

FICHA METODOLÓGICA PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2024-2025

1. NOMBRE DEL INDICADOR

Tasa de médicos familiares en atención primaria

2. DEFINICIÓN

Es el número de médicos familiares que brindan atención en salud a la población por cada 10.000, en un periodo (t) determinado.

3. FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TMFAP_t = \frac{NMFPNA_t}{PP_t} \times 10.000$$

donde:

TMFAP: Tasa de médicos familiares en atención primaria.

NMFPNA: Número de médicos familiares en la atención primaria.

PP: Proyección de población.

t: Periodo de tiempo

4. DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Medicina Familiar: Es una especialidad horizontal en amplitud de predominio clínico que comparte el conocimiento y destrezas de otras especialidades e integra las ciencias biomédicas, conductuales y sociales (biopsicosocial o Integral), capaz de resolver el 90 – 95% de los problemas de salud, proporcionando cuidados continuos e integrales del individuo, su familia y su comunidad que incorpora todas las edades, sexo, sistemas o enfermedades, con particular énfasis en la medicina humanística, la relación médico – paciente - familia, los aspectos educativos, preventivos clínicos y la medicina integrada y coste – efectiva (Engel, 1980).

Primer Nivel de Atención: Contacto directo con la comunidad, debe cubrir toda la población. Este nivel debe resolver las necesidades básicas y/o más frecuentes de la comunidad. Los servicios darán atención integral dirigida a la familia, individuo y comunidad, enfatizando en la promoción y prevención. Estas actividades serán intra y extramural (MSP – MINEDUC, 2016).

5. METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para el cálculo del indicador se realiza el siguiente proceso:

Numerador: Haciendo uso del Registro Estadístico de Actividades y Recursos de Salud, generado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), se toma en cuenta el número de médicos de atención comunitaria y familiares registrados en la variable “K151 BLOQUE (1) De Salud Familiar y Comunitaria (Medicina familiar) Total”.

Denominador: Se emplea las proyecciones de población en un periodo de tiempo determinado (t). Para esto, se utiliza fuente de información “Proyecciones de Población de la República del Ecuador¹”, producida por el INEC.

¹ Cifras-semidefinitivas.

Resultado final: Se divide el numerador para el denominador y el resultado se multiplica por 10.000.

6. LIMITACIONES TÉCNICAS

1. La información que se recolecta de los establecimientos de salud corresponde al Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud que mantiene el INEC para esta operación estadística, por lo que puede existir un sub-registro de establecimientos salud que no se encuentren en este directorio y que no se esté recolectando información.
2. Para calcular el presente indicador, se emplea las proyecciones y retroproyecciones poblacionales semi-definitivas, basadas en el Censo de Población y Vivienda 2022. Una vez que el INEC publique oficialmente los resultados definitivos, se procederá con la actualización del contenido de la ficha metodológica del indicador y su serie de información.

7. UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR

Tasa (por 10.000)

8. INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

En el año 20XX, por cada 10.000 habitantes, existen XX médicos familiares que se encuentra brindando atención en el primer nivel de atención.

9. FUENTE DE DATOS

Estadística basada en registros administrativos | Instituto Nacional de Estadística y Censos: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud- RAS

Proyección | Instituto Nacional de Estadística y Censos: Proyecciones de Población de la República del Ecuador.

10. PERIODICIDAD DEL INDICADOR

Anual

11. DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS

Desde el año 2011

12. INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN

Ministerio de Salud Pública

13. FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN

La primera quincena del mes de enero de cada año (información del periodo $t - 2$)

14. NIVEL DE DESAGREGACIÓN

GEOGRÁFICO

Nacional

GENERAL

No aplica

OTROS ÁMBITOS

No aplica

15. INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA

No aplica

16. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

Plan Nacional de Desarrollo 2021 2025

Objetivo 1: Mejorar las condiciones de vida de la población de forma integral, promoviendo el acceso equitativo a salud, vivienda y bienestar social.

17. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Engel, George (1980) The Clinical Application of the Biopsychosocial Model. American Journal of Psychiatry. Ministerio de Salud Pública del Ecuador - Ministerio de Educación del Ecuador (2016) Manual del Modelo de Atención Integral de Salud – MAIS.
18. FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	21/07/2021
19. FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	a) Fecha de elaboración: Julio, 2021 b) Actualización: Septiembre, 2021 c) Última actualización Febrero, 2024
20. CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	1.4 Salud
21. HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	Homologado por el Comité Especial de Información
22. FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	02/02/2024
23. RESEÑA DEL INDICADOR	Indicador incluido en el Plan Nacional de Desarrollo 2021-2025, a partir de la solicitud efectuada por el Ministerio de Salud Pública a través de oficio Nro. MSP-CGP-10-2021-0124-O de 20 de julio de 2021. Indicador propuesto por el Ministerio de Salud Pública para ser incluido en el Plan Nacional de Desarrollo 2024-2025 mediante oficio Nro. MSP-MSP-2024-0102-O de 12 de enero de 2024.
24. ELABORADO POR	Ministerio de Salud Pública: Dirección Nacional de Atención Integral en Salud Dirección Nacional de Estadística y Análisis de la Información del Sistema Nacional de Salud. Instituto Nacional de Estadística y Censos Secretaría Nacional de Planificación

25. SINTAXIS DEL INDICADOR
Sintaxis Año 2011 Sintaxis ponderada (compute pond6h=0.75. compute pond4h=0.50. compute pondevent=0.20.

```
VARIABLE LEVEL pond6h pond4h pondevent(SCALE).  
EXECUTE.  
RENAME VARIABLES  
k151=k151_1 k152=k152_1 k153=k153_1 k154=k154_1 k155=k155_1.  
compute k152=k152_1.  
compute k153=k153_1*pond6h.  
compute k154=k154_1*pond4h.  
compute k155=k155_1*pondevent.  
EXECUTE.  
numeric k151 (F10.0).  
compute k151=sum.1(k152,k153,k154,k155).  
NUMERIC t (F1.0).  
compute t = 1.  
VARIABLE LABELS t ' '.  
EXECUTE.  
VALUE LABELS t 1 'Total'.  
compute t = 1.  
EXECUTE.  
CTABLES /VLAB VAR=T DISP=NONE  
/TABLE T[C] BY k151[s][sum]  
/SLAB VISIBLE=NO  
/TITLES  
TITLE ='Serie'  
' Número y Tasa de médicos familiares.'  
CORNER ='Año'.)
```

Sintaxis Año 2012

```
Sintaxis ponderada (  
compute pond6h=0.75.  
compute pond4h=0.50.  
compute pondevent=0.20.  
VARIABLE LEVEL pond6h pond4h pondevent(SCALE).  
EXECUTE.  
RENAME VARIABLES  
k151=k151_1 k152=k152_1 k153=k153_1 k154=k154_1 k155=k155_1.  
compute k152=k152_1.  
compute k153=k153_1*pond6h.  
compute k154=k154_1*pond4h.  
compute k155=k155_1*pondevent.  
EXECUTE.  
numeric k151 (F10.0).  
compute k151=sum.1(k152,k153,k154,k155).  
NUMERIC t (F1.0).  
compute t = 1.  
VARIABLE LABELS t ' '.  
EXECUTE.  
VALUE LABELS t 1 'Total'.  
compute t = 1.  
EXECUTE.  
CTABLES /VLAB VAR=T DISP=NONE  
/TABLE T[C] BY k151[s][sum]  
/SLAB VISIBLE=NO  
/TITLES  
TITLE ='Serie'  
' Número y Tasa de médicos familiares.'  
CORNER ='Año'.)
```

Sintaxis Año 2013

```
Sintaxis ponderada (  
compute pond6h=0.75.  
compute pond4h=0.50.  
compute pondevent=0.20.  
VARIABLE LEVEL pond6h pond4h pondevent(SCALE).  
EXECUTE.  
RENAME VARIABLES  
k151=k151_1 k152=k152_1 k153=k153_1 k154=k154_1 k155=k155_1.  
compute k152=k152_1.  
compute k153=k153_1*pond6h.  
compute k154=k154_1*pond4h.  
compute k155=k155_1*pondevent.  
EXECUTE.  
numeric k151 (F10.0).  
compute k151=sum.1(k152,k153,k154,k155).  
NUMERIC t (F1.0).  
compute t = 1.  
VARIABLE LABELS t ' '.  
EXECUTE.  
VALUE LABELS t 1 'Total'.  
compute t = 1.  
EXECUTE.  
CTABLES /VLAB VAR=T DISP=NONE  
/TABLE T[C] BY k151[s][sum]  
/SLAB VISIBLE=NO  
/TITLES  
TITLE ='Serie'  
' Número y Tasa de médicos familiares.'  
CORNER ='Año'.)
```

Sintaxis Año 2014

```
*PONDERACIÓN DE HORAS DE TRABAJO DE MÉDICOS.  
compute t = 1.  
compute pond6h=0.75.  
compute pond4h=0.50.  
compute event=0.20.  
exe.  
compute k153_1=k153*pond6h.  
compute k154_1=k154*pond4h.  
compute k155_1=k155*event.  
exe.  
compute k151_1=k152+k153_1+k154_1+k155_1.  
rename variables  
k151=k151_2 k153=k153_2 k154=k154_2 k155=k155_2  
k151_1=k151 k153_1=k153 k154_1=k154 k155_1=k155.  
exe.  
CTABLES /VLAB VAR=T DISP=NONE  
/TABLE T[C] BY k151[s][sum]  
/SLAB VISIBLE=NO  
/TITLES  
TITLE ='Serie'
```

' Número y Tasa de médicos familiares.'
CORNER ='Año'.

Sintaxis Año 2015

*PONDERACIÓN DE HORAS DE TRABAJO DE MÉDICOS

compute t = 1.

compute pond6h=0.75.

compute pond4h=0.50.

compute pondevent=0.20.

exe.

compute k153_1=k153*pond6h.

compute k154_1=k154*pond4h.

compute k155_1=k155*pondevent.

exe.

compute k151_1=k152+k153_1+k154_1+k155_1.

exe.

rename variables

k151=k151_2 k153=k153_2 k154=k154_2 k155=k155_2.

exe.

rename variables

k151_1=k151 k153_1=k153 k154_1=k154 k155_1=k155.

exe.

CTABLES /VLAB VAR=T DISP=NONE

/TABLE T[C] BY k151[s][sum]

/SLAB VISIBLE=NO

/TITLES

TITLE ='Serie'

' Número y Tasa de médicos familiares.'

CORNER ='Año'.

Sintaxis Año 2016

compute t = 1.

compute pond6h=0.75.

compute pond4h=0.50.

compute pondevent=0.20.

exe.

compute k153_1=k153*pond6h.

compute k154_1=k154*pond4h.

compute k155_1=k155*pondevent.

compute k151_1 = sum.1(k152,k153_1,k154_1,k155_1).

exe.

rename variables

k151=k151_2 k153=k153_2 k154=k154_2 k155=k155_2
k151_1=k151 k153_1=k153 k154_1=k154 k155_1=k155.
exe.

CTABLES /VLAB VAR=T DISP=NONE
/TABLE T[C] BY k151[s][sum]
/SLAB VISIBLE=NO
/TITLES
TITLE ='Serie'
' Número y Tasa de médicos familiares.'
CORNER ='Año'.

Sintaxis Año 2017

NUMERIC t (F1.0).
compute t = 1.
VARIABLE LABELS t ' '.
EXECUTE.

VALUE LABELS t 1 'Total'.
rename variables
k151=k151_1 k152=k152_1 k153=k153_1 k154=k154_1 k155=k155_1.
EXECUTE.

*PONDERACIÓN DE HORAS DE TRABAJO DE MÉDICOS.
compute pond6h=0.75.
compute pond4h=0.50.
compute pondevent=0.20.
VARIABLE LEVEL pond6h pond4h pondevent(SCALE).
EXECUTE.

compute k152=k152_1.
compute k153=k153_1*pond6h.
compute k154=k154_1*pond4h.
compute k155=k155_1*pondevent.
EXECUTE.

numeric k151 (F10.0).
compute k151=sum.1(k152,k153,k154,k155).
EXECUTE.
CTABLES /VLAB VAR=T DISP=NONE
/TABLE T[C] BY k151[s][sum]
/SLAB VISIBLE=NO
/TITLES
TITLE ='Serie'
' Número y Tasa de médicos familiares.'
CORNER ='Año'.

Sintaxis Año 2018-2019-2020

```
compute t = 1.
EXECUTE.
CTABLES /VLAB VAR=T DISP=NONE
/TABLE T[C] BY k151[s][sum]
/SLAB VISIBLE=NO
/TITLES
TITLE ='Serie'
' Número y Tasa de médicos familiares.'
CORNER ='Año'.
```

26. SERIE HISTÓRICA DEL INDICADOR

Las series históricas han sido actualizadas y calculadas con base a la solicitud de la Secretaría Nacional de Planificación, tomando como fuente de información preliminar a las “Proyecciones de Población de la República del Ecuador”, producida por el Instituto Nacional de Estadística y Censos, con el propósito de que las metas sean homologables y así las metas establecidas en el año 2024 sean consistentes con la realidad.

Año	Numerador	Denominador	Tasa de médicos familiares en atención primaria
2011	153	15.190.014	0,10
2012	178	15.459.948	0,12
2013	169	15.720.748	0,11
2014	341	15.977.528	0,21
2015	683	16.232.713	0,42
2016	901	16.479.176	0,55
2017	1387	16.726.458	0,83
2018	1598	17.001.917	0,94
2019	1648	17.274.765	0,95
2020	1741	17.441.087	1,00

Carlos Velasco
DELEGADO DE LA SECRETARÍA NACIONAL DE
PLANIFICACIÓN

Andrea Terán DELEGADA DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA	
Elena Chicaiza DELEGADA DEL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA	
Gabriela Lugmaña DELEGADA DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS	
Edison Caisa DELEGADO DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS	