

GLOSARIO

SISTEMA DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD,
DEPENDENCIA FUNCIONAL Y ENVEJECIMIENTO.



SIESDE

Sistema de Información Estratégica
en Salud, Dependencia Funcional
y Envejecimiento

México, 2022



CONACYT



Índice

A	5
Accesibilidad.....	5
Ambiente.....	5
Análisis geográfico.....	5
Años de vida ajustados por discapacidad (AVAD)	5
Años de vida perdidos por muerte prematura (AVP)	5
Años de vida vividos con discapacidad (AVD)	5
C	5
Capacidad física.....	5
Capacidad funcional.....	6
Capacidad intrínseca	6
Capacidad locomotora.....	6
Capacidad mental.....	6
Capacidad psicológica	6
Capacidad sensorial.....	6
Capas geográficas o capas	6
Ciencia de datos	6
Clasificación internacional del funcionamiento de la discapacidad	6
Cobertura geográfica.....	7
Cognición.....	7
Coordenada geográfica	7
Coefficiente de variación	7
Cuidados formales	7
Cuidados informales	7
Cuidados institucionales	7
Curso de vida.....	7
D	8
Data warehouse.....	8
Datos secundarios.....	8
Datum.....	8
Década de envejecimiento saludable	8
Densidad demográfica	8
Dependencia demográfica.....	8
Dependencia funcional.....	8
Desigualdad social.....	8

Disponibilidad	9
E	9
Edad mediana	9
Edadismo	9
Enfermedades no transmisibles.....	9
Entorno construido	9
Entornos sociales	9
Entorno natural	9
Entornos amigables	9
Envejecimiento demográfico o poblacional	9
Envejecimiento saludable	10
Error estándar.....	10
Escala geográfica	10
Espacio geográfico	10
Esperanza de vida	10
Esperanza de vida al nacimiento.....	10
Esperanza de vida saludable	10
F	10
Factores epigenéticos	10
Factores genéticos.....	10
Fragilidad.....	10
G	11
Geoposicionamiento.....	11
Geoprocesamiento	11
Georreferenciación	11
H.....	11
Hacinamiento.....	11
I	11
Imagen	11
Indicador	11
Intervalo de confianza	11
Índice de cuidados en la vejez.....	11
Índice de envejecimiento	12
Índice de marginación.....	12
Índice de rezago social	12
Latitud	12
Leyenda.....	12

Longevidad	12
M.....	12
Mapa	12
Mapa temático	12
Marco geoestadístico	13
Marco teórico-conceptual.....	13
Mortalidad prematura	13
Multidisciplinario	13
Multimorbilidad	13
P.....	13
Programa de acción específico: Atención del envejecimiento	13
Plan nacional de desarrollo	13
Plataforma informática.....	13
Población desocupada.....	13
Población económicamente activa (PEA)	14
Población no económicamente activa (PNEA) o inactiva	14
Población ocupada	14
Políticas públicas	14
Prospectiva.....	14
Proyección cartográfica.....	14
Proyección demográfica.....	14
R.....	14
Razón de dependencia demográfica de vejez.....	14
Razón de dependencia económica.....	15
Relevancia del indicador.....	15
Replicabilidad del indicador	15
S	15
Servicios de salud.....	15
Sistema de cuidados de largo plazo	15
Sistema de información.....	15
Soporte emocional.....	15
T	15
Tasa de participación económica	15
Traslación del conocimiento.....	15
Trayectorias	15
Referencias	16

A

Accesibilidad

Es la condición que deben cumplir los entornos, procesos, bienes, productos y servicios, así como los objetos o instrumentos, herramientas y dispositivos, para ser comprensibles, utilizables y practicables por todas las personas en condiciones de seguridad y comodidad y de la forma más autónoma y natural posible¹.

Ambiente

Se refiere a todo lo que rodea a un objeto o a cualquier otra entidad. El hombre experimental el medio ambiente en que vive como un conjunto de condiciones físicas, químicas, biológicas, sociales, culturales y económicas que difieren según el lugar geográfico, la infraestructura, la estación, el momento del día y la actividad realizada².

Análisis geográfico

Estudio y determinación de características de áreas geográficas, personas, empresas, etc. atendiendo su ubicación en un punto del espacio³.

Años de vida ajustados por discapacidad (AVAD)

Indicador compuesto de salud, considera los años potenciales de vida perdidos (AVP) y los años vividos con una discapacidad (AVD). Permite estimar el efecto de la mortalidad y la discapacidad en una población y es usado en análisis de costo-efectividad para medir el impacto de acciones e intervenciones dirigidas a revertir la carga de la enfermedad⁴.

Años de vida perdidos por muerte prematura (AVP)

Indicador que provee un panorama general de los años de vida perdidos por muerte prematura debido a una enfermedad que generó discapacidad⁵.

Años de vida vividos con discapacidad (AVD)

Indicador que estima los años de vida potencialmente vividos con determinada discapacidad. Pretende estimar el impacto de un evento en salud respecto al tiempo que potencialmente genera discapacidad en un individuo⁴.

C

Capacidad física

El grado en que una persona puede manejar las tareas físicas de la vida diaria, que se puede objetivar midiendo la fuerza de agarre, la velocidad al caminar, el tiempo para levantarse de la silla y el equilibrio de pie. Una disminución de la capacidad física se asocia con un mayor riesgo de mortalidad por todas las causas en adultos mayores de 70 años⁶.

Capacidad funcional

La combinación e interacción entre la capacidad intrínseca y las características del entorno de un individuo⁷.

Capacidad intrínseca

La combinación de todas las capacidades físicas y mentales del individuo⁷.

Capacidad locomotora

Son las condiciones motoras de tipo endógeno que permiten la formación de habilidades motoras. Son un conjunto de predisposiciones o potencialidades motrices fundamentales en el hombre que hacen posible el desarrollo de las habilidades motoras aprendidas⁸.

Capacidad mental

Capacidad de tomar y comunicar sus propias decisiones. Alguien puede carecer de capacidad mental si no puede: comprender la información sobre una decisión en particular, recordar esa información el tiempo suficiente para tomar la decisión, sopesar la información para tomar la decisión, o comunicar su decisión⁹.

Capacidad psicológica

Conjunto de recursos y aptitudes que tiene un individuo para desempeñar una determinada tarea. En este sentido, esta noción se vincula con la de educación, siendo esta última un proceso de incorporación de nuevas herramientas para desenvolverse en el mundo¹⁰.

Capacidad sensorial

Capacidad de respuesta de los órganos de los sentidos (oído, vista, tacto, gusto, olfato, dolor, propiocepción, etc.) a estímulos entrantes¹¹.

Capas geográficas o capas

Unidad básica de la información geográfica que puede ser solicitada en forma de mapa desde un servidor. Conceptualmente, una capa es una porción o estrato del espacio geográfico de un área en particular. Podría considerarse equivalente a un elemento de la leyenda del mapa¹².

Ciencia de datos

Campo interdisciplinario que involucra métodos científicos, procesos y sistemas para extraer conocimiento o un mejor entendimiento de datos en sus diferentes formas, ya sea estructurados o no estructurados¹³.

Clasificación internacional del funcionamiento de la discapacidad

Clasificación de la OMS para brindar un lenguaje unificado y estandarizado, y un marco conceptual para la descripción de la salud y los estados "relacionados con la salud". La clasificación revisada define los componentes de la salud y algunos componentes "relacionados con la salud" del "bienestar" (tales como educación, trabajo, etc.)¹⁴.

Cobertura geográfica

Es un modelo de datos geográficamente relacionados que almacena datos vectoriales; contiene datos espaciales (ubicación) y de atributos (descriptivos) de entidades geográficas. Las coberturas utilizan un conjunto de clases de entidades para representar entidades geográficas. Cada clase de entidad almacena un conjunto de puntos, líneas, polígonos o anotaciones (texto)¹⁵.

Cognición

Proceso mental que incluye el pensamiento, el aprendizaje, la memorización, la conciencia del entorno y el sentido de realidad o juicio¹⁶.

Coordenada geográfica

Sistema de referencia esférico usado para localizar un punto sobre la superficie de la Tierra. Se establece a partir de la medida de dos ángulos diedros que se conocen como latitud y longitud. La latitud es el ángulo formado por el plano ecuatorial (sobre el cual se encuentra el eje del elipsoide de revolución que es la forma de la Tierra) y un plano normal a él que pasa por el punto a localizar¹⁷.

Coeficiente de variación

El coeficiente de Variación es una medida de dispersión que permite el análisis de las desviaciones de los datos con respecto a la media y al mismo tiempo las dispersiones que tienen los datos entre sí¹⁸.

Cuidados formales

Son aquellos otorgados por profesionales y técnicos que recibieron una formación previa sobre los cuidados que necesitan las personas mayores; ofrecen atención con límites de horarios, un menor vínculo afectivo que los cuidadores informales y, principalmente, prevalece una relación laboral¹⁹.

Cuidados informales

Son aquellos otorgados por quienes no disponen de capacitación alguna en cuidados; no son remunerados por su tarea; tienen un elevado grado de compromiso caracterizado por el afecto; y una atención sin límites de horarios¹⁹.

Cuidados institucionales

Son aquellos otorgados en instituciones dedicadas a los cuidados de adultos mayores¹⁹.

Curso de vida

Aborda los momentos del continuo de la vida y reconoce que el desarrollo humano y los resultados en salud dependen de la interacción de diferentes factores a lo largo de la trayectoria de vida, de experiencias acumulativas y situaciones presentes de cada individuo influenciadas por el contexto familiar, social, económico, ambiental y cultural. Desde el enfoque de salud pública, se considera la forma en que la salud de un individuo, su comunidad, su entorno y otros factores, y las generaciones anteriores y futuras están interconectadas a lo largo de la vida²⁰.

D

Data warehouse

Es una colección de datos orientada a un determinado ámbito (empresa, organización, etc.), integrado, no volátil y variable en el tiempo, que ayuda a la toma de decisiones en la entidad en la que se utiliza²¹.

Datos secundarios

Información que ya ha sido recolectada y registrada por otras personas (diferentes al analista), para un propósito que no está relacionado con un problema de análisis actual²².

Datum

Parámetro o conjunto de parámetros que definen la posición del origen, la escala y la orientación de un sistema de coordenadas¹².

Década de envejecimiento saludable

La Década del Envejecimiento Saludable (2021-2030) ofrece la oportunidad de aunar a los gobiernos, la sociedad civil, los organismos internacionales, los profesionales, las instituciones académicas, los medios de comunicación y el sector privado en torno a diez años de acción concertada, catalizadora y de colaboración para mejorar las vidas de las personas mayores, sus familias y las comunidades en las que viven²³.

Densidad demográfica

La relación entre un espacio determinado y el número de personas que lo habitan. El resultado de esta división es el número de habitantes por kilómetro cuadrado²⁴.

Dependencia demográfica

Es un índice sintético de la estructura por edades de la población. Sirve para medir la necesidad de posible apoyo de la población joven (0 a 14 años) o adulta mayor (60 años y más) por parte de la población en edades activas (15 a 59 años)²⁵.

Dependencia funcional

Nivel de dificultad que presenta la persona en al menos un dominio: ver, oír, hablar, caminar, bañarse y/o recordar. Una persona puede ser funcional o independiente (no reporta dificultad); presentar dependencia leve (poca dificultad); severa (mucha dificultad); o total (no puede realizar la actividad). Esta clasificación considera el criterio de mayor grado de limitación, es decir, basta con reportar que no puede realizar al menos una de las actividades para ser dependiente total, aun cuando en las demás actividades se presente poca o mucha dificultad²⁶.

Desigualdad social

La desigualdad social es una amplia categoría que hace referencia a las diferencias que aparecen en los resultados sociales entre los diferentes grupos, como por ejemplo los resultados educativos o sanitarios, pero también en la nutrición, el acceso a la vivienda, al agua y el saneamiento o a la energía²⁷.

Disponibilidad

Hace referencia a la posibilidad de que algo, un producto o un fenómeno, esté disponible de ser realizado, encontrado o utilizado²⁸.

E

Edad mediana

Es la edad que divide a la población en dos partes iguales. Es decir, hay el mismo número de población con edades por debajo de la edad mediana que población con edades mayores a la edad mediana²⁹.

Edadismo

Forma de pensar (estereotipos), sentir (prejuicios) y actuar (discriminación) con respecto a los demás o a nosotros mismos relacionados con la edad cronológica³⁰.

Enfermedades no transmisibles

Condiciones de larga duración que resultan de la combinación de factores genéticos, fisiológicos, ambientales y conductuales. Los principales tipos de ENT son las enfermedades cardiovasculares (como los ataques cardíacos y los accidentes cerebrovasculares), el cáncer, las enfermedades respiratorias crónicas (como la enfermedad pulmonar obstructiva crónica y el asma) y la diabetes³¹.

Entorno construido

Estructuras e infraestructura hecha por el hombre³².

Entornos sociales

Entornos físicos, relaciones sociales y culturales en las que grupos de personas funcionan e interactúan³³.

Entorno natural

El producto de la interacción dinámica de todos los elementos, objetos y seres vivos presentes en un lugar. Todos los organismos viven en medio de otros organismos vivos, objetos inanimados y elementos, sometidos a diversas influencias y acontecimientos³⁴.

Entornos amigables

Un entorno "urbano, integrador y accesible" que fomenta un envejecimiento activo. "Un entorno amigable -añaden- alienta la vida independiente, el envejecimiento activo y la autonomía personal mediante la optimización de las oportunidades de salud, participación y seguridad, a fin de mejorar la calidad de vida de las personas"³⁵.

Envejecimiento demográfico o poblacional

El tamaño y la composición por edades de una población se determinan a través de tres procesos demográficos a la vez: la fecundidad, la mortalidad y la migración. Al aumentar la esperanza de vida al nacer, la mejora en la supervivencia de las personas mayores explica la proporción cada vez mayor en la mejora generalizada de la longevidad³⁶.

Envejecimiento saludable

Proceso de fomentar y mantener la capacidad funcional que permite el bienestar en la vejez⁷.

Error estándar

El error estándar es la diferencia entre la media muestral y la media poblacional, está vinculado al error de muestreo³⁷.

Escala geográfica

Relación que existe entre las magnitudes de los elementos representados en el mapa y las que estos mismos tienen en la realidad. Define la reducción a la que debemos someter a la superficie terrestre para poder representarla en un documento, en un mapa, cuyo tamaño es mucho menor. La representación de la escala en un mapa puede ser gráfica o numérica¹².

Espacio geográfico

Conjunto de estructuras espaciales y las relaciones entre ellas, que ocurren en la superficie de la tierra como objeto de la acción, la dotación de sentido y la interpretación de los seres humanos³⁸.

Esperanza de vida

Número de años que en promedio se espera que viva una persona después de nacer³⁹.

Esperanza de vida al nacimiento

Número de años que en promedio esperaríamos vivir una persona si durante toda su vida estuviera sujeta a las condiciones de mortalidad por edad observadas en el período de estudio⁴⁰.

Esperanza de vida saludable

Promedio de número de años esperados que viva una persona en buena salud⁴¹.

F

Factores epigenéticos

Son factores ambientales relacionados con los cambios en la expresión y función de los genes, sin alteraciones en la secuencia del ADN, afectando sólo al fenotipo (elemento de expresión del gen) y no al genotipo (información del gen), pudiendo ser reversibles y heredables⁴².

Factores genéticos

Relacionado con los genes. La mayoría de los genes son secuencias de ADN que contienen información para producir moléculas de ARN o proteínas específicas que tienen funciones importantes en una célula. La información en los genes pasa de padres a hijos. A veces, ciertos cambios en los genes afectan el riesgo de una persona de enfermarse; por ejemplo, de cáncer⁴³.

Fragilidad

Un estado clínicamente reconocible en personas mayores que tienen una mayor vulnerabilidad, resultado de la disminución asociada con la edad en la reserva fisiológica y la función de múltiples sistemas de órganos, de modo que la capacidad para hacer frente a los estresores cotidianos o agudos se ve comprometida⁴⁴.

G

Geoposicionamiento

Recuperación de la posición geográfica de un objeto⁴⁵.

Geoprocesamiento

Conjunto de herramientas que permiten procesar datos geográficos y otros datos relacionados. El conjunto completo de herramientas de geoprocesamiento se puede usar para realizar análisis espaciales o para administrar los datos SIG de forma automática⁴⁶.

Georreferenciación

Es el uso de coordenadas de mapa para asignar una ubicación espacial a entidades cartográficas. Todos los elementos de una capa de mapa tienen una ubicación geográfica y una extensión específicas que permiten situarlos en la superficie de la Tierra o cerca de ella⁴⁷.

H

Hacinamiento

El concepto suele usarse con referencia a la aglomeración de personas en un espacio reducido o cuya superficie no es suficiente para albergar a todos los individuos de manera segura y confortable⁴⁸.

I

Imagen

Cobertura tipo ráster cuyos valores de atributo son una representación numérica de un parámetro físico¹².

Indicador

Es una herramienta cuantitativa o cualitativa que muestra indicios o señales de una situación, actividad o resultado. Se trata de una expresión que permite describir características, comportamientos o fenómenos de la realidad, a partir de la revisión de la evolución de una variable o del establecimiento de una relación entre variables⁴⁹.

Intervalo de confianza

Límites de dos valores, máximo y mínimo, dentro de los cuales se considera que un parámetro de la población está incluido con cierta confianza o probabilidad⁵⁰.

Índice de cuidados en la vejez

El indicador se define como la relación entre las personas mayores de 75, por un lado, y la población de 15 a 74 años, por otro. Es decir, mide la relación entre los potenciales demandantes de cuidados de largo plazo y los potenciales proveedores de este. Para el cálculo del numerador, se asigna un ponderador que varía según el grupo de edad, en función de la intensidad del cuidado que necesitan las personas en ese rango etario. Así, se le asigna un peso igual a 1 a los adultos mayores de 85 años, y un peso de 0.5 a aquellos entre 75 y 84 años⁵¹.

Índice de envejecimiento

El índice de envejecimiento es un indicador que expresa la relación entre la cantidad de personas de 60 años y más y la población con menos de 15 años⁵².

Índice de marginación

El índice de marginación es una medida-resumen que permite diferenciar los estados y municipios del país según el impacto global de las carencias que padece la población como resultado de la falta de acceso a la educación, la residencia en viviendas inadecuadas, la percepción de ingresos monetarios insuficientes y las relacionadas con la residencia en localidades pequeñas⁵³.

Índice de rezago social

El Índice de Rezago Social es una medida ponderada que resume cuatro indicadores de carencias sociales (educación, salud, servicios básicos y calidad y espacios en la vivienda) en un solo índice que tiene como finalidad ordenar a las unidades de observación según sus carencias sociales⁵⁴.

Latitud

Normalmente representada por el símbolo ϕ , es el ángulo formado, desde el centro de la Tierra sobre el plano de meridiano, por la normal al elipsoide en el punto considerado y el plano del ecuador. Todos los puntos de la superficie de la Tierra con igual latitud definen las líneas de paralelos. La medida se expresa en notación sexagesimal partiendo del Ecuador, positiva hacia el norte (0° a 90°) y negativa en el sur (0° a -90°)¹².

Leyenda

Aplicación de una clasificación en un área específica usando una escala de mapeo definida y un conjunto específico de datos¹².

Longevidad

Potencial biológico de la duración de la vida. Extensión máxima de la duración de la vida humana⁵⁵.

M

Mapa

Un mapa es la representación plana, reducida y simplificada de la superficie terrestre o de una parte de ésta. También recibe el nombre de carta geográfica⁵⁶.

Mapa temático

Un mapa temático es la representación de un conjunto de áreas geográficas en las diferentes desagregaciones disponibles presentando cada área en tonalidades de una escala específica de colores correspondientes a la densidad de observaciones de población, hogares censales o viviendas, resultante de la aplicación de un método estadístico de estratificación univariada para el caso de un indicador, o multivariada, cuando se utilizan dos o más indicadores sociodemográficos⁵⁷.

Marco geoestadístico

Es un sistema único y de carácter nacional diseñado por el INEGI, el cual presenta la división del territorio nacional en diferentes niveles de desagregación para referir geográficamente la información estadística de los censos y encuestas institucionales y de las Unidades del Estado, que se integra al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG)⁵⁸.

Marco teórico-conceptual

Es una investigación bibliográfica que habla de las variables que se estudiarán en la investigación, o de la relación existente entre ellas, descritas en estudios semejantes o previos. Hace referencia a perspectivas o enfoques teóricos empleados en estudios relacionados, se analiza su bondad o propiedad. Su pertinencia para el estudio actual proporciona información del tipo de sujetos, de la forma de recolección de los datos, de los análisis estadísticos utilizados, de las dificultades que se pueden encontrar y las maneras de resolverlas⁵⁹.

Mortalidad prematura

La que ocurre antes de alcanzar la esperanza máxima de vida potencial de acuerdo con la edad de la persona⁶⁰.

Multidisciplinario

Puede entenderse como una combinación de un conjunto de saberes especializados que permiten atender ciertas ideas y exploraciones semejantes entre el conocimiento clasificado, sin abandonar ni mezclar las metodologías propias de cada disciplina. Es decir, la multidisciplinariedad concibe una serie de vías afines a un paradigma establecido y que caminan vinculadas en búsqueda de nuevos descubrimientos⁶¹.

Multimorbilidad

Coexistencia de dos o más enfermedades en el mismo individuo⁶².

P

Programa de acción específico: Atención del envejecimiento

Es un documento de planeación del gobierno que establece de manera prioritaria que las instituciones del Sistema Nacional de Salud y la sociedad en su conjunto debemos "Hacer de las acciones de protección, promoción y prevención un eje prioritario para el mejoramiento de la salud"⁶³

Plan nacional de desarrollo

Un instrumento del gobierno de México para enunciar los problemas nacionales y enumerar las soluciones en tres ejes prioritarios 1. Política y gobierno 2. Política social y 3. Economía⁶⁴.

Plataforma informática

Se puede definir como un artefacto técnico donde la plataforma es un código base extensible, y el ecosistema comprende módulos de terceros que lo complementan. Tal código base proporciona una funcionalidad compartida por los módulos que interoperan con ella y con las interfaces a través de las cuales lo hacen⁶⁵.

Población desocupada

Son las personas que realizan una búsqueda activa de un empleo⁶⁶.

Población económicamente activa (PEA)

Está compuesta por la población ocupada y la población desocupada⁶⁶.

Población no económicamente activa (PNEA) o inactiva

Está compuesta por las personas que no participan en ninguna actividad conducente a generar bienes y servicios para el mercado. Comprende a los estudiantes, los pensionados o jubilados, las personas que se dedican a los quehaceres de su hogar, los que tienen una limitación permanente que les impide trabajar y a los que no trabajan⁶⁶.

Población ocupada

Comprende las personas de 12 y más años de ambos sexos que durante la semana de referencia presentaron una de las siguientes situaciones: trabajaron al menos una hora o un día para producir bienes y servicios a cambio de una remuneración monetaria o en especie; tenían empleo pero no trabajaron por alguna causa sin dejar de percibir su ingreso; tenían empleo pero no trabajaron por alguna causa, dejando de percibir su ingreso pero con retorno asegurado a su trabajo en menos de 4 semanas; no tenían empleo, pero iniciarán con seguridad uno en 4 semanas o menos; trabajaron al menos una hora o un día en la semana de referencia, sin recibir pago alguno (ni monetario ni en especie) en un negocio propiedad de un familiar o no familiar⁶⁶.

Políticas públicas

Proyectos y actividades diseñadas por el Estado con fines de satisfacer las necesidades sociales⁶⁷.

Prospectiva

Conjunto de análisis y estudios realizados con el fin de explorar o predecir el futuro de una determinada materia⁶⁸.

Proyección cartográfica

Operación geométrica que permite representar la superficie curva de la tierra (tridimensional) en una superficie plana (bidimensional). Procedimiento que se utiliza para transformar las coordenadas angulares con las que se determina la localización de los objetos geográficos sobre el globo terrestre en coordenadas planas que permiten la representación cartográfica en una superficie de dos dimensiones⁶⁹.

Proyección demográfica

Es el resultado de extrapolar el crecimiento futuro de una población con base a la elección de una determinada combinación de hipótesis probable de evolución de cada uno de los fenómenos demográficos implicados en el crecimiento poblacional, esto es, mortalidad, fecundidad y migraciones⁷⁰.

R

Razón de dependencia demográfica de vejez

Indicador que mide la relación entre la población adulta mayor y la población en edades potencialmente activas (15 a 59 años). Provee una idea del soporte social que debe brindar la población en edades potencialmente activas para la población adulta mayor⁷¹.

Razón de dependencia económica

Este indicador muestra la relación entre el número personas económicamente inactivas y personas económicamente activas. Permite monitorear la intensidad de la dependencia económica en la población⁷².

Relevancia del indicador

Un indicador es relevante cuando aporta información de al menos un factor importante del objetivo al cual se encuentra asociado, es decir, debe estar definido sobre algún aspecto de interés con sentido práctico⁷³.

Replicabilidad del indicador

Capacidad de reproducir la medición del indicador en distintos momentos⁷⁴.

S

Servicios de salud

Los que se proporcionan a la persona, con el fin de proteger, promover o restaurar la salud, curar y prevenir la enfermedad y rehabilitar al paciente, en los que se encuentran comprendidas las actividades profesionales, técnicas y auxiliares para la salud⁷⁵

Sistema de cuidados de largo plazo

Son actividades llevadas a cabo por otros, para que las personas que han tenido una pérdida de la capacidad funcional o corren riesgo de puedan mantener un nivel de vida lo más autónomo posible conforme con sus derechos básicos, sus libertades fundamentales y la dignidad humana²⁶.

Sistema de información

En informática, un sistema de información es cualquier sistema informático que se utilice para obtener, almacenar, manipular, administrar, controlar, procesar, transmitir o recibir datos, para satisfacer una necesidad de información⁷⁶.

Soporte emocional

Manera verbal o no verbal de demostrar afecto y preocupación por otro⁷⁷.

T

Tasa de participación económica

Indicador que permite conocer la relación porcentual entre la población que participa activamente en el mercado de trabajo (las personas que trabajan y las que buscan empleo) y la población total⁷⁸.

Traslación del conocimiento

Se define como la síntesis, intercambio y aplicación del conocimiento por parte de las partes interesadas correspondientes para acelerar los beneficios de la innovación mundial y local, reforzando los sistemas de salud y mejorando la salud de la población⁷⁹.

Trayectorias

Curso que a lo largo del tiempo sigue el comportamiento o el ser de una persona, de un grupo social o de una institución⁸⁰.

Referencias

1. Sánchez C, M. (s.f.) ¿Qué es accesibilidad?. Mati.
http://www.webmati.es/index.php?option=com_content&view=article&id=12:que-es-accesibilidad
2. Castro, R. y Perez, R. (2009) Ambiente y salud. *Saneamiento rural y salud. Guía para acciones a nivel local*. Guatemala: OPS.
<https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2010/saneamiento-todo.pdf>
3. E8D Soluciones. (s.f.). *Análisis geográfico*. <http://e8dsoluciones.es/analisis-geografico/definicion#:~:text=El%20análisis%20geográfico%20es%20el,en%20un%20punto%20del%20espacio>.
4. Gómez-Albores, M. A., Díaz-Delgado, C., Esteller-Alberich, M., Sánchez-Flores, O, Manzano-Solís, Ricardo, Ordoñez-Sierra, R. y Hernández-Tellez, M. (2011). *Medición de años de vida ajustados por discapacidad para enfermedades relacionadas con inundaciones ocurridas de 2000-2006 en la cuenca Lerma-Chapala (México)*. INEGI.
https://www.inegi.org.mx/contenidos/eventos/2011/infogeo/ET3_47_GOMEZ.pdf
5. Martínez, R., Solís, P, Caixeta, R. y Ordunez, P. (2019). "Años de vida perdidos por muerte prematura: una medida versátil y abarcadora para el monitoreo de la mortalidad por enfermedades no transmisibles". *Revista Panamericana de Salud Pública*. 43
<https://doi.org/10.1093/ije/dyy254>
6. Physical capability. (2011). *Segen's Medical Dictionary*. Recuperado el 2 de mayo de 2022 de <https://medical-dictionary.thefreedictionary.com/physical+capability>
7. OMS (2019). *Década del Envejecimiento Saludable. Primer Informe de progreso, marzo del 2019*. https://www.who.int/docs/default-source/documents/decade-of-healthy-ageing/decade-healthy-ageing-update1-es.pdf?sfvrsn=d9c40733_0
8. Ministerio de Salud y Secretaría Nacional del Deporte (2017). *¡A moverse! Guía de actividad física*. <https://www.paho.org/es/documentos/guia-actividad-fisica-moverse>
9. Mental Health Foundation (2021) *Mental Capacity*.
<https://www.mentalhealth.org.uk/a-to-z/m/mental-capacity>
10. OMS (2018, 30 de marzo). *Salud Mental: fortalecer nuestra respuesta*.
<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/mental-health-strengthening-our-response>
11. Miller-Kane (2003). *Encyclopedia and Dictionary of Medicine, Nursing and Allied Health*. 7th ed. Elsevier
12. Pucha-Cofrep, F., Dries, A., Cánovas-García, F., Oñate-Valdivieso, F., González-Jaramillo, V. y Pucha-Cofrep, D. (2017). *Fundamentos de SIG. Aplicaciones con ArcGIS*.
http://siar.minam.gob.pe/puno/sites/default/files/archivos/public/docs/libro_sig.pdf
13. Liu, A. (2015) *Data Science and Data Scientist*. IBM Corporation.
<http://www.researchmethods.org/DataScienceDataScientists.pdf>

14. Vázquez-Barquero, J. L. (Coord) (2001). *Clasificación Internacional del Funcionamiento, de la Discapacidad y de la Salud. Versión Abreviada*. España: OMS, OPS, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales e IMSERSO.
https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/43360/9241545445_spa.pdf
15. ESRI (s.f.) ¿Qué es una cobertura? <https://desktop.arcgis.com/es/arcmap/10.6/manage-data/coverages/what-is-a-coverage.htm>
16. APA (s.f.). Cognition. <https://dictionary.apa.org/cognition>
17. Protección Civil (s.f.) Glosarios.
<https://www.proteccioncivil.es/catalogo/carpeta02/carpeta24/vademecum17/vdm02526.htm>
18. Hernández-Cruz, S. J. (2020). *Coeficiente de Variación*. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
https://www.uaeh.edu.mx/division_academica/educacion-media/repositorio/2010/6- semestre/estadistica/coeficiente-de-variacion.pdf
19. INAPAM (2020, 16 de enero). *Cuidadores y cuidadoras de personas mayores*.
<https://www.gob.mx/inapam/es/articulos/cuidadores-y-cuidadoras-de-personas-mayores?idiom=es>
OPS (2020) *El trabajo no remunerado del cuidado de la salud: una mirada desde la igualdad de género*.
<https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52207/9789275322307-spa.pdf?sequence=5>
20. Ministerio de salud y protección social (2015). *Abecé. Enfoque de Curso de vida saludable*. Colombia.
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/ABCenfoqueCV.pdf>
OPS (2017). *Salud en las Américas+. Resumen: panorama regional y perfiles de país*.
<https://www.paho.org/salud-en-las-americas-2017/wp-content/uploads/2017/09/Print-Version-Spanish.pdf>
21. Kimball, R. y Ross, M. (2013) *The Data Warehouse Toolkit*. (3a ed). Kimball Group
22. OPS (s.f.). *Indicadores de salud: Aspectos conceptuales y operativos (Sección 3)*.
https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14406:health-indicators-conceptual-and-operational-considerations-section-3&Itemid=0&limitstart=1&lang=es
23. OMS. (s.f.). ¿Qué es la década del Envejecimiento Saludable?
[https://www.who.int/es/initiatives/decade-of-healthy-ageing#:~:text=La%20Década%20del%20Envejecimiento%20Saludable%20\(2021-2030\)%20ofrece%20la,concertada%2C%20catalizadora%20y%20de%20colaboración](https://www.who.int/es/initiatives/decade-of-healthy-ageing#:~:text=La%20Década%20del%20Envejecimiento%20Saludable%20(2021-2030)%20ofrece%20la,concertada%2C%20catalizadora%20y%20de%20colaboración)

24. INEGI (s.f.) *Densidad de población*. Cuéntame de México.
<https://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/densidad.aspx?tema=P#:~:text=Para%20saber%20que%20tan%20concentrada,de%20poblaci%C3%B3n%20o%20poblaci%C3%B3n%20relativa>
25. Bellina Y., K. (2011) *Presupuestos para la viabilidad de un sistema de reparto en Argentina*. Invenio 14 (27). 57-74. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=87722114004>
26. OMS (2015) *Informe mundial sobre el envejecimiento y la salud*.
http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/186466/9789240694873_spa.pdf
27. Oxfam (2017). *Guía sobre la desigualdad de Oxfam*. dx.doi.org/10.21201/2017.9484
28. Bembibre, C. (2010). *Disponibilidad*.
<https://www.definicionabc.com/general/disponibilidad.php>
29. CEPAL (s.f.). *Definición de algunos indicadores demográficos*.
https://www.cepal.org/sites/default/files/def_ind.pdf
30. OMS (2021) *Envejecimiento: edadismo*. <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/ageing-ageism>
31. OMS (2021). *Enfermedades no transmisibles*. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/noncommunicable-diseases>
32. UNESCO (s.f.) *Disaster Risk Reduction*. <https://en.unesco.org/disaster-risk-reduction/built-environment>
33. Barnett, E. y Casper, M. (2001). *A definition of Social Environment*. American Journal of Public Health. 91 (3). DOI: 10.2105/ajph.91.3.465a
34. FAO (s.f.) *El medio ambiente*. <https://www.fao.org/3/w1309s/w1309s09.htm>
35. SEMEG (2016). *Ciudades amigables para las personas mayores*.
https://www.semeg.es/personas-mayores/actualidad/_ciudades-amigables-para-las-personas-mayores.html
36. ONU (s.f.) *Desafíos globales. Envejecimiento*. SEMEG (2016). *Ciudades amigables para las personas mayores*. <https://www.un.org/es/global-issues/ageing>.
37. Rivera-Aragón y García-Méndez, M. (2005). *Aplicación de la estadística a la psicología*. México: FES Zaragoza, UNAM.
38. Tibaduiza R., O. (2008). *Construcción del concepto de espacio geográfico en el estudio y enseñanza de la geografía*. Geoenseñanza. 13 (1).
<https://www.redalyc.org/pdf/360/36014579003.pdf>
39. INEGI (s.f.). *Esperanza de vida*. Cuéntame de México.
<https://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/esperanza.aspx?tema=P>
40. CEPAL (s.f.) *Esperanza de vida al nacer*.
https://celade.cepal.org/redatam/pryesp/cairo/WebHelp/Metalatina/esperanza_de_vida_al_nacer.htm

41. Martínez, R., Morsch, P., Soliz, P., Hommes, C., Ordunez, P. y Vega, E. (2021). *Esperanza de vida, esperanza de vida saludable y carga de enfermedad en personas mayores en la Región de las Américas desde 1990 hasta el 2019: estudio poblacional*. Revista Panamericana de Salud Pública. 45. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2021.114>
42. Daoud de D., Georgette (2016) *La epigenética, el futuro de la prevención y tratamiento de muchas enfermedades*. Gen. 70 (4). Pp.117-118. http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0016-35032016000400001&lng=es&tlng=es.
43. National Cancer Institute (s.f.) *Diccionario de Cáncer del NCI*. <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/>
44. OMS (2017). *WHO Clinical Consortium on Healthy Ageing. Topic focus: frailty and intrinsic capacity*. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/272437/WHO-FWC-ALC-17.2-eng.pdf>
45. SENPLADES (2013). *Terminología para Información Geográfica basado en la Norma ISO/TS 19104:2008 Geographic information - Terminology e ISO/TC 211 Multi-Lingual Glossary of Terms. Estándares de Información Geográfica*. https://iedg.sni.gob.ec/geoportales/iedg/documentos/Estandares_de_informacion_geografica_cap4.pdf
46. ESRI (s.f.). *¿Qué es el geoprocesamiento?* <https://pro.arcgis.com/es/pro-app/2.7/help/analysis/geoprocessing/basics/what-is-geoprocessing.htm>
47. ESRI (s.f.) *Georeferenciación y sistema de coordenadas*. ArcGIS Resources. <https://resources.arcgis.com/es/help/getting-started/articles/026n0000000s000000.htm>
48. López-Moreira, A. V. (2018). *Análisis de las condiciones de habitabilidad de las viviendas del barrio 24 de mayo y propuestas de carácter arquitectónico*. Tesis para obtener el grado de Arquitecto. Ecuador: Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí. <https://repositorio.uleam.edu.ec/bitstream/123456789/1976/1/ULEAM-ARQ-0047.pdf>
49. ONU (2014). *Metodología para el Seguimiento y Evaluación de políticas, planes y proyectos públicos*. https://www.unodc.org/documents/colombia/2014/Marzo/3.INDICADORES_PPT_WEB_PDF_1.pdf
50. Pérez-Tejada, H. P. (2008). *Estadística para las ciencias sociales del comportamiento y de la salud*. (3ª ed.). México: Cengage Learning.
51. Aranco, N., Stampini, M., Ibararán, P. y Medellín, N. (2018). *Panorama de envejecimiento y dependencia en América Latina y el Caribe*. Banco Interamericano del Desarrollo. <https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Panorama-de-envejecimiento-y-dependencia-en-America-Latina-y-el-Caribe.pdf>
52. INEGI (2021, 29 de septiembre). *Estadísticas a propósito del día internacional de las personas adultas mayores (1° de octubre)*. https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/aproposito/2021/EAP_ADULMAYOR_21.pdf

53. CONAPO (2021, diciembre). *Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2020. Nota técnico-metodológica.*
https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/685354/Nota_tecnica_IMEyM_2020.pdf
54. CONEVAL (s.f.) *Medición de la Pobreza. ¿Qué es el índice de rezago social?*
<https://www.coneval.org.mx/Medicion/IRS/Paginas/Que-es-el-indice-de-rezago-social.aspx#:~:text=El%20Índice%20de%20Rezago%20Social%20es%20una%20medida%20ponderada%20que,observación%20según%20sus%20carencias%20sociales.>
55. Lagos B., Leidy. (2020). *Generalidades sobre envejecimiento, vejez y personas mayores.* Chile: Universidad San Sebastián.
56. INEGI (s.f.). *Mapas. Cuéntame de México.*
<https://cuentame.inegi.org.mx/territorio/mapas/Default.aspx?tema=T>
57. INEGI (s.f.) *Guía para la Consulta de mapas temáticos.*
<http://gaia.inegi.org.mx/scince2/documentos/scince/ayuda/MapaTematico.htm>
58. INEGI (s.f.). *Marco geoestadístico.*
<https://www.inegi.org.mx/temas/mg/#:~:text=El%20Marco%20Geoestadístico%20es%20un,Unidades%20del%20Estado%2C%20que%20se>
59. Reidl-Martínez. (2012). *Marco Conceptual en el proceso de investigación.* Investigación en educación Médica. 1 (13). http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-50572012000300007#:~:text=El%20marco%20teórico%20o%20conceptual,en%20estudios%20semejantes%20o%20previos.
60. OPS (2019). *Años de vida perdidos por muerte prematura: ua medida versátil y abarcadora para el monitoreo de la mortalidad por enfermedades no transmisibles.* Revista Panamericana de Salud Pública. 43.
<https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/50476/v43eAPHA12019.pdf?sequence=3&isAllowed=y#:~:text=En%20el%20estudio%20GBD%2C%20%5B7,debido%20a%20la%20mortalidad%20prematura.>
61. UAS (2016) *Multidisciplinarietà, conjunción de disciplinas en beneficio de la innovación.*
<https://innovacion.uas.edu.mx/multidisciplinarietà-conjuncion-de-disciplinas-en-beneficio-de-la-innovacion/>
62. ONU (2016) *Multimorbidity.* Technical series on Safer Primary Care.
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/252275/9789241511650-eng.pdf>
63. CENAPRECE (2013) *Programa de Acción Específico. Atención del Envejecimiento. 2013-2018.* Programa.
http://www.cenaprece.salud.gob.mx/descargas/pdf/PAE_AtencionEnvejecimiento2013_2018.pdf
64. CENACE (2019). *Plan Nacional de Desarrollo.*
<https://www.gob.mx/cenace/acciones-y-programas/plan-nacional-de-desarrollo-2019-2024-195029>

65. Reyes C., Yulian M. (2020) *Modelo conceptual de una plataforma digital para la aprobación de proyectos de colaboración internacional*. Revista Cubana de Administración Pública y Empresarial. 4 (3) <http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/376/3761613008/html/index.html>
66. INEGI (s.f.) *Glosario*. Encuesta Nacional de Empleo Urbano. <https://www.inegi.org.mx/app/glosario/default.html?p=ENEU>
67. Cámara de Diputados (s.f.) 2. *El marco teórico – conceptual de la evaluación de las políticas públicas*. <https://www.diputados.gob.mx/bibliot/publica/inveyana/polisoc/dps22/4dps22.htm#7>
68. RAE (s.f.). *Prospectivo*, va. Diccionario de la Lengua española. (23ª ed). <https://dle.rae.es/prospectivo>
69. Universidad de Murcia (s.f.). 4. *Proyecciones*. https://www.um.es/geograf/sigmur/temariohtml/node8_mn.html
70. Instituto Vasco de Estadística (2018). *Proyecciones de población*. https://www.eustat.eus/estadisticas/tema_163/opt_0/tipo_5/ti_proyecciones-de-poblacion/temas.html#el
71. Villagómez O., P. (s.f.). *El envejecimiento demográfico en México: Niveles, tendencias y reflexiones en torno a la población de adultos mayores*. México: INGER. http://inger.gob.mx/pluginfile.php/1682/mod_resource/content/19/Repositorio_Cursos/Archivos/Alzheimer/MODULO_I/UNIDAD_2/El_envejecimiento.pdf
72. CEPAL (s.f.) *Relación de Dependencia. Sistema de Indicadores Sociodemográficos de poblaciones y pueblos indígenas*. https://celade.cepal.org/redatam/ryesp/sisppi/webhelp/relacion_de_dependencia.htm
73. CONEVAL (2014). *Metodología para la aprobación de indicadores de los programas sociales*. https://www.coneval.org.mx/Informes/Coordinacion/Publicaciones%20oficiales/METODOLOGIA_APROBACION_DE_INDICADORES.pdf
74. INCAP y SICA (s.f.) *Variables e indicadores*. <http://www.incap.int/sisvan/index.php/es/acerca-de-san/condiciones-basicas-de-apoyo-para-sisvan/elementos-de-estructura/797-sin-categoria/497-indicadores>
75. Secretaría de Salud (s.f.). *Definiciones y conceptos fundamentales para la calidad en salud*. http://www.calidad.salud.gob.mx/site/editorial/docs/dgr-editorial_00E.pdf
76. Sosa G., A. P. (2018). Tema 41. *Sistemas de Información en el Servicio Andaluz de Salud*. Administrativos. Servicio Andaluz de Salud (SAS).
77. Burlson, B. R. (2003). *The experience and effects of emotional support: What the study of cultural and gender differences can tell us about close relationships, emotion and interpersonal communication*. Personal Relationships, 10 (1), 1–23. <https://doi.org/10.1111/1475-6811.00033>

78. CEPAL (s.f.). *Tasa de Participación Económica*.
https://celade.cepal.org/redatam/pryesp/sisppi/webhelp/tasa_de_participacion_economica.htm
79. Hernández-Carrillo, F., Campillo L., M. y Sánchez-Mendiola, M. (2018). *Investigación traslacional en ciencias de la salud: implicaciones educativas y retos*. *Investigación en Educación Médica*. 7 (28). <https://doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2018.28.18146>
80. RAE (s.f.) *Trayectoria*. Diccionario de la Lengua española. (23ª ed) <https://dle.rae.es/trayectoria>

