

GLOSARIO

El objetivo del presente glosario es poner a disposición algunos términos de uso frecuente en la comunidad de datos abiertos, los portales geográficos y el significado de los indicadores que encontrarán en el Portal de Datos Interactivos de Salud.

A

Activo de datos

Es cualquier recurso de datos con valor para el desarrollo de las funciones de una organización, que puede ser comprendido y tratado como una única unidad a efectos de gestión, uso, protección e intercambio. *

Ambulatoria

Es la modalidad de atención a pacientes externos, es decir no hospitalizados. Esta forma se organiza en torno a la consulta y pueden ser: Consulta Ambulatoria, Prestación odontológica, Servicios Médicos de Consultorio Externo y Servicios Paramédicos de Consultorio Externo.

API

Es una interfaz de programación de aplicaciones, conocida también por la sigla API del inglés "Application Programming Interface". Permite la consulta programática y personalizada de un sistema que contiene datos públicos. *

AVPP

Años de vida potencialmente perdidos -(AVPP). Es un indicador que expresa la suma de los años que todas las personas que mueren prematuramente deberían haber vivido si hubieran experimentado una esperanza de vida determinada. **

El AVPP se calcula multiplicando el número de defunciones debidas a una causa en cada grupo de edad por la diferencia entre el punto medio del intervalo de edad considerado y la edad límite determinada (70 años en este caso).

C

Camas agudas

Son las camas en las que el promedio de días de estada no supera los 30 días.

Camas críticas

Son las camas de terapia intensiva y cuidados intensivos tanto de adultos como infantiles y neonatológicas, además las de unidad coronaria y las de quemados.

Camas crónicas

Son las camas en las que el promedio de días de estada es mayor o igual a 30 días.

Camas de dotación

Es el número de camas asignadas al establecimiento por la autoridad competente y que funcionan regularmente, en períodos de actividad normal, destinadas a la internación de pacientes. Las camas de dotación deben actualizarse periódicamente en lapsos no menores de un año. La dotación de camas no está afectada por las fluctuaciones temporarias, es decir, camas que se agregan o clausuran por períodos cortos de tiempo.

Camas disponibles

Se refiere al número de camas disponibles a las 24 horas del Día Censal. Son aquéllas realmente instaladas en el establecimiento, en condiciones de uso para la atención de los pacientes internados, independientemente de que estén o no ocupadas. Las camas de guardia se contabilizarán como

disponibles sólo en el caso que la Guardia tenga un sector de internación. No se contabilizará como cama disponible la cuna del recién nacido sano. Si se instala una camilla en un servicio de internación, por falta de camas o por situación de emergencia, mientras esté ocupada se contará como cama disponible.

El número de camas disponibles puede variar diariamente debido a:

- que se agreguen camas por demanda estacional, emergencias, etc.
- que se retiren camas para reparación, desinfección, clausura temporaria del servicio, etc. Se debe anotar el número de camas disponibles (ocupadas y desocupadas) que se encuentran realmente instaladas en esa unidad operativa, en condiciones de uso, a la hora 24 de cada día censal.

Catálogo de datos

Es el sistema de información que recopila y organiza metadatos descriptivos sobre los distintos conjuntos de datos abiertos por una organización, dando un acceso único a los mismos. Un portal de datos es un catálogo. *

Causas externas

Las lesiones de causa externa se definen como el daño físico que se produce cuando el cuerpo humano se somete bruscamente a algún tipo de energía en cantidades que exceden el umbral de tolerancia fisiológica, o cuando se ve privado de uno o más elementos vitales como el oxígeno. Pueden originarse por un traumatismo, envenenamiento, agresión, accidentes, efecto adverso, etc.

En caso de lesiones por traumatismos, envenenamientos u otros efectos adversos, se discrimina si la lesión fue accidental, auto infligida, agresión u otros (intención), el lugar dónde ocurrió y cómo se produjo, todos datos imprescindibles para la codificación de Causas Externas. **

Cesárea

Es la intervención quirúrgica en la cual se realiza una incisión en el abdomen y el útero de la madre para extraer uno o más bebés.

CIE 10

La *Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud* (CIE) es un ordenamiento sistemático de grupos de enfermedades realizado con criterios establecidos previamente. Determina la clasificación y codificación de las enfermedades y una amplia variedad de signos, síntomas, hallazgos anormales, denuncias, circunstancias sociales y causas externas de daños y/o enfermedad. La Décima Revisión de la CIE (CIE 10)¹ es la versión vigente de una serie que se formalizó en 1893.

CMDB

El *Conjunto Mínimo de Datos Básicos*, un grupo de datos comunes y comparables, que surge de la XVIII Reunión Nacional de Estadísticas de Salud realizada en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en mayo de 2004, son de interés nacional y su implementación obligatoria comenzó para todas las provincias el 1° de enero de 2005. Disponer de un CMDB es esencial para la gestión o el gerenciamiento de servicios de salud, para la programación local, para la planificación jurisdiccional y nacional. Complementariamente es útil para estudios e investigaciones especiales (sanitarias y epidemiológicas) y para el cálculo del costo de la atención.

Consulta Ambulatoria

Es la atención brindada a un paciente ambulatorio, por un profesional de la salud, en un consultorio externo o en una unidad de emergencia para pacientes externos. Incluye las atenciones a consultantes sanos.

D

Datasets o conjuntos de datos

También se los conoce como datasets. Son la pieza principal en todo el catálogo de datos. Éstos agrupan uno o más recursos de datos y son el eje sobre el que se documentan los metadatos de la información. *

Dato

¹ <http://ais.paho.org/classifications/chapters/pdf/volume1.pdf>

El dato es un elemento descontextualizado que puede dar origen a la generación de información. Son símbolos que describen hechos, condiciones, valores o situaciones. Un dato puede ser una letra, un número o cualquier símbolo que representa una cantidad, una medida, una palabra o una descripción. Los datos son la verdadera materia prima para generar información con valor agregado. * Podemos definir un dato como la observación de un hecho, objeto o característica que se puede medir y/o contar.

Dato abierto

Es un dato de origen público o no, al que cualquier persona puede acceder, usar y compartir libremente. Sólo deben atribuirse y compartirse con la misma licencia con la que fueron publicados. Son, a su vez, datos públicos disponibles en un medio digital, bajo una licencia abierta y usando para ello un formato estándar abierto. *

Dato público

Es cualquier dato generado en el ámbito gubernamental, o que se encuentra bajo su guarda. *

Defunción fetal

Es la muerte de un producto de la concepción, antes de la expulsión o la extracción completa del cuerpo de la madre, independientemente de la duración del embarazo; la muerte está indicada por el hecho de que después de la separación, el feto no respira ni da ninguna otra señal de vida, como latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria. Ver Informe Estadístico de Defunción Fetal.

DEIS

La Dirección de Estadísticas e Información de la Salud, del Ministerio de Salud de la Nación, es la dirección que produce, difunde y analiza estadísticas relacionadas con condiciones de vida y problemas de salud. Es quien coordina el Sistema Estadístico de Salud (SES) conformado a fines de la década del 60 (denominado Programa Nacional de Estadísticas de Salud). Articula con las Direcciones de Estadísticas Provinciales.

Diagnóstico principal al egreso

Es el diagnóstico que comprende o implica el mayor uso de recursos en salud. Es aquel que se registra al final del proceso de hospitalización, como causante primario de la necesidad de tratamiento que tuvo el

paciente, es decir, es la razón por la cual éste requiere mayor atención médica. Está determinado por: la afección que luego de estudiar al paciente surge como la principal responsable de la causa de internación, el proceso diagnóstico y el tratamiento realizado. **

Día censal

Es el período comprendido entre las 0 y las 24 horas de un mismo día.

Días de Estada

Es el número de días de permanencia en el hospital, de un paciente egresado, comprendido entre la fecha de ingreso y la de egreso. **

DIS

Dirección de Información en Salud-del Ministerio de Salud de la provincia de Buenos Aires; es la dirección que registra, coordina y elabora estadísticas de los servicios de salud, egresos y hechos vitales y demográficas provinciales. Facilita y brinda los datos actualizados para el diagnóstico situacional del área en sus aspectos sociodemográficos y sanitarios con el objetivo de aportar a usuarios de distintos organismos.

Distribuciones o recursos

Los recursos son la pieza de información más pequeña del catálogo y son los verdaderos activos de datos del portal. *

E

Egreso

Es la salida del establecimiento de un paciente hospitalizado. Un egreso implica siempre la conclusión de un período de hospitalización, ya sea por Alta definitiva, Alta transitoria, Traslado a otro establecimiento, Defunción, Retiro voluntario u Otros. **

Establecimiento de Salud

Es toda institución que brinda servicios de promoción, mantenimiento y/o recuperación de la salud. Nombre genérico dado a cualquier ámbito físico destinado a la prestación de asistencia sanitaria en promoción, protección, recuperación y rehabilitación, en todos o alguna de estas modalidades, dirigida a la población, con régimen de internación o no cualquiera sea el nivel de categorización. (Fuente citada, REFES - Registro Federal de Establecimientos de Salud) **

Estándar

Documento o práctica que busca armonizar los aspectos técnicos de un producto o servicio. Un estándar se considera como tal cuando es empleado por un grupo o comunidad, que lo acepta para la definición de las características de ese producto o servicio en su seno.

F

Fecundidad

Es un componente demográfico que estudia la reproducción intergeneracional, es decir la frecuencia de los nacimientos vivos, por edad de la madre, en relación a las mujeres en edad de procrear (período fértil de 10 a 49 años). *Ver Tasas*

La fecundidad está influida por factores biológicos y fundamentalmente sociales.

Frecuencia nacidos vivos

Es la cantidad de nacidos vivos; suele representarse según intervalo de peso al nacer (en gramos): cantidad de nacidos vivos según peso. La clasificación establecida va desde un rango menor a 1.000 g hasta mayor de 5.000 g (las categorías son cada 500 g). **

G

Geo codificación

Es el procedimiento por el cual, se asignan coordenadas conocidas sobre la superficie terrestre a un objeto. Según las fuentes de las coordenadas, puede ser, **Directa:** Partiendo de un par de coordenadas geográficas o planas, se generan los puntos sobre la superficie terrestre. Es decir, las coordenadas son explícitas, se conocen. O bien, **Indirecta:** Partiendo de unas referencias de ubicación (domicilio, código postal, partido o departamento, código censal, código de establecimiento, etc.), se generan los puntos sobre la superficie terrestre sobre la base de la cartografía de referencia² o una capa de datos con los códigos asociados. Es decir, las coordenadas son implícitas, y se conocen indirectamente a través de la cartografía o capas de referencia.

A su vez, según el procedimiento de búsqueda y asignación de las coordenadas, puede ser:

Automática: Existe un formato de geocodificador predefinido según la fuente cartográfica y las tablas de "domicilios" que tiene parámetros de especificidad en la búsqueda y asignación de las coordenadas. O bien, **Manual:** La búsqueda y asignación de los domicilios se realiza a través de un registro manual.

Geoservicio

Es un tipo de Servicio Web específico que permite intercambiar información únicamente de componente geográfico (la llamaremos GeoInformación). Para la generación y utilización de los GeoServicios se utilizan lenguajes específicos y protocolos estándares definidos por el Open Geospatial Consortium.

Los geoservicios publicados en el portal como en IDEBA siguen las recomendaciones de IDERA y la Open Geoespatial Consortium (OGC), quien define los estándares abiertos, con el objetivo de promover y facilitar el uso global de la información geográfica. Permiten acceder a la información geográfica almacenada en los servidores de los organismos productores, de una forma estandarizada y mediante cualquier acción compatible. De esta manera se asegura que la información esté actualizada.

Giro cama

Es una medida del número de egresos que en promedio comprometieron el uso de cada cama disponible. **

Giro = Total de egresos en un período dado / Promedio de camas disponibles del mismo período.

² La cartografía de referencia pueden ser ejes de calle, capas de establecimientos de salud, de partidos o de radios o fracciones censales. Eso dependerá de los datos de ubicación de los cuales se tenga información.

I

IDE

Infraestructura de datos espaciales. Una IDE es el conjunto de tecnologías, políticas, estándares y recursos humanos para adquirir, procesar, almacenar, distribuir y mejorar la difusión de la información geográfica. Al igual que las carreteras y autopistas facilitan el transporte de vehículos, las IDE facilitan el transporte de información geoespacial. Las IDE promueven el desarrollo social, económico y ambiental del territorio. Una **Infraestructura de Datos Espaciales (IDE)** integra datos, metadatos, servicios web (WMS, WFS, WCS, entre otros) e información de tipo geográfico para promover su uso.

IDEBA

La Infraestructura de Datos Espaciales de la Provincia de Buenos Aires creada por el Decreto N° 609/20, es el conjunto articulado de tecnologías, políticas, acuerdos institucionales, recursos y procedimientos estandarizados de trabajo, cuyo objetivo principal es propiciar la cooperación entre diferentes instituciones públicas y privadas para garantizar el acceso a la información geoespacial.

IDERA

Infraestructura de datos espaciales de la República Argentina. La Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (**IDERA**) es una comunidad de información geoespacial que tiene como objetivo propiciar la publicación de datos, productos y servicios, de manera eficiente y oportuna como un aporte fundamental a la democratización del acceso de la información producida por el Estado y diversos actores, y al apoyo en la toma de decisiones en las diferentes actividades de los ámbitos público, privado, académico, no gubernamental y sociedad civil. A través de su representación, IDERA busca mantener un carácter nacional y federal.

IGN

El *Instituto Geográfico Nacional* es el organismo nacional responsable de elaborar y actualizar la cartografía básica del territorio argentino. Fundado el 5 de diciembre de 1879.

INDEC

El Instituto Nacional de Estadística y Censos es un organismo público desconcentrado de carácter técnico que opera dentro de la órbita del Ministerio de Economía de la Nación, que ejerce la dirección superior de todas las actividades estadísticas oficiales que se realizan en la República Argentina. Coordina y articula el Sistema Estadístico Nacional, Ley 17.622/68 y Dec. Reg. 3110/70.

Indicador

Es una expresión que resume o refleja un aspecto de una población en lugar y tiempo determinado. Por Ej. La Tasa de Mortalidad Infantil es el número de defunciones de menores de un año de edad durante un año determinado sobre el número de nacidos vivos en ese mismo año.

Índice

Es una expresión matemática elaborada en base a dos o más indicadores. Ej. El Índice de Nivel Socioeconómico, NES, se basa en tres indicadores: nivel educacional, ingresos y ocupación.

Información

Es un dato dotado de relevancia, utilidad e interpretación. Para obtener información es necesario aplicar algún tipo de transformación o procesamiento sobre los datos. *

Informe Estadístico de Defunción

(IED) Es la principal herramienta de relevamiento que comprende una descripción de la defunción ocurrida, es decir no es un instrumento legal aunque su contenido se encuentra amparado en la normativa vigente (Ley 17622/68 y Decreto Reglamentario 3110/70) que establecen la obligatoriedad de su respuesta y los hace acreedores a la confidencialidad y reserva del tratamiento de los datos. Los mismos se hallan amparados por el secreto estadístico y no pueden ser falseados. Constituye la fuente más importante de información sobre mortalidad, de gran interés para la programación y evaluación de las acciones de salud y el cumplimiento de las políticas correspondientes, como asimismo para

las investigaciones médicas y epidemiológicas. Ver También: Informe Estadístico de Defunción Fetal **(IEDF)**

Informe Estadístico de Hospitalización

(IEH) Formulario F10. Es la herramienta en soporte (en papel o magnético) para la captación del CMDB del paciente internado. Tiene por objetivo la recolección de los datos del paciente hospitalizado. Debe aplicarse en los establecimientos con internación. Se inicia cada vez que se interna un paciente en el momento de su admisión y se completa al terminar el período de internación. Se destaca que esta información se refiere a los episodios de internación y no al número de personas enfermas. Con la misma se elaboran estadísticas de pacientes, aunque sin base poblacional, si se incorpora el tipo y el número de documento.

Informe Estadístico de Nacido Vivo

(IENV) Es la principal herramienta de relevamiento que comprende una descripción del nacimiento vivo ocurrido, es decir no es un instrumento legal aunque su contenido se encuentra amparado en la normativa vigente (Ley 17622/68 y Decreto Reglamentario 3110/70) que establecen la obligatoriedad de su respuesta y los hace acreedores a la confidencialidad y reserva del tratamiento de los datos. Los mismos se hallan amparados por el secreto estadístico y no pueden ser falseados. Constituye el requisito indispensable para la inscripción del Nacido Vivo en las Oficinas de Registro Civil. Los numerales 1 al 4 deben llenar los funcionarios de las Oficinas del Registro Civil en donde se inscriben los nacimientos.

Internación

Es la modalidad de atención que involucra instalaciones permanentes que incluyen camas, atención profesional constante, cuidados continuos de enfermería y unidades para proporcionar diagnóstico y tratamiento a los asistidos. Esta forma se organiza en torno al egreso.

M

Mapas estáticos

Son cerrados, porque están impresos o en formato de imagen y constituyen una "Foto de la situación del momento representado", por lo tanto tienen una escala única, y no son fácilmente actualizables.

Mapas dinámicos

Son abiertos, porque están en formato digital almacenados en un servidor permitiendo ser actualizables "según la necesidad". Son multi-escala porque tienen herramientas de Zoom y Paneos ³. Si bien en su origen los datos tienen una escala implícita de elaboración. Al tener acceso a sus bases de datos, dan la posibilidad de hacer búsquedas estructuradas, por atributos o espaciales.

Metadatos

Un metadato describe información sobre un recurso (información espacial, capa digital o conjunto de información). Es decir que consiste en un conjunto de atributos o elementos necesarios para describir y documentar un recurso en particular y facilitar su comprensión. Suele decirse, por esa razón, que "los metadatos son datos sobre los datos". Los metadatos pueden describir cómo un dato es representado, cuáles son los rangos de valores aceptables, su relación con otros datos y cómo estos deben ser etiquetados. También pueden proporcionar otra información pertinente, como el administrador responsable, leyes y reglamentos asociados, y la política de gestión de acceso. (1)

Modalidad de atención

Se entiende por modalidad la/s forma/s en que se concreta el cuidado y la atención para desarrollar las actividades dirigidas a la promoción, protección, recuperación, rehabilitación de la salud y/o la prevención de la enfermedad. Cada una de estas formas da lugar a una determinada organización de los recursos, puede ser Ambulatoria y/o Internación.

Mortalidad

Es la frecuencia o número de defunciones ocurridas en una población, área geográfica y período determinado. *Ver Tasas*

Mortalidad por causa

³ Si bien son multi escala, las escalas que dispone están definidas y acotadas.

Es la frecuencia o número de fallecidos según causa (las causas son codificadas según la CIE 10), suele representarse por partido de residencia y/o región sanitaria. **

Mortalidad Infantil

Es la frecuencia o número de defunciones ocurridas en menores de un año de una población, área geográfica y período determinado. * * *Ver Tasas*

Mortalidad obstétrica directa

Son aquellas muertes que resultan de complicaciones obstétricas del embarazo (embarazo, parto y puerperio), de intervenciones, de omisiones, de tratamiento incorrecto, o de una cadena de acontecimientos originada en cualquiera de las circunstancias mencionadas. Estas corresponden al Capítulo XV del CIE-10, excluyendo los códigos 096.1, 097.1, 098.0 a 098.9, 099.0 a 099.8. **

Mortalidad obstétrica indirecta

Son aquellas muertes que resultan de una enfermedad existente desde antes del embarazo o de una enfermedad que evoluciona durante el mismo, no debidas a causas obstétricas directas, pero sí agravadas por los efectos fisiológicos del embarazo. * * *Ver Tasas*

N

Nacido 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 de cualquier otra señal de vida, tal 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 esté o no desprendida la placenta.

Natalidad

Es el número de nacimientos ocurridos en una población, área geográfica y período determinado en relación al total de población. Ver Tasas

Nivel Operativo

En la provincia de Buenos Aires existen tres niveles operativos que ordenan e integran la dinámica de la información del SES. Nivel Local, Intermedio y Central. El nivel local corresponde a los establecimientos de salud, el intermedio a las regiones sanitarias y secretarías de salud de los municipios y el central correspondiente a la DIS y Ministerio de salud. *Figura 1*

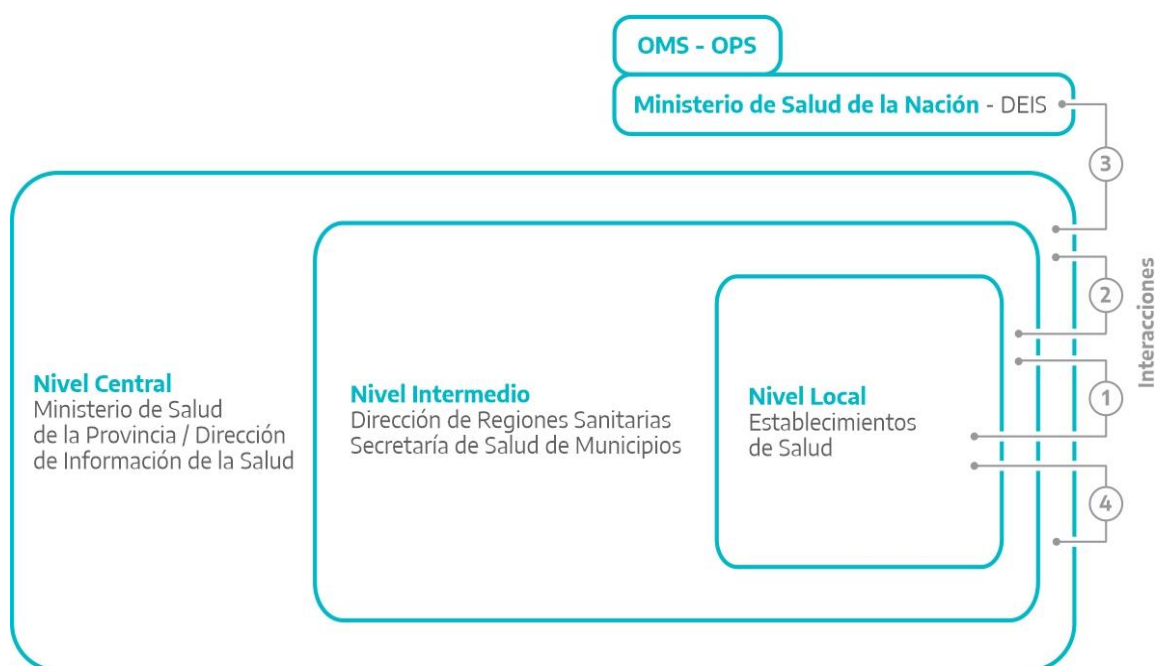


Figura 1. Gráfico esquemático de los Niveles Operativos

Fuente: Elaboración propia.

Interacciones

1- *Nivel Local - Intermedio:* integrar una red de referentes en monitoreo de los datos y comunicación de las actualizaciones temáticas.

2- *Nivel Intermedio - Central:* contribuir a la comunicación entre el nivel local y el central identificando y monitoreando las necesidades de ambos según las auditorías y realidades territoriales.

3- *Nivel Central - Nación*: Consolidación y actualización de las bases de datos para la DEIS.

4- *Nivel Local - Central*: retroalimentación mediante capacitaciones y medios de comunicación que contribuyan a una integración de la información, brindar servicios de publicación de datos recopilados y proyecciones poblacionales para los análisis locales.

O

Otras prácticas

Son los nacimientos o culminaciones de cada embarazo hasta el momento de la salida del bebé del útero con la intervención de instrumentos como fórceps, ventosa o vacuum extractor sobre la cabeza fetal para facilitar la extracción.

P

Paciente Día

Es la permanencia de un paciente internado, es decir ocupando una cama en un establecimiento de salud, durante el período comprendido entre las 0 y las 24 horas de un mismo día (Día Censal). Podríamos decir, que este dato es similar al "Día Cama Ocupada".

Parto

Se considera parto al nacimiento o culminación del embarazo hasta el momento de la salida del bebé del útero.

Parto vaginal

Es el nacimiento o culminación del embarazo hasta el momento de la salida del bebé del útero por la vagina sin intervención instrumental.

Prestación odontológica

Dentro de la atención ambulatoria, comprende la protección de la salud bucodental, la prevención y el tratamiento de las enfermedades que la afectan y la rehabilitación. Incluye el fichado, diagnóstico, plan de tratamiento y su ejecución. Puede incluir o no estudios complementarios.

Porcentaje ocupacional (de camas)

Es el número promedio de camas que estuvieron ocupadas diariamente durante un período, expresado en porcentaje. **

$$\% \text{ de Ocupación de Camas} = \text{Total de pacientes-día en un período dado} / \text{Total de días-cama disponibles del mismo período} * 100$$

POSGAR

Posiciones Geodésicas de Argentina. Por más detalle consultar [IGN](#).

Promedio de camas disponibles

Es el número de camas que en promedio estuvieron en funcionamiento cada día durante un período. **

$$\text{Promedio de CD} = \text{Total de días-camas disponibles en un período dado} / \text{Total de días del mismo período}$$

Promedio de días de estada

Es el número promedio de días de atención prestada a cada paciente egresado durante el período. **

$$\text{Promedio DE} = \text{Total de días de estada de pacientes egresados en un período dado} / \text{Total de pacientes egresados del mismo período}$$

R

Raster

En los SIG, es un modelo de representación de datos, matricial, cuyos números representan celdas o píxeles de igual tamaño. La mayoría de los SIG tienen herramientas de conversión de datos raster en vector: vectorización y de vector a raster: rasterización. La decisión de qué modelo usar dependerá de los objetivos del estudio y la manera más adecuada de representar los fenómenos que se quieren resolver.

Razón de mortalidad materna

La muerte materna es la defunción de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación de su embarazo, independientemente de la duración y sitio del embarazo debida a cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo o su atención, pero no por causas accidentales o incidentales.

Cociente entre el número de muertes maternas en un determinado año y el número de nacidos vivos en el mismo año, expresado por 10.000 nacidos vivos, para una determinada área geográfica.

Región Sanitaria

La provincia de Buenos Aires está organizada en 12 Regiones Sanitarias. Pertenecen a la Dirección Provincial de Redes y Regiones, y brindan servicios destinados a asegurar la igualdad de oportunidades en el acceso a la salud a cada uno de los habitantes de su región geográfica como así gestionar redes asistenciales para asegurar accesibilidad, calidad, pertinencia y oportunidad en la provisión de los servicios y propiciar el desarrollo y ejecución de programas de promoción, protección y prevención a través de los municipios. Según Anexo I del Decreto 3377, se considera a cada Región Sanitaria como una Red Asistencial integrada por todos los establecimientos públicos provinciales ubicados en su zona de cobertura geográfica que cumplan funciones de servicios de Atención de la Salud en los tres niveles de prevención Primaria, Secundaria y Terciaria.

Consultar Directores y partidos.

S

Serie temporal

Una serie temporal o cronológica es una sucesión de datos medidos en determinados momentos y ordenados cronológicamente. Representación gráfica que ordena las variables según una sucesión de años o meses.

Servicios Médicos de Consultorio Externo

Dentro de la modalidad de atención ambulatoria, son servicios donde la atención es brindada por profesionales médicos de las diferentes especialidades. Ej. Cirugía, Clínica Médica, etc.

Servicios Paramédicos de Consultorio Externo

Dentro de la modalidad de atención ambulatoria son servicios donde la atención es brindada por profesionales no médicos. Ej. Psicólogos, Fonoaudiólogos, etc.

Servicio Web

Es un tipo de conexión mediante el cual un usuario accede a información ubicada en servidores remotos. Este acceso se produce de una manera estándar y a través de cualquier aplicación compatible, sin necesidad de tener que descargar ninguna en local. Esta tecnología también permite que diferentes plataformas remotas puedan intercambiar datos en red.

SIG

Corresponde a la sigla de Sistema de Información Geográfica (GIS en inglés). Son herramientas tecnológicas del tipo de programas o *software* que incluyen una base de datos, una base de conocimiento (conjunto de procedimientos de análisis y gestión de datos) y un sistema de interacción con el usuario. A su vez son bases de datos georreferenciadas porque los datos que operan poseen tres dimensiones: la posición, el atributo, y el tiempo. Comprenden funcionalidades de edición, visualización y análisis de los datos en diversos formatos (raster, vectorial y tablas). Una de las ventajas adicionales específicas de estos sistemas, además de su capacidad para integrar diversos tipos de información de manera simultánea, es que pueden identificar distintos patrones de distribución espacial.

SIISA

Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentina

Sistema de Gestión de Camas (SiGEC)

Es el Sistema informático provincial que permite relevar información sobre el estado, disponibilidad y localización de las camas, para

facilitar y optimizar los procesos de derivación entre efectores de la provincia. Se registran todas las camas en los diferentes áreas/servicios habilitados en el hospital (cuidados intensivos, intermedios y mínimos) así como también las camas de aislamiento.

Sistema de Información en Salud

El Sistema de Información de Salud (SIS), comprende parte al SES como parte de SEN y todos los registros o sistemas que en el ámbito de la Salud generan información (Figura 2). Entre los cuales se encuentran el Sistema de Vigilancia Epidemiológica, su ampliación al SISA y todos los programas Nacionales y Provinciales, además de los sistemas de información locales de los municipios y el ámbito privado. Es un sistema altamente fragmentado. Figura 3

Relación entre el Sistema de Información de Salud (SIS), el sistema Estadístico de Salud (SES) y el sistema Estadístico Nacional (SEN)

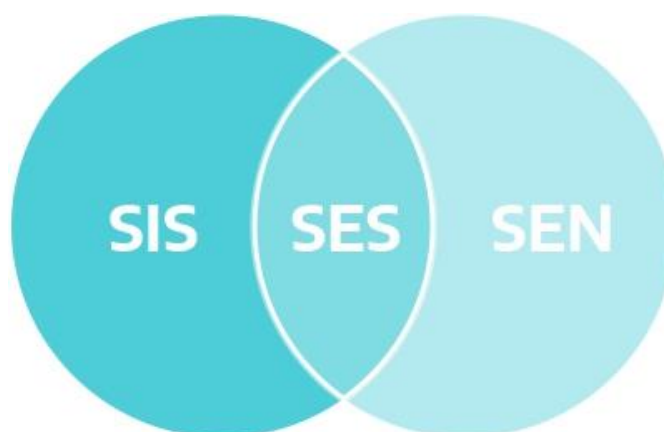


Figura 2. Gráfico esquemático de la relación entre el sistema de información y sistema estadístico nacional

Fuente: Elaboración sobre la base de Dirección de Estadísticas e Información de Salud.

Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación. Año 2014. **SIS:** Sistema de Información en Salud.

SES: Sistema Estadístico en Salud. **SEN:** Sistema Estadístico Nacional.



Figura 3. **Esquema explicativo de los diferentes sistemas que componen el Sistema de Información en Salud**

Fuente: Elaboración propia sobre la base de "Proyecto Mesa de Sistemas de Información" 2020. <http://sisa.msal.gov.ar/sisa/#sisa>

Sistema Estadístico en Salud (SES)

El Sistema Estadístico de Salud (SES), a nivel Nacional y Provincial, tiene la función de suministrar información para la toma de decisiones relacionadas con el rol del sector salud. En el nivel nacional está coordinado por la Dirección de Estadísticas e Información de Salud (DEIS) del Ministerio de Salud de la Nación quien articula con las provincias. A nivel provincial, en Buenos Aires, la Dirección de Información en Salud (DIS) del Ministerio de Salud de la provincia. Los contenidos temáticos que aborda el SES se expresan en la producción de estadísticas sobre hechos vitales, condiciones de vida y problemas de salud de la población y sobre disponibilidad y utilización de los recursos. *Figura 2.*

Sistema Estadístico Nacional (SEN)

El Sistema Estadístico de Salud (SES) depende del INDEC, fue creado a fines de la década del '60 y se implementó en forma descentralizada siguiendo la organización federal del país. El INDEC coordina y articula el Sistema Estadístico Nacional, Ley 17.622/68 y Dec.Reg. 3110/70. El SES comprende los subsistemas de estadísticas vitales, servicios de salud públicos y cobertura, demanda y gasto directo. *Figura 2.*

Sistema de Rendimientos Hospitalarios (SRH)

Es el Sistema informático provincial que permite relevar información de manera descentralizada sobre las modalidades de atención en los establecimientos de salud del sector público. Desde 2017 los formularios fueron digitalizados y son utilizados para el registro de las prestaciones brindadas en: Consultorio Externo, Internación, Internación domiciliaria programada, Hospital de Día, Servicios de Diagnóstico y Tratamiento y de Recursos en Salud.

SRE

Sistema de Referencia Espacial. Comprende un cuadro de referencia para definir la localización y relación entre objetos dentro de una base de datos espacial, ya que los datos tratados en este tipo de bases de datos tienen un valor relativo, no es un valor absoluto. Los sistemas de referencia espacial pueden ser de dos tipos: georreferenciados (aquellos que se establecen sobre la superficie terrestre. Son los que normalmente se utilizan, ya que es un dominio manipulable, perceptible y que sirve de referencia) y no georreferenciados (son sistemas que tienen valor físico, pero que pueden ser útiles en determinadas situaciones).

T

Tasa de fecundidad general

Es cociente entre el número de nacimientos ocurridos en una área geográfica y periodo de tiempo determinado (independientemente de la edad de la madre) y la población femenina en edad fértil, en el mismo periodo y área. **

$$\text{Tasa de fecundidad} = \frac{\text{N}^\circ \text{ total de nacidos}}{\text{Población femenina de 10 a 49 años}} * 1000$$

Tasa de fecundidad en adolescentes

Es el cociente entre el número de nacimientos ocurridos en una área geográfica y periodo de tiempo determinado en la población en edad de 10 a 19 años y la población femenina de ese grupo etáreo, en el mismo periodo y área. **

$$\text{Tasa de fecundidad} = \frac{\text{N}^\circ \text{ total de nacidos en población femenina de 10 a 19 años}}{\text{Población femenina 10 a 19 años}} * 1000$$

Tasa de fecundidad en adolescentes temprana edad

Es el cociente entre el número de nacimientos ocurridos en una área geográfica y periodo de tiempo determinado en la población en edad de 10 a 14 años y la población femenina de ese grupo etáreo, en el mismo periodo y área. **

$$\text{Tasa de fecundidad} = \frac{\text{N}^\circ \text{ total de nacidos en población femenina de 10 a 14 años}}{\text{Población femenina 10 a 14 años}} * 1000$$

Tasa de fecundidad en adolescentes tardía

Es el cociente entre el número de nacimientos ocurridos en una área geográfica y periodo de tiempo determinado en la población en edad de 15 a 19 años y la población femenina de ese grupo etáreo, en el mismo periodo y área. (2)

$$\text{Tasa de fecundidad} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de nacidos en población femenina de 15 a 19 años}}{\text{Población femenina de 15 a 19 años}} * 1000$$

Tasa bruta de mortalidad **

Es el cociente entre el número de defunciones con residencia en un área geográfica y en un periodo determinado y la población en el mismo periodo y área.

$$\text{Tasa de mortalidad} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de fallecimientos para un período}}{\text{Población de un mismo período}} * 1000$$

Tasa específica de mortalidad según edad

Es el número de defunciones en un grupo etario según la población del mismo grupo etario en el mismo partido. **

$$\text{Tasa anual específica de mortalidad según edad} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de defunciones acaecidas en un grupo de edad específica de la población de un área geográfica durante un año dado}}{\text{Población de ese grupo específico de edad del área geográfica dada durante el mismo año}} * 1.000$$

Tasa de mortalidad ajustada por edad **

Es una medida resumen para poder hacer comparaciones más exactas sobre la mortalidad entre los distintos grupos de población.

Para el cálculo de la tasa de mortalidad ajustada de la provincia de Buenos Aires se toma como población estándar externa a la población de Argentina. Para el cálculo de la tasa de mortalidad ajustada de cada municipio se toma como población estándar externa a la población de la provincia de Buenos Aires.

Procedimiento de ajuste de tasas por edad

Paso 1: Selección de la población estándar.

Paso 2: Cálculo de las tasas brutas de mortalidad para cada población a comparar. *Paso 3:* Cálculo de las tasas específicas de mortalidad para cada grupo de edad.

Paso 4: Obtención de muertes esperadas en la población estándar, mediante aplicación de las tasas específicas obtenidas.

Paso 5: Cálculo de las tasas ajustadas de mortalidad para cada población a comparar.

Tasa mortalidad fetal **

Es el cociente del número de Defunción fetal y el número de nacidos vivos en un área geográfica y tiempo determinado.

$$\text{Tasa de mortalidad fetal} = \text{N}^\circ \text{ de muertes fetales} / \text{N}^\circ \text{ total de nacidos} \\ * 1000$$

Tasa de Mortalidad Hospitalaria

Es la relación entre el número de defunciones ocurridas durante un período y el número de egresos del mismo período. **

$$\text{TMH} = \text{Total de Defunciones del Período} / \text{Total de Egresos del mismo} \\ \text{período} * 100$$

Tasa de Mortalidad Infantil (TMI) **

Es el cociente entre el número de muertes de menores de un año de edad acaecidas en la población de un área geográfica dada durante un año dado y el número de nacidos vivos registrados en la población del área geográfica dada durante el mismo año * 1.000.

Tasa de Mortalidad Neonatal

Es el cociente entre el número de muertes ocurridas antes de cumplir los primeros 28 días de vida y el número de nacidos vivos en el mismo periodo de tiempo y área geográfica cada 1.000 nacidos vivos. **

Tasa de Mortalidad Post-Neonatal

Es el cociente entre el número de muertes ocurridas entre los 28 y los 364 días de vida y el número de nacidos vivos en el mismo periodo de tiempo y área geográfica cada 1.000 nacidos vivos. **

Tasa de Natalidad

Es el Número de nacidos vivos cada 1.000 habitantes en un periodo de tiempo y área geográfica. **

$$\text{Tasa de natalidad} = \text{N}^\circ \text{ de nacidos vivos} / \text{Población total} * 1000$$

V

Vector

En los SIG, es un modelo matemático de representación gráfica de pares ordenados de coordenadas para gráficos de puntos, líneas y polígonos. La mayoría de los SIG tienen herramientas de conversión de datos raster en vector: vectorización y de vector a raster: rasterización. Las decisiones de qué modelo usar dependerá de los objetivos del estudio y la manera más adecuada de representar los fenómenos que se quieren resolver.

W

WMS (Web Map Service)

El Servicio de Mapas en Web, es un geoservicio que permite la visualización de información geográfica a partir de una representación de ésta, de una imagen del mundo real para un área solicitada por el usuario. Esta representación puede provenir de un archivo vectorial de un SIG, un mapa digital, una ortofoto, una imagen de satélite, entre múltiples posibilidades. Puede organizarse en una o más capas de datos que pueden visualizarse u ocultarse una a una. Se puede consultar cierta información disponible y las características de la imagen del mapa.

WFS (Web Feature Service)

El Servicio de Vectores en Web, es un geoservicio que permite el acceso y consulta de los atributos de un vector (feature) que representa información geográfica como un río, una ciudad o un lago, con una geometría descrita por un conjunto de coordenadas. El servicio WFS permite no solo visualizar la información tal y como permite un WMS, sino también consultarla y editarla libremente, con posibilidades de almacenar los cambios en una versión propia de la información original, almacenada en forma remota.

Fuentes

* Glosario de datos abiertos. www.datos.gob.ar/acerca/seccion/glosario

** Dirección de Información en Salud

Subsecretaría de Gestión de la Información, Educación Permanente y Fiscalización

Dirección de Información en Salud

Dirección Provincial de Epidemiología,
Prevención y Promoción de la Salud

Subsecretaría de Gestión de la Información,
Educación Permanente y Fiscalización

MINISTERIO DE
SALUD



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES