

FICHA METODOLÓGICA PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2021-2025

NOMBRE DEL INDICADOR

Porcentaje de parroquias rurales conectadas con Servicio Móvil Avanzado - SMA.

DEFINICIÓN

Se define como el porcentaje de parroquias rurales sin conectividad móvil, que serán conectadas en el periodo 2021-2025, sobre el total de parroquias rurales.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PRC_{SMA} \frac{PRSCM_C}{TPR} * 100$$

Dónde:

PRC_{SMA} (%): Porcentaje de parroquias rurales conectadas con Servicio Móvil Avanzado- SMA.

PRSCM_C: Número de parroquias rurales sin conectividad móvil que serán conectadas en el periodo 2021-2025.

TPR: Número total de parroquias rurales.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Conectividad.- Es todo aquel elemento o conjunto de elementos que nos permiten acceder a las redes públicas del servicio móvil avanzado. La conectividad móvil se evidencia a través de la implantación de una o más radio bases en la(s) parroquia(s) rural(es) y/o presencia de cobertura móvil como consecuencia de alguna radio base cercana a la parroquia rural sin conectividad móvil con corte a mayo de 2021, que por sus condiciones de propagación permiten acceder al servicio móvil avanzado en los centros poblados de las parroquias.

Parroquia rural.- Es la división política territorial de menor rango en el Ecuador (tercer nivel), que se encuentran en zonas apartadas de la ciudad principal.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La información para determinar el porcentaje de parroquias rurales sin conectividad móvil que serán conectadas en el periodo 2021-2025, se la obtiene de la base de datos de radio bases del servicio móvil avanzado publicada por la ARCOTEL, así como de las manchas de cobertura que reportan los prestadores del servicio móvil avanzado.

Para determinar si la parroquia rural está conectada, se debe constatar en la base de datos de radio bases del servicio móvil avanzado si la parroquia tiene infraestructura o el reporte de cobertura del servicio móvil avanzado que se genera a partir de las manchas de cobertura móvil.

Para obtener el porcentaje de parroquias rurales conectadas, se divide las parroquias sin conectividad móvil que serán conectadas en el periodo 2021-2025 (numerador) para el total de parroquias rurales (denominador) y el resultado de la división se multiplica por 100 y se obtiene el porcentaje de parroquias rurales conectadas.

LIMITACIONES TÉCNICAS

No disponer de la base de datos de radio bases publicada por la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones – ARCOTEL. Además, el no contar con las manchas de cobertura del servicio móvil avanzado de manera permanente o con limitaciones para el análisis geo referenciado.



Debido al levantamiento del nuevo Censo de Población y Vivienda que se realizará posteriormente, pueden existir cambios en el número de parroquias debido a su creación o unificación, lo cual podría afectar el denominador del indicador.		
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	En el año t el porcentaje de parroquias rurales conectadas es de XX%	
FUENTE DE DATOS	Estadísticas de telecomunicaciones, Reporte de radio bases del Servicio móvil avanzado - ARCOTEL Prestadores del servicio móvil avanzado (manchas de cobertura).	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Anual	
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	2020	
CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información	
FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	Hasta el 31 de enero de cada año	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional
	GENERAL	No aplica
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA	No aplica	
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	Plan Nacional de Desarrollo 2021 – 2025. Eje: Social Objetivo 8: Generar nuevas oportunidades y bienestar para las zonas rurales, con énfasis en pueblos y nacionalidades. Política 8.1: Erradicar la pobreza y garantizar el acceso universal a servicios básicos y la conectividad en las áreas rurales, con pertinencia territorial.	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	No aplica	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Agosto, 2021	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	20 de septiembre de 2021	



CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	3.3.3 Estadísticas de Telecomunicaciones
HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	Homologado
FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	20 de septiembre de 2021
RESEÑA DEL INDICADOR	Mediante Oficio Nro. MINTEL-VTIC-2021-0156-O, el Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información remite la propuesta de este indicador para ser incluido en el Plan Nacional de Desarrollo 2021 – 2025
ELABORADO POR	Subsecretaría de Telecomunicaciones y Asuntos Postales. Dirección de Políticas de Telecomunicaciones y Asuntos Postales Comité Especial de Información

SINTAXIS DEL INDICADOR
No aplica.

Serie histórica del indicador

Año	Porcentaje de parroquias rurales conectadas con Servicio Móvil Avanzado - SMA.
2020	68,45%

Luis Guamán DELEGADO OFICIAL DE LA SNP	
Erika Cerda DELEGADO TÉCNICO INEC	



Margarita Vega DELEGADO TÉCNICO INEC	
Carolina Moncayo DELEGADO OFICIAL MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	
Silvana Bastidas DELEGADO OFICIAL MINISTERIO DE TELECOMUNICACIONES Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	