

Recuento de especies de flora reportadas en literatura y catalogadas en bases de datos de CONABIO
(Número de especies)

Grupo	Especies reportadas en literatura para México	Especies catalogadas en bases de datos en CONABIO									
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Plantas vasculares	23,296	22,623	23,689	24,352	26,445	27,322	27,389	26,473	26,704	26,552	27,931
Gimnospermas	156	153	154	162	175	180	182	178	178	179	189
Pinos	49	45	45	46	49	49	49	49	49	49	51
Otras coníferas	45	48	49	54	61	66	66	62	62	63	68
Cícadas	54	-	53	55	58	58	59	59	59	59	62
Otras gimnospermas	8	-	7	7	7	7	8	8	8	8	8
Angiospermas	22,139	21,404	22,448	23,088	25,137	25,992	26,050	25,148	25,372	25,241	26,577
Dicotiledóneas	-	16,619	17,506	18,080	19,853	20,302	20,348	-	-	-	-
Asteráceas	3,050	-	3,332	3,340	3,501	3,529	3,555	3,461	3,474	3,468	3,583
Cactáceas	732	698	702	713	723	720	769	715	769	735	797
Crasuláceas	372	-	392	396	413	411	404	404	402	401	406
Euforbiáceas	826	-	735	754	789	797	809	793	731	797	815
Fabáceas	1,805	-	1,923	1,973	2,143	2,204	2,217	2,147	2,161	2,131	2,252
Fagáceas	175	-	-	-	-	-	-	186	187	187	193
Lamiáceas	598	-	-	-	-	-	-	705	705	705	707
Rubiáceas	660	-	628	643	674	686	695	689	692	688	708
Solanáceas	381	-	-	-	-	-	-	432	435	434	441
Otras dicotiledóneas	-	-	9,794	10,261	11,610	11,955	11,899	-	-	-	-
Monocotiledóneas	-	4,785	4,942	5,008	5,284	5,690	5,702	-	-	-	-
Orquidáceas	1,268	1,166	1,301	1,327	1,418	1,565	1,568	1,263	1,566	1,557	1,593
Asparagáceas	445	-	-	-	-	-	-	-	474	473	480
Agaves	163	244	250	251	261	281	353	157	157	162	-
Otras Asparagáceas	-	-	-	-	-	-	-	316	317	-	-
Palmas	95	129	141	143	147	152	150	139	143	137	146
Bromeliáceas	422	-	376	378	381	441	442	441	442	442	480
Nolináceas	-	-	50	51	51	55	79	-	-	-	-
Gramíneas	1,062	1,250	1,220	1,236	1,326	1,401	1,421	1,246	1,232	1,231	1,543
Otras monocotiledóneas	-	-	1,604	1,622	1,700	1,795	1,689	-	-	-	-
Otras Angiospermas	10,248	-	-	-	-	-	-	12,054	11,959	11,855	12,433
Pteridofitas	1,014	1,066	1,087	1,102	1,133	1,150	1,157	1,147	1,154	1,132	1,165
Briofitas	-	1,493	1,493	1,500	1,573	1,616	1,621	-	-	-	-
Musgos	1,000	-	-	-	-	-	-	1,327	1,132	1,327	1,330
Hepáticas	491	-	-	-	-	-	-	282	269	287	298
Antoceros	9	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4
Algas	3,886	3,452	3,744	3,744	4,919	4,931	4,988	4,963	4,897	4,901	4,902
Bacillariophyta	1,288	-	-	-	-	-	-	-	1,735	1,735	1,740
Cryptophyta	7	-	-	-	-	-	-	-	19	19	19
Cyanobacteria	187	-	-	-	-	-	-	-	354	354	374
Charophyta	108	-	-	-	-	-	-	-	59	59	59
Chlorophyta	907	-	-	-	-	-	-	-	495	494	496
Choanozoa	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Dinophyta	252	-	-	-	-	-	-	-	725	724	724
Haptophyta	58	-	-	-	-	-	-	-	43	43	43

Recuento de especies de flora reportadas en literatura y catalogadas en bases de datos de CONABIO
(Número de especies)

Grupo	Especies reportadas en literatura para México	Especies catalogadas en bases de datos en CONABIO									
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Heterokontophyta	11	-	-	-	-	-	-	-	12	12	10
Rhodophyta	750	-	-	-	-	-	-	-	1,128	1,133	1,131
Ochrophyta	-	-	-	-	-	-	-	-	277	277	276
Chrysophyceae	30	-	-	-	-	-	-	-	11	11	11
Phaeophyceae	185	-	-	-	-	-	-	-	237	237	236
Otras Ochrophyta	-	-	-	-	-	-	-	-	29	29	29
Oomycota	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Hongos	6,500	2,136	2,182	2,182	4,282	4,476	4,477	4,477	4,474	5,261	5,498
Ascomycota	2,722	-	-	-	-	-	-	1,790	1,789	2,343	2,506
Basidiomycota	-	-	-	-	-	-	-	2,567	2,566	2,790	2,864
Chytridiomycota	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2
Glomeromycota	104	-	-	-	-	-	-	84	84	90	90
Zygomycota	-	-	-	-	-	-	-	34	34	36	36

NOTAS

Variable	Notas
Especies de flora reportadas en literatura para México	<p>Se refiere a las especies descritas y que cuentan con un nombre científico. Esta información cambia regularmente en la medida en que aumenta el conocimiento sobre las especies existentes. Los datos son resultado de una revisión realizada por la fuente en abril de 2020, pero las referencias que utiliza son de distintos años. El listado de tales referencias se encuentra en el documento: http://dgeiawf.semarnat.gob.mx:8080/ibi_apps/WFServlet?IBIF_ex=D3_R_BIODIV02_05&IBIC_user=dgeia_mce&IBIC_pass=dgeia_mce Referencias de la biodiversidad de especies de flora y fauna, consultadas por CONABIO.
En varios casos, todos ellos de Algas (sensu lato), CONABIO no presenta un número específico de especies para México, sino intervalos por considerar más de una referencia para un mismo grupo, o bien, porque la referencia usada presenta los intervalos que reporta CONABIO; en estos casos, el dato que se presenta corresponde al extremo superior de los intervalos reportados por CONABIO. Los grupos en esta situación son: Bacillariophyta, 869-1288; Cyanobacteria, 164-187; Chlorophyta, 13-907; Dinophyta, 35-252; Euglenophyta, 3-100; Rodophyta, 22-750; Chrysophyceae, 7-30; y Phaeophyceae, 79-185.
Fabáceas: Incluye a las subfamilias Papilionoideae Caesalpinaceae y Mimosaceae.
Otras coníferas: Incluye los géneros Abies, Picea y Pseudotsuga de la familia Pinaceae, incluye también las familias Cupressaceae, Podocarpaceae y Taxaceae.
Otras gimnospermas: Incluye Gnetaceae, Ephedraceae, Ginkgoaceae y Welwitschiaceae.
Briofitas: Grupo que incluye a Musgos (Bryophyta, sensu stricto), Antoceros (Anthocerotophyta) y Hepáticas (Marchantiophyta).
La clasificación actual utilizada para las plantas con flor (Angiosperm Phylogeny Classification of Flowering Plants (APG IV)) no incluye las agrupaciones Dicotiledóneas y Monocotiledóneas, por lo que no se presenta esta información y la de las categorías "Otras dicotiledóneas" y "Otras monocotiledóneas"; en lugar de estas últimas se reporta la categoría "Otras Angiospermas".
 Los guiones significan que los datos no están disponibles.</p>
Especies de flora catalogadas en bases de datos de CONABIO	<p>Las cifras proceden de "CONABIO (comp.). Catálogos de autoridades taxonómicas de las especies de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. México, D. F."; representan actualizaciones a las publicadas por la fuente en "Capital natural de México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México". En general, la información de los Catálogos de Autoridades Taxonómicas es más actualizada que la reportada en literatura.
Revisión de la información: Abril, 2020.
 Plantas vasculares (Pteridofitas, Gimnospermas, Angiospermas): La fuente indica que eliminó de la contabilidad datos duplicados, por lo que el conteo de 2016 es menor al de años previos.
Otras coníferas: Incluye los géneros Abies, Picea y Pseudotsuga de la familia Pinaceae, incluye también las familias Cupressaceae, Podocarpaceae y Taxaceae.
Otras gimnospermas: Incluye Gnetaceae, Ephedraceae, Ginkgoaceae y Welwitschiaceae.
Agaves: Los datos reportados hasta 2014 corresponden a la familia Agavaceae. En 2015 cambia su clasificación, corresponde a la subfamilia Agavoideae de la familia Asparagaceae. A partir de 2016 se reporta el género Agave, el cual pertenece a la subfamilia Agavoideae y familia Asparagaceae. El resto de asparagáceas se presenta por separado.
 Briofitas: Grupo que incluye a Musgos (Bryophyta, sensu stricto), Antoceros (Anthocerotophyta) y Hepáticas (Marchantiophyta).
2016: La clasificación actual utilizada para las plantas con flor (Angiosperm Phylogeny Classification of Flowering Plants (APG IV)) no incluye las agrupaciones Dicotiledóneas y Monocotiledóneas, por lo que a partir de 2016 dejan de presentarse datos para tales grupos y para las categorías "Otras dicotiledóneas" y "Otras monocotiledóneas"; en lugar de estas últimas se reporta la categoría "Otras Angiospermas".</p>

FUENTES

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Coordinación General de Proyectos y Enlace, Junio, 2020.