



Ficha Técnica

Colección: Tasas de recursos humanos e infraestructura para la atención por problemas de salud mental

PANGEOS se desarrolló a través el proyecto: **sistema de monitoreo de la atención a los trastornos mentales y del comportamiento debidos al consumo de sustancias**, con el objetivo de poner a disposición del usuario herramientas de información que le permita conocer el estado que guarda la salud mental en nuestro país, identificar donde existe mayor oportunidad de recibir atención, así como vislumbrar los principales retos que enfrentamos cuando vivimos con un problema de salud mental, consumo de sustancias, suicidio y violencia.

Definición

Las tasas expresan la relación existente entre el la infraestructura y recursos humanos para atender a personas con trastornos mentales en unidades de la Secretaría de Salud y el total de la población.

Desagregación

- Geográfica: municipal, entidad y nacional.
- De las unidades: nivel de atención

Unidad de medida: recursos de unidades por 100 000 habitantes

Frecuencia prevista de difusión de datos: anual, con doce meses de retraso

Frecuencia esperada de recopilación de datos: anual

Fecha de publicación: 01 de julio del 2022

Fecha de actualización: diciembre del 2022

Fuentes de información

Numerador

- *Recursos humanos y de infraestructura de las unidades de atención* Secretaría de Salud. (2022). Base de datos Semestral del Subsistema de Información de Equipamiento, Recursos Humanos e Infraestructura para la Atención de la Salud de 2001 a 2022. Disponible en:
http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/da_recursos_gobmx.html
- *Secretaría de Salud. (2022). Base de datos de establecimientos en Salud de 2010 a 2021.*
http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/da_recursos_gobmx.html





Denominador

- *Proyecciones municipales 2000 -2015*
Secretaría General del Consejo Nacional de Población. Estimación de la población de los municipios del país, 2000-2015, con base en INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda 2000, II Conteo de Población y Vivienda 2005, Censo de Población y Vivienda 2010, la Encuesta Intercensal 2015 y en CONAPO, Conciliación demográfica de México, 1950-2015.
- *Proyecciones Municipales 2015-2021*
Secretaría General del Consejo Nacional de Población. (2019). Proyecciones de la Población de los Municipios de México y de las Entidades Federativas, 2016-2050.

Limitaciones

- Falta de precisión en el registro de la información correspondiente al equipamiento de las unidades de salud.
- Rotación constante del personal de salud en las unidades médicas.
- Subregistro de información correspondiente a la infraestructura, equipamiento y recursos humanos de las unidades.
- Se presentan tasas crudas.

Índice

1. Tasa de hospitales psiquiátricos
2. Tasa de unidades de salud mental y adicciones
3. Tasa de psiquiatras
4. Tasa de psicólogos
5. Tasa de camas psiquiátricas





Indicador	1. Tasa de hospitales psiquiátricos
Nombre corto en la colección	tasa_hosp_sm
Método de cálculo	$THP_{siq}^t = \left(\frac{HoP_{siq}^t}{p^t} \right) 100,000 \text{ habitantes}$ <p>Donde:</p> <p><i>THP_{siq}</i> = Tasa de hospitales psiquiátricos</p> <p><i>HoP_{siq}</i> = Número de hospitales psiquiátricos</p> <p><i>p^t</i> = Población a mitad del año</p> <p><i>t</i> = Año de referencia</p>
Consideraciones para las estimaciones	Excluye los datos no especificados (NE) por tipo de institución y entidad federativa

Indicador	2. Tasa de unidades de salud mental y adicciones
Nombre corto en la colección	tasa_unism
Método de cálculo	$TUNISM^t = \left(\frac{UniSM^t}{p^t} \right) 100,000 \text{ habitantes}$ <p>Donde:</p> <p><i>TUNISM</i> = Tasa de unidades médicas con personal para atender salud mental y adicciones</p> <p><i>UniSM</i> = Unidades con personal para brindar atención a la salud mental</p> <p><i>p^t</i> = Población a mitad del año</p> <p><i>t</i> = Año de referencia</p>
Consideraciones para las estimaciones	Excluye los datos no especificados (NE) por tipo de institución y entidad federativa





Indicador	3. Tasa de psiquiatras
Nombre corto en la colección	tasa_med_psiq
Método de cálculo	$TPsiq^t = \left(\frac{Psiq^t}{p^t} \right) 100,000 \text{ habitantes}$ <p>Donde:</p> <p><i>TPsiq</i> = Tasa de psiquiatras</p> <p><i>Psiq</i> = Número de Psiquiatras</p> <p><i>p^t</i> = Población a mitad del año</p> <p><i>t</i> = Año de referencia</p>
Consideraciones para las estimaciones	Excluye los datos no especificados (NE) por tipo de institución y entidad federativa

Indicador	4. Tasa de psicólogos
Nombre corto en la colección	tasa_psicol
Método de cálculo	$TasaPsico = \left(\frac{Psico^t}{p^t} \right) 100,000 \text{ habitantes}$ <p>Donde:</p> <p><i>TasaPsicon</i> = Tasa de psicólogos</p> <p><i>Psico</i> = Número de psicólogos en contacto con paciente</p> <p><i>p^t</i> = Población a mitad del año</p> <p><i>t</i> = Año de referencia</p>
Consideraciones para las estimaciones	Excluye los datos no especificados (NE) por tipo de institución y entidad federativa





Indicador	5. Tasa de camas psiquiátricas
Nombre corto en la colección	Tasa_cam_c_psiq
Método de cálculo	$TaCamPsiq = \left(\frac{CamPsiq^t}{p^t} \right) 100,000 \text{ habitantes}$ <p>Donde:</p> <p><i>TaCamPsiq</i> = Tasa de camas psiquiátricas</p> <p><i>CamPsiq</i> = Número de camas censables de psiquiatría</p> <p><i>p^t</i> = Población a mitad del año</p> <p><i>t</i> = Año de referencia</p>
Consideraciones para las estimaciones	Excluye los datos no especificados (NE) por tipo de institución y entidad federativa

Citación

Cordero Oropeza, Martha; Medina Mora, María Elena, Rafful Loera, Claudia; Mendoza Pablo, Alberto; Mendoza Negrete, Melissa; Barrera Delgado, Rogelio; Olvera Aguirre, Carlos; Mejía Pichardo, Ana Laura; Fink Delgado, Antonio. (2003). *Tasas de recursos humanos e infraestructura para la atención por problemas de salud mental, por entidad federativa y sexo en México, 2000 a 2021*. Estimaciones con datos de la Secretaría de Salud. Subsistema de Información de Equipamiento, Recursos Humanos e Infraestructura para la Atención de la Salud 2001 a 2021; Secretaría de Salud. Base de datos de establecimientos en Salud de 2010 a 2021; SG de CONAPO. Proyecciones Municipales 2000-2015, y Proyecciones de la Población de los Municipios de México y de las Entidades Federativas, 2016-2050. Disponible en <https://pangeos.ddns.net> (Último acceso [Colocar la fecha de último acceso])

Referencias

Berenzon Gorn, S., Saavedra Solano, N., Medina-Mora Icaza, M. E., Aparicio Basaurí, V., & Galván Reyes, J. (2013). Evaluación del sistema de salud mental en México: ¿hacia dónde encaminar la atención? *Revista Panamericana de Salud Pública*, 33, 252–258. <https://doi.org/10.1590/S1020-49892013000400003>





- Cámara de Diputados. (2022, mayo 16). *DOF publica decreto sobre reformas a la Ley General de Salud en materia de salud mental y adicciones*. <http://comunicacionsocial.diputados.gob.mx/index.php/notilegis/dof-publica-decreto-sobre-reformas-a-la-ley-general-de-salud-en-materia-de-salud-mental-y-adicciones>
- Cordero Oropeza, M., Berenzon, S., Robles, R., Real, T., & Medina Mora, M. E. (2021). Community-Based Mental Health Services in Mexico. *Consortium Psychiatricum*, 2(3), 53–62. <https://doi.org/10.17816/cp86>
- Organización Panamericana de la Salud. (2018). *La carga de los trastornos mentales en la Región de las Américas*, 2018. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/49578>
- World Health Organization. (2003). *Organization of services for mental health (Mental Health Policy and Service Guidance Package)*. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/333104>
- World Health Organization. (2021). *Mental health atlas 2020*. <https://www.who.int/teams/mental-health-and-substance-use/data-research/mental-health-atlas>

