

## “ESTADÍSTICAS A PROPÓSITO DEL... DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES (2 DE FEBRERO)”

### Día Mundial de los Humedales

Martes 2 de febrero 2016



Humedales para nuestro  
futuro  
Medios de vida sostenibles

- El tema del Día Mundial de los Humedales 2016 será “Humedales para nuestro futuro: Medios de vida sostenibles”.
- Un 6% de la superficie de la Tierra se compone de humedales, es decir, unos 570 millones de hectáreas.
- Los humedales ayudan a mitigar el cambio climático pues representan el 30% del carbono retenido en el planeta.
- La resolución DR12, única presentada por un país latinoamericano, reconoce al Programa Nacional de Reservas de Agua, desarrollado en México, como ejemplo para el resto de los países.
- El programa, en una primera etapa, tiene como meta establecer 189 reservas de agua para la protección de 55 sitios Ramsar y 97 áreas protegidas en México.
- México, gracias a la incorporación de sitios, ha logrado colocar el tema de humedales en la Agenda Nacional, como ecosistemas que ligados al agua, son de seguridad nacional.
- En el marco del convenio de colaboración CNA-INEGI, se ha caracterizado a los humedales, considerando el trabajo de campo en 180 cuencas hidrológicas, 52 cuencas de atención prioritaria y 128 de prioridad alta para los humedales, escala 1:50,000.

### ORIGEN DE LA CONMEMORACIÓN <sup>1</sup>

El 2 de febrero se celebra el “Día Mundial de los Humedales”. La fecha hace referencia a la adopción de la Convención sobre los Humedales realizada en 1971 en la ciudad iraní de Ramsar. México continúa ocupando el 2o lugar en la lista de Sitios Ramsar y humedales de importancia internacional al registrar a la fecha 142 sitios. Los humedales se caracterizan por ser zonas de transición, tanto terrestres como marino-costeras, situadas en las partes bajas de los terrenos que se inundan temporal, recurrente o permanentemente, por aguas superficiales y/o subterráneas. Nuestro país posee diversos tipos de humedales: manglares, pantanos, lagos, ríos, oasis, marismas, pastizales húmedos, estuarios y arrecifes de coral. No obstante, su riqueza biológica es impactada por diversas amenazas: transformación, pérdida y deterioro de sus hábitats; especies invasoras; sobreexplotación; contaminación y cambio climático.



La Secretaría de la Convención de Ramsar anuncia que el tema del **Día Mundial de los Humedales 2016 será “Humedales para nuestro futuro: Medios de vida sostenibles”**. Se ha elegido este tema para demostrar el papel esencial que desempeñan los humedales para el futuro de la humanidad y particularmente su relevancia para el logro de los nuevos Objetivos de Desarrollo Sostenible.

### **LA IMPORTANCIA DE LOS HUMEDALES <sup>2</sup>**

El manejo de humedales constituye un reto mundial y la Convención de Ramsar actualmente cuenta con más de 160 países miembros, lo que supone un reconocimiento del valor de tener un tratado internacional dedicado a este tipo de ecosistemas.

#### **Se reconocen cinco tipos de humedales:**

- Marinos (costeros, lagunas, costas rocosas y arrecifes de coral)
- Estuarios (deltas, marismas de marea y manglares)
- Lacustres (lagos)
- Ribereños (adyacentes de ríos y arroyos)
- Palustres (marismas, pantanos y ciénagas)

Se estima que un 6% de la superficie de la Tierra se compone de humedales, es decir, unos 570 millones de hectáreas.

En cuanto a su biodiversidad, los humedales dan sustento a grandes concentraciones de aves, mamíferos, reptiles, anfibios, peces e invertebrados; albergan más de 100,000 especies conocidas de agua dulce y, de las 20,000 especies de peces en el mundo, más del 40% vive en agua dulce.

También ayudan a mitigar el cambio climático, ya que representan el 30% del carbono retenido en el planeta, lo que constituye el doble de la cantidad almacenada en los bosques de todo el mundo. Por ello, si se queman o se drenan para ser utilizados como áreas agrícolas, pasan a ser fuentes de carbono. Las emisiones de CO<sub>2</sub> derivadas de los incendios, el drenaje o la explotación de los humedales equivalen al 10 % de todas las emisiones anuales de combustibles fósiles.

### **APRUEBA CONVENCIÓN RAMSAR PROPUESTA DE MÉXICO PARA PROTEGER HUMEDALES DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL <sup>3</sup>**

Ante 141 Partes Contratantes de la Convención sobre los Humedales de Importancia Internacional, se aprobó por consenso el Proyecto de Resolución DR12 que busca asegurar las necesidades hídricas de los humedales a nivel mundial, presentada por el gobierno mexicano a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y con el apoyo de la Alianza WWF-Fundación Gonzalo Río Arronte (FGRA).

La votación del Proyecto de Resolución se realizó en el marco de la 12ª Reunión de la Conferencia de las Partes (COP12) que se celebró del 1 al 9 de junio de 2015 en Punta del Este, Uruguay. Con la aprobación, los países trabajarán en la determinación de caudales ecológicos con el fin de asegurar un volumen de agua, con la cantidad, calidad y el régimen adecuado, para conservar los humedales, en particular aquellos de importancia internacional inscritos ante la Convención Ramsar.

La resolución DR12 reconoce al Programa Nacional de Reservas de Agua desarrollado en México como un ejemplo para el resto de los países. Este programa es único por sus alcances, ya que en una



primera etapa tiene como meta establecer 189 reservas de agua para la protección de 55 sitios Ramsar y 97 áreas naturales protegidas en México, y por integrar la conservación del agua y el territorio para proteger los humedales y el agua del futuro.

## **LOS GRANDES COMPROMISOS DE MÉXICO ANTE EL CONVENIO DE RAMSAR <sup>4</sup>**

### **La planificación para el manejo de los sitios RAMSAR**

La Convención de Ramsar ha desarrollado herramientas de trabajo para monitorear las características ecológicas y elaborar planes de manejo de los humedales de importancia internacional. Las Partes Contratantes han sido instadas decididamente a elaborar dichos planes tomando en consideración cuestiones como el impacto de las actividades humanas en las características ecológicas del humedal, los valores económicos y socioeconómicos del sitio (sobre todo para las comunidades locales) y los valores culturales relacionados con el sitio. Se alienta decididamente a las Partes Contratantes a que incluyan también en dichos planes un régimen de monitoreo periódico riguroso para detectar cambios en las características ecológicas. (Resolución VII.10. Marco para evaluar el riesgo en humedales)

### **La Convención de Ramsar promueve políticas y acciones nacionales instrumentadas en el País**

**Comités Nacionales de Humedales:** En 2004 se instauró el Comité Nacional de Humedales Prioritarios (CNHP) con diferentes sectores usuarios/beneficiarios de humedales.

**Inventarios Nacionales de Humedales:** Se conforma un Grupo de Trabajo Interinstitucional para definir: escala, objetivos, clasificación, delimitación, ficha de campo y Documento Estratégico Rector (DER). El inventario se ve reflejado en nuestra Ley de Aguas Nacionales (LAN) con atribuciones concretas.

**Incorporación de humedales a la Lista de Ramsar:** México, gracias a la incorporación de sitios, ha logrado colocar el tema de humedales en la Agenda Nacional, como ecosistemas que, ligados al agua, son de seguridad nacional. México también contribuye con la protección de ecosistemas considerados sub-representados por la Convención: manglares, arrecifes y pastos marinos.

**Planes de manejo para todos los Sitios Ramsar:** La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) promueve y apoya financieramente la elaboración de los Programas de Conservación y Manejo (PCyM) de Sitios Ramsar.

**Sistemas de Áreas Naturales Protegidas y Sitios Ramsar:** Para el programa de trabajo de Áreas Protegidas del Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB) se llevó a cabo el GAP Análisis incorporando en él, los humedales Ramsar así como los humedales prioritarios identificados. No todos los sitios Ramsar serán Áreas Protegidas (AP) Federales.

**Lineamientos para leyes e instituciones en proceso:** Norma Oficial Mexicana de Manglares, Incremento en acciones de coordinación entre dependencias del Sector Ambiental y otros órganos de gobierno, en transversalidad, Norma sobre Caudal Ecológico, Estudios sobre disponibilidad superficial de agua y manejo de cuencas.

**Reconocimiento al papel de grupos comunitarios y la Organización No Gubernamental (ONG):** Participación de autoridades, comunidades locales e instituciones de investigación para designar y participar en la gestión y conservación de los Sitios Ramsar.

**Cambio climático e impacto en humedales:** Se ha publicado la Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC), donde se ha identificado a las Áreas Protegidas (AP) y los humedales, claves para la atención del problema.



## **LISTA DE HUMEDALES DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL <sup>5</sup>**

La Lista de Ramsar se estableció con arreglo al párrafo 1 del artículo 2 de la Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971), que dice lo siguiente: “Cada Parte Contratante designará humedales idóneos de su territorio para ser incluidos en la Lista de Humedales de Importancia Internacional, en adelante llamada “La Lista”, que mantiene la secretaría de la Convención establecida en virtud del Artículo 8.”

Los humedales incluidos en La Lista pasan a formar parte de una nueva categoría en el plano nacional y la comunidad internacional reconoce que tienen un valor significativo no sólo para el o los países donde se encuentran, sino también para la toda la humanidad.

La Convención estipula que “la selección de los humedales que se incluyan en La Lista deberá basarse en su importancia internacional en términos ecológicos, botánicos, zoológicos, limnológicos o hidrológicos.” Con los años la Conferencia de las Partes Contratantes ha adoptado criterios más precisos para interpretar el texto de la Convención, así como una Ficha Informativa de los Humedales de Ramsar y un Sistema de Clasificación de tipo de humedales.

En las tablas 1 y 2, anexas a este documento, se enlistan los humedales inscritos en México y a nivel internacional.

La tabla 1 concentra información de la lista de humedales mexicanos inscritos en la convención Ramsar para el periodo 1986-2013, considerando que en los años 2014 y 2015 no se reportaron altas en México. Por lo anterior, en la actualidad suman un total de 142 humedales inscritos en una superficie de 8'643,581 hectáreas [Anexo: tabla 1.](#)

Por su parte, en la tabla 2 se enlistan los humedales registrados internacionalmente para el periodo 2014 y 2015, registrando 17 altas en 2014 con una superficie de 1'803,291 hectáreas y 18 altas en 2015 con una superficie de 1'944,030 hectáreas [Anexo: tabla 2.](#)

Para el mes de noviembre de 2015, a nivel mundial existían 169 partes contratantes, 2,220 sitios designados en una superficie total de 214'207,402 hectáreas.

## **INVENTARIO NACIONAL DE HUMEDALES INEGI-CONAGUA ESCALAS 1:250 000 y 1:50 000 <sup>6</sup>**

Actualmente el INEGI participa en la elaboración del Inventario Nacional de Humedales escala 1:250 000 y 1:50 000. Este Inventario está basado en modelados a través de los cuales se estima la interacción de los recursos naturales (suelos, agua, vegetación y relieve) para poder identificar los humedales del país. Un gran reto es el trabajo de campo de 180 cuencas hidrológicas de alta prioridad para la CONAGUA, el cual debe ser realizado con el apoyo de modelos cartográficos en dos tiempos, lluvias y estiaje.

Por otra parte, el Inventario a escala 1:250,000 ha concluido y se cuenta con dos prototipos: Río Lerma I y Río Lerma II a escala 1:50,000. Esta cuenca es una de las más importantes del país ya que es el prototipo hidrológico del bajo mexicano y divide valles como el de Toluca en el estado de México, de Santiago en Guanajuato y la Barca en Jalisco para descargar finalmente en el lago de Chapala.

La cuenca Río Lerma 1 se ubica en su mayor parte en el Estado de México. El 99.86% pertenece a esta entidad federativa y el resto, 0.14%, al Distrito Federal. Incluye total o parcialmente 34 municipios y la altitud máxima es de 4,610 metros sobre el nivel del mar (msnm) en el volcán Xinantécatl (Nevado de Toluca); la mínima es de 2,570 msnm en la cortina de la presa José Antonio Alzate.





Los resultados en la cuenca hidrológica Lerma 1 indican: ocho humedales, cuatro lacustres y cuatro creados por el hombre, tres de los más grandes e importantes son remanentes de las Ciénegas de Lerma que representan el 5% de la cuenca. La zona tiene vocación natural para desarrollar humedales de climas templados, principalmente por el surgimiento de manantiales de agua que se infiltran en las sierras de origen volcánico y bordean en forma de herradura el valle.

Actualmente, los humedales de la cuenca son amenazados por la fuerte contaminación provocada por la incorporación permanente de aguas residuales tratadas y crudas que han modificado y, en algunos casos exterminado, la flora y fauna locales.

El estudio de los humedales y su integración en un Inventario es fundamental para su conservación y recuperación, siendo un indicador natural muy importante para evaluar la salud del medio ambiente, y un reflejo del equilibrio entre las aguas subterráneas y superficiales.

En dicho sentido, dentro del marco del convenio de colaboración CONAGUA-INEGI, se estipula entre otros, el trabajo de campo en 180 cuencas hidrológicas escala 1:50,000, 52 cuencas de atención prioritaria y 128 de prioridad alta para los humedales.

#### Caracterización de los Humedales identificados en la Cuenca del Río Lerma 1.

Tabla 1. Humedales de la cuenca Río Lerma 1

Nombre	Sistema	Subsistema	Subclase	Descripción
Lago Chignahuapan	Lacustre	Depresión	Lago	Forma parte del Área Natural de Protección de Flora y Fauna Ciénegas del Lerma, decretado en noviembre de 2002. Se localiza en los municipios Almoloya del Río, Texcalyacac, Rayón, San Antonio la Isla y Tenango del Valle; el lago es alimentado por el caudal del arroyo Hueyatlaco y por manantiales que en conjunto dan origen al río.
Lago Chimaliapan	Lacustre	Depresión	Lago	También conocido como Lerma, es un remanente de la zona conocida como Ciénegas de Lerma. El lago recibe aportaciones del río Lerma, su profundidad en algunas zonas alcanza los 5 metros mientras que el nivel estático se encuentra aproximadamente a 30 m. En las orillas y al interior del cuerpo de agua se desarrolla vegetación de tipo Tular, se practica agricultura de temporal por humedad.
Lago Chiconahuapan	Lacustre	Depresión	Lago	Forma parte de las Ciénegas de Lerma, se ubica en la parte más al norte del conjunto de las tres Ciénegas. Es abastecido por corrientes superficiales que provienen de las partes altas de la







Nombre	Sistema	Subsistema	Subclase	Descripción
				cuenca, el humedal está dentro del Área Natural Protegida Federal Ciénegas del Lerma, decretada como Área de Protección de Flora y Fauna, se considera también sitio Ramsar.
Lago Almaya	Lacustre	Depresión	Lago	Se localiza en el municipio de Capulhuac y actualmente existen programas para su rescate y promoción turística. El lago se alimenta de los escurrimientos del arroyo Muerto, que nace en la Sierra de las Cruces; también recibe aportaciones de aguas subterráneas.
Presa José. Antonio Alzate	Creado	N/A	Artificiales	Es un humedal artificial, se localiza en la parte noroeste de la cuenca del Río Lerma 1, el humedal está conformado por varios cuerpos de agua, principalmente por el río Lerma y representa el punto de salida de la hidrografía superficial de la cuenca.
Bordo Las Maravillas	Creado	N/A	Artificiales	La vegetación dominante en este humedal es un conjunto de árboles de gran talla llamados Sauces llorones.
Bordo El Maguey	Creado	N/A	Artificiales	Está ubicado en la zona funcional baja de la cuenca Río Lerma 1, es alimentado por corrientes superficiales intermitentes, tiene vegetación de tipo Tular sobre la superficie del espejo de agua, el uso de suelo es agrícola.
Bordo Sierra Morelos	Creado	N/A	Artificiales	Es un cuerpo de agua artificial que se localiza en las instalaciones del Parque Nacional Sierra Morelos, la superficie del vaso del bordo es de 0.09 km <sup>2</sup> y su perímetro de 1,565.41m.

Fuente INEGI: Dirección de Recursos Naturales

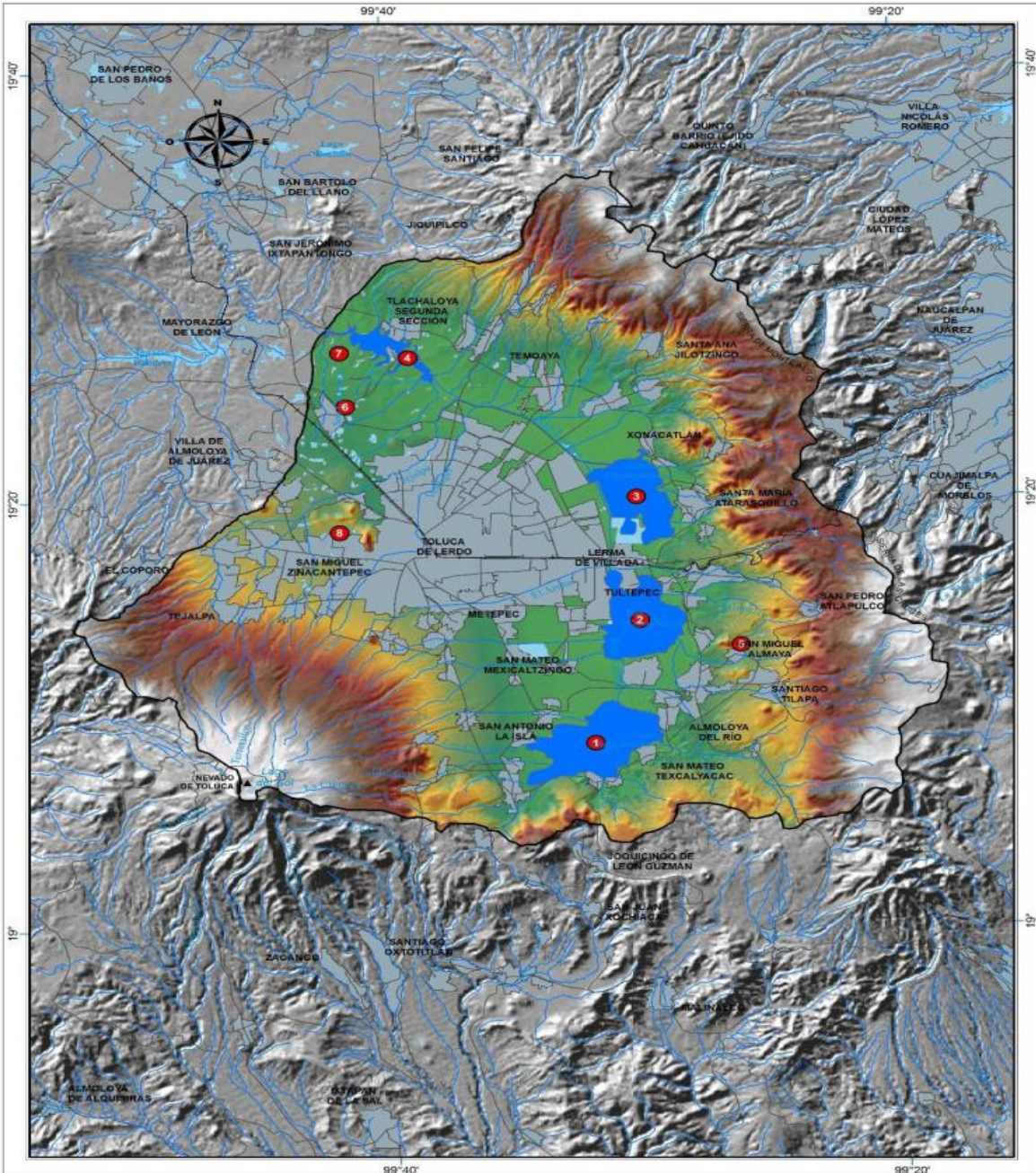




INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

INVENTARIO NACIONAL DE HUMEDALES  
HUMEDALES



SIMBOLOGÍA

- |   |                           |   |                      |
|---|---------------------------|---|----------------------|
| 1 | Lago Chignahuapan         | 5 | Lago Almaya          |
| 2 | Lago Chimaliapan          | 6 | Bordo Las Maravillas |
| 3 | Lago Chiconahuapan        | 7 | Bordo El Maguey      |
| 4 | Presa José Antonio Alzate | 8 | Bordo Sierra Morelos |

LOCALIZACIÓN



CUENCA RÍO LERMA 1

PROYECCIÓN: Cónica Conforme de Lambert

DATUM HORIZONTAL: ITRF92

ESCALA 1:300 000





**Anexo Tabla 1**

**ESTADÍSTICAS A PROPÓSITO DEL DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES  
DATOS NACIONALES 1986-2013**

<b>Humedales Mexicanos inscritos en la Convención de Ramsar, 1986 - 2013</b>		
<b>Año de incorporación/ Nombre</b>	<b>Entidad federativa</b>	<b>Superficie aproximada (Hectáreas)</b>
<b>Total</b>	<b>Nacional</b>	<b>8,643,581</b>
<b>1986</b>		<b>60,348</b>
Reserva de la Biosfera Ría Lagartos	Yucatán	60,348
<b>1995</b>		<b>587,053</b>
Marismas Nacionales	Sinaloa, Nayarit	200,000
Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla	Tabasco	302,706
Cuatro Ciénegas	Coahuila de Zaragoza	84,347
<b>1996</b>		<b>394,868</b>
Humedales del Delta del Río Colorado	Baja California, Sonora	250,000
La Encrucijada	Chiapas	144,868
<b>2000</b>		<b>61,707</b>
Dzilam de Bravo (Reserva Estatal)	Yucatán	61,707
<b>2003</b>		<b>777,814</b>
Parque Nacional Arrecifes de Xcalak	Quintana Roo	17,949
Cuencas y Corales de la Zona Costera de Huatulco	Oaxaca	44,400
Laguna de Tecocomulco	Hidalgo	1,769
Parque Nacional Isla Contoy	Quintana Roo	5,126
Parque Nacional Isla Isabel	Nayarit	94
Parque Nacional Lagunas de Montebello	Chiapas	6,022
Playa Tortuguera Rancho Nuevo	Tamaulipas	30
Playa Tortuguera Tierra Colorada	Guerrero	54
Reserva Estatal El Palmar	Yucatán	50,177
Sian Ka'an	Quintana Roo	652,193
<b>2004</b>		<b>3,219,668</b>
Áreas de Protección de Flora y Fauna de Naha y Metzabok	Chiapas	7,216
Bala'an K'aax	Quintana Roo	131,610
Reserva de la Biosfera Ría Celestún	Yucatán	81,482
Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala	Jalisco	13,142
Ciénegas de Lerma	México	3,023





<b>Año de incorporación/ Nombre</b>	<b>Entidad federativa</b>	<b>Superficie aproximada (Hectáreas)</b>
La Mancha y El Llano	Veracruz de Ignacio de la Llave	1,414
Laguna de Metztlitlán	Hidalgo	2,937
Laguna de Sayula	Jalisco	16,800
Laguna Ojo de Liebre	Baja California Sur	36,600
Laguna playa Colorada-Santa María la Reforma	Sinaloa	53,140
Laguna San Ignacio	Baja California Sur	17,500
Manglares y Humedales de la Laguna de Sontecomapan	Veracruz de Ignacio de la Llave	8,921
Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos	Quintana Roo	9,066
Parque Nacional Cañón del Sumidero	Chiapas	21,789
Islas Marietas	Nayarit	1,357
Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	Veracruz de Ignacio de la Llave	52,238
Playa Tortuguera Cahuitán	Oaxaca	65
Playa Tortuguera Chenkán	Campeche	121
Playa Tortuguera El Verde Camacho	Sinaloa	6,454
Playón Mexiquillo	Michoacán de Ocampo	67
Playa Tortuguera X´cachel-X´cachelito	Quintana Roo	362
Presa Jalpan	Querétaro	68
Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro	Quintana Roo	144,360
Reserva de la Biosfera Los Petenes	Campeche	282,857
Sistema Lagunar Alvarado	Veracruz de Ignacio de la Llave	267,010
Área de Protección de Flora y Fauna Laguna de Términos	Campeche	705,016
Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo	Colima (Mexican Island Territory)	636,685
Parque Nacional Bahía de Loreto	Baja California Sur	206,581
Isla San Pedro Martir	Sonora	30,165
Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam	Quintana Roo	154,052
Laguna de Yuriria	Guanajuato	15,020
Laguna Madre	Tamaulipas	307,894
Sistema Lacustre Ejidos de Xochimilco y San Gregorio Atlapulco	Distrito Federal	2,657
Laguna de Chichankanab	Quintana Roo	1,999
<b>2005</b>		<b>149,775</b>
Humedales del Lago de Pátzcuaro	Michoacán de Ocampo	707
Laguna Costera el Caimán	Michoacán de Ocampo	1,125
Parque Nacional Arrecifes de Cozumel	Quintana Roo	11,987



<b>Año de incorporación/ Nombre</b>	<b>Entidad federativa</b>	<b>Superficie aproximada (Hectáreas)</b>
Sistema de Lagunas Interdunarias de la Ciudad de Veracruz	Veracruz de Ignacio de la Llave	141
Humedales de la Laguna La Popotera	Veracruz de Ignacio de la Llave	1,975
Laguna de Zacapu	Michoacán de Ocampo	40
Laguna de Zapotlán	Jalisco	1,496
Corredor Costero La Asamblea-San Francisquito	Baja California	44,304
Laguna de Tamiahua	Veracruz de Ignacio de la Llave	88,000
<b>2006</b>		<b>12,679</b>
Cascadas de Texolo y su entorno	Veracruz de Ignacio de la Llave	500
Manglares y Humedales de Tuxpan	Veracruz de Ignacio de la Llave	6,870
Isla Rasa	Baja California	66
Estero de Punta Banda	Baja California	2,393
Laguna de Atotonilco	Jalisco	2,850
<b>2007</b>		<b>53,966</b>
Laguna Huizache-Caimanero	Sinaloa	48,283
Parque Estatal Lagunas de Yalahau	Yucatán	5,683
<b>2008</b>		<b>2,800,984</b>
Bahía de San Quintín	Baja California	5,438
Sistema de humedales remanentes del delta del Río Colorado	Baja California, Sonora	127,614
Balandra	Baja California Sur	449
Humedal la Sierra de Guadalupe	Baja California Sur	348,087
Humedal Los Comondú	Baja California Sur	460,959
Humedales Mogote - Ensenada de la Paz	Baja California Sur	9,184
Parque Nacional Cabo Pulmo	Baja California Sur	7,100
Oasis de la Sierra el Pilar	Baja California Sur	180,803
Oasis Sierra de la Giganta	Baja California Sur	41,181
Sistema ripario de la cuenca estero San José del Cabo	Baja California Sur	124,219
Sistema Estuarino Boca del Cielo	Chiapas	8,931
Zona sujeta a conservación ecológica Cabildo - Amatal	Chiapas	2,832
Zona sujeta a conservación ecológica El Gancho - Murillo	Chiapas	4,643
Humedales de Montaña la Kisst	Chiapas	36
Humedales la Libertad	Chiapas	5,432
Sistema Estuarino Puerto Arista	Chiapas	62,138





Año de incorporación/ Nombre	Entidad federativa	Superficie aproximada (Hectáreas)
Zona sujeta a conservación ecológica Sistema Lagunar Catazajá	Chiapas	41,059
Laguna de Babícora	Chihuahua	26,045
Río Sabinas	Coahuila de Zaragoza	603,123
Santuario Boca de Apiza - El Chupadero - El Tecuanillo	Colima	40
Parque Estatal Cañón de Fernández	Durango	17,002
Estero El Chorro	Jalisco	267
Estero La Manzanilla	Jalisco	264
Estero Majahuas	Jalisco	786
Laguna Barra de Navidad	Jalisco	794
Laguna Chalacatepec	Jalisco	1,093
Sistema Estuarino Lagunar Agua Dulce - El Ermitaño	Jalisco	1,281
Laguna Xola-Paramán	Jalisco	775
Playa de Colola	Michoacán	287
Playa de Maruata	Michoacán	80
La Tovar	Nayarit	5,733
Playa Barra de la Cruz	Oaxaca	18
Lagunas de Chacahua	Oaxaca	17,424
Sistema de represas y corredores biológicos de la Cuenca Hidrográfica del Río Necaxa	Hidalgo, Puebla	1,541
Manglares de Nichupté	Quintana Roo	4,257
Otoch Ma'ax Yetel Kooch	Yucatán	5,367
Arroyos y Manantiales de Tanchachin	San Luis Potosí	1,174
Ciénega de Tamasopo	San Luis Potosí	1,364
Ensenada de Pabellones	Sinaloa	40,639
Sistema Lagunar Ceuta	Sinaloa	1,497
Sistema Lagunar San Ignacio - Navachiste - Macapule	Sinaloa	79,873
Agua Dulce	Sonora	39
Complejo Lagunar Bahía Guásimas - Estero Lobos	Sonora	135,198
Sistema Lagunar Agiabampo-Bacorehuis-Río Fuerte Antiguo	Sonora	90,804
Parque Nacional Arrecife Alacranes	Yucatán	334,113
<b>2009</b>		<b>249,580</b>
Humedales de Bahía Adair	Sonora	42,430



<b>Año de incorporación/ Nombre</b>	<b>Entidad federativa</b>	<b>Superficie aproximada (Hectáreas)</b>
Baño de San Ignacio	Nuevo León	4,225
La Alberca de los Espinos	Michoacán	33
Manglares y Humedales del Norte de Isla Cozumel	Quintana Roo	32,786
Lago de San Juan de los Ahorcados	Zacatecas	1,099
Presa de Atlangatepec	Tlaxcala	1,200
Anillo de Cenotes de Yucatán	Yucatán	891
La Mintzita	Michoacán	57
Lagunas de Santa María-Topolobampo-Ohuira	Sinaloa	22,500
Lago de Chapala	Jalisco, Michoacán	114,659
Canal del Infiernillo y Esteros del Territorio Comcaac	Sonora	29,700
<b>2010</b>		<b>211,358</b>
Laguna Hanson	Baja California	510
Presa la Vega	Jalisco	1,950
Laguna de Hueyapan el Texcal	Morelos	276
Humedales de Yavaros Moroncarit	Sonora	13,627
Sierra de Ajos Bavispe	Sonora	182,623
Sierra de Alamos	Sonora	174
Bahía San Jorge	Sonora	12,198
<b>2011</b>		<b>8,370</b>
El Jagüey Buenavista de Peñuelas	Aguascalientes	35
La Laguna de Cuyutlán	Colima	4,051
La Presa de Sliva	Guanajuato	3,934
Estero El Soldado	Sonora	350
<b>2012</b>		<b>48,088</b>
Humedales Montaña María Eugenia	Chiapas	86
Río San Pedro (Vado de Meoquí)	Chihuahua	374
Laguna de Santiaguillo	Durango	24,016
Presa Manuel Avila Camacho (Presa Valsequillo)	Puebla	23,612
<b>2013</b>		<b>7,323</b>
Humedales de Guachochi	Chihuahua	58
Laguna la Juanota	Chihuahua	232
Manantiales Geotermales de Julimes	Chihuahua	368
Humedales de la Laguna La Cruz	Sonora	6,665

**NOTA:** La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

Fuente: denominada la Lista de Ramsar (PDF).







Anexo Tabla 2

ESTADÍSTICAS A PROPÓSITO DEL DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES  
DATOS INTERNACIONALES 2014-2015

Humedales Internacionales inscritos en la Convención de Ramsar, 2014 - 2015		
Año de incorporación/ Nombre	Internacional	Superficie aproximada (Hectáreas)
<b>2014</b>		<b>1.803,291.4</b>
Parque Natural Comunal de los Valles del Comapedrosa (Parc Natural Comunal de les Valls del Comapedrosa)	Andorra, La Massana	1,543.0
Upper Drava River (Obere Drau)	Austria, Carinthia	1,029.0
Complejo de Humedales de la Estrella Fluvial Inírida (EFI)	Colombia, Guainía	250,158.9
Humedales de Jaragua	República Dominicana, Pedernales	32,979.0
Complejo Barra de Santiago	El Salvador, Ahuachapán, Sonsonate	11,519.0
Les Lacs du Grand Sud néo-calédonien	France, Nouvelle-Calédonie	43,970.0
Archipel Bolama-Bijagós	Guinée-Bissau, Bolama	1,046,950.0
Central Marshes	Iraq, Basrah, Maysan, Thi-Qar	219,700.0
Hammar Marsh	Iraq, Al-Nasyriah Province	180,000.0
Sawa Lake	Iraq, Muthanna	500.0
Duinen Ameland	Países Bajos, Friesland	2,054.5
Duinen en Lage Land Texel	Países Bajos, Noord-Holland	4,088.0
Duinen Schiermonnikoog	Países Bajos, Friesland	833.0
Duinen Terschelling	Países Bajos, Friesland	4,040.0
Duinen Vlieland	Países Bajos, Friesland	1,484.0
Markiezaat	Países Bajos, Zeeland, Noord-Brabant	1,832.0
Songdo Tidal Flat	República de Corea, Incheon	611.0
<b>2015</b>		<b>1.944,030.5</b>
Las Salinas de Huentelauquén	Chile, Coquimbo	2,772.0
Leketi-Mbama	Congo, Cuvette-Ouest	774,965.0
Tchikapika-Owando	Congo, Cuvette	970,165.8
Lagune de Wendu Tcham	Guinea-Bissau, Gabú	14,970.2
Parc Naturel des Mangroves du Fleuve Cacheu (PNTC)	Guinea-Bissau, Cacheu	88,615.0
Higashiyoka-higata	Japón, Kyushu Okinawa Area	218.0
Hinuma	Japón, Kanto Region	935.0
Hizen Kashima-higata	Japón, Kyushu Okinawa Area	57.0
Yoshigadaira Wetlands	Japón, Gunma Prefecture	887.0
Mubarak Al-Kabeer Reserve	Kuwait, Jahra	50,948.0





Año de incorporación/ Nombre	Internacional	Superficie aproximada (Hectáreas)
Complexe des lacs Ambondro et Sirave (CLAS)	Madagascar, Menabe	14,481.5
Hanbando Wetland	República de Corea, Gangwon-do	191.5
Sumeunmulbaengdui	República de Corea, Jeju-do (Island)	117.5
False Bay Nature Reserve	Sudáfrica, Western Cape	1,542.0
Réserve Naturelle de Saddine	Túnez, Kef	2,610.0
Chiwaukee Illinois Beach Lake Plain	E.U.A. Illinois and Wisconsin	1,584.0
Laguna de Rocha	Uruguay, Rocha	10,933.0
U Minh Thuong National Park	Viet Nam, Kien Giang	8,038.0

Fuente: denominada la Lista de Ramsar (PDF).

## FUENTES DE INFORMACIÓN

Origen de la conmemoración

<sup>1</sup> <http://www.conabio.gob.mx/web/medios/index.php/noticias-2015/355-dia-mundial-de-los-humedales>

<http://www.ramsar.org/es/nuevas/tema-del-d%C3%ADa-mundial-de-los-humedales-2016-%E2%80%93-humedales-para-nuestro-futuro-medios-de-vida>

La importancia de los Humedales

<sup>2</sup> <http://www.ramsar.org/es/acerca-de/la-importancia-de-los-humedales>  
[http://www.agua.unam.mx/noticias/2015/unam/not\\_unam\\_febrero02.html](http://www.agua.unam.mx/noticias/2015/unam/not_unam_febrero02.html)

Aprueba Convención Ramsar propuesta de México para proteger Humedales de Importancia Internacional

<sup>3</sup> <http://wwf.panda.org/?248273/Aprueba-Convencion-Ramsar-propuesta-de-Mexico-para-proteger-humedales-de-importancia-internacional>

Los grandes compromisos de México ante el convenio de Ramsar

<sup>4</sup> [http://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/manglares/pdf/Presentaciones\\_humedales/MONICA\\_HERZIG\\_03022012.pdf](http://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/manglares/pdf/Presentaciones_humedales/MONICA_HERZIG_03022012.pdf)

Lista de Humedales de importancia Internacional

<sup>5</sup> <http://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/library/sitelist.pdf>

Inventario Nacional de humedales

<sup>6</sup> INEGI. 2011. Guía para la interpretación de cartografía. Edafología escala 1:250,000 serie II. Aguascalientes, Ags.

INEGI. Conjunto Nacional de Información Fisiográfica, 1:1 000 000. Ed. 1984. Versión digital (2002).

INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación serie IV, 1:250 000. (2010).

INEGI. Conjunto Nacional de Información Edafológica serie II, 1: 250 000. (2008).





**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

**28 DE ENERO DE 2016  
AGUASCALIENTES, AGS.  
PÁGINA 15/15**

INEGI. Conjunto Nacional de Información de Climas, 1: 250 000. Inédita. (2010).

INEGI. Red Hidrográfica Conectada escala 1:50 000.

INEGI. Cuerpos de agua clasificados escala 1:50 000, 2012, Inédito. (2012).

INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Aguas Superficiales, 1:250 000. (2002).

INEGI. Climas Conjunto de Datos Raster con la clasificación del clima de Köeppen modificado por Enriqueta García, Actualización.

INE-INEGI-CONAGUA. Archivo vectorial Delimitación de Cuencas Hidrográficas de México.

INEGI. Humedales Potenciales de México escala 1:250 000 (2006).

