

## 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 31 de agosto de 2022 de acuerdo a lo señalado en la NORMA DE CALIDAD PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO MÓVIL AVANZADO (Resolución 03-03-ARCOTEL-2018), 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 (CONECEL)	PORCENTAJE DE LLAMADAS ESTABLECIDAS (OTECEL S.A.)
1	Alangasí	Conocoto	99,98%	99,92%	98,81%
2	Atacames	Esmeraldas	99,77%	100,00%	88,35%
3	Cayambe	Call Generator	100,00%	98,18%	98,56%
4	El Coca	Call Generator	99,97%	99,24%	84,73%
5	Cotacachi	Call Generator	100,00%	99,69%	98,89%
6	Ibarra	Call Generator	---	---	---
7	Nueva Loja	Call Generator	99,93%	99,19%	96,13%
8	Machachi	Quito Sur	99,96%	68,61%	74,40%
9	Quinindé	Call Generator	99,98%	99,10%	84,23%
10	Tena	Call Generator	99,25%	99,61%	98,73%
11	Tulcán	Call Generator	100,00%	98,47%	98,48%
12	Tumbaco	Call Generator	100,00%	99,88%	92,30%
13	Quito Norte	Calderón	98,99%	99,72%	90,52%

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

**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 (CONECEL)	PORCENTAJE DE LLAMADAS MENORES O IGUALES A 12 (OTECEL S.A.)
1	Alangasí	Conocoto	99,98%	99,98%	100,00%
2	Atacames	Esmeraldas	100,00%	99,97%	99,96%
3	Cayambe	Call Generator	100,00%	100,00%	100,00%
4	El Coca	Call Generator	100,00%	100,00%	100,00%
5	Cotacachi	Call Generator	100,00%	100,00%	100,00%
6	Ibarra	Call Generator	---	---	---
7	Nueva Loja	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.)
8	Machachi	Quito Sur	100,00%	96,22%	63,15%
9	Quinindé	Call Generator	100,00%	100,00%	100,00%
10	Tena	Call Generator	100,00%	100,00%	99,97%
11	Tulcán	Call Generator	100,00%	100,00%	100,00%
12	Tumbaco	Call Generator	100,00%	100,00%	99,99%
13	Quito Norte	Calderón	99,86%	99,99%	94,92%

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

Parámetro: PORCENTAJE DE LLAMADAS CAÍDAS (VALOR OBJETIVO  $\leq 2\%$ )

#	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	Alangasí	Conocoto	0,00%	0,04%	0,00%
2	Atacames	Esmeraldas	0,00%	0,06%	0,08%
3	Cayambe	Call Generator	0,00%	0,02%	0,00%
4	El Coca	Call Generator	0,03%	0,05%	0,01%
5	Cotacachi	Call Generator	0,01%	0,04%	0,02%
6	Ibarra	Call Generator	---	---	---
7	Nueva Loja	Call Generator	0,00%	0,01%	0,15%
8	Machachi	Quito Sur	0,02%	0,04%	0,00%
9	Quinindé	Call Generator	0,01%	0,08%	0,00%
10	Tena	Call Generator	0,00%	0,07%	0,09%
11	Tulcán	Call Generator	0,01%	1,47%	0,05%
12	Tumbaco	Call Generator	0,00%	0,03%	0,01%
13	Quito Norte	Calderón	0,02%	0,06%	0,47%

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

## 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	Alangasí	100,00%	100,00%	98,86%
2	Atacames	100,00%	99,97%	88,41%
3	Cayambe	100,00%	98,25%	99,53%
4	El Coca	100,00%	99,31%	86,83%
5	Cotacachi	100,00%	99,88%	99,94%
6	Ibarra	---	---	---
7	Nueva Loja	99,94%	99,10%	96,97%

#	CIUDAD ORIGEN y DESTINO: zona	PORCENTAJE DE MENSAJES EXITOSOS (%) (CNT E.P.)	PORCENTAJE DE MENSAJES EXITOSOS (%) (CONECEL)	PORCENTAJE DE MENSAJES EXITOSOS (%) (OTECEL S.A.)
8	Machachi	100,00%	62,30%	95,18%
9	Quinindé	100,00%	99,11%	87,00%
10	Tena	99,33%	99,57%	99,56%
11	Tulcán	99,98%	98,66%	99,39%
12	Tumbaco	100,00%	99,94%	94,07%
13	Quito Norte	99,70%	99,98%	95,08%

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

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

#	CIUDAD ORIGEN y DESTINO: zona	TIEMPO PROMEDIO DE ENTREGA DE MENSAJES (CNT E.P.)	TIEMPO PROMEDIO DE ENTREGA DE MENSAJES (CONECEL)	TIEMPO PROMEDIO DE ENTREGA DE MENSAJES (OTECEL S.A.)
1	Alangasí	2,52	1,24	1,00
2	Atacames	2,35	1,34	0,84
3	Cayambe	2,43	1,17	0,91
4	El Coca	2,38	1,22	0,88
5	Cotacachi	2,58	1,21	1,00
6	Ibarra	---	---	---
7	Nueva Loja	2,31	1,31	0,95
8	Machachi	2,46	2,03	1,00
9	Quinindé	2,38	1,26	0,82
10	Tena	2,39	1,27	1,00
11	Tulcán	2,38	1,20	0,94
12	Tumbaco	2,35	1,25	1,06
13	Quito Norte	3,33	2,03	1,88

(---): 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>.