

## FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

TASA ESPECÍFICA DE NACIMIENTOS EN MUJERES ADOLESCENTES DE 15 A 19 AÑOS DE EDAD

DEFINICIÓN

Relación del número de nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años con respecto al total de mujeres de 15 a 19 años de edad en un periodo determinado.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TNA^t_{15-19} = \frac{NA^t_{15-19}}{PM^t_{15-19}} * 1.000$$

Donde:

$TNA^t_{15-19}$  = Tasa específica de nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad en un periodo determinado (t).

$NA^t_{15-19}$  = Número de nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad en un periodo determinado (t).

$PM^t_{15-19}$  = Proyecciones de población de mujeres de 15 a 19 años de edad en el periodo determinado (t).

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Nacimiento vivo.- Según (CIE-10; vol.2; pág.142)** nacimiento vivo es la expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, independientemente de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de dicha separación, respire o dé cualquier otra señal de vida, como latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de músculos de contracción voluntaria, tanto si se ha cortado o no el cordón umbilical y esté o no desprendida la placenta. Cada producto de un nacimiento que reúna esas condiciones se considera como un nacido vivo.

#### **Adolescencia Temprana (de los 10 a los 14 años), según (UNICEF;2011, pág.6)**

Tomada en un sentido amplio, podría considerarse como adolescencia temprana el período que se extiende entre los 10 y los 14 años de edad. Es en esta etapa en la que, por lo general, comienzan a manifestarse los cambios físicos, que usualmente empiezan con una repentina aceleración del crecimiento, seguido por el desarrollo de los órganos sexuales y las características sexuales secundarias. Estos cambios externos son con frecuencia muy obvios y pueden ser motivo de ansiedad así como de entusiasmo para los individuos cuyos cuerpos están sufriendo la transformación.

#### **Adolescencia Tardía (de los 15 a los 19 años), según (UNICEF;2011, pág.6)**

La adolescencia tardía abarca la parte posterior de la segunda década de la vida, en líneas generales entre los 15 y los 19 años de edad. Para entonces, ya usualmente han tenido lugar los cambios físicos más importantes, aunque el cuerpo sigue desarrollándose. El cerebro también

continúa desarrollándose y reorganizándose, y la capacidad para el pensamiento analítico y reflexivo aumenta notablemente.

La temeridad –un rasgo común de la temprana y mediana adolescencia, cuando los individuos experimentan con el “comportamiento adulto”– declina durante la adolescencia tardía, en la medida en que se desarrolla la capacidad de evaluar riesgos y tomar decisiones conscientes.

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Se obtiene de dividir el total de nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad en un periodo determinado (t) para las proyecciones de población de mujeres de 15 a 19 años de edad en un periodo determinado (t), multiplicado por mil.

Se usa como numerador los nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad provenientes del registro estadístico de nacidos vivos. Para su cálculo se consideran los nacimientos ocurridos e inscritos en el año de investigación (t), más los nacimientos ocurridos en el año de investigación (t) pero inscritos posterior al año de investigación (t+1). Y como denominador las proyecciones de población de mujeres de 15 a 19 años de edad provenientes de las estimaciones de población del Censo de Población y Vivienda 2010.

### LIMITACIONES TÉCNICAS

La precisión del indicador puede verse afectada por el uso de estimaciones, dado la metodología inherente a la técnica de estimación.

Los nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad, se recoge en el formulario de nacido vivo, más no el número de madres o embarazadas adolescentes.

El indicador será reportado de manera provisional en el período (t) y el dato definitivo al término del período (t+1).

<b>UNIDAD DE MEDIDA DE LAS VARIABLES</b>	Tasa por mil
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>	Por cada 1.000 mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad ocurrieron XX nacimientos en el año XX.
<b>FUENTE DE DATOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registro Estadístico de Nacidos Vivos</li> <li>• Proyecciones de población de mujeres entre 15 y 19 años de edad, según el VII Censo de Población y Vivienda 2010 (CPV 2010).</li> </ul>
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>	Anual.
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>	Registro Estadístico de nacidos vivos, anual 1990-2019.

<b>CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>		Gabinete Sectorial de lo Social- Ministerio de Salud Pública (MSP).
<b>FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>		El dato provisional del año de investigación (t) será entregado el 30 de junio de cada año <sup>1</sup> . El dato definitivo será entregado el 30 de junio del año siguiente al de investigación.
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional, provincial, área urbana y rural.
	<b>GENERAL</b>	No aplica.
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	No aplica.
<b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>		No aplica
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL</b>		<p><u>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021</u></p> <p><b>Objetivo 1:</b> Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.</p> <p><b>Meta:</b> Disminuir de 76,5 a 64,8 la tasa específica de nacimientos en mujeres adolescentes entre 15 a 19 años de edad al 2021</p> <p><u>Agenda de Desarrollo 2030 - Objetivos de Desarrollo Sostenible- ODS.</u></p> <p><b>Meta 3.7:</b> Para 2030, garantizar el acceso universal a los servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de planificación de la familia, información y educación, y la integración de la salud reproductiva en las estrategias y los programas nacionales</p>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>		<p>Clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud, edición 2008- CIE-10, volumen 2; pág. 142.</p> <p>Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF 2011) “Estado mundial de la adolescencia, la adolescencia una época de oportunidades”, Pág.6.</p>

<sup>1</sup> Los datos se publican a año vencido.

<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	08/04/2015.	
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA</b>	20 de noviembre de 2020	
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>	Salud	1.4
<b>HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	Homologado	
<b>FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	18 de agosto de 2017	
<b>RESEÑA DEL INDICADOR</b>	No aplica	
<b>ELABORADO POR</b>	Dirección de Estadísticas Socio Demográficas- Instituto Nacional de Estadística y Censos. Aprobado: Comisión Especial de Estadística de Salud	

## ANEXOS

### Anexo 1. Algoritmo del Cálculo del Indicador

## SINTAXIS

**\*\*Título de la Sintaxis:**

Cálculo de la Tasa Específica de Nacimientos en Mujeres Adolescentes de 15 a 19 años de edad\*\*

**\*\*Operación Estadística:**

Registro estadístico de nacimientos y Proyecciones de población de mujeres de 15 a 19 años de edad\*\*

**\*\*Entidad Ejecutora:**

Instituto Nacional de Estadística y Censos\*\*

**\*\*Unidad Técnica Responsable:**

Dirección de Estadísticas Socio demográficas\*\*

**Código de la sintaxis para el cálculo del numerador**

\*Corresponde al número de nacimientos en el año t.

```
numeric filter1 (f1.0).
compute filter1 = (anio_nac=**aaaa**=.)
filter by filter1.
Execute.
```

```
numeric NA15_19 (F1.0).
compute NA15_19 = (edad_mad >= 15 & edad_mad <= 19).
execute.
```

```
recode NA15_19
(0 = sysmis).
```

```
variable labels NA15_19.
```

```
value labels NA15_19
1 'Nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad'.
```

```
freq NA15_19.
```

```
CTABLES
```

```
/VLABELS VARIABLES=prov_res NA15_19 DISPLAY=LABEL
/TABLE prov_res [C][COUNT F40.0] BY NA15_19 [C]
/CATEGORIES VARIABLES=prov_res NA15_19 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE.
```

### **Código de la sintaxis para el cálculo del numerador (t+1)**

```
numeric NA15_19 (F1.0).
compute NA15_19 = (edad_mad >= 15 & edad_mad <= 19).
execute.
```

```
recode NA15_19
(0 = sysmis).
```

```
variable labels NA15_19.
```

```
value labels NA15_19
1 'Nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad'.
```

```
freq NA15_19.
```

```
CTABLES
```

```
/VLABELS VARIABLES=prov_res NA15_19 DISPLAY=LABEL
/TABLE prov_res [C][COUNT F40.0] BY NA15_19 [C]
/CATEGORIES VARIABLES=prov_res NA15_19 ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE.
```

El resultado de los nacimientos obtenidos tanto a nivel nacional como provincial debe ser sumado al año de estudio (t).

### **Denominador**

**\*\*Para el cálculo del denominador se toman las proyecciones de población de mujeres de 15 a 19 años de edad, de acuerdo a las estimaciones INEC respecto al año de investigación\*\***

**Tasa específica de nacimientos de mujeres adolescentes de 10 a 19 años de edad a nivel nacional**  
**Periodo 1990 - 2019**

Años	Nacidos vivos de madres adolescentes (t+1) 1/	Proyecciones de población 2/	Tasa específica 3/
	15 -19 años	15 -19 años	15 -19 años
1990	39.584	537.685	73,62
1991	39.995	545.747	73,28
1992	41.991	553.969	75,8
1993	44.113	562.363	78,44
1994	44.984	570.932	78,79
1995	45.496	579.685	78,48
1996	46.383	588.630	78,8
1997	46.339	597.768	77,52
1998	49.489	607.101	81,52
1999	54.550	616.630	88,46
2000	51.102	626.383	81,58
2001	48.047	636.339	75,51
2002	49.024	629.650	77,86
2003	47.628	637.165	74,75
2004	46.300	644.822	71,8
2005	46.390	667.073	69,54
2006	51.834	675.065	76,78
2007	54.653	683.185	80
2008	57.416	691.444	83,04
2009	60.623	699.825	86,63
2010	59.282	708.354	83,69
2011	60.331	718.139	84,01
2012	61.105	727.743	83,97
2013	53.754	737.082	72,93
2014	53.969	746.133	72,33
2015	57.749	754.881	76,5
2016	53.170	763.288	69,66
2017	54.715	771.299	70,94
2018	54.168	778.853	69,55
2019 (p**)	49.895	785.926	63,49

1/ **Nacidos vivos registrados (t+1)**: Desde 1990-2014 corresponden a los nacidos vivos ocurridos en el año de estudio, e inscritos hasta el 31 de diciembre del año siguiente. A partir del año 2015 corresponden a los nacidos vivos ocurridos en el año de estudio e inscritos hasta el 31 de marzo del siguiente año.

2/ Corresponden a las proyecciones de población (mujeres), según rango de edad en base al censo del año 2010

3/ Tasa por 1.000 mujeres

p\*\*) cifras provisionales: corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de los nacidos vivos ocurridos en el 2019, y que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

**Fuente:** Registro Estadístico de Nacidos Vivos, INEC, 1990 – 2019

**Elaboración:** Dirección de Estadísticas Sociodemográficas, INEC

**Revisión y Validación:** Mesa Temática de Salud- Comisión Especial de Estadística de Salud

**Tasa específica de nacimientos de mujeres adolescentes de 10 a 19 años de edad a nivel provincial  
Periodo 1990-2019**

Provincias	Proyecciones poblacionales															
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Azuay	28.606	29.100	29.604	30.118	30.640	31.171	31.710	32.261	32.820	33.387	33.967	34.555	34.854	35.152	35.457	35.764
Bolívar	8.187	8.247	8.307	8.365	8.427	8.487	8.548	8.612	8.673	8.736	8.799	8.863	8.893	8.923	8.952	8.982
Cañar	10.934	11.080	11.231	11.381	11.533	11.687	11.845	12.005	12.166	12.329	12.495	12.663	12.654	12.642	12.633	12.624
Carchi	7.766	7.753	7.741	7.727	7.715	7.703	7.689	7.677	7.665	7.652	7.638	7.628	7.660	7.693	7.726	7.760
Cotopaxi	14.527	14.876	15.231	15.597	15.971	16.354	16.746	17.148	17.559	17.979	18.411	18.853	19.071	19.290	19.510	19.736
Chimborazo	18.824	19.081	19.340	19.604	19.871	20.141	20.414	20.694	20.975	21.261	21.551	21.844	22.047	22.251	22.460	22.669
El Oro	23.475	23.791	24.112	24.436	24.765	25.097	25.436	25.778	26.126	26.478	26.835	27.195	13.201	13.321	13.441	28.038
Esmeraldas	18.956	19.270	19.588	19.913	20.240	20.575	20.916	21.262	21.612	21.971	22.334	22.702	23.154	23.615	24.085	24.563
Guayas	132.214	134.152	136.119	138.114	140.138	142.191	144.274	146.390	148.536	150.712	152.922	155.162	156.996	158.850	160.727	162.627
Imbabura	13.908	14.218	14.534	14.857	15.187	15.526	15.871	16.224	16.585	16.953	17.330	17.716	17.946	18.178	18.414	18.654
Loja	21.394	21.428	21.462	21.495	21.531	21.564	21.599	21.633	21.668	21.702	21.736	21.771	21.901	22.033	22.164	22.299
Los Ríos	30.252	30.500	30.750	31.001	31.255	31.511	31.770	32.030	32.293	32.556	32.823	33.092	33.609	34.132	34.663	35.203
Manabí	60.731	60.797	60.863	60.930	60.995	61.062	61.128	61.194	61.261	61.329	61.396	61.461	62.135	62.815	63.504	64.200
Morona Santiago	4.490	4.634	4.780	4.933	5.091	5.253	5.421	5.595	5.773	5.957	6.148	6.345	6.499	6.653	6.817	6.981
Napo	3.461	3.532	3.604	3.676	3.752	3.828	3.906	3.985	4.066	4.149	4.233	4.320	4.438	4.560	4.687	4.815
Pastaza	2.177	2.253	2.328	2.410	2.491	2.578	2.667	2.757	2.851	2.950	3.051	3.156	3.272	3.391	3.516	3.646
Pichincha	86.640	88.584	90.571	92.603	94.681	96.805	98.978	101.197	103.469	105.789	108.164	110.592	111.574	112.563	113.561	114.570
Tungurahua	19.911	20.203	20.497	20.799	21.102	21.411	21.723	22.043	22.366	22.692	23.025	23.362	23.496	23.630	23.764	23.901
Zamora Chinchipe	3.497	3.543	3.589	3.634	3.680	3.728	3.775	3.824	3.873	3.923	3.975	4.025	4.109	4.194	4.282	4.371

Galápagos	391	414	439	465	492	521	554	586	621	658	698	739	772	807	845	882
Sucumbios	3.691	3.885	4.089	4.304	4.530	4.766	5.018	5.281	5.559	5.851	6.158	6.481	6.724	6.976	7.237	7.508
Orellana	1.874	2.019	2.174	2.343	2.523	2.717	2.928	3.153	3.397	3.660	3.942	4.247	4.468	4.701	4.946	5.205
Santo Domingo de los Tsáchilas	11.067	11.441	11.826	12.222	12.633	13.060	13.500	13.953	14.424	14.908	15.412	15.929	16.260	16.596	16.939	17.290
Santa Elena	9.440	9.668	9.906	10.146	10.393	10.647	10.906	11.172	11.444	11.722	12.008	12.301	12.553	12.811	13.076	13.344
Zonas no delimitadas	1.272	1.278	1.284	1.290	1.296	1.302	1.308	1.314	1.319	1.326	1.332	1.337	1.364	1.388	1.416	1.441

Provincias	Proyecciones poblacionales													
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Azuay	36.073	36.387	36.702	37.021	37.343	37.668	37.935	38.149	38.318	38.450	38.558	38.656	38.761	38.879
Bolívar	9.012	9.042	9.073	9.104	9.135	9.247	9.366	9.493	9.623	9.753	9.878	9.991	10.092	10.186
Cañar	12.614	12.604	12.595	12.586	12.577	12.735	12.864	12.967	13.047	13.108	13.157	13.203	13.254	13.315
Carchi	7.794	7.828	7.862	7.896	7.932	7.992	8.053	8.116	8.176	8.229	8.272	8.301	8.314	8.310
Cotopaxi	19.964	20.195	20.428	20.665	20.903	21.183	21.463	21.737	22.004	22.274	22.542	22.812	23.081	23.336
Chimborazo	22.882	23.097	23.315	23.533	23.756	23.959	24.130	24.269	24.381	24.473	24.552	24.627	24.701	24.771
El Oro	28.253	28.469	28.688	28.907	29.129	29.454	29.774	30.084	30.386	30.679	30.957	31.215	31.446	31.639
Esmeraldas	25.053	25.552	26.061	26.579	27.110	27.552	28.016	28.510	29.033	29.581	30.142	30.697	31.229	31.736
Guayas	164.548	166.492	168.459	170.450	172.464	174.666	176.851	179.008	181.142	183.247	185.304	187.293	189.200	191.025
Imbabura	18.897	19.143	19.392	19.643	19.900	20.233	20.574	20.914	21.245	21.554	21.839	22.093	22.304	22.468
Loja	22.433	22.570	22.708	22.846	22.986	23.244	23.480	23.690	23.872	24.023	24.140	24.226	24.278	24.301
Los Ríos	35.752	36.307	36.874	37.447	38.030	38.695	39.356	40.012	40.667	41.311	41.933	42.516	43.043	43.519
Manabí	64.904	65.614	66.333	67.061	67.796	68.757	69.689	70.571	71.375	72.070	72.626	73.008	73.208	73.265
Morona Santiago	7.149	7.321	7.499	7.681	7.867	8.114	8.376	8.649	8.930	9.210	9.496	9.781	10.063	10.332
Napo	4.948	5.085	5.226	5.370	5.518	5.658	5.806	5.960	6.113	6.268	6.421	6.571	6.715	6.846

Pastaza	3.779	3.919	4.062	4.212	4.367	4.512	4.665	4.822	4.982	5.141	5.296	5.444	5.581	5.702
Pichincha	115.587	116.611	117.647	118.690	119.744	121.539	123.246	124.838	126.329	127.767	129.208	130.687	132.209	133.746
Tungurahua	24.038	24.175	24.316	24.455	24.596	24.673	24.739	24.794	24.837	24.873	24.911	24.959	25.020	25.094
Zamora Chinchipe	4.464	4.557	4.653	4.750	4.850	4.970	5.090	5.212	5.333	5.452	5.565	5.670	5.765	5.852
Galápagos	921	964	1.006	1.051	1.099	1.110	1.122	1.135	1.150	1.168	1.187	1.207	1.227	1.248
Sucumbios	7.788	8.080	8.384	8.697	9.023	9.233	9.451	9.675	9.902	10.128	10.349	10.563	10.765	10.952
Orellana	5.475	5.762	6.062	6.379	6.712	6.773	6.855	6.952	7.061	7.173	7.277	7.369	7.459	7.555
Santo Domingo de los Tsáchilas	17.650	18.015	18.389	18.770	19.159	19.431	19.714	20.008	20.315	20.634	20.960	21.287	21.609	21.915
Santa Elena	13.618	13.898	14.184	14.476	14.773	15.084	15.398	15.716	16.043	16.383	16.731	17.089	17.457	17.833
Zonas no delimitadas	1.469	1.498	1.526	1.556	1.585	1.657	1.730	1.801	1.869	1.932	1.987	2.034	2.072	2.101

Provincia de residencia habitual de la madre	Nacidos vivos de madres adolescentes (t+1)															
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Azuay	1612	1581	1731	1603	1570	1499	1572	1683	1906	1870	1792	1707	1912	1791	1905	1914
Bolívar	676	671	740	700	770	759	786	847	787	859	798	753	789	809	766	734
Cañar	704	756	808	814	806	753	784	783	890	933	849	799	754	791	803	845
Carchi	662	645	667	639	600	528	507	562	623	653	587	541	592	520	518	487
Cotopaxi	1284	1394	1409	1587	1514	1547	1565	1563	1675	1707	1586	1680	1728	1658	1613	1516
Chimborazo	1509	1517	1563	1608	1661	1634	1663	1632	1730	1774	1765	1781	1740	1739	1725	1730
El Oro	1837	1916	2122	2219	2276	2223	2266	2158	2279	2560	2441	2226	2205	1960	1834	1938
Esmeraldas	1834	1884	1944	2110	2259	2176	2126	2372	2341	2637	2475	2297	2162	2053	2045	2005
Guayas	8231	8051	8807	9336	9600	10005	10038	9386	10737	12896	11229	10019	10126	10010	9544	9701
Imbabura	1377	1385	1378	1398	1430	1437	1480	1537	1641	1615	1553	1385	1489	1456	1426	1424
Loja	1455	1424	1424	1559	1508	1516	1511	1503	1599	1649	1601	1536	1555	1472	1483	1536
Los Ríos	2489	2632	2607	2634	2804	2657	2987	2962	3160	3662	3408	3156	3095	3270	2864	2987
Manabí	5989	5953	6019	6309	6418	6533	6442	6130	5884	7011	6885	6226	6320	5715	5343	5414

Morona Santiago	447	437	436	488	493	469	456	506	576	537	466	433	516	494	505	511
Napo	297	325	324	356	353	372	380	398	411	418	417	412	420	463	423	474
Pastaza	178	197	239	226	233	209	219	260	289	240	255	258	312	277	337	301
Pichincha	4431	4617	4999	5579	5650	5996	6282	6530	7106	7123	6769	6917	7471	7370	7517	7212
Tungurahua	1476	1672	1671	1740	1719	1602	1780	1716	1778	1832	1690	1689	1780	1770	1661	1690
Zamora Chinchipe	350	354	398	414	412	480	414	486	486	480	449	462	430	424	412	425
Galápagos	30	40	36	38	43	48	43	52	50	57	68	72	69	72	58	46
Sucumbios	399	422	445	488	566	563	627	754	755	752	720	713	649	649	639	659
Orellana	267	301	328	343	373	391	364	398	439	452	520	436	481	483	477	513
Santo Domingo de los Tsáchilas	955	933	979	948	987	1099	1058	1138	1322	1532	1485	1332	1335	1326	1314	1276
Santa Elena	1082	886	917	977	939	1000	1033	983	1024	1300	1292	1217	1093	1051	1076	1048
Zonas no delimitadas	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	4
Exterior	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	1	1	1

Provincia de residencia habitual de la madre	Nacidos vivos de madres adolescentes (t+1)													
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (p**)
Azuay	2068	2401	2489	2513	2557	2532	2723	2398	2378	2610	2406	2286	2192	1940
Bolívar	746	860	770	807	851	810	859	688	676	744	673	716	597	527
Cañar	896	966	954	1071	1029	1002	1091	1023	958	1030	1048	1135	1025	957
Carchi	551	559	554	612	611	591	570	565	498	507	547	475	466	447
Cotopaxi	1711	1704	1689	1793	1781	1723	1742	1494	1544	1639	1458	1353	1289	1152
Chimborazo	1802	1797	1814	1819	1836	1782	1820	1635	1462	1579	1425	1351	1335	1098
El Oro	2237	2550	2597	2655	2454	2591	2640	2310	2351	2516	2253	2322	2335	2263
Esmeraldas	2280	2203	2307	2476	2332	2276	2195	1859	2047	2483	2397	3027	3029	2596
Guayas	11195	12033	13052	13893	14417	14913	14728	13251	13785	14548	12813	13334	13341	12570
Imbabura	1491	1606	1484	1487	1530	1471	1536	1415	1383	1405	1367	1253	1184	1085

Loja	1573	1651	1641	1735	1692	1632	1625	1449	1522	1449	1428	1303	1336	1183
Los Ríos	3477	3322	3771	4178	3999	4019	3942	3457	3529	3988	3691	4052	4220	4047
Manabí	6153	6401	6562	7277	6702	6986	6954	5627	5534	5535	5260	5846	6377	5902
Morona Santiago	630	709	792	903	906	811	973	843	973	1055	1006	1092	1041	968
Napo	503	541	575	616	545	642	695	598	616	658	640	638	607	560
Pastaza	379	388	379	424	475	491	515	411	445	505	474	445	460	340
Pichincha	7738	7949	8295	8327	7700	8015	8143	7466	7146	7794	7248	6862	6344	5847
Tungurahua	1764	1810	1745	1807	1825	1812	1875	1623	1425	1689	1592	1450	1358	1146
Zamora Chinchipe	461	498	515	543	580	534	545	502	480	501	482	536	455	458
Galápagos	62	58	56	66	58	72	67	62	43	62	40	42	44	50
Sucumbios	771	886	1005	1013	944	1050	1124	1056	1007	1122	961	1007	1030	838
Orellana	605	702	830	825	910	845	945	792	893	895	826	908	780	693
Santo Domingo de los Tsáchilas	1476	1727	2058	2166	2057	2102	2180	1882	1923	2074	1870	1915	2007	1874
Santa Elena	1264	1323	1457	1589	1476	1617	1599	1329	1317	1332	1243	1326	1316	1308
Zonas no delimitadas	0	7	22	27	12	11	16	6	21	17	1	0	0	0
Exterior	1	2	3	1	3	1	3	13	13	12	21	41	0	46

Provincia de residencia habitual de la madre	Tasa específica															
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Azuay	56,4	54,3	58,5	53,2	51,2	48,1	49,6	52,2	58,1	56,0	52,8	49,4	54,9	51,0	53,7	53,5
Bolívar	82,6	81,4	89,1	83,7	91,4	89,4	92,0	98,4	90,7	98,3	90,7	85,0	88,7	90,7	85,6	81,7
Cañar	64,4	68,2	71,9	71,5	69,9	64,4	66,2	65,2	73,2	75,7	67,9	63,1	59,6	62,6	63,6	66,9
Carchi	85,2	83,2	86,2	82,7	77,8	68,5	65,9	73,2	81,3	85,3	76,9	70,9	77,3	67,6	67,0	62,8
Cotopaxi	88,4	93,7	92,5	101,8	94,8	94,6	93,5	91,1	95,4	94,9	86,1	89,1	90,6	86,0	82,7	76,8
Chimborazo	80,2	79,5	80,8	82,0	83,6	81,1	81,5	78,9	82,5	83,4	81,9	81,5	78,9	78,2	76,8	76,3
El Oro	78,3	80,5	88,0	90,8	91,9	88,6	89,1	83,7	87,2	96,7	91,0	81,9	167,0	147,1	136,4	69,1
Esmeraldas	96,8	97,8	99,2	106,0	111,6	105,8	101,6	111,6	108,3	120,0	110,8	101,2	93,4	86,9	84,9	81,6

Guayas	62,3	60,0	64,7	67,6	68,5	70,4	69,6	64,1	72,3	85,6	73,4	64,6	64,5	63,0	59,4	59,7
Imbabura	99,0	97,4	94,8	94,1	94,2	92,6	93,3	94,7	98,9	95,3	89,6	78,2	83,0	80,1	77,4	76,3
Loja	68,0	66,5	66,3	72,5	70,0	70,3	70,0	69,5	73,8	76,0	73,7	70,6	71,0	66,8	66,9	68,9
Los Ríos	82,3	86,3	84,8	85,0	89,7	84,3	94,0	92,5	97,9	112,5	103,8	95,4	92,1	95,8	82,6	84,9
Manabí	98,6	97,9	98,9	103,5	105,2	107,0	105,4	100,2	96,0	114,3	112,1	101,3	101,7	91,0	84,1	84,3
Morona Santiago	99,6	94,3	91,2	98,9	96,8	89,3	84,1	90,4	99,8	90,1	75,8	68,2	79,4	74,3	74,1	73,2
Napo	85,8	92,0	89,9	96,8	94,1	97,2	97,3	99,9	101,1	100,7	98,5	95,4	94,6	101,5	90,2	98,4
Pastaza	81,8	87,4	102,7	93,8	93,5	81,1	82,1	94,3	101,4	81,4	83,6	81,7	95,4	81,7	95,8	82,6
Pichincha	51,1	52,1	55,2	60,2	59,7	61,9	63,5	64,5	68,7	67,3	62,6	62,5	67,0	65,5	66,2	62,9
Tungurahua	74,1	82,8	81,5	83,7	81,5	74,8	81,9	77,8	79,5	80,7	73,4	72,3	75,8	74,9	69,9	70,7
Zamora Chinchipe	100,1	99,9	110,9	113,9	112,0	128,8	109,7	127,1	125,5	122,4	113,0	114,8	104,6	101,1	96,2	97,2
Galápagos	76,7	96,6	82,0	81,7	87,4	92,1	77,6	88,7	80,5	86,6	97,4	97,4	89,4	89,2	68,6	52,2
Sucumbios	108,1	108,6	108,8	113,4	124,9	118,1	125,0	142,8	135,8	128,5	116,9	110,0	96,5	93,0	88,3	87,8
Orellana	142,5	149,1	150,9	146,4	147,8	143,9	124,3	126,2	129,2	123,5	131,9	102,7	107,7	102,7	96,4	98,6
Santo Domingo de los Tsáchilas	86,3	81,5	82,8	77,6	78,1	84,2	78,4	81,6	91,7	102,8	96,4	83,6	82,1	79,9	77,6	73,8
Santa Elena	114,6	91,6	92,6	96,3	90,3	93,9	94,7	88,0	89,5	110,9	107,6	98,9	87,1	82,0	82,3	78,5
Zonas no delimitadas	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	7,8	2,8

Provincia de residencia habitual de la madre	Tasa específica														
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 (p**)	
Azuay	57,3	66,0	67,8	67,9	68,5	67,2	71,8	62,9	62,1	67,9	62,4	59,1	56,6	49,9	
Bolívar	82,8	95,1	84,9	88,6	93,2	87,6	91,7	72,5	70,2	76,3	68,1	71,7	59,2	51,7	
Cañar	71,0	76,6	75,7	85,1	81,8	78,7	84,8	78,9	73,4	78,6	79,7	86,0	77,3	71,9	
Carchi	70,7	71,4	70,5	77,5	77,0	73,9	70,8	69,6	60,9	61,6	66,1	57,2	56,1	53,8	
Cotopaxi	85,7	84,4	82,7	86,8	85,2	81,3	81,2	68,7	70,2	73,6	64,7	59,3	55,8	49,4	
Chimborazo	78,8	77,8	77,8	77,3	77,3	74,4	75,4	67,4	60,0	64,5	58,0	54,9	54,0	44,3	
El Oro	79,2	89,6	90,5	91,8	84,2	88,0	88,7	76,8	77,4	82,0	72,8	74,4	74,3	71,5	

Esmeraldas	91,0	86,2	88,5	93,2	86,0	82,6	78,3	65,2	70,5	83,9	79,5	98,6	97,0	81,8
Guayas	68,0	72,3	77,5	81,5	83,6	85,4	83,3	74,0	76,1	79,4	69,1	71,2	70,5	65,8
Imbabura	78,9	83,9	76,5	75,7	76,9	72,7	74,7	67,7	65,1	65,2	62,6	56,7	53,1	48,3
Loja	70,1	73,2	72,3	75,9	73,6	70,2	69,2	61,2	63,8	60,3	59,2	53,8	55,0	48,7
Los Ríos	97,3	91,5	102,3	111,6	105,2	103,9	100,2	86,4	86,8	96,5	88,0	95,3	98,0	93,0
Manabí	94,8	97,6	98,9	108,5	98,9	101,6	99,8	79,7	77,5	76,8	72,4	80,1	87,1	80,6
Morona Santiago	88,1	96,8	105,6	117,6	115,2	100,0	116,2	97,5	109,0	114,5	105,9	111,6	103,4	93,7
Napo	101,7	106,4	110,0	114,7	98,8	113,5	119,7	100,3	100,8	105,0	99,7	97,1	90,4	81,8
Pastaza	100,3	99,0	93,3	100,7	108,8	108,8	110,4	85,2	89,3	98,2	89,5	81,7	82,4	59,6
Pichincha	66,9	68,2	70,5	70,2	64,3	65,9	66,1	59,8	56,6	61,0	56,1	52,5	48,0	43,7
Tungurahua	73,4	74,9	71,8	73,9	74,2	73,4	75,8	65,5	57,4	67,9	63,9	58,1	54,3	45,7
Zamora Chinchipe	103,3	109,3	110,7	114,3	119,6	107,4	107,1	96,3	90,0	91,9	86,6	94,5	78,9	78,3
Galápagos	67,3	60,2	55,7	62,8	52,8	64,9	59,7	54,6	37,4	53,1	33,7	34,8	35,9	40,1
Sucumbíos	99,0	109,7	119,9	116,5	104,6	113,7	118,9	109,1	101,7	110,8	92,9	95,3	95,7	76,5
Orellana	110,5	121,8	136,9	129,3	135,6	124,8	137,9	113,9	126,5	124,8	113,5	123,2	104,6	91,7
Santo Domingo de los Tsáchilas	83,6	95,9	111,9	115,4	107,4	108,2	110,6	94,1	94,7	100,5	89,2	90,0	92,9	85,5
Santa Elena	92,8	95,2	102,7	109,8	99,9	107,2	103,8	84,6	82,1	81,3	74,3	77,6	75,4	73,3
Zonas no delimitadas	0,0	4,7	14,4	17,4	7,6	6,6	9,2	3,3	11,2	8,8	0,5	0,0	0,0	0,0

1/ **Nacidos vivos registrados (t+1)**: Desde 1990-2014 corresponden a los nacidos vivos ocurridos en el año de estudio, e inscritos hasta el 31 de diciembre del año siguiente. A partir del año 2015 corresponden a los nacidos vivos ocurridos en el año de estudio e inscritos hasta el 31 de marzo del siguiente año.

2/ Corresponden a las proyecciones de población (mujeres), según rango de edad en base al censo del año 2010

3/ Tasa por 1.000 mujeres

p\*\*) cifras provisionales: corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de los nacidos vivos ocurridos en el 2019, y que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

**Fuente:** Registro Estadístico de Nacidos Vivos, INEC, 1990 – 2019

**Elaboración:** Dirección de Estadísticas Sociodemográficas, INEC

**Revisión y Validación:** Mesa Temática de Salud- Comisión Especial de Estadística de Salud

**Instituciones Miembros de la Comisión Especial de Estadística de Salud que sumillan la ficha metodológica y serie de datos del indicador "Tasa específica de nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad"**

.....  
**Nombre: Johana Mozo**  
**Ministerio de Salud Pública (MSP)**  
**Miembro de la Comisión**

.....  
**Nombre: Soledad Carrera**  
**Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)**  
**Miembro de la Comisión**

.....  
**Nombre: Edwin Paúl Coello Carrillo**  
**Secretaría Técnica de Planificación "Planifica Ecuador" (STPE)**  
**Miembro de la Comisión**