

PANEL DE MONITOREO DE INTERNET MÓVIL: ANÁLISIS DE INDICADORES A NIVEL DEPARTAMENTAL DICIEMBRE DE 2022

Dirección de Fiscalización e Instrucción

PANEL DE MONITOREO DE INTERNET MÓVIL

El Panel de Monitoreo de Internet Móvil es una herramienta basado en *Big Data* que permite al OSIPTEL acceder a más de 150 millones de mediciones mensuales, en más de 600 distritos a nivel nacional, **sobre los principales indicadores del servicio de internet móvil desde la perspectiva de la calidad de experiencia del usuario.**

En el presente reporte se analiza los principales indicadores en redes 4G, tales como velocidad promedio, latencia, tiempo de cobertura y pérdida de paquetes, a nivel departamental y nacional, para el mes de diciembre del año 2022.

ÍNDICE

- I. VELOCIDAD PROMEDIO DE DESCARGA EN REDES 4G
- II. LATENCIA 4G
- III. TIEMPO DE COBERTURA 4G
- IV. PÉRDIDA DE PAQUETES 4G



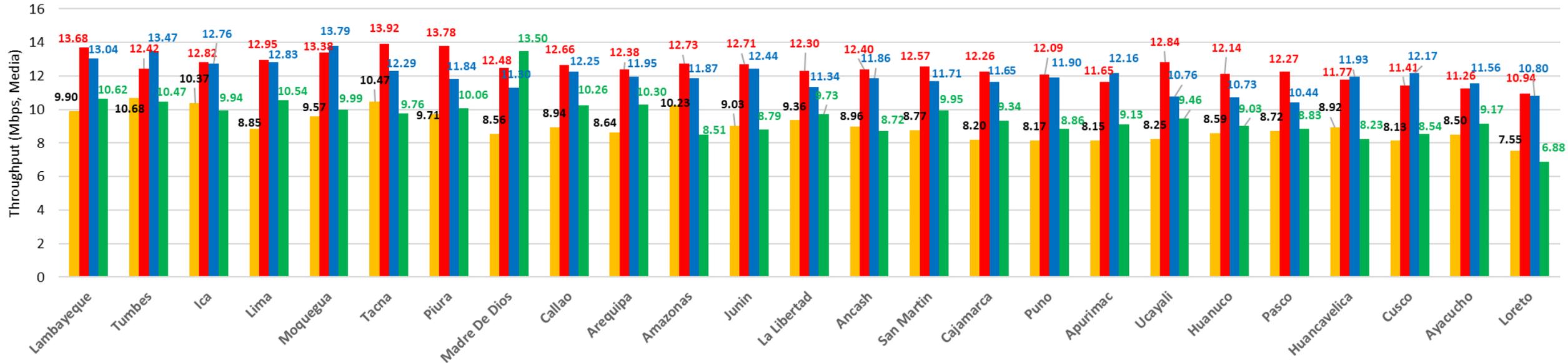
I. VELOCIDAD PROMEDIO DE DESCARGA EN REDES 4G

VELOCIDAD PROMEDIO DE DESCARGA EN REDES 4G (DICIEMBRE 2022)

Fecha (Mostrando 31 días)

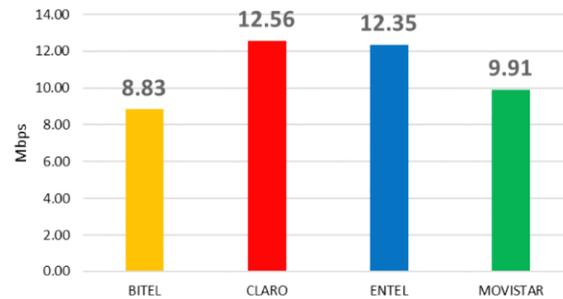
01/12/2022 - 31/12/2022

■ BITEL ■ CLARO ■ ENTEL ■ MOVISTAR



VELOCIDAD PROMEDIO 4G A NIVEL NACIONAL

Velocidad promedio 4G a nivel nacional

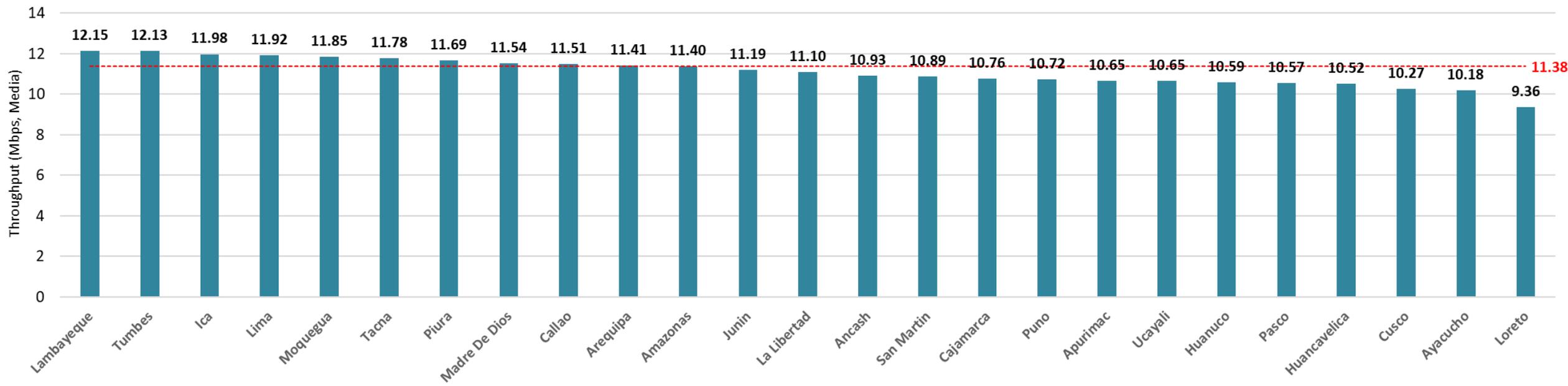


Considerando un promedio ponderado por la cantidad de eventos medidos, se advierte que Claro es el operador con mejor desempeño a nivel nacional, con una velocidad promedio de 12.56Mbps y Bitel es el operador con menor desempeño con 8.83Mbps.

VELOCIDAD PROMEDIO DE DESCARGA EN REDES 4G (DICIEMBRE 2022)

Fecha (Mostrando 31 días)

01/12/2022 - 31/12/2022



Considerando un promedio ponderado por la cantidad de eventos medidos, se advierte que la velocidad promedio a nivel nacional es 11.38Mbps.

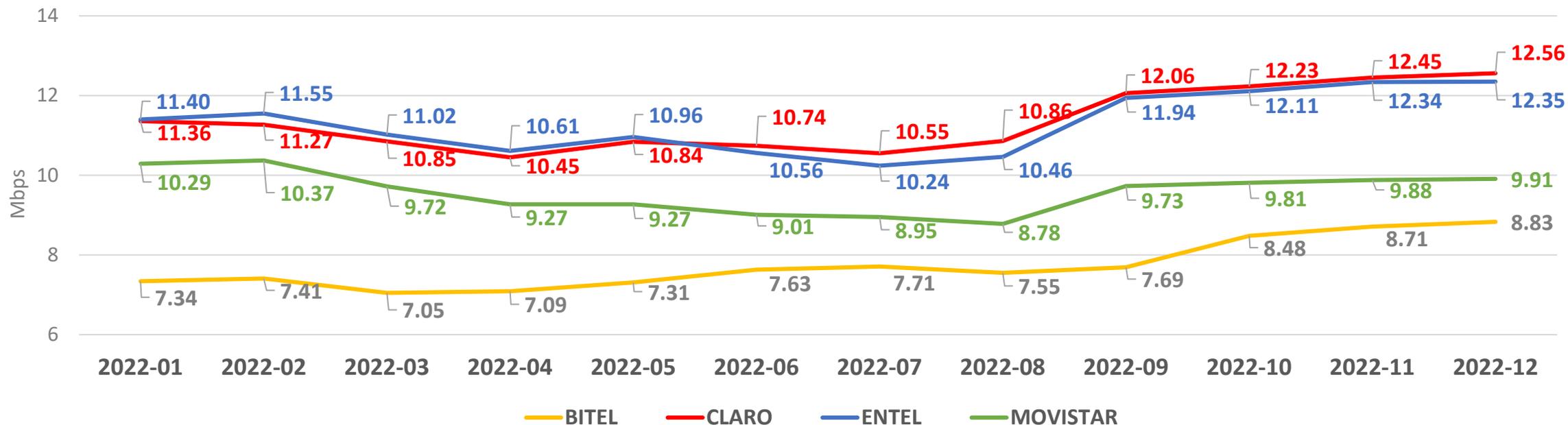
Asimismo, los departamentos con mejor desempeño son Lambayeque, Tumbes e Ica mientras que los departamentos con menor desempeño son Cusco, Ayacucho y Loreto.

VELOCIDAD PROMEDIO DE DESCARGA NACIONAL EN REDES 4G (ENERO 2022 - DICIEMBRE 2022)

Fecha (Mostrando 365 días)

01/01/2022 - 31/12/2022

VELOCIDAD PROMEDIO 4G DL



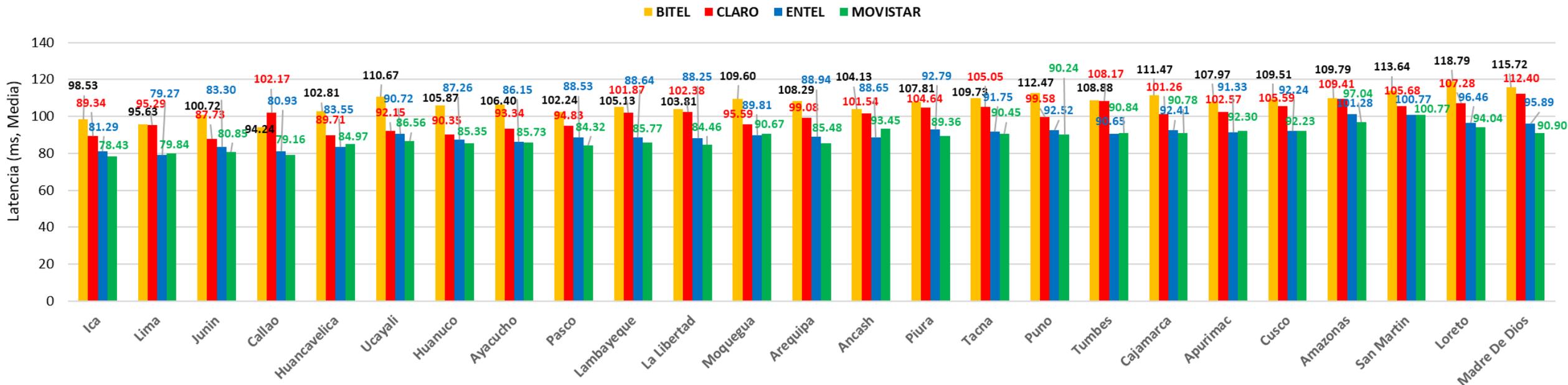
Del análisis de la evolución del indicador Velocidad promedio 4G DL se observa que los operadores Entel y Claro ocupan los dos primeros lugares como los operadores con mejor desempeño durante todo el 2022, seguidos de Movistar y Bitel, además se evidencia una mejora en el rendimiento de todos los operadores a partir del mes de setiembre de 2022.

II. LATENCIA 4G

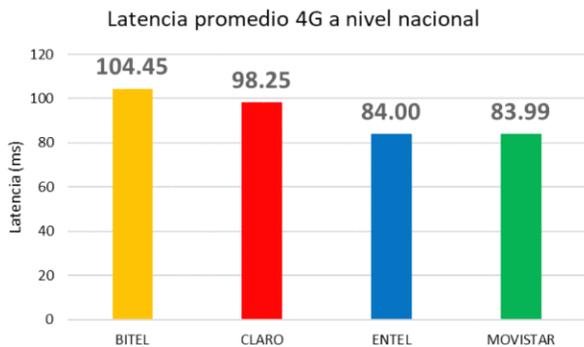
LATENCIA 4G (DICIEMBRE 2022)

Fecha (Mostrando 31 días)

01/12/2022 - 31/12/2022



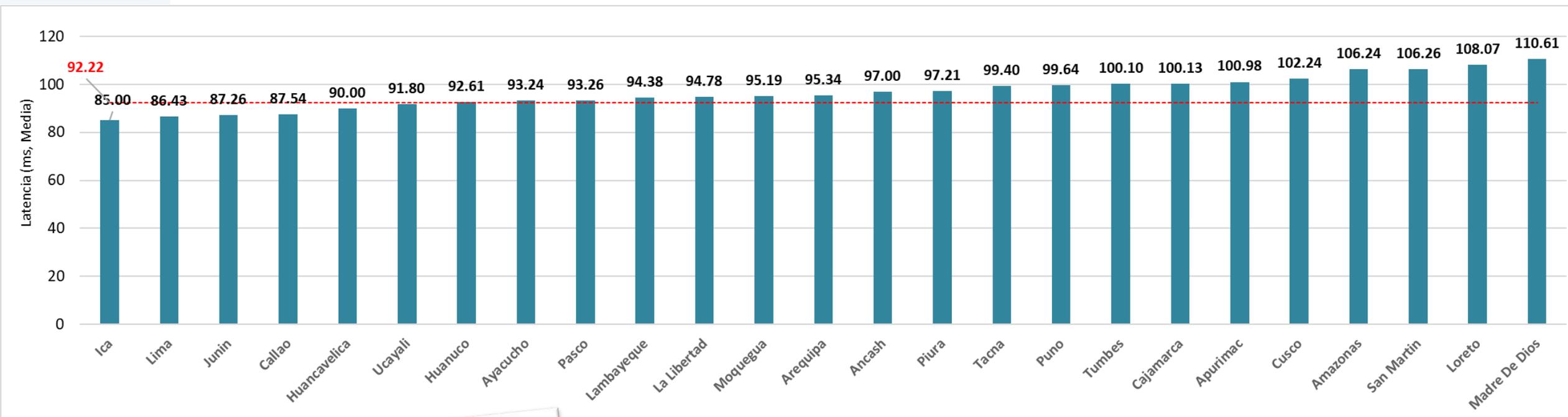
LATENCIA PROMEDIO 4G A NIVEL NACIONAL



Considerando un promedio ponderado por la cantidad de eventos medidos, se advierte que Movistar es el operador con mejor desempeño a nivel nacional, con una latencia de 83.99ms y Bitel es el operador con menor desempeño con 104.45ms.

LATENCIA 4G (DICIEMBRE 2022)

Fecha (Mostrando 31 días)
01/12/2022 - 31/12/2022

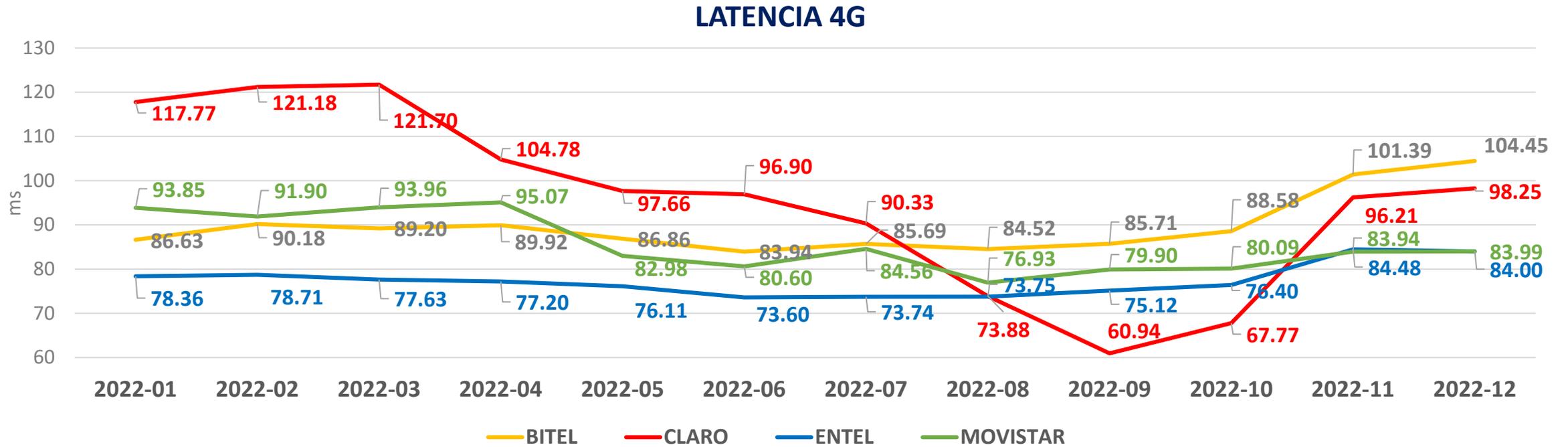


Considerando un promedio ponderado por la cantidad de eventos medidos, se advierte que la latencia a nivel nacional es 92.22ms. Asimismo, las regiones con mejor desempeño son Ica, Lima y Junín, mientras que las regiones con menor desempeño son San Martín, Loreto y Madre De Dios.

LATENCIA NACIONAL EN REDES 4G (ENERO 2022 - DICIEMBRE 2022)

Fecha (Mostrando 365 días)

01/01/2022 - 31/12/2022



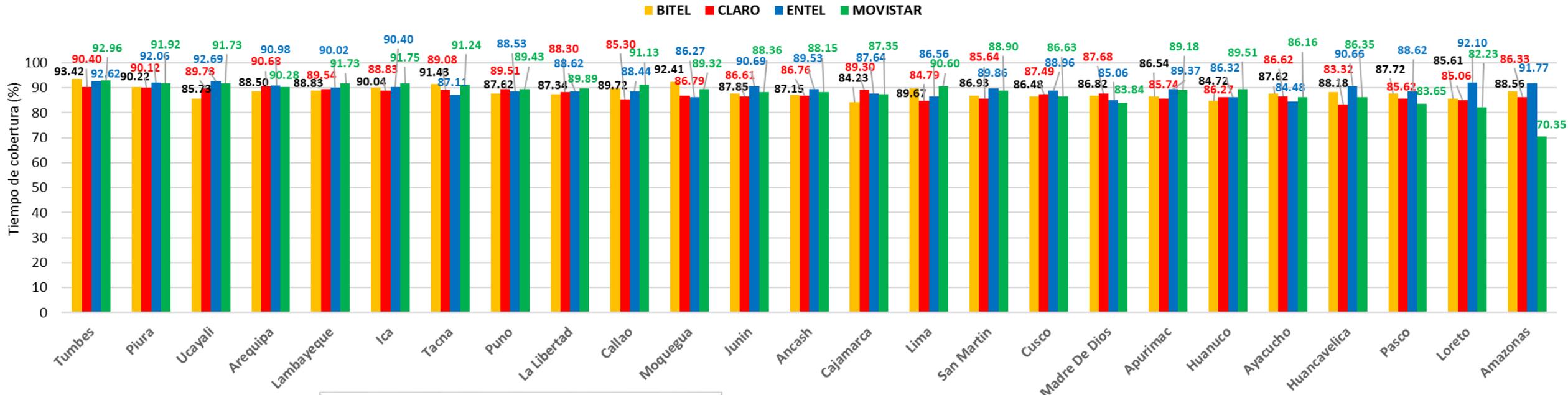
Del análisis de la evolución del indicador Latencia 4G, observamos que Entel se mantuvo como el operador con mejor desempeño durante el año 2022. También se evidencia una mejora en el rendimiento del operador Movistar a partir del mes de mayo, mientras que el operador Claro mostró una mejora en su rendimiento a partir del mes de mayo hasta setiembre.

III. TIEMPO DE COBERTURA 4G

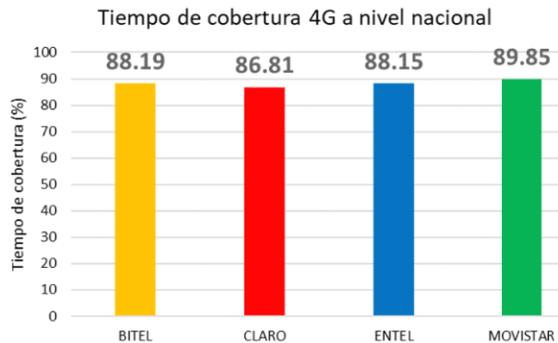
TIEMPO DE COBERTURA 4G (DICIEMBRE 2022)

Fecha (Mostrando 31 días)

01/12/2022 - 31/12/2022



TIEMPO DE COBERTURA 4G A NIVEL NACIONAL

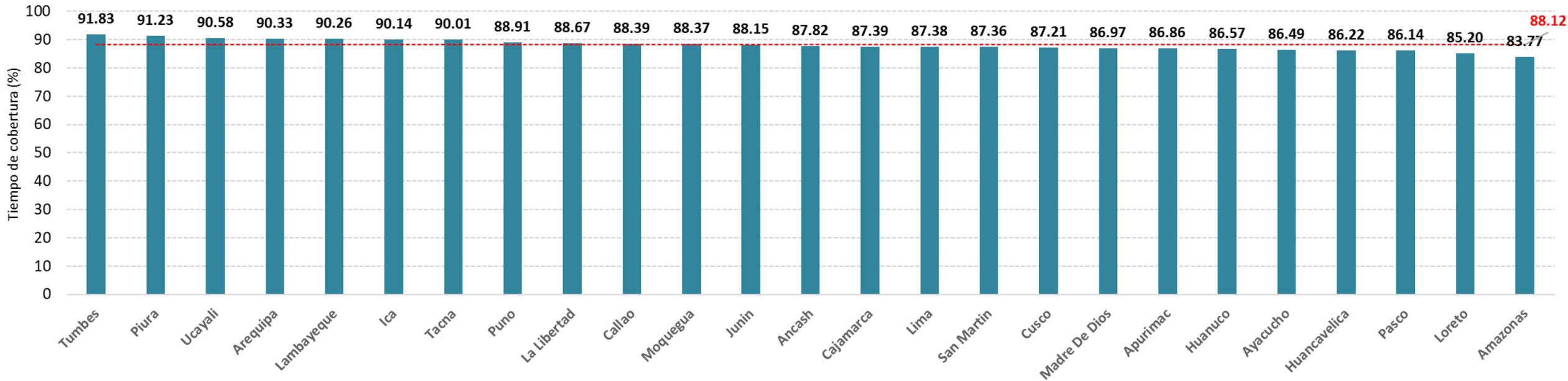


Considerando un promedio ponderado por la cantidad de eventos medidos, se advierte que Movistar es el operador con mejor desempeño a nivel nacional, con un tiempo de cobertura de 89.85% y Claro es el operador con menor desempeño con 86.81%.

TIEMPO DE COBERTURA 4G (DICIEMBRE 2022)

Fecha (Mostrando 31 días)

01/12/2022 - 31/12/2022



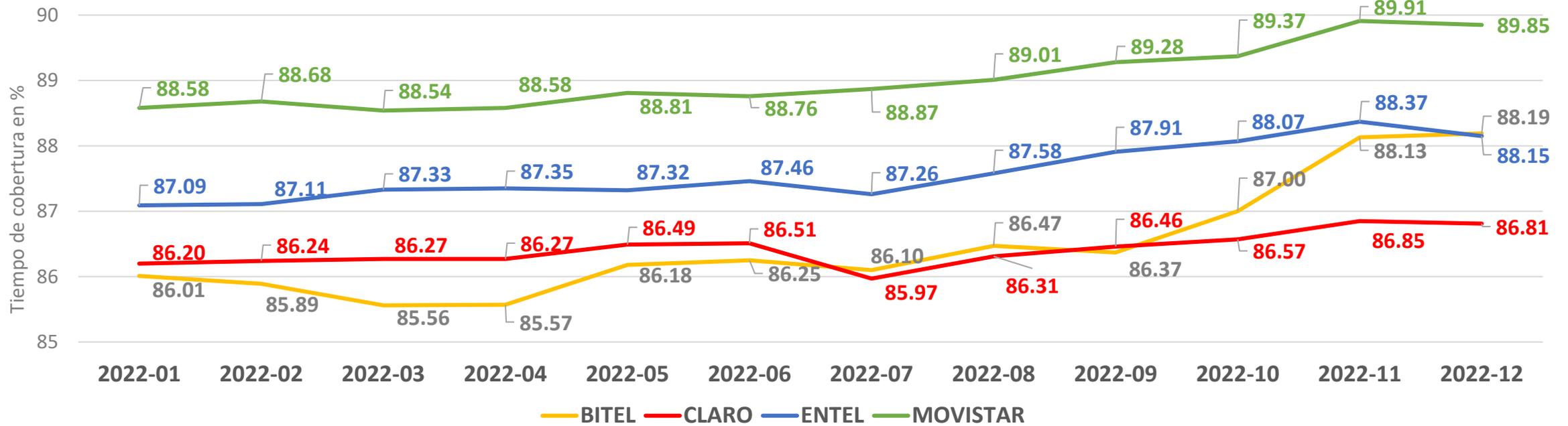
Considerando un promedio ponderado por la cantidad de eventos medidos, se advierte que el tiempo de cobertura 4G a nivel nacional es de 88.12%. Asimismo, los departamentos con mejor desempeño son Tumbes, Piura y Ucayali, mientras que los departamentos con menor desempeño son Pasco, Loreto y Amazonas.

TIEMPO DE COBERTURA NACIONAL EN REDES 4G (ENERO 2022 - DICIEMBRE 2022)

Fecha (Mostrando 365 días)

01/01/2022 - 31/12/2022

TIEMPO DE COBERTURA 4G



Del análisis del indicador Tiempo de cobertura 4G, observamos que Movistar se mantuvo como el operador con mejor rendimiento durante el 2022, seguido de Entel. También se observa una ligera mejora de rendimiento del operador Bitel a partir del mes de octubre.



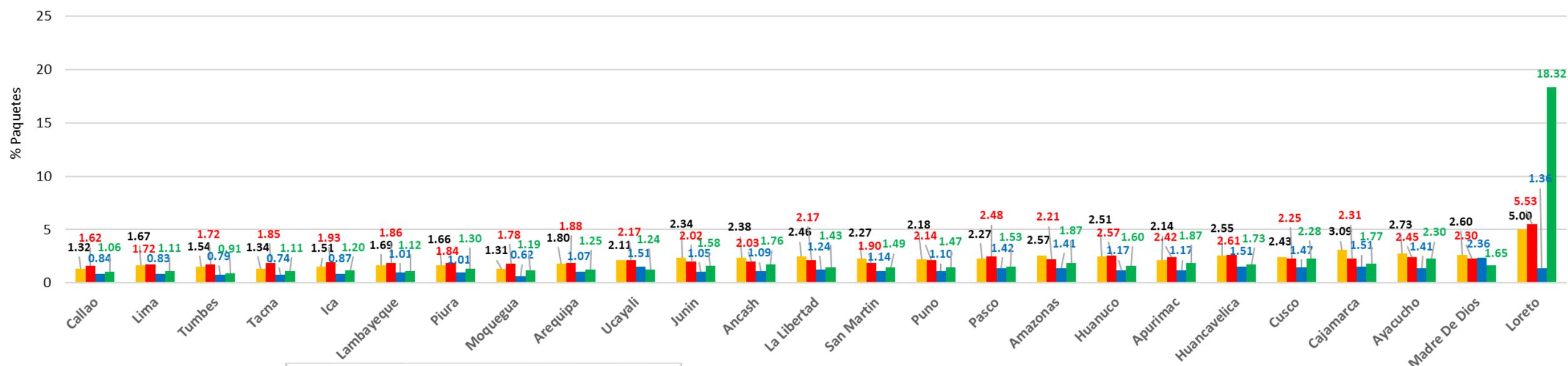
IV. PÉRDIDA DE PAQUETES 4G

PÉRDIDA DE PAQUETES 4G (DICIEMBRE 2022)

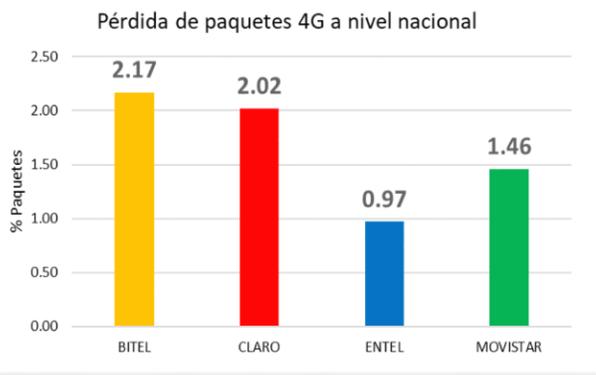
Fecha (Mostrando 31 días)

01/12/2022 - 31/12/2022

BITEL CLARO ENTEL MOVISTAR



PÉRDIDA DE PAQUETES 4G A NIVEL NACIONAL

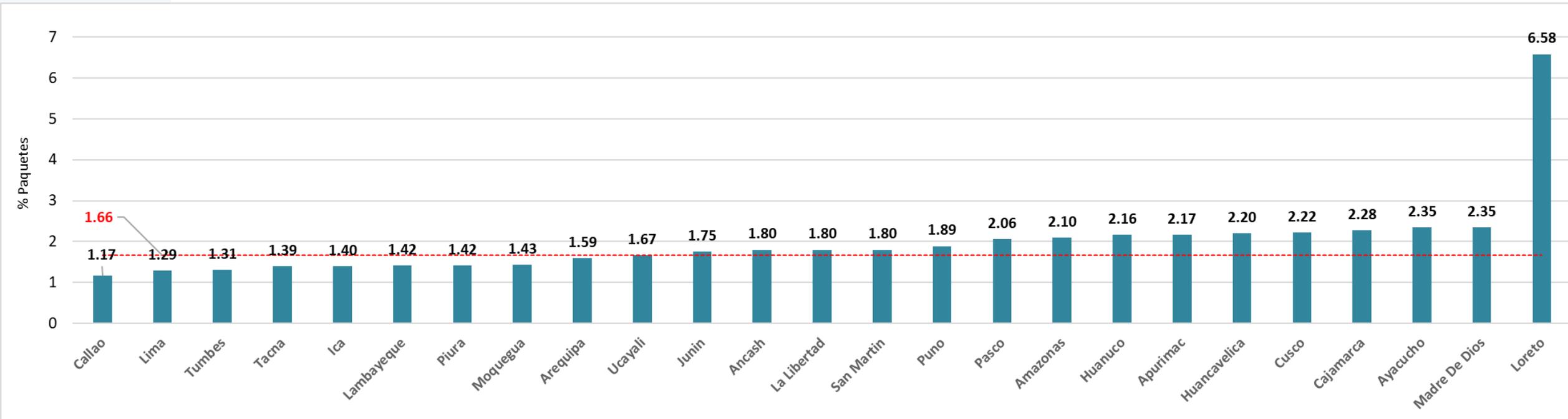


Considerando un promedio ponderado por la cantidad de eventos medidos, se advierte que Entel es el operador con mejor desempeño a nivel nacional, con una pérdida de paquetes de 0.97% y Bitel es el operador con menor desempeño con 2.17%.

PÉRDIDA DE PAQUETES 4G (DICIEMBRE 2022)

Fecha (Mostrando 31 días)

01/12/2022 - 31/12/2022



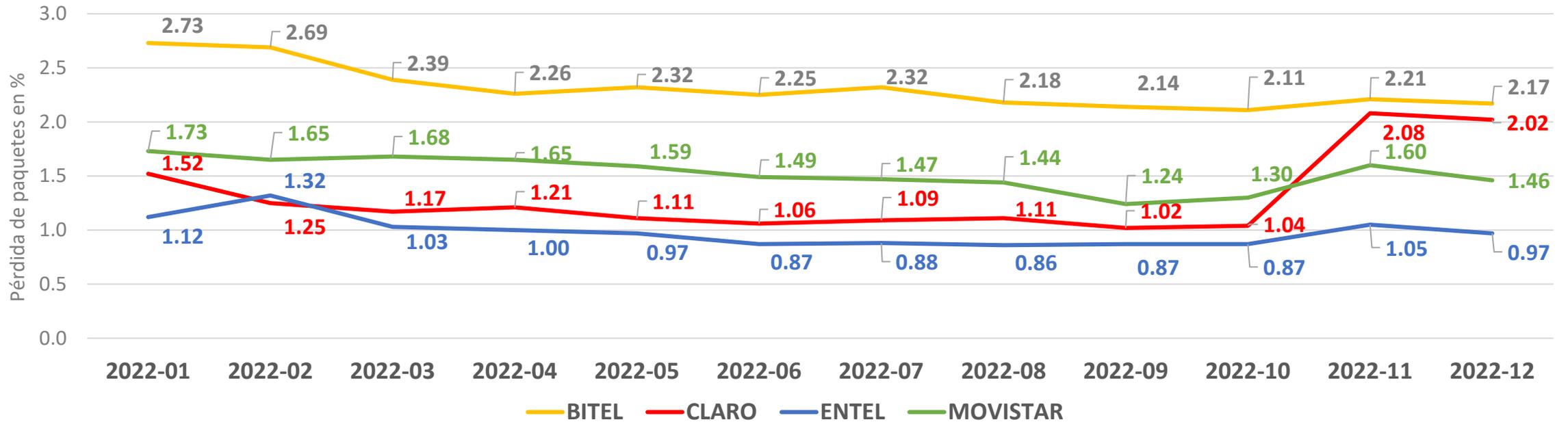
Considerando un promedio ponderado por la cantidad de eventos medidos, se advierte que la pérdida de paquetes a nivel nacional es 1.66%. Asimismo, las regiones con mejor desempeño son Callao, Lima y Tumbes mientras que las regiones con menor desempeño son Ayacucho, Madre De Dios y Loreto.

PÉRDIDA DE PAQUETES NACIONAL EN REDES 4G (ENERO 2022 - DICIEMBRE 2022)

Fecha (Mostrando 365 días)

01/01/2022 - 31/12/2022

PÉRDIDA DE PAQUETES 4G



Del análisis de indicador Pérdida de paquetes 4G, observamos que Entel se mantuvo como el operador con mejor rendimiento durante el año 2022, seguido de Claro, Movistar y Bitel, respectivamente, además se evidencia una caída en el rendimiento del operador Claro a partir del mes de noviembre, mientras que el resto de operadores mantuvo niveles de rendimiento con ligeras variaciones durante todo el año.



Fonoayuda
1844

www.osiptel.gob.pe

