

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Número de edificaciones a construir por cada 100.000 habitantes, según provincias
DEFINICIÓN/OBJETIVO	Mide la cantidad de edificaciones a construir por cada cien mil habitantes en la provincia <i>i</i>
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$NECi = \left[\frac{CPerm_i}{POBLACIÓN_i} \right] * 100.000$	
<p>Donde:</p> <p>NECi = Edificaciones a construir por cada cien mil habitantes en la provincia <i>i</i>. CPerm_i = Número de edificaciones a construir en la provincia <i>i</i>. POBLACIÓN_i = Proyección poblacional de la provincia <i>i</i>.</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>Edificaciones a construir. - Indica el número de construcciones para las cuales se solicita un permiso de construcción.</p> <p>Proyección Poblacional. - Se refiere a la estimación oficial del INEC para la población de una determinada provincia. Las proyecciones son resultados provenientes de cálculos relativos a la evolución futura de la población, partiendo usualmente de ciertos supuestos respecto al curso que seguirán la fecundidad, la mortalidad y las migraciones.</p>	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
<p>El número de edificaciones a construir por cada 100 mil habitantes, es el resultado de la división entre el total de potenciales edificaciones a construir por provincia como variable numerador, para la población como valor en el denominador, en un periodo determinado de tiempo.</p>	
LIMITACIONES TÉCNICAS	
<p>La información no representa a la cobertura total, en vista de que no todas las construcciones son tramitadas mediante un permiso de construcción.</p>	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	La unidad de medida es: Número de edificaciones a construir

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Por cada 100.000 habitantes en la provincia <i>i</i> se aprueba la construcción de XX edificaciones.
FUENTE DE DATOS		Encuesta de Edificaciones 2019
PERIODICIDAD DEL INDICADOR		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2019
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional y provincial
	GENERAL	No aplica
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica

RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021	
	Estrategia territorial Nacional	
	Lineamientos territoriales de acceso equitativo a infraestructura y conocimiento.	
	<p>c.1. Afianzar procesos de planificación, regulación y gestión urbano-ambiental, priorizando la construcción social del hábitat y la función social de la ciudad y la propiedad.</p> <p>Meta 3. Incrementar el Índice de Prosperidad de Ciudades Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – Objetivos de desarrollo sostenible al 2030</p>	
	Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible	
	<p>Objetivo 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.</p> <p>11.3 De aquí a 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países.</p> <p>11.3.2 Proporción de ciudades que cuentan con una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión urbana y funcionan con regularidad y democráticamente.</p>	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Experiencias internacionales-Eurostat	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	15/09/2020	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	20/10/2020	
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	Estadísticas sectoriales Edificaciones	2.4.3
ELABORADO POR	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	

ANEXOS

ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador

SINTAXIS

=====

1. ENCABEZADO DE SINTAXIS

=====

* TÍTULO DE LA SINTAXIS:

* Cálculo de número de edificaciones a construir por cada 100.000 habitantes, según provincias

* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:

* Encuesta de edificaciones- Permisos de construcción

* ENTIDAD EJECUTORA:

* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

*DIRECCIÓN TÉCNICA RESPONSABLE:

* Dirección de Estadísticas Económicas (DECON)

* Fecha de elaboración: 15 de septiembre del 2020

* Fecha última modificación: 20 de octubre del 2020

*Software estadístico: SPSS 21

*Elaborado por:

* Unidad de Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE).

* Lorena Ramos.

* Daniela Torres.

* Revisado por:

* Rita Jácome

* Jefe de Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE)

* Instituto Nacional de Estadística y Censos

* rita_jacome@inec.gob.ec

* Aprobado por:

* Darío Vélez

* Director de Estadísticas Económicas (DECON)

* Instituto Nacional de Estadística y Censos

* dario_velez@inec.gob.ec

*Instrucciones:

*1.- Descargar la base de datos de Encuesta de Edificaciones

"2019_EDIFICACIONES_BDD.sav " en formato SPSS de la página web del INEC (<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/edificaciones/>).

*2.- Guardar y abrir la base de datos "2019_EDIFICACIONES_BDD.sav "

*3.- En el disco C: de su computadora, crear una carpeta llamada "Tabulados ENED". En esta carpeta se exportarán los resultados de los indicadores.

DATASET NAME 2019_EDIFICACIONES_BDD.

DATASET COPY 2019_EDIFICACIONES_BDD.

DATASET ACTIVATE 2019_EDIFICACIONES_BDD.

```
*-----*
```

2. CÓDIGO DE LA SINTAXIS

```
*-----*
```

```
*Ingreso de la población proyectada 2019.
NUMERIC POBLACION (f10.0).
IF(codprovf='01') POBLACION = 867239.
IF(codprovf='02') POBLACION = 208384.
IF(codprovf='03') POBLACION = 276819.
IF(codprovf='04') POBLACION = 185523.
IF(codprovf='05') POBLACION = 482615.
IF(codprovf='06') POBLACION = 519777.
IF(codprovf='07') POBLACION = 707204.
IF(codprovf='08') POBLACION = 635227.
IF(codprovf='09') POBLACION = 4327845.
IF(codprovf='10') POBLACION = 470129.
IF(codprovf='11') POBLACION = 516231.
IF(codprovf='12') POBLACION = 910770.
IF(codprovf='13') POBLACION = 1549796.
IF(codprovf='14') POBLACION = 192301.
IF(codprovf='15') POBLACION = 130976.
IF(codprovf='16') POBLACION = 111270.
IF(codprovf='17') POBLACION = 3172200.
IF(codprovf='18') POBLACION = 584114.
IF(codprovf='19') POBLACION = 117899.
IF(codprovf='20') POBLACION = 32320.
IF(codprovf='21') POBLACION = 225481.
IF(codprovf='22') POBLACION = 159479.
IF(codprovf='23') POBLACION = 450694.
IF(codprovf='24') POBLACION = 392611.
IF(codprovf='90') POBLACION = 41082.
EXECUTE.
VARIABLE LABELS POBLACION 'Población proyectada 2019'.
```

```
***Cálculo del indicador***.
```

```
NUMERIC perm_100000hab (f10).
compute perm_100000hab=(CPERM)/POBLACION*100000.
EXECUTE .
VARIABLE LABELS perm_100000hab 'Edificaciones por cada 100.000 habitantes'.
```

```
***Agregar el indicador calculado según provincia***.
```

```
AGGREGATE
  /OUTFILE=* MODE=ADDVARIABLES
  /BREAK=codprovf
  /perm_100000hab_agre=sum(perm_100000hab).

COMPUTE perm_100000hab=perm_100000hab_agre.
EXECUTE.
DELETE VARIABLES perm_100000hab_agre.
```

***Generar tablas y exportar ***.

CUADRO N° 18.

* Tablas personalizadas.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES= codprovf perm_100000hab CPERM POBLACION DISPLAY=BOTH
/TABLE codprovf [C] BY CPERM [S][SUM] + POBLACION [S][MEAN] + perm_100000hab
[S][MEAN]

/CATEGORIES VARIABLES=codprovf ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE

/TITLES

TITLE='EDIFICACIONES POR CADA 100.000 HABITANTES año 2019'

'POR PROVINCIAS'

'(NÚMERO)'

CAPTION='FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC) - EDIFICACIONES
2019'.

OUTPUT EXPORT

/CONTENTS EXPORT=VISIBLE LAYERS=PRINTSETTING MODELVIEWS=PRINTSETTING

/XLSX DOCUMENTFILE='C:\Tabulados ENED\2019_INDICADORES'

OPERATION=CREATESHEET SHEET='Cuadro 18'

LOCATION=LASTCOLUMN NOTESCAPTIONS=YES.

OUTPUT CLOSE *.

DATASET CLOSE 2019_EDIFICACIONES_BDD.

AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS

2019