313	116%	1 240
Huancavelica	378	531	40%	153
Huánuco	600	886	48%	286
Ica	643	2 810	337%	2 167
Junín	946	2 076	119%	1 130
La Libertad	1 241	3 955	219%	2 714
Lambayeque	696	2 574	270%	1 878
Lima	9 196	25 671	179%	16 475
Loreto	477	975	104%	498
Madre de Dios	169	455	169%	286
Moquegua	208	534	157%	326
Pasco	231	314	36%	83
Piura	1 095	2 775	153%	1 680
Puno	867	1 609	86%	742
San Martín	722	1 120	55%	398
Tacna	355	739	108%	384
Tumbes	191	520	172%	329
Ucayali	269	919	242%	650
Total	24 076	60 771	152%	36 695

Elaboración: DPRC - OSIPTEL

Población atendida por antenas 4G

Oficina de Comunicaciones y Relaciones Institucionales
“Promovemos la competencia, empoderamos al usuario”

Actualmente el Perú tiene una antena 4G por cada 924 habitantes, mientras que, en países como Canadá se tiene una antena 4G por cada 112 habitantes; en Japón, 151 y en España, 301.

Tal como se indica en el informe de OSIPTEL, la capacidad (en GB) que ofrece cada antena, y sobre todo su equipamiento asociado, es finita, por tanto, mientras menos personas accedan a una antena, la experiencia de usuario será mejor.

“Así se evidencia que, en el Perú, respecto a otros países, hay una brecha de infraestructura por cubrir”, concluye el estudio.

Lima, 09 de febrero de 2021