

## Comparativo de calidad del Servicio Móvil Avanzado - SMA

La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones (ARCOTEL), efectúa mediciones de calidad del Servicio Móvil Avanzado, mediante muestras basadas en puntos fijos localizados en varias zonas del país, donde se han instalado sondas de medición del Sistema Autónomo de Medición de Redes Móviles (SAMM). Los resultados son consolidados de manera mensual y difundidos para que la ciudadanía conozca cómo está la calidad del servicio.

La Coordinación Zonal 2 de la ARCOTEL realizó mediciones continuas en varias localidades de la jurisdicción en el período del 1 al 30 de noviembre de 2021, cuyos resultados se indican a continuación:

### ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS TÉCNICOS

**Parámetro: PORCENTAJE DE LLAMADAS ESTABLECIDAS (VALOR OBJETIVO  $\geq$  97%)**

#	CIUDAD ORIGEN: zona	CIUDAD DESTINO: zona	PORCENTAJE DE LLAMADAS ESTABLECIDAS (CNT E.P.)	PORCENTAJE DE LLAMADAS ESTABLECIDAS (CO NECEL)	PORCENTAJE DE LLAMADAS ESTABLECIDAS (OTECEL S.A.)
1	Cayambe	Call Generator	99,92%	99,88%	99,92%
2	El Coca	Call Generator	99,89%	99,84%	99,89%
3	Conocoto	Call Generator	99,88%	99,79%	99,88%
4	Cotacachi	Call Generator	99,89%	99,83%	99,88%
5	Esmeraldas	Atacames	99,89%	99,89%	99,89%
6	Ibarra	Call Generator	99,92%	99,89%	99,92%
7	Nueva Loja	Call Generator	99,55%	99,88%	99,92%
8	Machachi	Quito Sur	99,73%	99,71%	99,77%
9	Quinindé	Alangasí	99,67%	99,68%	99,74%
10	Tena	Call Generator	99,89%	99,84%	99,89%
11	Tulcán	Call Generator	99,89%	99,84%	99,88%
12	Tumbaco	Call Generator	99,92%	99,89%	99,92%
13	Quito Norte	Calderón	99,89%	99,89%	99,89%

**Parámetro: TIEMPO DE ESTABLECIMIENTO DE LLAMADA (VALOR OBJETIVO  $\geq$  96%)**

#	CIUDAD ORIGEN: zona	CIUDAD DESTINO: zona	PORCENTAJE DE LLAMADAS MENORES O IGUALES A 12 (CNT E.P.)	PORCENTAJE DE LLAMADAS MENORES O IGUALES A 12 (CONE CEL)	PORCENTAJE DE LLAMADAS MENORES O IGUALES A 12 (OTECEL S.A.)
1	Cayambe	Call Generator	99,96%	99,96%	100,00%
2	El Coca	Call Generator	100,00%	99,99%	100,00%
3	Conocoto	Call Generator	100,00%	99,69%	99,99%
4	Cotacachi	Call Generator	100,00%	100,00%	99,99%
5	Esmeraldas	Atacames	99,93%	99,98%	99,87%
6	Ibarra	Call Generator	100,00%	100,00%	99,56%
7	Nueva Loja	Call Generator	99,63%	99,98%	100,00%
8	Machachi	Quito Sur	99,98%	98,66%	100,00%
9	Quinindé	Alangasí	99,97%	100,00%	99,98%
10	Tena	Call Generator	99,99%	100,00%	100,00%

#	CIUDAD ORIGEN: zona	CIUDAD DESTINO: zona	PORCENTAJE DE LLAMADAS MENORES O IGUALES A 12 (CNT E.P.)	PORCENTAJE DE LLAMADAS MENORES O IGUALES A 12 (CONE CEL)	PORCENTAJE DE LLAMADAS MENORES O IGUALES A 12 (OTECEL S.A.)
11	Tulcán	Call Generator	100,00%	100,00%	100,00%
12	Tumbaco	Call Generator	100,00%	100,00%	99,96%
13	Quito Norte	Calderón	99,87%	100,00%	95,57%

Parámetro: PORCENTAJE DE LLAMADAS CAÍDAS (VALOR OBJETIVO ≤ 2 %)

#	CIUDAD ORIGEN: zona	CIUDAD DESTINO: zona	PORCENTAJE DE LLAMADAS CAÍDAS (%) (CNT E.P.)	PORCENTAJE DE LLAMADAS CAÍDAS (%) (CONECEL)	PORCENTAJE DE LLAMADAS CAÍDAS (%) (OTECEL S.A.)
1	Cayambe	Call Generator	0,02%	0,04%	0,01%
2	El Coca	Call Generator	0,03%	0,03%	0,05%
3	Conocoto	Call Generator	0,01%	0,04%	0,00%
4	Cotacachi	Call Generator	0,00%	0,03%	0,25%
5	Esmeraldas	Atacames	0,08%	0,41%	0,06%
6	Ibarra	Call Generator	0,04%	0,04%	0,42%
7	Nueva Loja	Call Generator	0,29%	0,04%	0,01%
8	Machachi	Quito Sur	0,02%	0,05%	0,00%
9	Quinindé	Alangasí	0,03%	0,06%	0,05%
10	Tena	Call Generator	0,01%	0,03%	0,05%
11	Tulcán	Call Generator	0,01%	0,03%	0,00%
12	Tumbaco	Call Generator	0,01%	0,05%	0,14%
13	Quito Norte	Calderón	0,04%	0,06%	0,06%

### PARÁMETROS INFORMATIVOS

Parámetro: PORCENTAJE DE SMS RECIBIDOS EXITOSAMENTE

#	CIUDAD ORIGEN y DESTINO: zona	PORCENTAJE DE MENSAJES EXITOSOS (%) (CNT E.P.)	PORCENTAJE DE MENSAJES EXITOSOS (%) (CONECEL)	PORCENTAJE DE MENSAJES EXITOSOS (%) (OTECEL S.A.)
1	Cayambe	99,91%	99,77%	100,00%
2	El Coca	99,98%	99,54%	100,00%
3	Conocoto	100,00%	97,10%	99,89%
4	Cotacachi	99,98%	99,62%	99,88%
5	Esmeraldas	99,41%	99,76%	100,00%
6	Ibarra	98,65%	99,90%	99,47%
7	Nueva Loja	---	99,81%	100,00%
8	Machachi	99,87%	97,06%	99,27%
9	Quinindé	99,95%	99,91%	93,61%
10	Tena	100,00%	98,89%	98,65%
11	Tulcán	100,00%	99,30%	94,16%
12	Tumbaco	100,00%	99,79%	99,79%
13	Quito Norte	99,61%	99,90%	99,87%

(---): No existen resultados de la medición.

**Parámetro: TIEMPO PROMEDIO DE ENTREGA DE SMS**

#	CIUDAD ORIGEN y DESTINO: zona	PORCENTAJE DE MENSAJES EXITOSOS (%) (CNT E.P.)	PORCENTAJE DE MENSAJES EXITOSOS (%) (CONECEL)	PORCENTAJE DE MENSAJES EXITOSOS (%) (OTECEL S.A.)
1	Cayambe	2,95	2,03	1,54
2	El Coca	2,31	1,11	0,92
3	Conocoto	2,38	1240,70	0,88
4	Cotacachi	2,47	1,21	0,97
5	Esmeraldas	3,06	2,04	1,66
6	Ibarra	3,10	2,01	1,88
7	Nueva Loja	---	2,01	1,57
8	Machachi	2,41	1,40	0,92
9	Quinindé	2,48	1,27	0,85
10	Tena	2,33	1,22	0,99
11	Tulcán	2,48	1,11	1,02
12	Tumbaco	3,10	2,01	1,62
13	Quito Norte	3,30	2,02	1,59

(---): No existen resultados de la medición.

La ARCOTEL permanentemente efectúa pruebas simultáneas de todos los parámetros de calidad (llamadas de voz, SMS, cobertura, datos) desde 60 puntos a escala nacional en aras de contribuir al mejoramiento continuo de la calidad de prestación del Servicio Móvil Avanzado.

ARCOTEL recomienda a los usuarios que reporten las novedades que se presenten en el servicio de telecomunicaciones, radiocomunicaciones, radiodifusión y televisión, llamando gratis desde un teléfono fijo al 1-800-567 567 o ingresando a <http://reclamoconsumidor.arcotel.gob.ec>.