

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Tasa de profesionales de la salud por cada 10.000 habitantes

DEFINICIÓN

Es el número de profesionales de la salud que brindan atención en salud a la población por cada 10.000 habitantes estimados en un período determinado

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TP^t = \frac{NP^t}{EP^t} * K$$

Dónde:

TP^t = Tasa de profesionales de la salud por cada 10.000 habitantes en un periodo determinado (t).

NP^t = Número de profesionales de la salud (médicos, obstetras/obstetriz, psicólogo y odontólogo) que trabajan en establecimientos de salud públicos y privados en un periodo determinado (t).

EP^t = Estimación poblacional en un periodo determinado.

$K = 10.000$

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Médico (Paráfrasis OMS).- Es el profesional dependiente o independiente que después de satisfacer las normas de ingreso en una escuela de medicina debidamente reconocida, termina el programa oficial de estudios de medicina con calificaciones suficientes para recibir la autorización legal del ejercicio de la medicina (prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación) y que efectivamente están brindando atención a la población en establecimientos públicos o privados dentro del territorio nacional.

Médico Rural (Paráfrasis del Art. 197 de la Ley Orgánica de Salud y Decreto Ejecutivo No.337. Reglamento de Profesionales en el Año de Servicios de Medicina Rural). - Es el profesional de salud, titulado y colegiado destinado a brindar atención integral a la población más vulnerable y que reside en las zonas de menor desarrollo del país pero que aún no posee la licencia para la habilitación de su ejercicio profesional y registro correspondiente.

Odontólogo (Registro Oficial N° 85). – Profesional de la salud en capacidad de conocer y comprender las ciencias básicas, biomédicas y aspectos técnicos científicos en odontología con competencias necesarias para resolver los problemas de salud bucal tanto individual como comunitaria, enfocados en la seguridad del paciente como un deber ético en el ejercicio profesional para garantizar la calidad de la atención en salud.

Obstetra(Registro Oficial N° 84).- Profesional de la salud capacitado para liderar procesos y resolver problemas de la salud sexual y salud reproductiva en los diferentes ciclos de vida, con enfoque familiar y comunitario, a través de la formación académica(tercer y cuarto nivel), investigación, social, experimental y de la vinculación con la sociedad, mediante una gestión específica, considerando en su accionar el rescate de la salud como un hecho social en el marco de los derechos humanos, donde están inmersos los derechos sexuales y derechos reproductivos inherentes a hombres y mujeres y sujetos sociales. Enfocados en la “seguridad del paciente como un deber ético en el ejercicio profesional para garantizar la calidad de la atención en salud”.

Profesionales de la Salud. - Son profesiones de la salud aquellas cuya formación universitaria de tercer o cuarto nivel está dirigida específica y fundamentalmente a dotar a los profesionales de conocimientos, técnicas y prácticas, relacionadas con la salud individual y colectiva y al control de sus factores condicionantes (**Ley orgánica de salud Art.193**).

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La tasa de profesionales de la salud se la obtiene al dividir el número de profesionales médicos, obstetras/obstetrix, psicólogo y odontólogo que trabajan en establecimientos de salud públicos y privados, incluidos los profesionales rurales, en un periodo determinado (t), para la estimación poblacional en el mismo periodo; multiplicado por diez mil habitantes.

Los profesionales odontólogos corresponden a las especialidades de: Odontólogos generales, Cirujanos maxilofaciales, Implantólogos, Odontopediátras, Endodoncistas, Periodoncistas, Ortodoncistas, Rehabilitadores orales, Exodoncista y Otros.

Todos los profesionales de la salud por ley deben cumplir con la jornada laboral, es decir con las 8 horas de trabajo, por lo tanto, para estimar el trabajo y los servicios que brindan los profesionales de la salud por 6, 4, menos de 4 horas y los médicos, obstetras/obstetrix, psicólogo y odontólogo eventuales o de llamada, se realiza una ponderación de las horas trabajadas.

Cálculo de la ponderación		
Profesionales	Minutos	Ponderación
Profesionales de 8 horas	480	1
Profesionales de 6 horas	360	0,75
Profesionales de 4 horas	240	0,50
Profesionales de 3 horas	180	0,375
Profesionales de 2 horas	120	0,25
Profesionales de 1 hora	60	0,125
Profesionales de 20 minutos	20	0,04

Para todos los profesionales de la salud eventuales o de llamadas y menos de 4 horas diarias, se procede a calcular el promedio de médicos, obstetras/obstetrix, psicólogo y odontólogo de 3, 2, 1 hora y de 20 minutos (promedio de una atención por vía telefónica). Se efectúa este promedio dado que en el formulario de Recursos y Actividades de Salud no se puede identificar por separado a los profesionales que laboran menos de 4 horas.

Ponderación para Profesionales eventuales o de llamada y menos de 4 horas diarias	
Profesionales de 3 horas	0,375
Profesionales de 2 horas	0,25
Profesionales de 1 hora	0,125
Profesionales de 20 minutos	0,04
Promedio	0,2

Nota: A partir del año 2018, la base de datos publicada por el INEC, considera las ponderaciones dentro de cada variable que corresponde a los profesionales de salud.

LIMITACIONES TÉCNICAS

El registro incluye solamente a los médicos que laboran en establecimientos de salud con internación y sin internación hospitalaria.

La disponibilidad de la información de Recursos y Actividades de Salud es a partir del año 2000, sin embargo, por comparabilidad de la información el cálculo del indicador es posible desde el año 2008, debido a que para años anteriores no se recolectaba todas las especialidades de odontólogos.

La publicación de la información tiene un retraso de dos años se recopila y se procesa en el año posterior a la recolección y el año siguiente se lo publica, esta demora corresponde al retraso en la entrega de la información por parte de la fuente.

A partir del año 2018, la base de datos publicada por el INEC, considera las ponderaciones dentro de cada variable que corresponde a los profesionales de la salud.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR		Tasa
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		En el año t, por cada 10.000 habitantes existen XX profesionales de la salud.
FUENTE DE DATOS		Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC. Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud.
PERIODICIDAD DEL INDICADOR		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		Desde el año 2008
CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN¹		Gabinete Sectorial de lo Social - Ministerio de Salud Pública (MSP).
FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN		15 de Enero, posterior al cierre del año de procesamiento.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, urbano, rural, provincial, cantonal y zonas de planificación.
	GENERAL	No aplica
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		<u>Plan Nacional de Desarrollo 2017- 2021</u> Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas. Meta: Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud: Incrementar la tasa de profesionales de la salud de 22,60

¹En atención a los procesos de reestructura de la Administración Pública, aquellas entidades que asuman las competencias de las registradas como responsables, asumirán las responsabilidades en cuanto al reporte de este indicador.

	<p>a 36,15 por cada 10.000 habitantes al 2021</p> <p><u>Agenda de Desarrollo 2030- Objetivos de desarrollo sostenible – ODS</u></p> <p>Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.</p> <p>Meta 3.c: Aumentar sustancialmente la financiación de la salud y la contratación, el desarrollo, la capacitación y la retención del personal sanitario en los países en desarrollo, especialmente en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo.</p>	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	<p>Registro Oficial (2001). Decreto Ejecutivo No.337. Reglamento de Profesionales en el Año de Servicios de Medicina Rural. Quito Ecuador.</p> <p>Classifying health workers: Mapping occupations to the international standard classification. (ISCO, 2008 revision).</p> <p>Informe Mundial de la Salud Perfil de los Trabajadores Sanitarios. (OMS, 2006)</p>	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	12/09/2017	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	20/11/2020	
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	Salud	1.4
HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	Homologado	
FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	21/09/2017	
RESEÑA DEL INDICADOR	<p>Con fecha 06 de noviembre de 2018 se actualiza la metodología en función de las ponderaciones a médicos, odontólogos, psicólogos y obstetras/obstetiz.</p> <p>Con fecha de 13 de noviembre de 2020 se actualiza la sintaxis para el cálculo de los indicadores ya que en la base de datos ya se incluyen las ponderaciones.</p>	
ELABORADO POR	Comisión Especial de Estadísticas de Salud, Responsable: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).	

SINTAXIS

** Cálculo de la Tasa de Médicos.

** Primero se procede a calcular los totales de profesionales por las ponderaciones, se generan variables para la ponderación de los profesionales que laboran 6, 4 horas, por llamada o eventuales y menores a 4 horas.

** Cálculo de número de Médicos **.

** Sintaxis para base de datos 2008 - 2017.

compute thocho = k2*1.

compute thseis = k3*0.75.

compute thcuatro = k4*0.50.

compute tmenos4 = k5*0.20.

compute tmedicos = sum.1(thocho, thseis, thcuatro, tmenos4).

** Cálculo de número de Odontólogos **.

** Sintaxis para base de datos 2008 - 2012.

compute todont8 = (sum.1(k612, k617, k622, k627, k632, k637, k642, k647, k652, k672)) *1.

compute todont6 = (sum.1(k613, k618, k623, k628, k633, k638, k643, k648, k653, k673)) *0.75.

compute todont4 = (sum.1(k614, k619, k624, k629, k634, k639, k644, k649, k654, k674)) *0.50.

compute todontmenos4 = (sum.1(k615, k620, k625, k630, k635, k640, k645, k650, k655, k675)) *0.20.

compute todont = (sum.1(todont8, todont6, todont4, todontmenos4)).

** Cálculo de número de Odontólogos **.

** Sintaxis para base de datos 2013.

compute todont8 = (sum.1(k853, k858, k863, k868, k873, k878, k883, k888, k893, k913, k918)) *1.

compute todont6 = (sum.1(k854, k859, k864, k869, k874, k879, k884, k889, k894, k914, k919)) *0.75.

compute todont4 = (sum.1(k855, k860, k865, k870, k875, k880, k885, k890, k895, k915, k920)) *0.50.

compute todontmenos4 = (sum.1(k856, k861, k866, k871, k876, k881, k886, k891, k896, k916, k921)) *0.20.

compute todont = sum.1(todont8, todont6, todont4, todontmenos4).

execute.

** Cálculo de número de Odontólogos **.

** Sintaxis para base de datos 2014.

compute todont8 = (sum.1(k1005, k1010, k1015, k1020, k1025, k1030, k1035, k1040, k1045, k1065, k1070)) *1.

compute todont6 = (sum.1(k1006, k1011, k1016, k1021, k1026, k1031, k1036, k1041, k1046, k1066, k1071)) *0.75.

compute todont4 = (sum.1(k1007, k1012, k1017, k1022, k1027, k1032, k1037, k1042, k1047, k1067, k1072)) *0.50.

compute todontmenos4 = (sum.1(k1008, k1013, k1018, k1023, k1028, k1033, k1038, k1043, k1048, k1068, k1073)) *0.20.

compute todont = sum.1(todont8, todont6, todont4, todontmenos4).

execute.

** Cálculo de número de Odontólogos **.

** Sintaxis para base de datos 2015.

compute todont8 = (sum.1(k995, k1000, k1005, k1010, k1015, k1020, k1025, k1030, k1035, k1055, k1060)) *1.

compute todont6 = (sum.1(k996, k1001, k1006, k1011, k1016, k1021, k1026, k1031, k1036, k1056, k1061)) *0.75.

```
compute todont4 = (sum.1(k997, k1002, k1007, k1012, k1017, k1022, k1027, k1032, k1037,
k1057, k1062)) *0.50.
compute todontmenos4 = (sum.1(k998, k1003, k1008, k1013, k1018, k1023, k1028, k1033,
k1038, k1058, k1063)) *0.20.
compute todont = sum.1(todont8, todont6, todont4, todontmenos4).
execute.
```

**** Cálculo de número de Odontólogos **.**

**** Sintaxis para base de datos 2016 y 2017.**

```
compute todont8 = (sum.1(k995, k1000, k1005, k1010, k1015, k1020, k1025, k1030, k1035,
k1055, k1060, k1060a, k1060b, k1060c)) *1.
compute todont6 = (sum.1(k996, k1001, k1006, k1011, k1016, k1021, k1026, k1031, k1036,
k1056, k1061, k1061a, k1061b, k1061c)) *0.75.
compute todont4 = (sum.1(k997, k1002, k1007, k1012, k1017, k1022, k1027, k1032, k1037,
k1057, k1062, k1062a, k1062b, k1062c)) *0.50.
compute todontmenos4 = (sum.1(k998, k1003, k1008, k1013, k1018, k1023, k1028, k1033, k1038,
k1058, k1063, k1063a, k1063b, k1063c)) *0.20.
compute todont = sum.1(todont8, todont6, todont4, todontmenos4).
execute.
```

**** Cálculo de número de Psicólogos **.**

**** Sintaxis para base de datos 2008 - 2017.**

```
compute tpsi8 = sum.1(k227) *1.
compute tpsi6 = sum.1(k228) *0.75.
compute tpsi4 = sum.1(k229) *0.50.
compute tpsim4 = sum.1(k230) *0.20.
compute tpsico = sum.1(tpsi8, tpsi6, tpsi4, tpsim4).
execute.
```

**** Cálculo de número de Obstetrices **.**

**** Sintaxis para base de datos 2008 - 2017.**

```
compute tobs8 = sum.1(k202, k207) *1.
compute tobs6 = sum.1(k203, k208) *0.75.
compute tobs4 = sum.1(k204, k209) *0.50.
compute tobsm4 = sum.1(k205, K210) *0.20.
compute tobst = sum.1(tobs8, tobs6, tobs4, tobsm4).
execute.
```

**** Finalmente se generar una variable con la sumatoria de los profesionales de la salud*.**

```
compute tpsalud=sum.1(tmedicos, todont, tpsico, tobst).
execute.
```

**** Total de Profesionales de la Salud.**

CTABLES

```
/VLABELS VARIABLES = tpsalud prov_ubi DISPLAY=LABEL
```

```
/TABLE prov_ubi [C] BY tpsalud [S][SUM]
```

```
/CATEGORIES VARIABLES = tpsalud prov_ubi ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
TOTAL=YES POSITION=BEFORE.
```

**** Sintaxis para base de datos 2018****

**** Cálculo de número de Médicos **.**

```
compute tm8 = k2.
compute tm6 = k3.
```

```
compute tm4 = k4.
compute tmmenos4 = k5.
compute tmedicos=k1.
VARIABLE LEVEL tm8 tm6 tm4 tmmenos4 tmedicos (SCALE).
EXECUTE.
```

**** Cálculo de número de Odontólogos **.**

```
compute tod8= sum.1(k995,k1000,k1005,k1010,k1015,k1020,k1025,k1030,k1035,k1055,k1060).
compute tod6= sum.1(k996,k1001,k1006,k1011,k1016,k1021,k1026,k1031,k1036,k1056,k1061).
compute tod4= sum.1(k997,k1002,k1007,k1012,k1017,k1022,k1027,k1032,k1037,k1057,k1062).
Compute todmenos4=
sum.1(k998,k1003,k1008,k1013,k1018,k1023,k1028,k1033,k1038,k1058,k1063).
compute todont=sum.1(tod8,tod6,tod4,todmenos4).
VARIABLE LEVEL tod8,tod6,tod4,todmenos4(SCALE).
EXECUTE.
```

**** Cálculo de número de Psicólogos **.**

```
compute tpsic8=sum.1(k227,k262a,k262b).
compute tpsic6=sum.1(k228,k263a,k263b).
compute tpsic4=sum.1(k229,k264a,k264b).
compute tpsicmenos4=sum.1(k230,k265a,k265b).
compute tpsic=sum.1(tpsic8,tpsic6,tpsic4,tpsicmenos4).
VARIABLE LEVEL tpsic8 tpsic6 tpsic4 tpsicmenos4(SCALE).
EXECUTE.
```

**** Cálculo de número de Obstetrices **.**

```
compute tobst8=sum.1(k202,k207).
compute tobst6=sum.1(k203,k208).
compute tobst4=sum.1(k204,k209).
compute tobstmenos4=sum.1(k205,k210).
compute tobst=sum.1(tobst8,tobst6,tobst4,tobstmenos4).
VARIABLE LEVEL tobst8 tobst6 tobst4 tobstmenos4(SCALE).
EXECUTE.
```

**** Finalmente se generar una variable con la sumatoria de los profesionales de la salud*.**
compute tpsalud=sum(tmedicos, todont, tpsic, tobst).
execute.

**** Total de Profesionales de la Salud.**

```
CTABLES
/VLABELS VARIABLES = tpsalud prov_ubi DISPLAY=LABEL
/TABLE prov_ubi [C] BY tpsalud [S][SUM]
/CATEGORIES VARIABLES = tpsalud prov_ubi ORDER=A KEY=VALUE EMPTY=EXCLUDE
TOTAL=YES POSITION=BEFORE.
```



Tasa de profesionales de la salud por cada 10.000 habitantes a nivel nacional

Desagregación		Total
2008	Profesionales	19.769
	Población	14.472.881
	Tasa	13,66
2009	Profesionales	22.055
	Población	14.738.472
	Tasa	14,96
2010	Profesionales	23.873
	Población	15.012.228
	Tasa	15,9
2011	Profesionales	26.717
	Población	15.266.431
	Tasa	17,5
2012	Profesionales	30.371
	Población	15.520.973
	Tasa	19,57
2013	Profesionales	32.403
	Población	15.774.749
	Tasa	20,54
2014	Profesionales	34.131
	Población	16.027.466
	Tasa	21,3
2015	Profesionales	36.790
	Población	16.278.844
	Tasa	22,6
2016	Profesionales	42.182
	Población	16.528.730
	Tasa	25,52
2017	Profesionales	45.910
	Población	16.776.977
	Tasa	27,36
2018	Profesionales	49.104
	Población	17.023.408
	Tasa	28,84

Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud, INEC, 2008 – 2018

Elaboración: Dirección de Estadísticas Sociodemográficas, INEC

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

**Tasa de profesionales de la salud por cada 10.000 habitantes por provincia
Periodo 2008 – 2018**

Provincia	2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	Proyección poblacional	Número profesionales	Tasa															
Azuay	714.015	1530	21,4	726.564	1479	20,4	739.520	1691	22,9	753.493	1728	22,9	767.695	2098	27,3	781.919	2039	26,1
Bolívar	188.551	273	14,5	190.075	288	15,1	191.631	314	16,4	193.689	305	15,7	195.719	353	18,1	197.708	382	19,3
Cañar	231.539	345	14,9	233.635	359	15,4	235.814	401	17,0	240.248	445	18,5	244.754	512	20,9	249.297	544	21,8
Carchi	169.279	233	13,8	170.487	237	13,9	171.746	239	13,9	173.410	247	14,2	175.050	298	17,0	176.662	349	19,7
Cotopaxi	411.193	417	10,1	417.846	456	10,9	424.663	498	11,7	431.243	592	13,7	437.826	581	13,3	444.398	678	15,3
Chimborazo	463.935	631	13,6	469.998	694	14,8	476.255	669	14,1	481.498	762	15,8	486.680	828	17,0	491.753	907	18,4
Imbabura	401.386	455	11,3	407.435	459	11,3	413.657	529	12,8	419.919	584	13,9	426.223	742	17,4	432.543	832	19,2
Loja	457.614	884	19,3	462.534	946	20,4	467.671	973	20,8	473.331	1011	21,4	478.964	1140	23,8	484.529	1284	26,5
Pichincha	2.555.387	4338	17,0	2.610.755	4666	17,9	2.667.953	4881	18,3	2.723.509	5638	20,7	2.779.370	6552	23,6	2.835.373	7385	26,0
Tungurahua	509.740	700	13,7	516.779	728	14,1	524.048	797	15,2	530.655	828	15,6	537.351	916	17,0	544.090	870	16,0
Santo Domingo de los Tsáchilas	402.372	340	8,5	412.862	413	10,0	423.682	373	8,8	387.229	403	10,4	395.133	604	15,3	403.063	662	16,4
El Oro	607.959	761	12,5	616.299	897	14,6	624.860	992	15,9	634.481	1086	17,1	644.000	1235	19,2	653.400	1446	22,1
Esmeraldas	485.548	533	11,0	496.331	574	11,6	507.408	576	11,3	561.605	649	11,6	571.382	813	14,2	581.010	876	15,1
Guayas	3.647.031	4481	12,3	3.712.012	5523	14,9	3.778.720	6159	16,3	3.840.319	7467	19,4	3.901.981	7661	19,6	3.963.541	7669	19,3
Los Ríos	776.460	919	11,8	790.808	1067	13,5	805.514	1095	13,6	817.676	1061	13,0	829.779	1260	15,2	841.767	1203	14,3
Manabí	1.379.329	1608	11,7	1.399.539	1670	11,9	1.420.348	1876	13,2	1.436.259	1873	13,0	1.451.873	2413	16,6	1.467.111	2500	17,0
Santa Elena	300.709	241	8,0	309.335	251	8,1	318.247	395	12,4	326.215	409	12,5	334.276	448	13,4	342.408	638	18,6
Morona Santiago	145.352	219	15,0	149.206	264	17,7	153.163	310	20,3	157.551	358	22,7	161.948	450	27,8	166.345	438	26,4
Napo	101.017	160	15,8	103.933	258	24,8	106.953	227	21,2	109.514	277	25,3	112.151	348	31,0	114.805	420	36,6
Pastaza	81.047	153	18,9	83.711	207	24,7	86.470	216	24,9	89.053	233	26,2	91.699	208	22,7	94.373	183	19,4
Zamora Chinchipe	91.691	137	14,9	93.409	156	16,7	95.194	179	18,8	97.676	203	20,8	100.170	229	22,8	102.684	293	28,5

Sucumbios	169.667	219	12,9	175.358	225	12,9	181.287	230	12,7	186.072	259	13,9	190.896	285	15,0	195.759	326	16,7
Orellana	125.280	171	13,6	131.376	194	14,8	137.786	191	13,9	140.663	237	16,8	143.421	302	21,1	146.058	354	24,2
Galápagos	24.212	20	8,1	25.036	43	17,3	25.884	60	23,0	26.576	61	23,0	27.284	94	34,5	28.000	125	44,7
Zonas no delimitadas:	32.566	2	0,6	33.149	2	0,6	33.754	2	0,6	34.547	2	0,6	35.348	2	0,6	36.153	0	0,0

Provincia	2014			2015			2016			2017			2018		
	Proyección poblacional	Número profesionales	Tasa												
Azuay	796.169	1916	24,1	810.412	2340	28,9	824.646	2571	31,2	838.859	2904	34,6	853.070	2780	32,6
Bolívar	199.646	404	20,2	201.533	458	22,7	203.344	532	26,2	205.094	547	26,7	206.771	615	29,7
Cañar	253.863	556	21,9	258.450	672	26,0	263.048	711	27,0	267.643	730	27,3	272.236	819	30,1
Carchi	178.228	382	21,4	179.768	395	22,0	181.265	457	25,2	182.719	475	26,0	184.136	469	25,4
Cotopaxi	450.921	876	19,4	457.404	1021	22,3	463.819	870	18,8	470.167	1256	26,7	476.428	1176	24,7
Chimborazo	496.735	1073	21,6	501.584	1153	23,0	506.325	1275	25,2	510.935	1384	27,1	515.417	1456	28,3
Imbabura	438.868	847	19,3	445.175	835	18,8	451.476	898	19,9	457.737	1078	23,5	463.957	1084	23,4
Loja	490.039	1359	27,7	495.464	1391	28,1	500.794	1699	33,9	506.035	1612	31,9	511.184	1660	32,5
Pichincha	2.891.472	7139	24,7	2.947.627	7876	26,7	3.003.799	9396	31,3	3.059.971	9633	31,5	3.116.111	10835	34,8
Tungurahua	550.832	1133	20,6	557.563	1051	18,8	564.260	1135	20,1	570.933	1446	25,3	577.551	1465	25,4
Santo Domingo de los Tsáchilas	458.785	862	18,8	467.569	1067	22,8	476.345	1142	24,0	485.090	1305	26,9	493.821	1301	26,3
El Oro	662.671	1544	23,3	671.817	1519	22,6	680.845	1666	24,5	689.760	1990	28,8	698.545	2046	29,3
Esmeraldas	542.707	977	18,0	551.165	999	18,1	559.471	1175	21,0	567.610	1513	26,7	575.593	1562	27,1
Guayas	4.024.929	8005	19,9	4.086.089	8420	20,6	4.146.996	9795	23,6	4.207.610	10379	24,7	4.267.893	11497	26,9
Los Ríos	853.622	1295	15,2	865.340	1466	16,9	876.912	1538	17,5	888.351	1627	18,3	899.632	1659	18,4
Manabí	1.481.940	2506	16,9	1.496.366	2829	18,9	1.510.375	3551	23,5	1.523.950	3817	25,0	1.537.090	4117	26,8
Santa Elena	350.624	661	18,9	358.896	679	18,9	367.235	811	22,1	375.646	739	19,7	384.102	832	21,7
Morona Santiago	170.722	466	27,3	175.074	545	31,1	179.406	741	41,3	183.728	773	42,1	188.028	769	40,9
Napo	117.465	471	40,1	120.144	430	35,8	122.838	457	37,2	125.538	550	43,8	128.252	570	44,4

Pastaza	97.093	326	33,5	99.855	345	34,5	102.655	376	36,6	105.494	398	37,7	108.365	533	49,1
Zamora Chinchipe	105.213	345	32,8	107.749	358	33,2	110.296	374	33,9	112.835	499	44,2	115.368	485	42,0
Sucumbios	200.656	424	21,1	205.586	390	19,0	210.532	418	19,9	215.499	535	24,8	220.483	522	23,7
Orellana	148.573	411	27,6	150.977	409	27,1	153.269	468	30,5	155.453	586	37,7	157.520	722	45,8
Galápagos	28.726	131	45,5	29.453	107	36,3	30.172	102	33,9	30.890	123	39,8	31.600	130	41,3
Zonas no delimitadas:	36.967	22	6,0	37.784	36	9,6	38.607	24	6,2	39.430	12	3,0	40.255	0	0,0

1/ La proyección de población de los años 2008-2018, corresponde a las estimaciones en base al Censo de Población 2010.

2/ Tasas por 10.000 habitantes.

Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud, INEC, 2008 – 2018

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 de profesionales de la salud por cada 10.000 habitantes"

.....
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