

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

TASA BRUTA DE NATALIDAD

DEFINICIÓN

Representa la frecuencia con que ocurren los nacimientos en una población. Se calcula dividiendo el número de nacidos vivos, sucedidos en un periodo, generalmente de un año, por la población total estimada a mitad del periodo (población media). El resultado se expresa por 1.000 personas.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TBN^t = \frac{NV^t}{P^{30-Jun-t}} \times 1.000$$

Dónde:

TBN^t = Tasa bruta de natalidad del año t

NV^t = Número de nacidos vivos en el año t

$P^{30-Jun-t}$ = Población total a mitad del año t

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Nacido vivo: Es la expulsión o extracción completa del cuerpo de su madre, independientemente de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de dicha separación, respire o de cualquier otra señal de vida, como latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria, tanto si se ha cortado o no el cordón umbilical y está o no desprendida la placenta. Cada producto de un nacimiento que reúna esas condiciones se considera como un nacido vivo.

Población Estimada.- Es la población estimada total a junio del año que se refiere los matrimonios.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Se obtiene de dividir el número de nacimientos registrados en el periodo, entre la población estimada total a junio del año que se refiere los nacimientos multiplicado 1.000.

LIMITACIONES TÉCNICAS

Debido a que una parte de los registros de los nacimientos no se realizan dentro del año de investigación, para el cálculo de las tasas, los datos son corregidos el año siguiente, con los nacimientos registrados en ese año, pero ocurridos en el año

		anterior.
UNIDAD DE MEDIDA DE LAS VARIABLES		Tasa
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		En el Ecuador en el año 2012, por cada 1.000 personas nacieron 19,16 niños y niñas.
FUENTE DE DATOS		Registros administrativos (Oficinas de Registro Civil, Identificación y Cedulación) - Estadística de Nacimientos y Defunciones (INEC)
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Estadísticas Vitales, anual 1990 - 2013
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, provincial
	GENERAL	No aplica.
	OTROS ÁMBITOS	No aplica.
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES		Subcomisión Especial Interinstitucional de Estadísticas para el “Diagnóstico y Fortalecimiento del Sistema de Información de Salud y Mejoras de las Estadísticas Vitales”
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		No aplica
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		08/06/2012.
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		10/09/2014
CLASIFICADOR SECTORIAL		Población y Territorio
		20

ELABORADO POR

Instituto Nacional de Estadística y Censos
(INEC).

ANEXO 1: Tasa de natalidad

- * TÍTULO DE LA SINTÁXIS:
 - * Nacidos vivos
- * OPERACIÓN ESTADÍSTICA:
 - * Nacimientos
- * ENTIDAD EJECUTORA:
 - * Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
- * UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:
 - * Dirección de Estadísticas Sociodemográficas – Unidad de Estadísticas Sociales y de Salud
- * Fecha de elaboración sintaxis: 20 de noviembre de 2014
- * Fecha última modificación: 20 de noviembre de 2014
- * Software estadístico: SPSS
- * Elaborado por:
 - * Jhon Usiña
 - * Analista de Estadísticas Sociodemográficas
 - * Instituto Nacional de Estadística y Censos
 - * Jhon_usina@inec.gob.ec
- * Revisado por:
 - * Soledad Carrera
 - * Jefe de Estadísticas Sociales y de Salud
 - * Instituto Nacional de Estadística y Censos
 - * soledad_carrera@inec.gob.ec
- * Aprobado por:
 - * Marlene Haro
 - * Directora de Estadísticas Sociodemográficas
 - * Instituto Nacional de Estadística y Censos
 - * marlene_haro@inec.gob.ec

Código de la sintaxis para el cálculo del numerador

numeric nv (F1.0).

compute nv = (anio_nac = 2013).

recode nv

(0=sysmis).

execute.

variable labels nv 'Nacido vivo'.

value labels nv

1 'Nacido vivo'.

freq nv.

Para el cálculo del denominador se toman las proyecciones de población INEC respecto al año de investigación

$$TBN^t = \frac{NV^t}{P^{30-Jun-t}} \times 1.000$$