

| FICHA METODOLÓGICA | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL INDICADOR | Número de viviendas a construir por cada 10.000 habitantes, según provincias |
| DEFINICIÓN/OBJETIVO | Mide el número de viviendas a construir por cada diez mil habitantes en la provincia <i>i</i> |
| FÓRMULA DE CÁLCULO | |
| $NV_i = \left[\frac{CNUVICAL_i}{POBLACIÓN_i} \right] * 10.000$ <p>Donde:</p> <p>NV_i = Número de viviendas por cada diez mil habitantes en la provincia <i>i</i></p> <p>CNUVICAL_i = Número total de viviendas calculado en la provincia <i>i</i></p> <p>POBLACIÓN_i = Proyección poblacional de la provincia <i>i</i></p> | |
| DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS | |
| <p>Total de viviendas calculado. - Corresponde al número de viviendas programadas a construir en el 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 viviendas a construir por cada 10 mil habitantes es el resultado de la división entre el total de viviendas en la provincia <i>i</i> como numerador, para la población de la provincia <i>i</i> en el denominador, en un periodo determinado de tiempo. | |
| LIMITACIONES TÉCNICAS | |
| La información no representa a la cobertura total, en vista de 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 total de viviendas |

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR | | Por cada 10.000 habitantes en la provincia <i>i</i> se planifica construir X viviendas |
| FUENTE DE DATOS | | Encuesta de Edificaciones 2020 |
| PERIODICIDAD DEL INDICADOR | | Anual |
| DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS | | 2020 |
| 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 | |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR | 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. | |
| | Experiencias internacionales-Eurostat | |
| | FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA | |
| | 05/10/2021 | |
| FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA | 05/10/2021 | |
| | CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO | |
| | Estadísticas sectoriales | 2.4.3 |
| | Edificaciones | |
| | ELABORADO POR | |
| | Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) | |

| ANEXOS |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador |
| SINTAXIS |
| <p>*=====</p> <p>1. ENCABEZADO DE SINTAXIS</p> <p>*=====</p> <p>* TÍTULO DE LA SINTAXIS:</p> <p>* Cálculo de número de viviendas a construir por cada 10.000 habitantes, según provincias</p> <p>* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:</p> <p>* Encuesta de edificaciones- Permisos de construcción</p> <p>* ENTIDAD EJECUTORA:</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)</p> <p>*DIRECCIÓN TÉCNICA RESPONSABLE:</p> <p>* Dirección de Estadísticas Económicas (DECON)</p> <p>*****</p> <p>* Fecha de elaboración: 30 de agosto del 2021</p> <p>* Fecha última modificación: 27 de septiembre del 2021</p> <p>*****</p> <p>*Software estadístico: SPSS 24</p> <p>*****</p> <p>*Elaborado por:</p> <p>* Unidad de Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE).</p> <p>* Lorena Ramos.</p> <p>* Jonathan Quijia.</p> <p>*****</p> <p>* Revisado por:</p> <p>* Roberto Chaves</p> <p>* Jefe de Gestión de Estadísticas Estructurales (GESE)</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>* Roberto_Chaves@inec.gob.ec</p> <p>*****</p> <p>* Aprobado por:</p> <p>* Darío Vélez</p> <p>* Director de Estadísticas Económicas (DECON)</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>* dario_velez@inec.gob.ec</p> <p>*****</p> <p>*Instrucciones:</p> <p>*1.- Descargar la base de datos de Encuesta de Edificaciones "2020_EDIFICACIONES_BDD.sav " en formato SPSS de la página web del INEC (https://www.ecuadorencifras.gob.ec/edificaciones/).</p> <p>*2.- Guardar y abrir la base de datos "2020_EDIFICACIONES_BDD.sav "</p> <p>*3.- En el disco C: de su computadora, crear una carpeta llamada "Tabulados ENED". En esta carpeta se exportarán los resultados de los indicadores.</p> <p>DATASET NAME 2020_EDIFICACIONES_BDD.</p> <p>DATASET COPY 2020_EDIFICACIONES_BDD.</p> |

DATASET ACTIVATE 2020_EDIFICACIONES_BDD.

*=====

2. CÓDIGO DE LA SINTAXIS

*=====

*Ingreso de la población proyectada 2020.

NUMERIC POBLACION (f10.0).

IF(codprovf="01") POBLACION = 881394.

IF(codprovf="02") POBLACION = 209933.

IF(codprovf="03") POBLACION = 281396.

IF(codprovf="04") POBLACION = 186869.

IF(codprovf="05") POBLACION = 488716.

IF(codprovf="06") POBLACION = 524004.

IF(codprovf="07") POBLACION = 715751.

IF(codprovf="08") POBLACION = 643654.

IF(codprovf="09") POBLACION = 4387434.

IF(codprovf="10") POBLACION = 476257.

IF(codprovf="11") POBLACION = 521154.

IF(codprovf="12") POBLACION = 921763.

IF(codprovf="13") POBLACION = 1562079.

IF(codprovf="14") POBLACION = 196535.

IF(codprovf="15") POBLACION = 133705.

IF(codprovf="16") POBLACION = 114202.

IF(codprovf="17") POBLACION = 3228233.

IF(codprovf="18") POBLACION = 590600.

IF(codprovf="19") POBLACION = 120416.

IF(codprovf="20") POBLACION = 33042.

IF(codprovf="21") POBLACION = 230503.

IF(codprovf="22") POBLACION = 161338.

IF(codprovf="23") POBLACION = 458580.

IF(codprovf="24") POBLACION = 401178.

IF(codprovf="90") POBLACION = 41907.

EXECUTE.

VARIABLE LABELS POBLACION 'Población proyectada 2020'.

Cálculo del indicador.

NUMERIC viv_10000hab (f10).

compute viv_10000hab=(CNUVICAL)/POBLACION*10000.

EXECUTE .

VARIABLE LABELS viv_10000hab 'Viviendas a construir por 10000 habitantes'.

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

AGGREGATE

/OUTFILE=* MODE=ADDVARIABLES

/BREAK=codprovf

/viv_10000hab_agre=sum(viv_10000hab).

COMPUTE viv_10000hab= viv_10000hab_agre.

EXECUTE.

DELETE VARIABLES viv_10000hab_agre.

***Generar tablas y exportar ***

CUADRO F1.

* Tablas personalizadas.

CTABLES

/VLABELS VARIABLES=codprovf viv_10000hab CNUVICAL POBLACION DISPLAY=BOTH
/TABLE codprovf [C] BY CNUVICAL [S][SUM] + POBLACION [S][MEAN] + viv_10000hab

[S][MEAN]

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

/TITLES

TITLE='VIVIENDAS A CONSTRUIR POR CADA 10.000 HABITANTES año 2020 '

'POR PROVINCIAS'

'(NÚMERO)'

CAPTION='FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC) -
EDIFICACIONES 2020'.

OUTPUT EXPORT

/CONTENTS EXPORT=VISIBLE LAYERS=PRINTSETTING MODELVIEWS=PRINTSETTING

/XLSX DOCUMENTFILE='C:\Tabulados ENED\2020_INDICADORES'

OPERATION=CREATESHEET SHEET='C-F1'

LOCATION=LASTCOLUMN NOTESCAPTIONS=YES.

OUTPUT CLOSE *.

DATASET CLOSE 2020_EDIFICACIONES_BDD.

AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS

2020