



SÍNTOMAS DE MÉXICO



El pulso débil o ausente puede tener muchas causas y constituye una emergencia médica. Las causas más frecuentes son el ataque cardíaco y el estado de choque. El ataque cardíaco se produce cuando el corazón deja de latir. El estado de choque se produce cuando el organismo sufre un deterioro considerable, lo cual provoca pulso débil, latido acelerado, respiración superficial y pérdida del conocimiento. Puede ser causado por diferentes factores.

Los signos vitales se debilitan y hay que estar tomando el pulso constantemente.

COMITÉ EJECUTIVO

María Amparo Casar

Enrique Cárdenas*

Julio Frenk

María Elena Morera

Federico Reyes Heróles

Jorge Suárez Vélez

Duncan Wood

Jaime Zabudovsky

*Presidente 2020-2023



COMITÉ ASESOR DE ESPECIALISTAS

Juan Carlos Belausteguigoitia

Salvador Camarena

José Ramón Cossío

Salomón Chertorivsky

Luis De la Calle

Carlos Elizondo Mayer-Serra

Luis Foncerrada Pascal

Ricardo Fuentes Nieva

Rogelio Gómez Hermosillo

Luis Raúl González Pérez

Eduardo González Pier

Tonatiuh Guillén

Carlos Heredia

Gonzalo Hernández Licona

Alejandro Hope

Carlos Hurtado

María Eugenia Ibararán

Edna Jaime

Carlos Mancera

Lorenza Martínez Trigueros

Lourdes Melgar

Alfonso Mendoza

Manuel Molano

Valeria Moy

José Antonio Polo Oteyza

Alejandro Poiré

Francisco Rivas

Hernán Sabau

Lisa Sánchez

José Sarukhan Kermez

Sylvia Schmelkes

Carlos Serrano H.

Eduardo Sojo

Francisco Suárez Dávila

Graciela Teruel

Luis Carlos Ugalde



CONTENIDO

Prólogo	6
Resumen Ejecutivo	8
El camino hacia Síntomas de México	10
Indicadores seleccionados	12
¿Qué tienen en común los Signos Vitales?	17
¿Estamos perdiendo información?	21
Clasificación del estado de la información	21
Principales hallazgos y resultados	23
Temas con mayor cantidad de ausencias de información y las principales problemáticas	25
Salud	29
Energía	33
Medio Ambiente	35
Comentarios finales	37
Anexo. Signos Vitales México	39

PRÓLOGO Signos Vitales nace de la preocupación derivada de la cada vez más escasa información proveniente de fuentes oficiales en temas de interés nacional, así como de la reducción sistemática en el número y calidad de datos o indicadores disponibles. Ya sea por razones presupuestales o de política, la disminución de información no favorece el conocimiento de nuestra realidad y por lo tanto la adecuada toma de decisiones. Es de esta manera que Signos Vitales nace en medio de un mundo cambiante en donde los datos se pueden traducir en información de gran utilidad.

Signos Vitales tiene por objeto recopilar información, generar diagnósticos –a partir del análisis estadístico–, realizar prospectiva y coadyuvar en la disminución de las asimetrías de la información entre los distintos actores sociales. En concreto, Signos Vitales busca dar luz a la realidad nacional, la cual conlleve a un claro entendimiento de los retos y problemas de la vida diaria en México.

Signos Vitales está conformado por un Consejo que se compone de un Comité Ejecutivo, un Comité Asesor de Especialistas y un Comité Asesor en Comunicación. Todos ellos están constituidos por personas con un reconocimiento nacional e internacional por su trayectoria profesional y académica, y expertos en sus respectivas áreas del conocimiento e interés. Su composición puede ser consultada en la página www.signosvitalismexico.org.mx A este grupo se le agrega un conjunto adicional de especialistas en cada área de interés, conocedores del campo y expertos en el análisis e interpretación de datos estadísticos e indicadores. Estos grupos de especialistas, que participan a título personal, brindan su guía para el contenido de los reportes y los revisan, pero la responsabilidad última es de Signos Vitales.

El ideario de Signos Vitales está basado en los principios de libertad, respeto, tolerancia y pluralidad.¹

Signos Vitales se encarga de seguir los principales indicadores y elaborar el borrador de cada reporte, que es discutido en sesiones de especialistas bajo la *Regla de Chatham House*,² para que Signos Vitales integre su versión final.

Los temas abordados en la organización son los siguientes: Economía, Desarrollo Social y Discriminación, Energía, Educación, Salud, Medio Ambiente, Migración, Estado de Derecho, Seguridad Pública y Medios de Comunicación y Libertad de Expresión. Cabe aclarar que la división entre áreas no es restrictiva, sino se realiza con fines de especialidad. De entrada se reconoce la transversalidad de muchos temas.

El documento que a continuación se presenta se nutrió de opiniones informadas de los expertos que participaron en cada una de las diez sesiones que Signos Vitales organizó, en las cuales se discutió, analizó y se realizaron a bien las primeras recomendaciones en materia de información, estadística y datos en México. Dichas sesiones se llevaron a cabo entre los meses de noviembre de 2019 y marzo de 2020, en sedes pertenecientes a diferentes organizaciones, las cuales comparten el mismo interés y preocupación.

Confiamos en que Signos Vitales podrá realizar una contribución útil a la sociedad mexicana.

¹ Su contenido puede también ser consultado en www.signosvitalismexico.org.mx.

² Esta regla implica que se mantiene bajo reserva la identidad de quien asistió, ni la filiación de quien haya expresado cualquier comentario, ni ningún comentario en sí. Ver <https://www.chathamhouse.org/chatham-house-rule/translations>.

RESUMEN EJECUTIVO

Signos Vitales es un organismo de la sociedad civil que se ha fijado como objetivos analizar, diagnosticar y generar prospectiva a través del uso de los datos, maximizando el uso de la información disponible.

La tarea es evidenciar cuando exista fragilidad y vulnerabilidad en muy diversos aspectos de la realidad de México a partir de información y análisis independiente.

A partir de los principios que rigen a esta organización, nos resulta de vital importancia proveer información que resulte de interés y utilidad para personas y tomadores de decisiones en los sectores de gobierno, academia, empresas, familias, grupos y organizaciones sociales, entre otros. Se busca proveer información fidedigna, con análisis experto, de tal forma que puedan apoyar sus argumentaciones y razonamientos para obtener los fines y objetivos que se plantean, de manera eficiente y efectiva.

Así, el objetivo de Signos Vitales es triple:

PRIMERO, recolectar información fidedigna e independiente sobre las variables claves de nuestra vida económica, política y sociocultural para dar a conocer con un buen grado de certeza el estado en que se encuentra el país.

SEGUNDO, reportar el estado que guarde nuestro país, alertar sobre problemas inminentes y divulgarlo periódicamente a nivel nacional e internacional.

Y TERCERO, servir como una luz que muestre la dirección que México está tomando, a nivel nacional e internacional, y como una voz de alerta en aquellos asuntos relevantes

cuando la viabilidad del país, armonía social, prosperidad para todos, respeto a los derechos humanos, democracia y libertad pudieran correr peligro.

La generación de información en México ha venido aparejada del desarrollo institucional y, aunque con algunos altibajos, su esfuerzo ha sido una constante. Sin embargo, en fechas recientes México enfrenta, por razones que aún no alcanzamos a determinar, un rompimiento con esta buena práctica.

Se ha perdido o se está perdiendo información vital sobre el país que permitiría tomar mejores decisiones. Ese es el origen que da vida a Signos Vitales.

En este reporte, denominado Síntomas de México, se inician los trabajos de Signos Vitales. En él se muestran vacíos, ausencias o pérdida de información –a partir de una clasificación de su disponibilidad–, que justifica el porqué de la organización. En este informe revelamos algunas áreas en que se ha reducido la disponibilidad de datos, indicadores y otro tipo de información que provee el Estado mexicano, lo que consideramos un síntoma grave del estado de salud de la información y rendición de cuentas que debiera haber. Asimismo, señalamos tres secretarías de Estado que han dejado de producir información que por ley les corresponde y obliga, lo que representa, al menos, una falta administrativa.

Este reporte de inicio presenta a detalle un conjunto de indicadores que se han elegido como signos vitales y que la institución seguirá cotidianamente. Dichos indicadores se clasifican en tres áreas: *Sociedad, Economía y Medio Ambiente, y Gobernanza*. La selección, que podrá modificarse con el paso del tiempo, se encuentra en el Anexo de este reporte.

EL CAMINO HACIA EL REPORTE SÍNTOMAS DE MÉXICO

A partir de la convocatoria realizada por Signos Vitales a finales del mes de octubre de 2019 a un grupo considerable de especialistas, se llevaron a cabo diez sesiones (una por tema) en un primer momento, en las cuales se discutió la lista de aquellos temas claves de cada área y el estado que guardaba la generación de información de cada tema en México. Para definir los temas fundamentales se consideró la arquitectura institucional indispensable que permita un piso mínimo de sana y efectiva convivencia en México, aquello que debe cuidarse como país para evitar el deterioro de un sector o un grupo poblacional, o incluso aquello que ponga en peligro la estabilidad, un colapso de la sociedad, la economía, el medio ambiente o la gobernanza.

Nuestros «Signos Vitales» (sv) deben medir de alguna manera aquellos puntos críticos en cada uno de los temas escogidos y son plasmados, preferentemente, a través de una expresión numérica, como un dato o indicador. Los especialistas propusieron indicadores, fuentes de información y subtemas a abordar para cada una de las mesas temáticas de discusión. De igual manera, surgió en prácticamente cada mesa la inquietud por la pérdida de información, o mayor dificultad para su acceso, o las amenazas presupuestales o institucionales a quienes generan información, especialmente al INEGI. A su juicio, era relevante realizar una búsqueda amplia y no acotada de fuentes de información para cada una de las problemáticas a tratar, y en su ausencia proponer variables proxy. Por tanto, era relevante conocer lo siguiente:

- » ¿Qué información se encuentra disponible? ¿Es esta información confiable? ¿Existe información que se ha dejado de publicar?
- » ¿Cuál es la información que se publicaba con regularidad? Es decir, ¿con qué información se contaba al menos hasta 2018?

- » ¿Cuál es la información vital que corre el riesgo de perderse?
- » ¿Se ha generado nueva información? Y ¿qué tipo de información es?
- » Finalmente, ¿cuál es la información que no se ha publicado, y que el Estado Mexicano está obligado por ley a generar?

Se reconoció en consecuencia, que era necesario llevar a cabo un ejercicio sistemático y crítico de revisión de las principales fuentes de información oficiales, bases de datos, sistemas de información, o publicaciones oficiales como pueden ser boletines estadísticos. En SV hemos iniciado la documentación de la pérdida, ausencia, disponibilidad y generación de datos.

De esta búsqueda seleccionamos y documentamos más de 1,300 indicadores que provienen principalmente de fuentes oficiales de información y primordialmente de fuentes primarias. Esto implica que la disponibilidad de información, con independencia de que se encuentre actualizada, representa una oportunidad por conservar dicho acervo. Su pérdida representaría una pérdida irreparable en muchos casos.

Cabe destacar que los indicadores que se presentan en esta publicación inicial representan un primer acercamiento para entender el escenario actual en el que nos encontramos. Es un punto de partida y es parte de esa búsqueda por lo vital. Pero será un ejercicio constante.



INDICADORES SELECCIONADOS ¿QUÉ TEMAS ABORDAREMOS EN SV?

Los temas se agrupan en tres grandes áreas: Social, Economía y Medio Ambiente, y Gobernanza.

Social

En esta área se abordarán los temas de Pobreza, Migración, Educación y Salud.

Las líneas de investigación en lo social son muy diversas y sus enfoques muy variados. Un asunto neurálgico que se destacó en las mesas de discusión fue que el tratamiento de muchos temas deben estar enfocados al acceso efectivo a derechos; al concepto de brechas entre grupos de población y entre regiones, a la naturaleza transversal de los temas y fenómenos, como el caso de discriminación. Ahí se destacó la relevancia del impacto las políticas sociales en general, y en particular lo relativo al aprendizaje de los alumnos, al acceso efectivo a servicios de salud de calidad, y sobre todo su efectividad en cuanto a resultados concretos. En cuanto a fuentes de información, se destacó el hecho que los convenios internacionales obligan a México a proveer información vital.

El acceso efectivo a derechos se considera clave pues los servicios públicos no son una dádiva del gobierno.

Una familia debe efectivamente recibir el servicio de agua potable, no solamente contar con un aparato que mida su consumo. O bien, el acceso efectivo a servicios de salud debe tomar en cuenta la distancia y el tiempo que toma lle-

gar a una clínica, además de contar con el servicio médico y con el abasto de medicamentos adecuado.

Por otro lado, en Signos Vitales reconocemos que el estudio de la desigualdad en México es un tema fundamental en prácticamente todos los ámbitos. Por ello, una forma de medirlo más allá del coeficiente de Gini es a través de brechas o diferencias que existen entre grupos poblacionales, género, regiones y niveles socioeconómicos. Esa, consideramos, es una manera más clara de describir el fenómeno de la desigualdad.

Desde luego también se deben construir indicadores generales que midan el desenvolvimiento de todo el país. En materia educativa, por ejemplo, se abordan signos vitales como la cobertura, el aprendizaje y la permanencia, o en el caso de salud la esperanza de vida, morbilidad y causas principales de muerte. Nuevamente, un tratamiento de las diferencias entre grupos poblacionales, género, etcétera es relevante. Así se pueden abordar asuntos relacionados con la equidad, inclusión e interculturalidad, mismos que serán retomados a partir de metodologías desarrolladas y probadas en años anteriores.

Finalmente, también es relevante la arquitectura institucional y el funcionamiento de los sistemas educativo, de salud, de cuidado de niñas y niños y otros, a la par de indicadores del trato y desenvolvimiento de grupos migrantes, de la tercera edad, etcétera.

Economía y medio ambiente

El análisis de los indicadores económicos y del medio ambiente es más tradicional. Dado el impacto de la interacción humana en la economía y con nuestro planeta, no se puede entender el desarrollo económico en un ambiente degradado que perjudique la calidad de vida de las personas de ésta

y las siguientes generaciones. Las enseñanzas de la pandemia del Covid-19 serán fundamentales en nuestro tratamiento del cambio climático todavía más allá de lo que ya estaba ocurriendo. Dichos cambios conllevarán muy seguramente a la generación de información no vista anteriormente.

No obstante, no se dejan de abordar los temas ya por demás conocidos en materia económica, tales como Desempeño Económico, Consumo, Competencia Económica, Inversión, Inflación, Precios, Sector Financiero, Hacienda Pública y Comercio Internacional. Si bien, la mayor parte de los signos vitales son de índole macroeconómica, no se dejan de estudiar elementos de microeconomía de suma relevancia, ante todo el análisis de mercados, como el mercado energético. Este sector es particularmente importante por su estrecha relación con el medio ambiente y por su peso sobre las finanzas públicas, tanto por el componente del gasto como del ingreso.

Así también, el estudio de las Finanzas Públicas se aborda por sus implicaciones macroeconómicas, por su impacto en precios relativos y por sus consecuencias sobre el endeudamiento público. Los equilibrios macro nos hablan de la sanidad de las Finanzas Públicas, pero no representan necesariamente una medida de bienestar. Lo realmente complejo es generar equilibrios y rápido crecimiento y bienestar.

Con regularidad, los indicadores macroeconómicos son usados para expresar la realidad de un país, pero no por ello se logran percibir sus problemas estructurales.

Desde el análisis exhaustivo de los datos pretendemos generar señales que nos permitan advertir las debilidades eco-

nómicas estructurales con el objeto de señalar los probables riesgos a los que se enfrenta la economía mexicana, sus fortalezas, así como dilucidar (sin proponer) las oportunidades que se pueden generar.

Gobernanza

Esta área incluye los temas de Estado de derecho, Seguridad pública y Medios de comunicación y Libertad de expresión.

En Estado de derecho se toma en consideración el diseño y la fortaleza y de la arquitectura institucional y el cumplimiento del marco legal por los órganos del Estado. Aquí se tocan temas como la democracia, sus reglas y formas de operación, la libertad que se puede o no ejercer en procesos electorales, la rendición de cuentas y la efectividad del sistema de pesos y contrapesos en una democracia moderna. También se tratan la amplitud y profundidad de las libertades civiles, el respeto a los derechos humanos y el federalismo tanto político como fiscal. Queremos saber cómo son y cómo se siguen las reglas del juego de la convivencia entre los distintos miembros de la sociedad, entre gobernantes y gobernados. Por último, es materia de interés estudiar los mecanismos de los gobiernos para ejercer el poder a través de acciones extralegales como la intimidación y las afectaciones a la privacidad y los mecanismos con que cuenta la sociedad para establecer límites al poder.

En cuanto a Seguridad pública, se abordará lo relacionado con la violencia, el crimen y el desarrollo institucional de los órganos policiales y de procuración de justicia. En este apartado se consideran las corporaciones policiacas en los tres órdenes de gobierno, especialmente la Guardia Nacional, así como su efectividad para controlar la violencia, la delincuencia y la criminalidad. El crimen organizado, y la lucha en contra de su operatividad, también será considerado.

Por lo tanto, conceptualizar el crimen en México y diseñar un marco de referencia que permita sensibilizar a la población de la envergadura del problema, es parte del compromiso que asume Signos Vitales. En este sentido, la percepción de la violencia también es una variable importante.

En esta área, como en las demás, se pretende visibilizar asuntos que, a pesar de su gravedad, no son objeto de estudio ni de política pública. Se reconoce que la visibilización de la violencia contra las mujeres, contra periodistas y las violencias en el hogar han dado lugar a modificaciones en la política pública para su atención efectiva y transparente. Por último, un lugar común entre el Estado de derecho y la Seguridad pública será observar el actuar de la Guardia Nacional en sus labores como policía.

El último tema en esta área es sobre la libertad de expresión y la relación entre el gobierno y los medios de comunicación. De especial interés es la violencia contra periodistas, el financiamiento público a medios y empresas de comunicación, y el comportamiento de las redes sociales en su actuar para ampliar o reducir la libertad de expresión y la disseminación de noticias y análisis fidedigno y verdadero. Son asuntos de interés la pluralidad, diversidad y concentración de mercado en los medios de comunicación.

Los cambios en las formas de comunicación en los años recientes exigen a Signos Vitales repensar la manera en la cual se puede expresar un asunto tan vital como el acoso y las agresiones a periodistas en redes sociales, además de las formas ya conocidas.

La lista de los indicadores seleccionados para seguirle el pulso a México se presentan en el Anexo de este reporte, y la estaremos revisando permanentemente. En ella se indica el tema de interés, subtema, indicador y fuente de información. Señalamos los casos en que se utilizan variables *proxies*. En el sitio web se incluye la ficha técnica y datos adicionales.

¿QUÉ TIENEN EN COMÚN LOS SIGNOS VITALES?

Para calificar como un indicador clave, un Signo Vital, debe tener una o más de las características que se enuncian a continuación:

Indicadores de los signos vitales

Característica	Definición
Riesgo sistémico	Datos que comuniquen inestabilidad o puedan ser muestra de contagio a nivel sistémico, es decir que la problemática que expresan pueda trascender más allá de lo local o sectorial. Esto puede darse, por ejemplo, cuando un problema sectorial pueda infectar al resto de la economía, y generar un efecto de arrastre que termine generando un colapso de mayor magnitud al del primer momento. El caso por excelencia se resume en la información financiera y de producción de Petróleos Mexicanos (PEMEX).
Generador de distorsiones	Que su ausencia o invisibilidad sea tan importante que tenga implicaciones en la planeación y en el diseño de políticas públicas, así como en su eventual evaluación. Que genere asimetrías entre los diversos agentes económicos o sociales. Dicha información se describe como imprescindible y forma parte de los mínimos necesarios a los que toda persona o institución deba tener acceso.

Consensuado	Esta característica implica que exista un consenso amplio nacional e internacional entre especialistas, gobernantes y países en la medición y presentación de cierta información, con una frecuencia determinada. Es el tipo de información que forma parte de un acuerdo multilateral y trasciende fronteras físicas y temporales. Tal es el caso de la estimación de la tasa de mortalidad materno-infantil, o los mismos Objetivos de Desarrollo Sostenible.
Manifiesta una realidad	Describe una realidad a través de una expresión numérica, accesible y de fácil comprensión. Estos pueden ser un dato o un indicador, o una medición de percepción. Son medidas que permiten realizar comparaciones entre elementos de una muestra o a través del tiempo.
Coyuntural	Son aquellos datos o indicadores que pueden o no encontrarse dentro del marco de los ya descritos pero que pueden surgir a través del tiempo -por eventos o fenómenos inesperados- y no puedan pasarse por alto, como es el caso de la aparición del coronavirus (COVID-19). Con frecuencia son eventos exógenos que motivan la implementación de nuevas medidas, las cuales tengan que monitorearse a través de una nueva generación de indicadores que permitan generar nueva estadística o mejorar la vigente.

Los signos vitales con los que se le tomará el pulso al país se asocian con al menos una de las características antes mencionadas.

Para desarrollar estos indicadores se consultaron una variedad de fuentes por tema así como la entidad responsable de su publicación. Como se ha comentado, solo se han consultado fuentes oficiales. Dichas fuentes representan los principales repositorios de información para cada uno de los

temas abordados, por lo que su contenido es un referente para todo interesado en la materia.

ECONOMÍA: Sistema de Información Económica (SIE), Banxico; Banco de Información Económica (BIE), INEGI; Cuentas Nacionales, INEGI; Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV); Unidad de Inversiones, Secretaría de Economía (SE); SIAP, SAGARPA; Estadísticas puntuales de la Hacienda Pública, SHCP, SAT, Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

ENERGÍA: Sistema de Información Energética (SIE), SENER; Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH); Comisión Reguladora de Energía (CRE); Comisión Federal de Electricidad (CFE); Información financiera de Petróleos Mexicanos, PEMEX.

MEDIO AMBIENTE: Sistema Nacional de Indicadores Ambientales (SNIA), SEMARNAT; Cuentas ambientales, INEGI.

DESARROLLO SOCIAL: Medición Multidimensional de la Pobreza, CONEVAL; Sistema de Indicadores de Desarrollo Social (SIDS), CONEVAL; Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), INEGI.

EDUCACIÓN: Sistema de Indicadores Educativos, INEE; Planea, INEGI; PISA, OCED; Sistema de Información Educativa, SEP; Censo de Infraestructura, INEGI.

SALUD: Sistema Nacional de Información en Salud (SNIS), Secretaría de Salud; Sistema de Información Básica en Salud (SINBA), Secretaría de Salud; Dirección General de Evaluación, SSA; Organización Panamericana de la Salud (OPS); Organización Mundial de la Salud (OMS); ODS, INEGI.

MIGRACIÓN: ENSIS, INEGI; ENADID, INEGI; Unidad de Política Migratoria; Encuesta Frontera Sur y Frontera Norte, COLEF.

GOBIERNO: Sistema de Información del Poder Judicial, Consejo de la Judicatura; Estadísticas Suprema Corte, SCJN; Sistema de Evaluación de Derechos Humanos, CNDH; Sistema de Indicadores de Implementación del Sistema de Justicia Penal; INE.

SEGURIDAD PÚBLICA: Secretariado Ejecutivo

Cabe aclarar que sistemas de información como el de la SHCP son utilizados de manera recurrente por las diversas áreas, debido a que es la fuente primaria de información en materia de presupuesto y ejercicio del gasto.



¿ESTAMOS PERDIENDO INFORMACIÓN?

Signos Vitales se origina por la respuesta afirmativa a esta pregunta. Tras la evidencia de pérdida de información o de difícil acceso, nos concentramos en definir primero aquella información relevante y detectar su existencia y publicación periódica. Para la realización del presente estudio se han consultado 30 Sistemas de Información generados en México por dependencias de la administración pública, así como información de índole internacional como el caso de la Organización Mundial de la Salud y la Organización Panamericana de la Salud.

CLASIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA INFORMACIÓN

Para determinar el estado de los indicadores se analizaron las fuentes antes consultadas y se revisó –en este primer ejercicio– la «oportunidad» con la que la información es publicada. Es decir, si era publicada en tiempo y forma, en los sitios diseñados para presentarla, de acuerdo a la normativa vigente –en los casos que así corresponde– y si cumplía con la frecuencia con la que debe publicarse.

Cabe resaltar que, resultado de las preguntas planteadas en la primera sección, se reconocen cinco estados de la información:

1. Disponible
2. Ausente
3. Media o alta probabilidad de pérdida
4. Generada recientemente (no mayor a un periodo de dos años)
5. Inexistente (vacío de información).

En este ejercicio se destaca la información que guarda un estado de ausente, aquella que se generaba con anterioridad, al menos hasta 2017, pero que se ha dejado de publicar al

menos por dos años, por alguna razón que no se ha identificado aún. No se genera ningún juicio de valor ante dicha ausencia en este primer ejercicio, pero este reporte lo hace del conocimiento público. Se considera a las cifras «preliminares» como no oficiales, dado que su misma naturaleza implica que pueden ser modificadas y que no representa, por lo tanto, información actualizada.

En este reporte se identifica también información en riesgo de desaparecer.

Las alertas que se generan en este estado se dan principalmente por dos razones: modificaciones a la normatividad vigente que implique desaparición de instituciones y con ello la información que las mismas generaban y, por otra parte, las presiones generadas al presupuesto que han limitado a los generadores de información, en particular el INEGI, en los últimos meses, a recabar cierta información. Dichas presiones pueden inducir cambios tanto en la frecuencia de medición o la probable desaparición de información, sobre todo aquella que se desprende de censos o encuestas. Tal es el caso, por ejemplo, del Censo Agropecuario que se ha decidido, por razones presupuestales, dejar de seguir aplicándolo.

Destacamos también en este reporte los primeros esfuerzos que hemos hallado por incrementar el entendimiento de ciertos fenómenos sociales y económicos en fechas recientes por parte de las autoridades encargadas. Sin embargo, es importante decir que dichos esfuerzos parecen ser aislados y no son parte de una política coordinada en materia de generación, procesamiento y difusión de información.



PRINCIPALES HALLAZGOS Y RESULTADOS

Derivado del proceso y de las definiciones antes descritas, hemos identificado por tema la información disponible, así como aquella que tiene cierta probabilidad de pérdida y la ya ausente. También se exponen algunos casos de nueva generación como de vacío de información, que a juicio de los especialistas puede representar el de mayor relevancia.

Los temas relacionados con desarrollo social, salud, migración, discriminación, economía y seguridad pública son los que mayor información disponible presentan y hasta ahora de menor ausencia. No obstante, están sujetos a cierta vulnerabilidad. Por ejemplo, aquellos sujetos a encuestas, como la medición de la pobreza cuya información base proviene del Módulo de Condiciones Socioeconómicas. O por ejemplo el caso de la Inversión Extranjera Directa (IED), la cual ha sufrido modificaciones para su cálculo y ha dejado de ser parte de la información generada por el INEGI. Por lo anterior, se puede distinguir una subcategoría de información disponible la cual ha sido modificada en su método de cálculo, y que con frecuencia mide mejor fenómenos relevantes en el país. Tal es el caso del acceso efectivo a derechos que mide el CONEVAL, o la implementación del nuevo Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible que permitirá tener un mejor entendimiento de las brechas existentes entre grupos etarios, regiones, niveles socioeconómicos, género, entre otras características espaciales y de la población.

TEMAS QUE PRESENTAN RIESGO DE PÉRDIDA O VACÍO DE INFORMACIÓN

Algunas áreas enfrentan retos importantes de riesgo de pérdida o, en el peor de los casos, un vacío de información. Algunos ejemplos se enlistan a continuación:

MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y LIBERTAD DE EXPRESIÓN

De los 10 temas abordados, este es el que mayor vacío de información presenta. Sabemos muy poco del tema a partir de las estadísticas oficiales, a pesar de ser un derecho fundamental. La mayor parte de la información con que se cuenta la generan organizaciones sociales o el sector privado. Sería importante generar muchos más indicadores sobre este tema.

Asociado a lo anterior, las formas de transmisión y consumo de la información, sobre todo el uso exhaustivo de redes sociales, ha dejado de lado las formas convencionales de medición de impacto, censura y ahora el fenómeno de *fake news*. Preocupan los ataques físicos y mediáticos por parte del gobierno a comunicadores y no hay estadísticas relacionadas.

Por último, si bien la solicitud de información goza de un alto índice de respuesta, 98% aproximadamente, su calidad no siempre es adecuada.

ECONOMÍA

Información en materia de competencia, que permita conocer el nivel de concentración por mercado de la economía. Desconocemos los niveles de concentración de mercados estratégicos y en consecuencia las implicaciones de dicha

concentración sobre el bienestar social. Los estudios con los que se cuentan no permiten conocer el pulso de la situación en un momento determinado, y el vacío de información no permite la elaboración de políticas públicas informadas en materia de competencia económica.

Existe escasa información en materia de proyectos de infraestructura, principalmente sobre la determinación y criterios para la selección de la cartera de proyectos de inversión. Tampoco se publican todas las evaluaciones ex-ante de los proyectos de inversión, y por tanto se desconoce si dichos proyectos cumplen con la legislación vigente en materia de responsabilidad hacendaria.

Finalmente, existen esfuerzos insuficientes por entender las economías locales, resultado en parte por los incentivos perversos que ha traído consigo la coordinación fiscal. Sólo recientemente se ha legislado para prevenir el sobreendeudamiento de las entidades federativas que pudieran poner en peligro la sustentabilidad fiscal del país.

DESARROLLO SOCIAL

Se mostró preocupación por la calidad, confiabilidad y falta de transparencia del Censo del Bienestar, así como de la mayoría de los programas sociales del gobierno actual. La falta de reglas de operación, de transparencia de los padrones de beneficiarios así como de diversos temas sobre dichos programas y sus implicaciones, son materia de preocupación. Por ejemplo, es necesario conocer el verdadero número y montos entregados (flujo o acumulado), así como la condición laboral de los llamados «jóvenes construyendo el futuro», por sus implicaciones sobre el mercado de trabajo.

EDUCACIÓN

Ante las modificaciones constitucionales en materia educativa y sus implicaciones, entre las que ya no hay obligación de hacer pruebas cuantitativas,

la pérdida de la prueba PLANEA parece ser un hecho inminente.

En caso de concretarse la pérdida de información del aprendizaje de los alumnos, estaríamos hablando de la mayor pérdida de indicadores de calidad en todos los sectores aquí analizados. Se destaca la pérdida de información que se genera en materia de desempeño escolar para la población indígena, ya que los resultados de la evaluación permiten realizar mediciones del aprendizaje de dicho grupo poblacional, la población más pobre y excluida en México.

Por otro lado, los indicadores de impacto a los que daba seguimiento el INEE y que plasmaba en el documento Panorama Educativo de México, dejarán asimismo de publicarse. La pérdida del documento es inminente, pero no por ello el cálculo de los indicadores ya que se cuenta con la metodología adecuada para reproducir dicho ejercicio. Cabe destacar que, en este caso en particular, la participación de la sociedad civil como de los interesados en la materia jugará un papel crucial.

Debe destacarse que la SEP, a través de sus registros administrativos, aporta un gran volumen de información a través del cuestionario 911 para la estimación de indicadores educativos. Dichos indicadores se relacionan con las condicio-

nes socioeconómicas, la trayectoria escolar, y miden dimensiones relacionadas con la eficiencia y eficacia en el sector educativo.

MIGRACIÓN

Existe la limitante de que gran parte de la información publicada no es fácilmente manipulable como una base de datos, aunque no la restringe o presenta atrasos en su presentación. Por su parte, la Comisión Mexicana de Ayuda a Refugiados (COMAR) publica información con menor nivel de desagregación a diferencia de los años anteriores (hasta 2018), lo que implica una pérdida de calidad en la información.

ESTADO DE DERECHO

Existen menos problemas en este tema que en los anteriores. No obstante, hay retrasos en la publicación de información en algunos temas. Por ejemplo, al primero de abril de este año, el Modelo de Evaluación y Seguimiento de la Consolidación del Sistema de Justicia Penal no contiene información actualizada. El reporte que arroja la evaluación y el seguimiento, se publica con una frecuencia trimestral pero las últimas cifras que se encuentran disponibles son del segundo trimestre de 2019. Además el sitio en el que se publica la información fue modificado por última vez el 9 de agosto de 2019 de acuerdo con información del mismo sitio.

SEGURIDAD PÚBLICA

Se cuenta con diversas fuentes de información, principalmente la del INEGI, la del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, y ahora la de Presidencia. Sin embargo, los resultados de las dos primeras difieren por

el método con el que realiza la contabilidad de ciertos actos. La información se encuentra disponible pero como ya lo han documentado diversas organizaciones de la sociedad civil, no son fuentes del todo confiables. Aunado a lo anterior, gran parte de la información proviene de encuestas, lo que puede traer consigo cierto riesgo por sesgo en el registro de algunos delitos, como secuestro y extorsión.



TEMAS CON MAYOR CANTIDAD DE AUSENCIAS DE INFORMACIÓN Y PRINCIPALES PROBLEMÁTICAS

SALUD



Imagen de politica.expansion.mx: <https://tinyurl.com/yb8no3ed>.

Durante varias semanas, entre el 13 de febrero y el 02 de marzo, el principal repositorio de información en la materia, el Sistema Nacional de Información en Salud (SINAIS) no se encontró disponible. Actualmente la información llega hasta 2018 y es preliminar. En medio de la crisis del COVID-19 no se contaba con cifras oficiales en cuanto a defunciones, por lo que no era posible calcular indicadores como los de la tasa de mortalidad.

Por otro lado, durante la administración pasada la puesta en marcha del SINBA (Sistema Nacional de Información Básica en Materia de Salud) fue un avance considerable dada la generación de indicadores fundamentales en materia de salud pública, los cuales han dejado de estar disponibles al

público en general. Su sitio web sigue existiendo pero no así la información que dicha base contenía; ahora solo se muestra como una página SIN CONTENIDO.

Dada la importancia de la Obesidad y el Sobrepeso sobre la economía familiar y la calidad de vida de las personas, es importante destacar que no tenemos la certeza de que el OMENT (Observatorio Mexicano de Enfermedades no Transmisibles) continuará. Se trata de un esfuerzo coordinado entre la sociedad civil, instituciones de educación superior y el sector público, para actualizar el sistema de indicadores que se diseñó para monitorear los avances de la Estrategia Nacional para la Prevención y Control del Sobrepeso, la Obesidad y la Diabetes de la administración pasada. De no darse seguimiento a la batería de indicadores en estos temas, será una baja considerable dada la relevancia de esta enfermedad en México.

Para concluir, es importante resaltar que la plataforma desarrollada por la Fundación Carlos Slim en materia de enfermedades crónicas como la diabetes, hipertensión, obesidad y dislipidemia contiene información del desempeño y la calidad de la prestación de servicios en el primer nivel de atención para los años 2017 y 2018, el cual es el único sitio oficial que reporta información actualizada de la infraestructura en salud pública. Dicha información es un componente del mencionado SINBA, y se destaca por ser el único con información que desagrega por unidad de salud, jurisdicción y entidad federativa.

La pérdida de información en salud es particularmente relevante pues la Secretaría de Salud está obligada, en el marco de convenios de colaboración internacionales con la Organización Mundial de la Salud o la Organización Panamericana de la Salud, a actualizar y entregar la información requerida.

Tampoco será posible, de continuar esta falta de información, entregar la información que dé cuenta de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ods).

En una emergencia como la del COVID-19, ¿qué sistema de información concentra las cifras presentadas diariamente? Las cifras publicadas más recientes en el SINAIIS son de 2017, preliminares para 2018 y pocos datos preliminares para 2019. ¿Qué clase de información presenta la dependencia y cuál es el grado de confianza que se puede tener?

Violación al mandato legal

Al revisar la necesidad y la obligatoriedad legal que tiene la autoridad de generar y publicar la información necesaria como bien público, la Secretaría de Salud no ha cumplido.

Se resume el marco jurídico que marca el hecho violatorio a la ley e implica una falta administrativa de esta secretaría.



De acuerdo con la Ley General de Salud³ (LGS); al Reglamento Interior de la Secretaría de Salud⁴; y al Manual de Organización General de la Secretaría de Salud⁵ corresponden a la Subsecretaría de Integración y Desarrollo del Sector Salud y a la Dirección General de Información en Salud, entre otras cosas, la conducción del Sistema Nacional de Información en Salud...;

Emitir la normatividad referente de la información estadística en salud y vigilar su cumplimiento en el sector, en recursos materiales, humanos y financieros, para asegurar su aplicación y rendimiento en tiempo y forma; Establecer y emitir los mecanismos de difusión de información generada por el Sistema Nacional de Información en Salud...

También corresponde a la misma Dirección *establecer el diseño y contenido de los certificados de defunción, muerte fetal y nacimiento...*, por lo que determina el contenido de la fuente primaria en materia de mortalidad en México. Su actuar en consecuencia trasciende al de la generación de estadística.

3 www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm.

4 www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/norma.htm.

5 www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5535966&fecha=27/08/2018.

Por último, el artículo 7 de la LGS dice al pie lo siguiente:

La coordinación del Sistema Nacional de Salud estará a cargo de la Secretaría de Salud, correspondiéndole a ésta:

X Promover el establecimiento de un sistema nacional de información básica en materia de salud.

El Sistema Nacional de Información en Salud existe, pero su información no se ha actualizado e incluso algunos datos han desaparecido, aún teniendo la obligación legal de generar y publicar la información. Tanto la ley en la materia, como el reglamento y manual de organización de la Secretaría de Salud reconocen ambos Sistemas de Información, asignan responsables y determinan las funciones que deben realizarse, así como la oportunidad de la información. Como se ha documentado, esto no se cumple cabalmente.

ENERGÍA



Imagen de Forbes.com: <https://tinyurl.com/yawgz965>.

En este sector se observaron grandes ausencias, tanto en volumen y relevancia de la información, así como en su calidad. El Sistema de Información Energética (SIE), la principal fuente de información en materia energética, ha mostrado una reducción considerable en la publicación de información. Las últimas cifras publicadas con periodicidad anual son las de 2017.

Por otro lado, la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE) concentra en una base de datos información relacionada con el sector. Dicha base contiene a su vez información generada por el SIE, por lo que al desaparecer la información en la fuente original queda sin información también la CONUEE.

Cabe destacar que a pesar de la ausencia de información generada por el colapso del SIE, se cuenta con información de la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) en materia

de gas y petróleo, que si bien no sustituye las ausencias del SIE, sí cuenta con información vital, como la producción de petróleo y el nivel de reservas probadas. Por su parte, PEMEX publica información financiera de manera puntual, obligada al cotizar en los mercados financieros internacionales.

Violación al mandato legal

Al revisar la necesidad y la obligatoriedad legal que tiene la autoridad de generar y publicar la información necesaria como bien público, la Secretaría de Energía no ha cumplido.

Se resume el marco jurídico que marca el hecho violatorio a la ley e implica una falta administrativa de esta secretaría.



Para el caso del sector energético, de acuerdo con la Ley de Hidrocarburos⁶ y la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal,⁷ corresponde a la Dirección General de Planeación e Información Energéticas de la Secretaría de Energía la elaboración del

Balance Nacional de Energía y actualizar la información de interés nacional e indicadores clave relacionados con la matriz energética nacional; Coordinar y administrar la plataforma de información oficial del sector, así como también la integración de informes estadísticos periódicos.

En marzo de este año, la Secretaría de Energía publicó el Balance Energético, pero de 2018. Otra información relevante está publicada hasta 2017.

⁶ www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm.

⁷ www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm.

MEDIO AMBIENTE



Imagen de forbes.com: <https://tinyurl.com/ycuktjtl>.

En México se ha desactualizado el Sistema Nacional de Información Ambiental (SNIA), sistema que contiene múltiples indicadores que son calculados en función de la información depositada en el Sistema Nacional de Información Ambiental y Recursos Naturales (SNIARN). Signos Vitales ha podido corroborar la caída del 86% de las variables que el sitio reportó al menos hasta el año 2017. A nivel subtema las ausencias de información se concentran en estadísticas relacionadas con atmósfera, recursos pesqueros y residuos.

Violación al mandato legal



De acuerdo con la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y al Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales,⁸ le corresponde a la Federación:

xvii. La integración del Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales y su puesta a disposición al público en los términos de la presente Ley.

La Secretaría [de Medio Ambiente y Recursos Naturales] desarrollará un Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales que tendrá

⁸ www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/norma.htm.

Al revisar la necesidad y la obligatoriedad legal que tiene la autoridad de generar y publicar la información necesaria como bien público, la Secretaría de Medio Ambiente no ha cumplido.

Se resume el marco jurídico que marca el hecho violatorio a la ley e implica una falta administrativa de esta secretaría.

por objeto registrar, organizar, actualizar y difundir la información ambiental nacional, que estará disponible para su consulta ...

Se añade también a la SEMARNAT, a través de la Dirección General de Estadística e Información Ambiental, las atribuciones de:

i. Diseñar y establecer los lineamientos sobre la calidad de la información y los mecanismos de acceso público y, en general, del marco conceptual del Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales...;

ii. Administrar, organizar, actualizar y difundir la información ambiental del Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales;

iii. Desarrollar y actualizar el Sistema Nacional de Indicadores Ambientales..., así como elaborar periódicamente informes públicos, ...;

Por todo lo anterior, se concluye que la Secretaría no está cumpliendo los respectivos ordenamientos en la materia.

Además de lo antes citado, es importante destacar que las tareas de estas secretarías están incorporadas en el Presupuesto de Egresos de la Federación, por lo que ha implicado también una erogación pública. Al considerar el salario autorizado durante el año 2019 a las unidades administrativas antes mencionadas, se concluye que de acuerdo al analítico de plazas y al total de las percepciones de las tres áreas en cuestión, éstas ascendieron a \$67,260,441.3 pesos en 2019. Esto sin considerar los costos no pecuniarios que trae consigo el dejar de publicar la información.



COMENTARIOS FINALES

En principio, es de suma importancia aclarar que la documentación de la pérdida de información aquí vertida dio inicio antes de la declaración de pandemia ocasionada por el Covid-19, el 11 de marzo de 2020. Es decir, dicho proceso de deterioro en materia de información no es resultado del problema de salud pública. Habrá que recordar que el cese de actividades no esenciales en México se dio hasta el 30 de marzo.

Este esfuerzo de Signos Vitales pretende aportar información de utilidad para toda la población –tanto en el interior como en el exterior del país– como un bien público. Es decir, debe ser accesible libremente. Es por ello relevante el desarrollo de cierta metodología que nos permita generar un sistema de alertas con información fidedigna, confiable y replicable, utilizando la mejor información posible en coordinación con otras organizaciones de la sociedad civil. Reconocemos que éste es un esfuerzo que amerita del involucramiento de varios sectores, y que no lo lograremos solos. México necesita de la sociedad civil organizada, pero ésta también de la sociedad en su conjunto.

Resulta de nuestro interés tomar el pulso de las condiciones sociales, económicas, ambientales y gubernamentales, por lo que hemos seleccionado con base en las consideraciones de un grupo de especialistas los que son los indicadores que expresan de mejor forma dichas condiciones. No obstante, dicha batería de indicadores tenderá a incrementarse con el paso del tiempo, nutriéndose de la experiencia que nos brinde la misma información.

Un México más plural requiere de información puntual, precisa y confiable que permita tener un amplio conocimiento de su población, sus necesidades, las problemáticas particulares que enfrenta en el día a día e incluso sus preocupaciones. Un México democrático requiere que su población y

su gobierno actúen de manera informada. Por ello, la democratización de la información es la piedra angular del esfuerzo aquí presentado.

La ausencia de información se hace cada vez más evidente.

Signos Vitales representa un manifiesto a la verdad a la luz de la evidencia. La información nos pertenece a todos los ciudadanos y exigimos nuestro derecho a ella. No es un obsequio ni una dádiva, no forma parte de un programa social emergente porque es parte del equipo con el que nos ha dotado la Constitución. Y no claudicaremos, aunque el pulso de México se esté debilitando.



ANEXOS
SIGNOS VITALES
MÉXICO

Área: Economía y Medio Ambiente

Tema: Economía

Subtema	Dato/Indicador	Tipo de Fuente	Fuente
Desempeño Económico	PIB	Primaria	INEGI. PIB y Cuentas Nacionales.
Desempeño Económico	Medición de la actividad económica a través del sistema de pagos*	Proxy	BANXICO
Desempeño Económico	Medición de la actividad económica a través de la luminosidad**	Proxy	Imágenes Satelitales. En colaboración con el IMCO.
Desempeño Económico	Indicador coincidente	Primaria	INEGI
Empleo	Población ocupada	Primaria	ENOE, INEGI
Empleo	Saldo de cuentas: de ahorro, transaccionales y depósitos a plazo por institución ***	Proxy	CNBV
Empleo	Trabajadores asegurados	Primaria	IMSS. Trabajadores Asegurados.
Empleo	Flujo de retiros de las cuentas individuales en las AFORES	Proxy	CONSAR
Consumo	Consumo privado	Primaria	INEGI
Consumo	Demanda de efectivo (M1)	Proxy	BANXICO
Consumo	Ingresos por remesas por entidad federativa y municipio	Proxy	Balanza de Pagos. Remesas por Entidad Federativa. SIE. BANXICO

Consumo	Consumo de Gobierno	Primaria	Oferta y Demanda de Bienes y Servicios. INEGI.
Finanzas Públicas	Recaudación (ingresos tributarios del gobierno federal)	Primaria	SHCP
Finanzas Públicas	Deuda subnacional	Primaria	Cuenta Pública y Presupuesto de Egresos de las Entidades Federativas
Finanzas Públicas	Saldo histórico de los requerimientos financieros del sector público	Primaria	SHCP. Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas.
Finanzas Públicas	Balance primario del sector público	Primaria	SHCP. Balance del Sector Público.
Inversión	Inversión Extranjera Directa (IED)	Primaria	Secretaría de Economía (SE)
Inversión	Formación bruta de capital fijo	Primaria	INEGI
Inversión	Inversión fija bruta	Primaria	PIB y Cuentas Nacionales. Indicadores Macroeconómicos Nacionales. INEGI.
Inversión	Indicador anticipado de la inversión en capital fijo****	Proxy	BMV
Inflación	Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)	Primaria	Precios. INPC. INEGI
Inflación	INPC subyacente	Primaria	INEGI
Precios	Precio gasolina	Primaria	Comisión Reguladora de Energía
Precios	Precio diésel	Primaria	Comisión Reguladora de Energía

Sector Financiero	Índice de morosidad ajustado (IMORA)	Primaria	CNBV
Sector Financiero	Tasa Objetivo	Primaria	BANXICO. Sistema de Información Económica (SIE).
Balanza de Pagos	Cuenta de capital	Primaria	BANXICO
Balanza de Pagos	Balanza comercial	Primaria	INEGI
Balanza de Pagos	Conciliación de las cuentas nacionales del extranjero vs México en comercio exterior	Proxy	Cuentas Nacionales diversos Países del mundo +
Balanza de Pagos	++ Total de valores gubernamentales por tenedor e instrumento	Primaria	BANXICO. Sistema de Información Económica (SIE).
	* Operaciones en cajeros, operaciones en terminal punto de venta, domiciliaciones, operaciones con tarjetas en sitios de comercio electrónico (débito y crédito) y cheques. Monto en pesos.		
	** Estimación a desarrollar en colaboración con el IMCO		
	*** Se consideran los saldos promedio de las cuentas de nómina		
	**** A través de los ingresos antes de impuestos de las cementeras más grandes del país		

	+ Se tomarán en consideración: Estados Unidos, Canadá, Alemania, España, Japón, Brasil, Corea del Sur y Reino Unido		
	++ Tenedor: residentes en el país y en el extranjero		

Área: Economía y Medio Ambiente

Tema: Medio Ambiente

Subtema	Dato/Indicador	Tipo de Fuente	Fuente
Atmósfera	Promedio anual de las concentraciones diarias: monóxido de carbono, bióxido de nitrógeno, partículas iguales o menores a 10 µm, partículas iguales o menores a 2.5 µm, bióxido de azufre, ozono (Quinto máximo de las concentraciones promedio de 8 h)	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Atmósfera.
Atmósfera	Zonas metropolitanas o poblaciones con monitoreo de la calidad del aire	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Atmósfera.
Atmósfera	Contenido de azufre en gasolinas	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Atmósfera.
Atmósfera	Emisiones nacionales reportadas en el Informe bienal de actualización ante la CMNUCC	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Atmósfera.
Atmósfera	Inventario nacional de emisiones de gases de efecto invernadero por quema de combustibles fósiles	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Atmósfera.
Agua	Uso consuntivo por región hidrológico-administrativa	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Agua. Disponibilidad.

Agua	Disponibilidad natural media total y per cápita por región hidrológico-administrativa	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Agua. Disponibilidad.
Agua	Precipitación total anual	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Agua. Disponibilidad.
Agua	Grado de presión por región hidrológico-administrativa	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Agua. Disponibilidad.
Agua	Población pecuaria por entidad federativa	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Agua. Calidad.
Agua	Agua residual que recibe tratamiento	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Agua. Calidad.
Suelos	Superficie ganadera y con sobrepastoreo por entidad federativa	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Suelos.
Suelos	Degradación de suelos según nivel en México	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Suelos.
Residuos	Generación total y per cápita de residuos sólidos urbanos	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Residuos Sólidos Urbanos.
Residuos	Disposición final de residuos sólidos urbanos	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Residuos Sólidos Urbanos.

Residuos	Instalaciones industriales dadas de baja como resultado de auditorías ambientales	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Residuos Peligrosos.
Recursos Forestales	Cambio de uso del suelo en zonas forestales	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Recursos Forestales.
Recursos Forestales	Consumo nacional de leña	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Recursos Forestales.
Recursos Forestales	Incendios forestales y superficie afectada	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Recursos Forestales.
Recursos Forestales	Superficie reforestada por entidad federativa	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Recursos Forestales.
Recursos Pesqueros	Captura por especie de importancia pesquera	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Recursos Pesqueros.
Recursos Pesqueros	Contribución de la acuacultura a la producción pesquera nacional	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Recursos Pesqueros.
Ecosistemas Costeros y Oceánicos	Derrames y fugas de hidrocarburos y descarga de contaminantes por región marina productora de petróleo crudo y gas natural	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Biodiversidad. Ecosistemas Costeros y Oceánicos.

Ecosistemas Costeros y Oceánicos	Tasa de crecimiento poblacional de la zona costera	Primaria	SEMARNAT. Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales. Biodiversidad. Ecosistemas Costeros y Oceánicos.
Cuentas Satélite - Ecológicas	Producto Interno Neto ajustado ambientalmente	Primaria	PIB y Cuentas Nacionales. Satélite. Ecológicas.

Área: Economía y Medio Ambiente

Tema: Energía

Subtema	Dato/Indicador	Tipo de Fuente	Fuente
Reservas	Reservas 1P de hidrocarburos	Primaria	CNH
Producción Petrolíferos	Producción petrolíferos	Primaria	Secretaría de Energía (SENER)
Comercio Exterior Hidrocarburos	Volumen de las exportaciones de petróleo crudo por destino geográfico	Primaria	SIE (Sistema de Información Energética)
Comercio Exterior Hidrocarburos	Valor del comercio exterior de hidrocarburos y sus derivados	Primaria	PEMEX. Comercio Exterior.
Comercio Exterior Hidrocarburos	Importaciones de productos petrolíferos	Primaria	Secretaría de Energía (SENER)
Comercio Exterior Hidrocarburos	Importación de gas natural	Primaria	Prontuario Estadístico. Secretaría de Energía (SENER)
Balanza de Productos Petroleros	Balanza de productos petroleros	Primaria	BANXICO. Balanza de Pagos. Balanza de Productos Petroleros.
Demanda Nacional de Petrolíferos	Demanda interna de gasolina	Primaria	Prontuario mensual de petrolíferos. Secretaría de Energía (SENER)
Demanda Nacional de Gas Natural	Consumo de gas natural	Primaria	Prontuario de gas natural. Secretaría de Energía (SENER).
Distribución de Petróleo Crudo	Distribución de petróleo crudo	Primaria	SIE (Sistema de Información Energética)
Política de Inventarios	Inventario de petrolíferos (gasolina y diésel)	Primaria	Secretaría de Energía (SENER)

Prospectivas del Sector Energético	Balance nacional de petrolíferos	Primaria	SIE (Sistema de Información Energética). Prospektivas. Petrolíferos
Ingresos Petroleros del Sector Público	Ingresos petroleros	Primaria	Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP)
Generación Electricidad	Generación bruta de energía por tecnología	Primaria	SIE (Sistema de Información Energética)
Generación Electricidad	Consumo de combustibles para la generación de electricidad	Primaria	SIE (Sistema de Información Energética)
Transmisión Electricidad	Longitud de líneas de transmisión	Primaria	SIE (Sistema de Información Energética)
Transmisión Electricidad	Índice de duración promedio de interrupciones	Primaria	SIE (Sistema de Información Energética)
Transmisión Electricidad	Índice de frecuencia promedio de interrupciones	Primaria	SIE (Sistema de Información Energética)
Prospectivas Sector Eléctrico	Balance de energía eléctrica	Primaria	SIE (Sistema de Información Energética)
Mercado y Operaciones (Electricidad)	Margen de reserva operativo (regional)	Primaria	Centro Nacional de Control de Energía (CENACE)
Situación Financiera de CFE	Subsidios y transferencias (CFE)	Primaria	Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP)
Tarifas Electricidad	Precios medios de energía eléctrica por sector tarifario	Primaria	SIE (Sistema de Información Energética)
Mercado de Energía de Corto Plazo	Precios marginales locales del mercado del día en adelante	Primaria	CENACE

Mercado de Energía de Corto Plazo	Precios de nodos distribuidos del mercado del día en adelante	Primaria	CENACE
Mercado Eléctrico Mayorista	Participación en el mercado eléctrico*	Primaria	CRE
Tarifas de Suministro Básico	Costos de contratos legados para el suministro básico (CLSB) por tecnología	Primaria	CRE
Tarifas de Suministro Básico	Precios promedio por tipo de combustible	Primaria	CRE
Tarifas de Suministro Básico	Tarifa media estimada nacional y por división	Primaria	CRE
	*Seguimiento a la meta 56% sector público - 44% privados		

Área: Gobernanza

Tema: Democracia

Subtema	Dato/Indicador	Tipo de Fuente	Fuente
Democracia de los ciudadanos. Respeto pleno de los derechos y libertades civiles	Percepción de derechos políticos	Secundaria	Índice de Desarrollo Democrático- Mex.
Democracia de los ciudadanos. Respeto pleno de los derechos y libertades civiles	Violencia de género	Secundaria	Índice de Desarrollo Democrático- Mex.
Democracia de los ciudadanos. Respeto pleno de los derechos y libertades civiles	Condicionamiento de libertades y derechos por inseguridad	Secundaria	Índice de Desarrollo Democrático- Mex.
Democracia de los ciudadanos. Ampliación de derechos	Género en el gobierno	Secundaria	Índice de Desarrollo Democrático- Mex.
Calidad institucional y eficiencia política	Mecanismos (existentes y utilizados) de Democracia directa para la expresión ciudadana	Secundaria	Índice de Desarrollo Democrático- Mex.
Rendición de cuentas Horizontal	Existencia y desempeño del Defensor del pueblo	Secundaria	Índice de Desarrollo Democrático- Mex.
Rendición de cuentas Horizontal	Existencia y desempeño de órganos de control externo	Secundaria	Índice de Desarrollo Democrático- Mex.
Rendición de cuentas Vertical	Libertad de prensa	Secundaria	Índice de Desarrollo Democrático- Mex.
Límites al poder gubernamental. Eficacia del legislativo local como contrapeso	El congreso local funciona como un contrapeso efectivo al gobernador	Secundaria	World Justice Project

Límites al poder gubernamental. Eficacia del legislativo local como contrapeso	Los partidos de oposición expresan sus opiniones en contra de las políticas del gobierno sin temor a represalias	Secundaria	World Justice Project
Límites al poder gubernamental. Eficacia del legislativo local como contrapeso	Las fracciones de oposición dentro del partido en el poder pueden expresar sus opiniones sin temor a represalias	Secundaria	World Justice Project
Límites al poder gubernamental. Elecciones libres, impias y transparentes	Las elecciones se llevan a cabo sin ninguna intervención indebida del gobierno	Secundaria	World Justice Project
Límites al poder gubernamental. Elecciones libres, impias y transparentes	Las elecciones se llevan a cabo sin que intervenga el crimen organizado	Secundaria	World Justice Project
Límites al poder gubernamental. Elecciones libres, impias y transparentes	Presión o condicionamiento de alguna obra, servicio o programa social si no se votaba por un candidato en particular	Primaria	World Justice Project
Límites al poder gubernamental. Elecciones libres, impias y transparentes	El Instituto Electoral Estatal garantiza que los procesos electorales sean libres, confiables y transparentes	Secundaria	World Justice Project
Límites al poder gubernamental. Elecciones libres, impias y transparentes	Eficacia del Tribunal Electoral Estatal al resolver controversias que surgen en los procesos electorales	Secundaria	World Justice Project

Gobierno Abierto	Garantía efectiva del derecho a la información pública	Secundaria	World Justice Project
Derechos fundamentales	Garantía efectiva del derecho a la libertad de asamblea y asociación	Secundaria	World Justice Project
Procesos Electorales y Pluralismo	Los votantes pueden votar sin amenazas significativas a su seguridad por parte de funcionarios gubernamentales y no gubernamentales	Secundaria	Democracy Index The Economist
Procesos Electorales y Pluralismo	Oportunidades limitadas en la realidad para algunos candidatos	Secundaria	Democracy Index The Economist
Procesos Electorales y Pluralismo	Transparencia del proceso de financiamiento político	Secundaria	Democracy Index The Economist
Procesos Electorales y Pluralismo	Libertad de los ciudadanos para formar partidos independientes al partido en el poder	Secundaria	Democracy Index The Economist
Procesos Electorales y Pluralismo	Potencial acceso de todos los ciudadanos a cargos públicos	Secundaria	Democracy Index The Economist
Funcionamiento del gobierno	Los grupos económicos, religiosos o de otro tipo ejercen un poder político significativo, paralelo a las instituciones democráticas	Secundaria	Democracy Index The Economist
Funcionamiento del gobierno	La autoridad del gobierno se extiende a todo el territorio del país	Secundaria	Democracy Index The Economist

Funcionamiento del gobierno	Confianza pública en el gobierno	Secundaria	Democracy Index The Economist
Funcionamiento del gobierno	Confianza pública en los partidos políticos	Secundaria	Democracy Index The Economist
Participación política	Las minorías étnicas, religiosas o de otro tipo tienen un grado razonable de autonomía y voz en el proceso político	Secundaria	Democracy Index The Economist
Participación política	Presencia de mujeres en el parlamento	Secundaria	Democracy Index The Economist
Cultura política democrática	Grado de apoyo popular a la democracia	Secundaria	Democracy Index The Economist
Libertades civiles	Libertad de expresión y protesta	Secundaria	Democracy Index The Economist
Libertades civiles	Cobertura de los medios de comunicación	Secundaria	Democracy Index The Economist
Libertades civiles	Libertad de los ciudadanos para formar organizaciones profesionales y sindicatos	Secundaria	Democracy Index The Economist
Libertades civiles	Trato igualitario de los ciudadanos ante la ley.	Secundaria	Democracy Index The Economist
Derechos Humanos	Demandas de acciones de inconstitucionalidad	Primaria	Informe Anual de Actividades. Protección y Defensa.
Estado de derecho	Factor de intervención del gobierno federal	Secundaria	Índice de Desarrollo Democrático- Mex.
Federalismo	Nivel de recaudación por nivel de gobierno	Primaria	SHCP, INEGI

Área: Gobernanza

Tema: Medios de Comunicación

Subtema	Dato/Indicador	Tipo de Fuente	Fuente
Medios de comunicación	Agresiones contra periodistas	Secundaria	Protocolo para el registro, documentación y seguimiento de agresiones a periodistas
Medios de comunicación	Agresiones contra periodistas mujeres	Secundaria	Pautas y principios para documentar con perspectiva de género las agresiones contra quienes ejercen la libertad de expresión
Medios de comunicación	Agresiones contra periodistas por redes sociales	Secundaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Agresiones contra periodistas en medios de comunicación	Secundaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Agresiones contra periodistas mientras desempeñaban labor periodística	Secundaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Agresiones contra periodistas que han investigado, publicado o difundido material que pudiera afectar intereses de terceros	Secundaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Personas que han perdido a un familiar periodista	Secundaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Fuente de financiamiento de los medios de comunicación digitales	Primaria	Informe de Artículo 19

Medios de comunicación	Fuente de financiamiento de los medios de comunicación radiofónicos	Primaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Fuente de financiamiento de los medios de comunicación televisivos	Primaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Fuente de financiamiento de los medios de comunicación escritos	Primaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Dinero público federal que los medios de comunicación digitales reciben	Primaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Dinero público federal que los medios de comunicación radiofónicos reciben	Primaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Dinero público federal que los medios de comunicación televisivos reciben	Primaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Dinero público federal que los medios de comunicación escritos reciben	Primaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Dinero público estatal que los medios de comunicación digitales reciben	Primaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Dinero público estatal que los medios de comunicación radiofónicos reciben	Primaria	Informe de Artículo 19

Medios de comunicación	Dinero público estatal que los medios de comunicación televisivos reciben	Primaria	Informe de Artículo 19
Medios de comunicación	Dinero público estatal que los medios de comunicación escritos reciben	Primaria	Informe de Artículo 19
Derecho a la información. Transparencia y anticorrupción	Prevalencia de corrupción al realizar un trámite personal	Primaria	INEGI Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental 2019
Derecho a la información. Transparencia y anticorrupción	Disponibilidad y libre acceso por temas seleccionados de la información de las administraciones públicas, tribunales superiores de justicia y consejos de la judicatura	Primaria	"INEGI Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015. INEGI Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2015. INEGI Censo Nacional de Impartición de Justicia Estatal."
Derecho a la información. Gobierno electrónico	Interacción con el Gobierno a través de Internet	Primaria	INEGI Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental 2017
Derecho a la información. Gobierno electrónico	Administraciones públicas estatales con servicio transaccional para la atención de trámites a través de sitio WEB, por trámites seleccionados	Primaria	INEGI Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016.
Derecho a la información. Gobierno electrónico	Administraciones públicas municipales con servicio transaccional para la atención de trámites a través de sitio WEB, por trámites seleccionados	Primaria	INEGI Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015.

Área: Gobernanza
Tema: Seguridad Pública

Subtema	Dato/Indicador	Tipo de Fuente	Fuente
Incidencia delictiva. Vida e integridad	Homicidio doloso con arma de fuego	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Vida e integridad	Homicidio doloso con arma blanca	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Vida e integridad	Homicidio doloso con otro elemento	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Vida e integridad	Homicidio doloso no especificado	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Vida e integridad	Lesiones dolosas con arma de fuego	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Vida e integridad	Lesiones dolosas con arma blanca	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Vida e integridad	Lesiones dolosas con otro elemento	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Vida e integridad	Lesiones dolosas no especificadas	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Vida e integridad	Feminicidios con arma de fuego	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Vida e integridad	Feminicidios con arma blanca	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Vida e integridad	Feminicidios con otro elemento	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Vida e integridad	Feminicidios no especificados	Secundaria	Secretariado General

Incidencia delictiva. Libertad personal	Secuestro extorsivo	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Libertad personal	Secuestro con calidad de rehén	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Libertad personal	Secuestro para causar daño	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Libertad personal	Secuestro exprés	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Libertad personal	Tráfico de menores	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Libertad personal	Rapto	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Libertad y seguridad sexual	Abuso sexual	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Libertad y seguridad sexual	Acoso sexual	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Libertad y seguridad sexual	Violación simple	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Libertad y seguridad sexual	Violación equiparada	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo a casa habitación	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Familia	Violencia familiar	Secundaria	Secretariado General

Incidencia delictiva. Sociedad	Trata de personas	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Otros	Delitos cometidos por servidores públicos	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo a transportista	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo a transeunte en vía pública	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo a transeunte en espacio abierto al público	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo en transporte público individual	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo en transporte público colectivo	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo en transporte individual	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo a institución bancaria	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo a negocio	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo de maquinaria	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo de herramienta industrial o agrícola	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo de tractores	Secundaria	Secretariado General

Incidencia delictiva. Patrimonio	Robo de cables, tubos y otros objetos destinados a servicios	Secundaria	Secretariado General
Incidencia delictiva. Patrimonio	Otros robos	Secundaria	Secretariado General

Área: Social
Tema: Desarrollo Social

Subtema	Dato/Indicador	Tipo de Fuente	Fuente
Pobreza y acceso a derechos	Índice de la Tendencia Laboral de la Pobreza (ITLP)	Primaria	CONEVAL. Evolución del poder adquisitivo del Ingreso Laboral.
Pobreza y acceso a derechos	Pobreza por ingresos	Primaria	CONEVAL
Pobreza y acceso a derechos	Pobreza Laboral	Proxy	México, ¿cómo vamos?
Pobreza y acceso a derechos	Valor de la canasta alimentaria	Proxy	CONEVAL
Pobreza y acceso a derechos	Porcentaje del gasto del hogar en educación	Primaria	ENIGH ; INEGI
Pobreza y acceso a derechos	Proporción de la población que vive por debajo del umbral internacional de la pobreza (1.90 dólares diarios), desglosada por sexo, edad, situación laboral y ubicación geográfica (urbano y rural)	Primaria	Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
Pobreza y acceso a derechos	Proporción de hombres, mujeres y niños de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones, con arreglo a las definiciones nacionales	Primaria	Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
Pobreza y acceso a derechos	Brecha en el porcentaje de mujeres en el primer y décimo decil de ingresos según pertenencia étnica	Primaria	CONEVAL

Pobreza y acceso a derechos	Brecha en el porcentaje de población en situación de pobreza según sexo, pertenencia étnica y ámbito de residencia	Primaria	CONEVAL
Pobreza y acceso a derechos	Brecha en la tasa de informalidad laboral según grandes grupos de edad	Primaria	CONEVAL
Pobreza y acceso a derechos	Brecha en la tasa de participación económica de la población indígena según sexo	Primaria	CONEVAL
Pobreza y acceso a derechos	Brecha en el porcentaje de población ocupada con ingresos laborales monetarios inferiores al valor de la línea de pobreza por ingresos según grandes grupos de edad	Primaria	CONEVAL
Desigualdad (Mujeres indígenas)	Brecha en el porcentaje de nacimientos sin atención prenatal según habla de lengua indígena de la madre	Primaria	Sistema de Información de Derechos Sociales (SIDS). CONEVAL.
Desigualdad (Mujeres indígenas)	Brecha en la tasa de participación económica de la población indígena según sexo	Primaria	Sistema de Información de Derechos Sociales (SIDS). CONEVAL.
Desigualdad (Mujeres indígenas)	Brecha en el porcentaje de mujeres con acceso directo a los servicios de salud según pertenencia étnica	Primaria	Sistema de Información de Derechos Sociales (SIDS). CONEVAL.

Desigualdad (Personas adultas mayores)	Brecha en el porcentaje de población adulta mayor con acceso a servicios de salud y con ingresos por jubilación o pensión equivalentes o superiores a la línea de pobreza por ingresos según nivel de escolaridad	Primaria	Sistema de Información de Derechos Sociales (SIDS). CONEVAL.
Desigualdad (Personas con discapacidad)	Brecha en el porcentaje de población con rezago educativo según tipo de discapacidad	Primaria	Sistema de Información de Derechos Sociales (SIDS). CONEVAL.
Desigualdad (Personas con discapacidad)	Brecha en el porcentaje de población de 3 a 25 años que asiste a la escuela según condición de discapacidad	Primaria	Sistema de Información de Derechos Sociales (SIDS). CONEVAL.
Desigualdad (Personas con discapacidad)	Brecha en el porcentaje de población derechohabiente que tuvieron que pagar por servicios de salud en instituciones públicas según condición de discapacidad	Primaria	Sistema de Información de Derechos Sociales (SIDS). CONEVAL.
Desigualdad (Población Joven)	Brecha en la tasa de fecundidad adolescente según ámbito de residencia	Primaria	Sistema de Información de Derechos Sociales (SIDS). CONEVAL.
Desigualdad (Población Joven)	Brecha en el porcentaje del alumnado que asiste a la educación media superior según quintil de ingreso	Primaria	Sistema de Información de Derechos Sociales (SIDS). CONEVAL.
Desigualdad (Población Joven)	Brecha en el ingreso laboral mensual de la población joven ocupada según nivel educativo	Primaria	Sistema de Información de Derechos Sociales (SIDS). CONEVAL.

Desigualdad (Población Joven)	Brecha en el porcentaje de muertes de la población joven por causas violentas según sexo	Primaria	Sistema de Información de Derechos Sociales (SIDS). CONEVAL.
Presupuesto	Proporción del gasto público total en servicios esenciales (educación, salud y protección social)	Primaria	Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
Presupuesto	Gasto Programable en Desarrollo Social por Programa	Primaria	Vinculación con el Plan Nacional de Desarrollo. Transparencia Presupuestaria.
Acceso Efectivo a Derechos	Proporción de personas que habitan áreas rurales cuyo perímetro se encuentra a menos de 2 km de una carretera transitable todo el año	Primaria	Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
Acceso Efectivo a Derechos	Con desnutrición (Primera infancia)	Secundaria	Derechos Humanos y Pobreza. Tablero de indicadores críticos de incumplimiento de derechos económicos y sociales.
Acceso Efectivo a Derechos	Sin condiciones digna de trabajo	Secundaria	Acción Ciudadana Frente a la Pobreza. Indicadores Base.
Acceso Efectivo a Derechos	Salario insuficiente	Secundaria	Acción Ciudadana Frente a la Pobreza. Indicadores Base.
Acceso Efectivo a Derechos	Informatizados sin seguridad social	Secundaria	Acción Ciudadana Frente a la Pobreza. Indicadores Base.

Área: Social

Tema: Salud

Subtema	Dato/Indicador	Tipo de Fuente	Fuente
Cobertura. Sector Privado.	Establecimientos por entidad federativa según condición de cobertura	Primaria	INEGI. Salud y Seguridad Social. Sector Privado.
Cobertura. Sector Privado.	Establecimientos por entidad federativa según tipo de establecimiento	Primaria	INEGI. Salud y Seguridad Social. Sector Privado.
Indicadores de atención hospitalaria	Pacientes egresados por entidad federativa	Primaria	INEGI. Salud y Seguridad Social. Sector Privado.
Indicadores de atención hospitalaria	Partos atendidos por entidad federativa	Primaria	INEGI. Salud y Seguridad Social. Sector Privado.
Indicadores de atención hospitalaria	Nacidos vivos por entidad federativa	Primaria	INEGI. Salud y Seguridad Social. Sector Privado.
Indicadores de atención hospitalaria	Abortos por entidad federativa	Primaria	INEGI. Salud y Seguridad Social. Sector Privado.
Indicadores de atención hospitalaria	Defunciones generales por entidad federativa	Primaria	INEGI. Salud y Seguridad Social. Sector Privado.
Indicadores de atención hospitalaria	Promedio de días estancia por entidad federativa	Primaria	INEGI. Salud y Seguridad Social. Sector Privado.
Indicadores de atención hospitalaria	Consultas diarias por médico general	Primaria	INEGI. Salud y Seguridad Social. Sector Privado.
Indicadores de atención hospitalaria	Consultas diarias por médico especialista	Primaria	INEGI. Salud y Seguridad Social. Sector Privado.
Indicadores de Cobertura de Servicios	Partos hospitalarios	Secundaria	Situación de Salud en las Américas, Indicadores básicos. Pan American Health Organization (PAHO), World Health Organization (WHO).

Indicadores de Cobertura de Servicios	Médicos por cada 10,000 habitantes	Secundaria	Situación de Salud en las Américas, Indicadores básicos. Pan American Health Organization (PAHO), World Health Organization (WHO).
Indicadores de Cobertura de Servicios	Enfermeras por cada 10,000 habitantes	Secundaria	Situación de Salud en las Américas, Indicadores básicos. Pan American Health Organization (PAHO), World Health Organization (WHO).
Indicadores de Cobertura de Servicios	Dentistas por cada 10,000 habitantes	Secundaria	Situación de Salud en las Américas, Indicadores básicos. Pan American Health Organization (PAHO), World Health Organization (WHO).
Indicadores de Cobertura de Servicios	Gasto nacional en salud como porcentaje del PIB	Secundaria	Situación de Salud en las Américas, Indicadores básicos. Pan American Health Organization (PAHO), World Health Organization (WHO).
Indicadores de Cobertura de Servicios	Gasto de bolsillo en salud como porcentaje del gasto total en salud	Secundaria	Situación de Salud en las Américas, Indicadores básicos. Pan American Health Organization (PAHO), World Health Organization (WHO).
Indicadores de Cobertura de Servicios	Cobertura de servicios de salud esenciales	Secundaria	Global reference list of 100 core health indicators. World Health Organization (WHO).
Indicadores de Cobertura de Servicios	Brecha en el porcentaje de mujeres con acceso directo a los servicios de salud según pertenencia étnica	Primaria	CONEVAL
Indicadores de Cobertura de Servicios	Brecha en el porcentaje de población con carencia por acceso a los servicios de salud según tipo de discapacidad	Primaria	CONEVAL

Indicadores de Cobertura de Servicios	Tasa de mortalidad materna institucional	Secundaria	Global reference list of 100 core health indicators. World Health Organization (WHO).
Indicadores de Cobertura de Servicios	Muerte materna revisada	Secundaria	Global reference list of 100 core health indicators. World Health Organization (WHO).
Indicadores de Sistema de Salud	Número de establecimientos de salud que ofrecen servicios específicos por cada 10,000 habitantes	Secundaria	Global reference list of 100 core health indicators. World Health Organization (WHO).
Indicadores de Sistema de Salud	Utilización de servicios ambulatorios	Secundaria	Global reference list of 100 core health indicators. World Health Organization (WHO).
Indicadores de Sistema de Salud	Densidad de camas hospitalarias	Secundaria	Global reference list of 100 core health indicators. World Health Organization (WHO).
Indicadores de Sistema de Salud	Gasto corriente total en salud como porcentaje del producto interno bruto	Secundaria	Global reference list of 100 core health indicators. World Health Organization (WHO).
Indicadores de Sistema de Salud	Existencia de política/ estrategia/plan nacional del sector salud	Secundaria	Global reference list of 100 core health indicators. World Health Organization (WHO).
Indicadores de Sistema de Salud	Población usuaria en consulta externa	Primaria	Dirección General de Información en Salud. Sistema de Información de la Secretaría de Salud. Servicios otorgados. Población usuaria.
Indicadores de Sistema de Salud	Consulta externa, por tipo de consulta	Primaria	Dirección General de Información en Salud. Sistema de Información de la Secretaría de Salud. Servicios otorgados. Consulta externa por año.

Servicios otorgados	Consulta externa por entidad federativa, por tipo de unidad, relación temporal, consulta general, consulta especializada, tipo de consulta especializada, odontológicas y salud mental	Primaria	Dirección General de Información en Salud. Sistema de Información de la Secretaría de Salud. Servicios otorgados. Consulta externa.
Servicios otorgados	Nacimientos atendidos	Primaria	Dirección General de Información en Salud. Sistema de Información de la Secretaría de Salud. Servicios otorgados. Salud reproductiva.
Servicios otorgados	Abortos y muertes fetales	Primaria	Dirección General de Información en Salud. Sistema de Información de la Secretaría de Salud. Servicios otorgados. Salud reproductiva.
Servicios otorgados	Salud de la mujer	Primaria	Dirección General de Información en Salud. Sistema de Información de la Secretaría de Salud. Servicios otorgados. Salud de la mujer.

Área: Social
Tema: Educación

Subtema	Dato/Indicador	Tipo de Fuente	Fuente
Abandono	Abandono escolar Primaria	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Abandono	Abandono escolar Secundaria	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Abandono	Abandono escolar Media Superior	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Abandono	Abandono escolar Profesional Técnico	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Abandono	Abandono escolar Bachillerato	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Abandono	Abandono escolar Superior	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Abandono	Abandono escolar Normal	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Abandono	Abandono escolar Licenciatura	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.

Cobertura	Cobertura Básica (3 a 14 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Cobertura	Cobertura Preescolar (3 a 5 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Cobertura	Cobertura Primaria (6 a 11 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Cobertura	Cobertura Secundaria (12 a 14 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Cobertura	Cobertura Media Superior (15 a 17 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Cobertura	Cobertura Profesional Técnico (15 a 17 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Cobertura	Cobertura Bachillerato (15 a 17 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Cobertura	Cobertura Superior (Incluye Posgrado) (18 a 23 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Cobertura	Cobertura Superior (No Incluye Posgrado) (18 a 22 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.

Cobertura	Cobertura Superior (No incluye posgrado) (18 a 22 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Cobertura	Cobertura Licenciatura (18 a 22 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Cobertura	Cobertura Normal (18 a 22 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Cobertura	Cobertura Posgrado (23 años de edad)	Primaria	Secretaría de Educación Pública (SEP). Estadística e Indicadores. Reporte de Indicadores Educativos.
Cobertura	Brecha en el porcentaje de mujeres que asisten a la escuela por nivel educativo según pertenencia étnica	Primaria	CONEVAL
Cobertura	Brecha en el porcentaje del alumnado que asiste a la educación superior según quintil de ingreso	Primaria	CONEVAL
Cobertura	Brecha en el porcentaje de población con rezago educativo según tipo de discapacidad	Primaria	CONEVAL
Eficiencia	Esperanza de escolaridad por entidad federativa y ciclo escolar	Primaria	INEGI. Educación. Características Educativas de la Población.

Presupuesto Educación	Gasto público en educación como porcentaje del PIB en México	Primaria	Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas. Coordinación con Entidades Federativas. Ramo 33 y 25; INEGI. PIB.
Presupuesto Educación	Gasto de las entidades federativas en Nómina Educativa	Primaria	Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas. Coordinación con Entidades Federativas. Ramo 33 y 25.

Área: Social

Tema: Migración y Discriminación

Subtema	Dato/Indicador	Tipo de Fuente	Fuente
Presupuesto Jóvenes, Adultos mayores y Primera infancia	Erogaciones para el Desarrollo de los Jóvenes	Primaria	SHCP. Paquete Económico y Presupuesto. Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF). Anexo 17.
Presupuesto Jóvenes, Adultos mayores y Primera infancia	Pensión para el Bienestar de las Personas Adultas Mayores	Primaria	SHCP. Paquete Económico y Presupuesto. Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF). Diversos Anexos.
Presupuesto Jóvenes, Adultos mayores y Primera infancia	Transferencias a población entre los 0 a 5 años	Primaria	SHCP. Paquete Económico y Presupuesto. Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF). Diversos Anexos.
Pobreza por grupos poblacionales	Pobreza mujeres indígenas	Primaria	CONEVAL. Informes de Evaluación de la Política Social en México.
Pobreza por grupos poblacionales	Pobreza personas con discapacidad	Primaria	CONEVAL. Informes de Evaluación de la Política Social en México.
Discriminación por desconocimiento	Inexistencia de información	Proxy	
Discriminación por desconocimiento	Métrica de lo intangible	Proxy	
Grupos vulnerables	Población según condición de discapacidad o limitación	Primaria	ENADID. Tabulados.
Grupos vulnerables	Mujeres de 15 a 34 años que actualmente no asisten a la escuela	Primaria	Encuesta Nacional de Dinámica Demográfica (ENADID). Tabulados.

Grupos vulnerables	Población indígena de 12 años y más que declaró haber sido discriminada	Primaria	ENADIS
Grupos vulnerables	Mujeres de 18 años y más que declararon haber sido discriminadas	Primaria	ENADIS
Grupos vulnerables	Porcentaje de nacimientos registrados de madres adolescentes (menores de 20 años)	Primaria	INEGI. Estadísticas de Natalidad.
Grupos vulnerables	Violencia familiar	Primaria	Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP). Incidencia delictiva del Fuero Común, nueva metodología. Estatal 2015-2019.
Grupos vulnerables	Violación equiparada	Primaria	Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP). Incidencia delictiva del Fuero Común, nueva metodología. Estatal 2015-2019.
Grupos vulnerables	Brecha en el porcentaje de población adulta mayor cuya principal fuente de ingreso monetario proviene de programas sociales según sexo	Primaria	CONEVAL
Grupos vulnerables	Brecha en la tasa de participación económica según condición de discapacidad	Primaria	CONEVAL
Grupos vulnerables	Prevalencia de violencia total contra las mujeres jóvenes según grupos de edad	Primaria	CONEVAL

Grupos vulnerables	Brecha en el porcentaje de población adulta mayor que recibe pensión contributiva según pertenencia étnica	Primaria	CONEVAL
Migración	Flujo de migrantes devueltos por autoridades migratorias de EUA	Primaria	Encuestas sobre Migración en las Fronteras Norte y Sur de México (EMIF NORTE)
Migración	Flujo de migrantes de Guatemala, Honduras y El Salvador devueltos, por país del que son deportados	Primaria	Indicadores Semestrales, EMIF Sur.
Migración	Evolución del flujo migratorio de devueltos por las autoridades mexicanas a Honduras y El Salvador	Primaria	Boletines, EMIF Sur.
Migración	Evolución del flujo migratorio de devueltos por las autoridades estadounidenses a Honduras y El Salvador	Primaria	Boletines, EMIF Sur.
Migración	Flujo de migrantes devueltos que fueron sujetos a protección consular/diplomática	Primaria	Indicadores Trimestrales, EMIF Norte.
Migración	Eventos de extranjeros presentados ante la autoridad migratoria	Primaria	Unidad de Política Migratoria
Migración	Emigrantes internacionales a Estados Unidos de América según condición de tenencia de documento para ingresar	Primaria	Encuesta Nacional de Dinámica Demográfica (ENADID). Tabulados.

Migración	Emigrantes internacionales a Estados Unidos de América por sexo	Primaria	Encuesta Nacional de Dinámica Demográfica (ENADID). Tabulados.
Migración	Seguimiento de las estaciones migratorias		
Migración	Extranjeros documentados para trabajar con una Tarjeta de Visitante Trabajador Fronterizo (TVTF)	Primaria	Unidad de Política Migratoria
Refugio	Solicitudes de la condición de refugiado en México, según entidad federativa	Primaria	Comisión Mexicana de Ayuda a Refugiados (COMAR). Boletín Estadístico de Solicitantes de Refugio en México y Estadísticas al mes de Diciembre de 2019.
Refugio	Resolución emitida por la COMAR a las solicitudes de la condición de refugiado en México	Primaria	Comisión Mexicana de Ayuda a Refugiados (COMAR). Boletín Estadístico de Solicitantes de Refugio en México y Estadísticas al mes de Diciembre de 2019.
Refugio	Presupuesto COMAR. Pagado.	Primaria	SHCP. Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas. Asignación y Ejecución del Presupuesto de Egresos. Series.
Delitos en contra de migrantes	Muertes de Migrantes en la Frontera México-Estados Unidos	Proxy	Missing Migrants Project
Delitos en contra de migrantes	Muertes de Migrantes en Centroamérica	Proxy	Missing Migrants Project
Delitos en contra de migrantes	Secuestro de migrantes	Primaria	Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH). Informe Especial Sobre los Casos de Secuestro en Contra de Migrantes.

GLOSARIO	ITLP: Índice de la Tendencia Laboral de la Pobreza
	BANXICO: Banco de México
	BMV: Bolsa Mexicana de Valores
	CNDH: Comisión Nacional de Derechos Humanos
	CNBV: Comisión Nacional Bancaria y de Valores
	CNH: Comisión Nacional de Hidrocarburos
	COMAR: Comisión Mexicana de Ayuda a Refugiados
	CONEVAL: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social
	CONSAR: Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro
	DGIS: Dirección General de Información en Salud
	DGPLADES: Dirección General de Planeación y Desarrollo en Salud
	EMIF NORTE: Encuestas sobre Migración en las Fronteras Norte
	EMIF SUR: Encuestas sobre Migración en las Fronteras Sur
	ENADID: Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica
	ENADIS: Encuesta Nacional de Discriminación
	ENIGH: Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares
	IMCO: Instituto Mexicano para la Competencia
	IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social
	INEE: Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación
	INEGI: Instituto Nacional de Estadística y Geografía
	ENOE: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo
	ODS: Objetivos de Desarrollo Sostenible

PAHO: Pan American Health Organization (OPS Organización Panamericana de la Salud)

PEF: Presupuesto de Egresos de la Federación

PIB: Producto Interno Bruto

SEP: Secretaría de Educación Pública

SESNP: Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública

SHCP: Secretaría de Hacienda y Crédito Público

PEMEX: Petroléos Mexicanos

CENACE: Centro Nacional de Control de Energía

CRE: Comisión Reguladora de Energía

SEMARNAT: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

SIDS: Sistema de Información de Derechos Sociales

SIE: Sistema de Información Económica

SIS: Sistema de Información en Salud

WHO: World Health Organization (OMS Organización Mundial de la Salud)



SÍNTOMAS DE MÉXICO

© 2020 Signos Vitales Society

Sitio web: www.signosvitalismexico.org

Correo: comunicacion@signosvitalismexico.org

Versión electrónica. Primera Edición

ISBN: 978-1-967204-01-4