

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	
El número de edificaciones a construir por cada 100 mil habitantes, es el resultado de la división entre el total potenciales edificaciones a construir por provincia como variable numerador, para la población como valor en el denominador, en un periodo determinado de tiempo.	
LIMITACIONES TÉCNICAS	
La información no representa a la cobertura total, en vista a que no todas las construcciones son tramitadas mediante un permiso de construcción.	
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 2018
PERIODICIDAD DEL INDICADOR		Anual.
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2018
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.	
	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.	
	Meta 3. Incrementar el Índice de Prosperidad de Ciudades Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – Objetivos de desarrollo sostenible al 2030	
	Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible	
	Objetivo 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.	
	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.	
	11.3.2 Proporción de ciudades que cuentan con una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión urbanas y funcionan con regularidad y democráticamente.	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Experiencias internacionales-Eurostat	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	06/09/2019	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	06/09/2019	
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	Estadísticas sectoriales: Minería, manufactura, construcción.	2.4.3
ELABORADO POR	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	

ANEXOS
ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador
SINTAXIS
<pre> ===== =* * TÍTULO DE LA SINTAXIS:* * Cálculo: EDIFICACIONES POR CADA 100 MIL HABITANTES, SEGÚN PROVINCIAS * * OPERACIÓN ESTADÍSTICA:* * Encuesta anual de edificaciones- Permisos de construcción* *DIRECCIÓN TÉCNICA RESPONSABLE:* * Dirección de Estadísticas Económicas (DECON)* * ENTIDAD EJECUTORA:* * Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)* ===== =* * Fecha de elaboración: 06 de Septiembre del 2019* * Fecha última modificación: 06 de Septiembre del 2019* ===== =* * Elaborado por:* * Unidad de Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE)*. * Joselyn Quisnancela. * Dayra Saraguro. *Instrucciones: *1.- Descarga la base de datos de Encuesta de Edificaciones "2018_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 "2018_EDIFICACIONES_BDD.sav " DATASET NAME 2018_EDIFICACIONES_BDD. DATASET COPY 2018_EDIFICACIONES_BDD. DATASET ACTIVATE 2018_EDIFICACIONES_BDD. ***** ***** NÚMERO DE EDIFICACIONES POR CADA 100 MIL HABITANTES, SEGÚN PROVINCIAS ***** ***** *Ingreso de la variable denominador NUMERIC POBLACION (f10.0). IF(codprovf="01") POBLACION = 853070. IF(codprovf="02") POBLACION = 206771. IF(codprovf="03") POBLACION = 272236. IF(codprovf="04") POBLACION = 184136. IF(codprovf="05") POBLACION = 476428. IF(codprovf="06") POBLACION = 515417. IF(codprovf="07") POBLACION = 698545. IF(codprovf="08") POBLACION = 626626. IF(codprovf="09") POBLACION = 4267893. IF(codprovf="10") POBLACION = 463957. IF(codprovf="11") POBLACION = 511184. IF(codprovf="12") POBLACION = 899632. IF(codprovf="13") POBLACION = 1537090. IF(codprovf="14") POBLACION = 188028. IF(codprovf="15") POBLACION = 128252. IF(codprovf="16") POBLACION = 108365. IF(codprovf="17") POBLACION = 3116111. IF(codprovf="18") POBLACION = 577551. </pre>

```

IF(codprov="19") POBLACION = 115368.
IF(codprov="20") POBLACION = 31600.
IF(codprov="21") POBLACION = 220483.
IF(codprov="22") POBLACION = 157520.
IF(codprov="23") POBLACION = 442788.
IF(codprov="24") POBLACION = 384102.
IF(codprov="90") POBLACION = 40255.
EXECUTE .
VARIABLE LABELS POBLACION 'Población proyectada 2018'.

```

*Cálculo del indicador

```

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

```

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

```

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

```

```

COMPUTE perm_100000hab= perm_100000hab_agre.
EXECUTE.

```

```

DELETE VARIABLES perm_100000hab_agre.

```

***Generar tablas ***

CUADRO N° 19

* Tablas personalizadas.

```

CTABLES
/VLABELS VARIABLES= codprov perm_100000hab CPERM POBLACION DISPLAY=BOTH
/TABLE codprov [C] BY perm_100000hab [S][MEAN] + CPERM [S][SUM] +
POBLACION [S][MEAN]
/CATEGORIES VARIABLES=codprov ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
/CRITERIA CILEVEL=95
/TITLES
TITLE=' EDIFICACIONES POR CADA 100.000 HABITANTES, año 2018'
'POR PROVINCIAS'
' (NÚMERO)'
CAPTION='FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC) - EDIFICACIONES 2018'. .

```

```

DATASET CLOSE 2018_EDIFICACIONES_BDD.

```

AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS

2018