

FICHA METODOLÓGICA PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2021-2025

NOMBRE DEL INDICADOR	Penetración de Internet.
DEFINICIÓN	El indicador se define como el número de cuentas de acceso a Internet móvil y fijo que dispone la población a nivel nacional.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PI(\%) = \frac{CI}{PT} * 100$$

Dónde:

PI (%): Penetración de Internet.

CI: Número total de cuentas de internet móvil y fijo.

PT: Población total del país.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Internet. - Conjunto de redes interconectadas que utilizan el protocolo Internet (IP), que les permite funcionar como una única y gran red virtual.

Servicio de acceso a Internet. - Es el servicio que permite la provisión del acceso a la red mundial Internet, por medio de plataformas y redes de acceso implementadas para tal fin.

Servicio fijo. - Servicio de radiocomunicación entre puntos fijos determinados.

Servicio móvil avanzado (SMA).- Es un servicio final de telecomunicaciones del servicio móvil terrestre que permite a los usuarios comunicarse mediante voz, mensajes de texto, video llamada, internet, etc.; de manera inalámbrica generalmente a través de teléfonos o módem celulares.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La metodología de cálculo es aquella utilizada por la Unión Internacional de Telecomunicaciones, por tanto es estándar a nivel internacional.

La información para determinar la penetración de Internet, se la obtiene de la base de cuentas de internet fijo y móvil publicada por la ARCOTEL.

En la base de datos, se encuentra el número de cuentas de Internet móvil y fijo. Para obtener la penetración de Internet, se debe dividir las cuentas de internet móvil y fijo (numerador) para el total de la población (denominador) el resultado de la división se multiplica por 100 y se obtiene la penetración de Internet.

LIMITACIONES TÉCNICAS

ARCOTEL no publique la base de datos.

La información de las proyecciones de población que se utilizaron para generar la línea base del indicador, son de fuente oficial del INEC, sin embargo, pueden existir reprocesos cuando se realice el nuevo Censos de población y Vivienda que podría afectar la línea base.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	En el año t, la penetración de Internet fue del XX%



FUENTE DE DATOS		Estadísticas de Telecomunicaciones, Servicio de Acceso a Internet – ARCOTEL Proyecciones de Población - INEC
PERIODICIDAD DEL INDICADOR		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2010 - 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 15 de febrero 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 5: Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. Política 5.5: Mejorar la conectividad digital y el acceso a nuevas tecnologías de la población.
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	Penetración de internet
2010	5,70%
2011	14,95%
2012	28,13%
2013	33,54%
2014	39,04%
2015	44,14%
2016	56,80%
2017	63,10%
2018	66,36%
2019	66,18%
2020	68,08%

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	