

Al día: las cifras hablan

Núm. 35

*Día Mundial del Agua
(datos actualizados)*



Dirección General de Análisis Legislativo

Instituto Belisario Domínguez
Senado de la República

Día Mundial del Agua

La Asamblea General de las Naciones Unidas adoptó el día 22 de marzo de cada año como el *Día Mundial del Agua*, el cual pretende promover entre los países que la integran actividades sobre la importancia de los recursos hídricos en el desarrollo, el bienestar social y los ecosistemas del planeta. El tema de este año se centra en el “*agua y desarrollo sostenible*” y busca fomentar la reflexión sobre cómo el agua es fundamental para las tres dimensiones del desarrollo sostenible: social, económica y ambiental (ONU-DAES, 2015).

Cifras del agua a nivel mundial

- La disponibilidad promedio anual de agua en el mundo es de aproximadamente 1,386 billones de hectómetro cúbico³ (hm³), de los cuales 97.5% es agua salada y sólo 2.5%, es decir 35 billones de hm³, es agua dulce. De esta cantidad casi 70 % no está disponible para consumo humano porque se encuentra en glaciares, nieve y hielo (ONU-DAES, 2015).
- Cerca de 1,200 millones de personas, casi una quinta parte de la población mundial, vive en áreas de escasez física de agua, otros 500 millones se aproximan a esta situación (ONU-DAES, 2015).
- A nivel mundial, se estima que unos 768 millones de personas siguen sin acceso a una fuente mejorada de suministro de agua -aunque algunas fuentes lo estiman en 3.5 mil millones de individuos-(Unesco, 2014).
- Estimaciones al año 2030 indican que cerca de 47% de la población mundial vivirá en zonas con estrés hídrico (Unesco, 2014).
- En promedio cada persona utiliza 1,240 m³ de agua al año; sin embargo, hay marcadas diferencias entre países. Mientras, los estadounidenses utilizan 1,280 m³ de agua al año por persona, los europeos usan 694 m³, los asiáticos 535 m³, los sudamericanos 311 m³ y los africanos 186 m³ per cápita/año (Delgado, 2014).
- El uso del agua varía de un país a otro. Los diez países que consumen más agua (en volumen) son India, China, Estados Unidos, Pakistán, Japón, Tailandia, Indonesia, Bangladesh, México y la Federación de Rusia (Unesco, 2010).

- A nivel mundial, en promedio, se pierde 45% de agua a causa de fugas en tuberías y canales, así como a la perforación ilegal (Unesco, 2012).
- En 1998, 28 países experimentaron tensión o escasez hídrica. Se prevé que esta cifra aumente a 56 para el año 2025 (Unesco, 2012).
- La población mundial crece a un ritmo de 80 millones de personas al año, lo que implica una demanda de agua dulce de aproximadamente 64 mil millones de metros cúbicos anuales (Unesco, 2010).
- 85% de la población mundial reside en la mitad más árida del planeta (Unesco, 2012).
- Más de 1,000 millones de personas que viven en regiones áridas o semiáridas del planeta no tienen acceso o sólo tienen un acceso limitado a recursos hídricos renovables (Unesco, 2012).
- Se estima que 90% de los 3 mil millones de personas que se incorporarán a la población mundial en 2050 se ubicarán en países en vías de desarrollo, muchas de ellas en regiones donde la población actual no tiene un acceso sostenible al agua potable ni a un saneamiento adecuado (Unesco, 2012).
- La crisis del agua es la faceta más penetrante, aguda e invisible de la devastación ecológica de la Tierra (ONU-DAES, 2015).

Saneamiento

- Las Naciones Unidas estiman que 2,500 millones de personas, que representan cerca de 37% de la población mundial, aún carecen de saneamiento adecuado (ONU-DAES, 2015).
- Más de mil millones de personas a nivel mundial todavía practican la defecación al aire libre (ONU-DAES, 2015).
- 20 países, la mayoría en el sur de Asia y África Subsahariana, representan más de 80% de la defecación al aire libre en el mundo (ONU-DAES, 2015).

- La defecación al aire libre es una de las principales causas de diarrea, que genera cada año alrededor de 750 mil muertes de menores de 5 años (ONU-DAES, 2015).
- Cada 20 segundos muere un niño como resultado de un saneamiento insuficiente (ONU-DAES, 2015).
- 80% de las enfermedades en los países en desarrollo son generadas por un acceso poco seguro al agua y por un saneamiento inadecuado (ONU-DAES, 2015).
- 400 millones de escolares sufren una disminución de su capacidad de aprendizaje debido a infecciones de parásitos intestinales (ONU-DAES, 2015).
- El acceso a saneamiento, una higiene adecuada y acceso seguro al agua podrían salvar las vidas de 1.5 millones de niños y niñas cada año (ONU-DAES, 2015).
- En 2006, la población mundial estaba dividida por igual entre habitantes rurales y urbanos. Sin embargo, 7 de cada 10 personas sin saneamiento mejorado residían en zonas rurales (ONU-DAES, 2015).
- La quinta parte más rica de la población en los países en desarrollo tiene cuatro veces más posibilidades de utilizar instalaciones mejoradas de saneamiento que la quinta parte más pobre de la población (y el doble de posibilidades de utilizar fuentes de agua mejoradas) (ONU, 2015).

Usos del agua

- Aproximadamente 70% de las extracciones de agua dulce se destinan a la agricultura de regadío, 10% a uso doméstico y 20% a la industria (ONU-DAES, 2014).
- En algunos países en vías de desarrollo la proporción de agua dulce destinado a las labores agrícolas alcanza hasta 90% (Unesco, 2010).
- Cerca de 80% de los flujos de agua virtual¹ se relacionan con el comercio de productos agrícolas y el 20% restante al de productos industriales (Unesco, 2010).

¹ El agua virtual incluye los bienes y servicios con un alto contenido en agua, ya sea en el producto acabado o durante su producción.

- Se estima que en 2050, la agricultura tendrá que producir 60% más de alimentos a nivel mundial, y 100% más en los países en desarrollo, lo que conlleva una creciente demanda de agua (Unesco, 2012).
- Alrededor de 30% de las zonas de regadío del mundo sufre problemas de salinidad, por lo que resulta muy costosa su recuperación (Unesco, 2102).
- Debido al crecimiento de la población y a la creciente preocupación originada por la escasez de agua, varios países, sobre todo en la región de Oriente Medio, están instalando plantas de desalinización para convertir el agua salina (agua del mar, agua salobre o aguas residuales tratadas) en agua dulce (ONU-DAES, 2015).
- Los usuarios más importantes de agua desalinizada en el mundo se localizan en el Oriente Medio, principalmente en Arabia Saudita, Kuwait, Emiratos Árabes Unidos, Qatar y Bahrein (ONU-DAES, 2015).
- Estos países utilizan aproximadamente 70% de la capacidad mundial instalada, seguidos por los países de África del Norte, sobre todo Libia y Argelia, que utilizan cerca de 6% de la capacidad mundial instalada (ONU-DAES, 2015).
- Entre los países industrializados, Estados Unidos es uno de los usuarios más importantes de agua desalinizada (6.5%); destaca California y ciertas zonas de Florida (ONU-DAES, 2015).
- La producción de carne requiere una cantidad 8 a 10 veces mayor de agua que la utilizada en la producción de cereales (Unesco, 2010).
- 10 litros de agua se utilizan para hacer una hoja de papel y 91 litros se usan para hacer 500 gramos de plástico (ONU, 2015).



Contaminación del agua

- Cientos de millones de personas cuentan con fuentes de agua inadecuada para beber debido a contaminantes microbiológicos o químicos (Unesco, 2012).
- Las fuentes de contaminación más frecuentes del agua son los desechos humanos (cada día se arrojan 2 millones de toneladas de desechos a los cursos de agua), los residuos industriales, los productos químicos, los pesticidas y los fertilizantes agrícolas (Unesco, 2012).
- Según Shiklomanov (2004), el volumen de aguas residuales generado por todos los continentes en el año 1995 fue superior a los mil 500 km³. Según estos cálculos, cada litro de agua residual contamina unos 8 litros de agua dulce, por lo que se estima que cerca de 12,000 km³ de recursos hídricos del planeta no están disponibles para su aprovechamiento (ONU-DAES, 2015).
- Si la contaminación sigue el mismo ritmo de crecimiento que la población, que se estima alcanzará los 9,000 millones de personas para 2050, el planeta perdería unos 18,000 km³ de recursos hídricos (ONU-DAES, 2015).
- Bangladesh afronta actualmente la “intoxicación” (concentraciones de arsénico en el agua potable) más importante de la historia, que afecta a entre 35 y 77 millones de personas en un país de 130 millones de habitantes. Una cantidad excesiva de flúor en el agua potable también



Agua y cambio climático

- Desde 1992, las inundaciones, sequías y tormentas han afectado a 4,200 millones de personas (95% de toda la población que ha sufrido por desastres) y han causado 1.3 trillones de dólares en daños (63% del total) (ONU-DAES, 2014).
- Desde 1980, el riesgo de pérdidas económicas en los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) debido a las inundaciones aumentó en más de 160%, y por ciclones tropicales en 265% (ONU-DAES, 2014).
- Cerca de 2,000 millones de hectáreas de tierra en todo el mundo, un área dos veces el tamaño de China, están gravemente degradadas, algunas de manera irreversible (Unesco, 2012).

Las cifras del agua en América

- Más de 46% de los recursos hídricos medios internos renovables del mundo se encuentra en el continente americano (ONU-DAES, 2015).
- Brasil alberga 20% del recurso hídrico mundial en la cuenca del Amazonas, mientras que en Sudamérica están cuatro de los 25 ríos más caudalosos del mundo: Amazonas, Paraná, Orinoco y Magdalena (ONU-DAES, 2015).
- A esto se agrega la existencia de grandes lagos como el Maracaibo en Venezuela, el Lago Cocibolca en Nicaragua, el Titicaca, compartido por Perú y Bolivia, el Poopó en Bolivia, y el Buenos Aires, compartido por Chile y Argentina (ONU-DAES, 2015).
- Con esta riqueza hídrica, la disponibilidad de agua per cápita en América Latina debería ser algo menor a los 3,100 m³ por persona al año, superior a la de cualquier otra región de la Tierra (ONU-DAES, 2015).
- 77 millones de habitantes (26 millones en zonas urbanas y 51 millones en zonas rurales) en América Latina y el Caribe carecen de acceso adecuado al agua potable (ONU-DAES, 2015).
- Más de 130 millones de personas en América Latina (37 millones en regiones urbanas y 66 millones en regiones rurales) no cuentan con saneamiento en sus hogares.
- Sólo uno de cada seis latinoamericanos tiene acceso a redes de saneamiento adecuadas (ONU-DAES, 2015).

- Menos de 14% de las aguas residuales se procesa en plantas de tratamiento, mientras que 86% se descarga al ambiente sin tratamiento alguno (ONU-DAES, 2015).
- En América Latina los glaciares están en retroceso debido al cambio climático. Este retroceso afecta al abastecimiento de agua de aproximadamente 30 millones de personas (Unesco, 2012).
- 60% del agua de Quito (Ecuador) y 30% de La Paz (Bolivia) proceden de glaciares (Unesco, 2012).
- En Perú los glaciares han perdido ya 7,000 millones de metros cúbicos, una cantidad que bastaría para abastecer a Lima durante 10 años (Unesco, 2012).

Cifras del agua para México

- El 8 de febrero del 2012, se publicó en el *Diario Oficial de la Federación* el decreto mediante el cual se reformó el párrafo 5º y se adicionó un párrafo sexto al artículo 4o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, mediante el cual se estableció como derecho humano el acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible (Inegi, 2014).
- México recibe anualmente 1,489 millones de metros cúbicos de agua en forma de precipitación. De ellos, 71.6% se evapotranspira y regresa a la atmósfera, 22.2% escurre por los ríos o arroyos, y el 6.2% restante se infiltra al subsuelo de forma natural y recarga los mantos acuíferos (Semarnat y Conagua, 2013).
- Tomando en cuenta las exportaciones e importaciones de agua con los países vecinos, el país anualmente cuenta con 471.5 mil millones de metros cúbicos de agua dulce renovable (Semarnat y Conagua, 2013).
- México tiene aproximadamente 0.1% del total de agua dulce disponible a nivel mundial, lo que determina que un porcentaje importante del territorio esté catalogado como zona semidesértica (Semarnat y Conagua, 2013).
- La disponibilidad per cápita de agua en México disminuyó de manera significativo en las últimas décadas. En 1950 era de 18 mil 035 m³/hab/año y pasó en 2013 a 3 mil 982 m³/hab/año, cifra calificada como baja por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo.
- Comparte ocho cuencas con los países vecinos: 3 con los Estados Unidos de América (Bravo, Colorado y Tijuana), 4 con Guatemala (Grijalva-Usumacinta, Suchiate, Coatán y Candelaria) y una con Belice y Guatemala (Río Hondo). (Semarnat y Conagua, 2013).

- Las aguas de los ríos Bravo, Colorado y Tijuana se comparten conforme al “Tratado de Aguas”, firmado en Washington, D.C. el 3 de febrero de 1944. En el caso del río Colorado, el tratado especifica que los Estados Unidos de América deberá entregar anualmente a México 1,850.2 millones de metros cúbicos (1.5 millones de acres pies por año) (Semarnat y Conagua, 2013).
- Los ríos y arroyos en México constituyen una red hidrográfica de 633 mil kilómetros de longitud, en la que destacan cincuenta ríos principales por los que fluye 87% del escurrimiento superficial del país y cuyas cuencas cubren 65% de la superficie territorial continental del país (Semarnat y Conagua, 2013).
- Contamos con 653 cuerpos de agua subterránea, de los cuales 101 están sobreexplotados, de tal manera que esta reserva de agua disminuye 6 km³ en promedio cada año (Inegi, 2013).
- La sobreexplotación de los acuíferos ha aumentado sustancialmente: en 1975 eran 32 acuíferos en esta condición; 10 años después sumaban ya 80 y al 31 de diciembre de 2012 la cifra ascendió a 106 (Semarnat y Conagua, 2013).
- De los acuíferos sobreexplotados se extrae 53.6% del agua subterránea para todos los usos (Semarnat y Conagua, 2013).
- 80% de agua considerada de buena calidad se encuentra en los acuíferos (Conagua, 2011).
- En promedio, cada mexicano consume 360 litros de agua por día (Conagua, 2011).
- Alrededor de 10.6 millones de mexicanos no cuentan con agua potable (Inegi, 2013).
- Entre 30 y 50% del agua para abastecimiento público se pierde en fugas (Conagua, 2011).
- En México, 77% del agua dulce se utiliza en la agricultura; 14%, en el abastecimiento público; 5%, en las termoeléctricas y 4%, en la industria (Inegi, 2014).
- La contaminación del agua puede provocar enfermedades infecciosas intestinales; en 2010 estos padecimientos fueron la tercera causa de muerte en niños menores de un año; se registraron 1, 277 fallecimientos (Conagua, 2011).
- 54% del agua destinada para riego regresa al ciclo hidrológico sin ser aprovechada en la agricultura (Conagua, 2011).

- Cerca de 77% del agua en nuestro país se utiliza en la agricultura, 14%, en el abastecimiento público, 5%, en las termoeléctricas y 4% en la industria (Inegi, 2014).
- Sólo 27.6% de las aguas residuales captadas en los centros urbanos del país es tratada (Conagua, 2011).
- La contaminación del agua que genera la industria es tres veces mayor que la contaminación de 100 millones de habitantes (Conagua, 2011).
- Debido a los intercambios comerciales de México con otros países del mundo, en el año 2012 México exportó 9 334.8 millones de metros cúbicos de agua virtual (AVE), e importó 34 958.3 (AVI), es decir, tuvo una importación neta de agua virtual de 25 623.5 millones de metros cúbicos de agua 90.9% de la población mexicana contaba en 2010 con agua potable y al cierre de 2012 esta cobertura alcanzó 92%, pero con una distribución desigual puesto que en las áreas urbanas fue de 95.5% y en las zonas rurales de 80.3% (Semarnat y Conagua, 2013).
- La infraestructura hidráulica con la que cuenta el país para proporcionar el agua requerida a los diferentes usuarios nacionales, es:
 - ▲ 5 mil 163 presas y bordos de almacenamiento.
 - ▲ 6.4 millones de hectáreas con riego.
 - ▲ 2.9 millones de hectáreas con temporal tecnificado.
 - ▲ 699 plantas potabilizadoras en operación.
 - ▲ 2 mil 342 plantas de tratamiento de aguas residuales municipales en operación.
 - ▲ 2 mil 530 plantas de tratamiento de aguas residuales industriales en operación.
 - ▲ A nivel nacional hay poco más de 3 mil km de acueductos, con una capacidad de alrededor de 112 metros cúbicos por segundo (Semarnat y Conagua, 2013).
- El Sistema Cutzamala es uno de los sistemas de abastecimiento de agua potable más grandes del mundo, no sólo por la cantidad de agua que suministra (aproximadamente 485 millones de metros cúbicos anualmente), sino por el desnivel que se vence (1,100 m) (Semarnat y Conagua, 2013).
- El Cutzamala aporta 17% del abastecimiento para todos los usos de la Cuenca del Valle de México, calculado en 88 m³/s, que se complementa con el Sistema Lerma (5%), con la extracción de agua subterránea (68%), con ríos y manantiales (3%) y reúso del agua (7%) (Semarnat y Conagua, 2013).

Al día: las cifras hablan

Día Mundial del Agua

Núm. 35

- De acuerdo con las proyecciones del Consejo Nacional de Población a mediados de 2050 México tendrá 150.8 millones de habitantes, lo que ejercerá mayor presión sobre los recursos hídricos (Semarnat y Conagua, 2013).



Fuentes consultadas

Núm. 35

AGUA.org.mx. Centro Virtual del Información del Agua. Disponible en www.agua.org.mx/. Consultado marzo de 2015.

Comisión Nacional del Agua (Conagua), *Estadísticas del agua en México, edición 2011*, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), México, 2011. Disponible en www.conagua.gob.mx/. Consulta realizada marzo de 2015.

Comisión Nacional del Agua (Conagua) y Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), *Estadísticas del agua en México, edición 2013*, , México, 2014. Disponible en www.conagua.gob.mx/. Consultado marzo 2015

Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas (ONU-DAES), *Un Objetivo Global para el Agua Post-2015: Síntesis de las Principales Conclusiones y Recomendaciones de ONU-Agua*, Aprobado por ONU-Agua en su vigésima reunión del 27 de enero de 2014, ONU-DAES, 2014. Consultado marzo de 2015.

Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas (ONU-DAES), página electrónica sobre el *Decenio Internacional para la Acción "El agua es fuente de vida" 2005-2015*. Disponible en www.un.org/spanish/waterforlifedecade/s. Consultado marzo de 2015.

Organización de las Naciones Unidas, (ONU), *Día Mundial del Agua, 22 de marzo*, portal de la ONU, 2015. Disponible en www.un.org/spanish/waterforlifedecade/. Consultado marzo de 2015.

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), *Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo 2014. Resumen Ejecutivo*, Unesco, Paris, Francia, 2014. Disponible unesdoc.unesco.org/images/0022/002269/226962s.pdf. Consultado marzo 2015.

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), *Visión general de los mensajes más importantes del Informe de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo 4 (WWDR4)*, Publicado por el Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos de las Naciones Unidas, 2012. Disponible en www.unesco.org/new/. Consultado marzo de 2015.

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), *El agua en un mundo en constante cambio. El 3er. Informe sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo*, Unesco, Paris, France, 2010. Disponible en www.unesco.org/new/. Consultado marzo de 2015.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), *Estadísticas a propósito del Día mundial del Agua*, Inegi, Aguascalientes, Ags., 22 de marzo de 2013. Disponible en: www.inegi.org.mx/inegi/. Consultado marzo de 2015.

Al día: las cifras hablan

Día Mundial del Agua



Núm. 35

El presente número pertenece a la serie *Al día: las cifras hablan* que realiza la *Dirección General de Análisis Legislativo*. Si desea consultar algún documento, favor de entrar en contacto con la Dirección.

Al día: las cifras hablan, No. 1
Al día: las cifras hablan, No. 2
Al día: las cifras hablan, No. 3
Al día: las cifras hablan, No. 4
Al día: las cifras hablan, No. 5
Al día: las cifras hablan, No. 6
Al día: las cifras hablan, No. 7
Al día: las cifras hablan, No. 8
Al día: las cifras hablan, No. 9
Al día: las cifras hablan, No.10
Al día: las cifras hablan, No.11
Al día: las cifras hablan, No.12
Al día: las cifras hablan, No.13
Al día: las cifras hablan, No.14
Al día: las cifras hablan, No.15
Al día: las cifras hablan, No.16
Al día: las cifras hablan, No. 17
Al día: las cifras hablan, No. 18
Al día: las cifras hablan. No. 19
Al día: las cifras hablan. No. 20
Al día: las cifras hablan. No. 21

Al día: las cifras hablan. No. 22
Al día: las cifras hablan. No. 23
Al día: las cifras hablan. No. 24
Al día: las cifras hablan. No. 25
Al día: las cifras hablan. No. 26
Al día: las cifras hablan. No. 27
Al día: las cifras hablan. No. 28
Al día: las cifras hablan. No. 29
Al día: las cifras hablan. No. 30
Al día: las cifras hablan. No. 31
Al día: las cifras hablan. No. 32
Al día: las cifras hablan. No. 33
Al día: las cifras hablan. No. 34

Día de las Madres
Día del Maestro
Día Mundial del Medio Ambiente
Día del Padre
Día Internacional de lucha contra el uso Indevido de Drogas
Niñas y Niños con Discapacidad
Día Mundial de la Hepatitis
Día Internacional de la Juventud
Día Mundial de la Asistencia Humanitaria
Día Internacional de las Víctimas de desaparición Forzada
Día del Turismo
Día Internacional del Docente
Centenario del martirio de Belisario Domínguez Palencia
Día mundial de la Alimentación
Día Internacional de la Violencia Contra las Mujeres
Día mundial del SIDA
Día Internacional de las Personas con Discapacidad
Día Mundial contra el Cáncer
Día del Ejército
Día Internacional de la mujer
Día Internacional de la eliminación de la discriminación racial
Día Mundial del Agua
Día Internacional del Deporte para el Desarrollo y la Paz
Día Mundial de la Salud
Día Mundial de la Libertad de Prensa
Día de las Madres (datos actualizados)
Día del Maestro
Día Internacional de la Nutrición
Día Mundial del Medio Ambiente (datos actualizados)
Día Mundial de la Población
Día Mundial del Turismo
Día Mundial contra el Cáncer
Día Internacional de la Mujer
Día internacional de la eliminación de la discriminación racial (datos actualizados)

***Al día: las cifras hablan. No. 35 Día Mundial del Agua
(datos actualizados)***

Al día: las cifras hablan

Presidente Senador Fernando Herrera Ávila
Secretario Senador Daniel Gabriel Ávila Ruiz
Secretario Senador Roberto Armando Albores Gleason
Secretario Senador Ángel Benjamín Robles Motoya

Directora General de Análisis Legislativo Dra. María de los Ángeles Mascott Sánchez

Dr. Alejandro Navarro Arredondo

Mtra. Gabriela Ponce Sernicharo

Mtro. Cornelio Martínez López

Dr. Juan Pablo Aguirre Quezada

Mtra. Irma del Rosario Kánter Coronel

Mtro. Christian Uziel García Reyes

Mtra. Carla Angélica Gómez Macfarland

Lic. María Cristina Sánchez Ramírez

Lic. Juan Alejandro Hernández Garrido

Dirección General de Análisis Legislativo

Donceles No. 14, primer piso,
Col. Centro, Deleg. Cuauhtémoc,
06010, México D.F.

Contacto

Tel (55) 5722-4800 Ext. 2044, 2045 y 4831

amascott.ibd@senado.gob.mx

Este documento no expresa de ninguna forma la opinión de la Dirección General de Análisis Legislativo, del Instituto Belisario Domínguez ni del Senado de la República.

Al día: las cifras hablan es un trabajo académico cuyo objetivo es apoyar el trabajo parlamentario.