

VIVEROS Y JARDINES BOTÁNICOS REGISTRADOS  
(Número)

Entidad Federativa	Año	Viveros registrados	Jardines botánicos registrados
Aguascalientes	1999	0.00	1.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Baja California	1999	0.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	1.00	0.00
	2002	2.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	2.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Baja California Sur	1999	0.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	0.00	1.00
	2004	2.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Campeche	1999	1.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Coahuila	1999	1.00	0.00
	2000	2.00	0.00
	2001	1.00	0.00
	2002	2.00	0.00
	2003	0.00	1.00
	2004	1.00	1.00
	2005	1.00	0.00
Colima	1999	0.00	0.00
	2000	1.00	0.00
	2001	2.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Chiapas	1999	0.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	0.00	1.00
	2003	0.00	1.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00

VIVEROS Y JARDINES BOTÁNICOS REGISTRADOS  
(Número)

Entidad Federativa	Año	Viveros registrados	Jardines botánicos registrados
Chihuahua	1999	0.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	1.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Distrito Federal	1999	2.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	1.00
	2002	1.00	1.00
	2003	0.00	0.00
	2004	2.00	0.00
	2005	1.00	0.00
Durango	1999	0.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Guanajuato	1999	0.00	0.00
	2000	1.00	0.00
	2001	3.00	1.00
	2002	1.00	0.00
	2003	1.00	0.00
	2004	1.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Guerrero	1999	2.00	0.00
	2000	1.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Hidalgo	1999	0.00	0.00
	2000	1.00	0.00
	2001	2.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	2.00	0.00
Jalisco	1999	0.00	0.00
	2000	2.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	2.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00

VIVEROS Y JARDINES BOTÁNICOS REGISTRADOS  
(Número)

Entidad Federativa	Año	Viveros registrados	Jardines botánicos registrados
México	1999	1.00	0.00
	2000	1.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	1.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Michoacán	1999	2.00	0.00
	2000	1.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	2.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	1.00	0.00
	2005	0.00	1.00
Morelos	1999	1.00	1.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	1.00	0.00
	2003	4.00	0.00
	2004	6.00	0.00
	2005	6.00	1.00
Nayarit	1999	1.00	0.00
	2000	3.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Nuevo León	1999	0.00	1.00
	2000	1.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	1.00	0.00
	2003	1.00	0.00
	2004	1.00	0.00
	2005	1.00	0.00
Oaxaca	1999	1.00	0.00
	2000	2.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	0.00	1.00
	2003	1.00	0.00
	2004	0.00	1.00
	2005	1.00	1.00
Puebla	1999	0.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	2.00	0.00
	2003	2.00	0.00
	2004	1.00	0.00
	2005	2.00	0.00

VIVEROS Y JARDINES BOTÁNICOS REGISTRADOS  
(Número)

Entidad Federativa	Año	Viveros registrados	Jardines botánicos registrados
Querétaro	1999	0.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	4.00	1.00
	2003	0.00	1.00
	2004	1.00	0.00
	2005	1.00	0.00
Quintana Roo	1999	1.00	0.00
	2000	3.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	6.00	1.00
	2004	1.00	0.00
	2005	2.00	0.00
San Luis Potosí	1999	2.00	1.00
	2000	0.00	0.00
	2001	1.00	0.00
	2002	1.00	0.00
	2003	2.00	0.00
	2004	1.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Sinaloa	1999	0.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	1.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Sonora	1999	0.00	0.00
	2000	1.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	1.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Tabasco	1999	0.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	1.00	0.00
Tamaulipas	1999	0.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	3.00	0.00
	2003	2.00	0.00
	2004	2.00	0.00
	2005	1.00	0.00

# VIVEROS Y JARDINES BOTÁNICOS REGISTRADOS

## (Número)

Entidad Federativa	Año	Viveros registrados	Jardines botánicos registrados
Tlaxcala	1999	0.00	0.00
	2000	0.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	1.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Veracruz	1999	8.00	0.00
	2000	3.00	0.00
	2001	1.00	0.00
	2002	3.00	0.00
	2003	6.00	0.00
	2004	4.00	0.00
	2005	3.00	0.00
Yucatán	1999	6.00	0.00
	2000	8.00	0.00
	2001	3.00	0.00
	2002	19.00	0.00
	2003	4.00	0.00
	2004	7.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Zacatecas	1999	0.00	0.00
	2000	1.00	0.00
	2001	0.00	0.00
	2002	0.00	0.00
	2003	0.00	0.00
	2004	0.00	0.00
	2005	0.00	0.00
Nacional	1999	29.00	4.00
	2000	32.00	0.00
	2001	15.00	2.00
	2002	47.00	4.00
	2003	30.00	5.00
	2004	33.00	2.00
	2005	22.00	4.00

--

### Notas por Variable

Jardines botánicos Registrados

Para el año 2000, ya estaba desconcentrado el trámite de registro de UMA en cualquiera de sus modalidades. Sin embargo, para dicho periodo únicamente se efectuaron registros de viveros ante la DGVS.

Guanajuato (2001): Único registro efectuado de manera desconcentrada en la Delegación estatal de Semarnat; por lo que el resto de los datos corresponden a los efectuados ante la DGVS.

2005: Datos preliminares al 30 de octubre del mismo año

2005: Datos preliminares al 30 de octubre del mismo año

Viveros Registrados

## Notas Generales

Tanto los viveros como los jardines botánicos son unidades de manejo para la conservación de la vida silvestre sujetas a manejo en cautiverio o confinamiento (UMAs intensivas), ya que mantienen ejemplares de especies y subespecies de flora nacional y exótica destinadas a su reproducción bajo condiciones controladas.

1999: Datos correspondientes a los registros efectuados ante la Dirección General de Vida Silvestre (DGVs).

La información publicada en: Semarnap/ INEGI (2000), Estadísticas del Medio ambiente 1999 / Informe de la Situación General en Materia de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, 1997-1998, INEGI, México, incluía datos desde 1997, año en el que se introdujo el término UMA. Sin embargo, la información histórica no se tenía procesada en la Dirección por lo que para 1999 se reportaron datos correspondientes que todavía se estaban calculando y actualizando. Por ello, para este reporte los datos para ese año se calcularon en conformidad con el cumplimiento de las disposiciones establecidas en Ley General de Vida Silvestre (D.O.F. 03/07/2000).

Nacional: No existe información respecto a la producción total de especies debido a que los productores no reportan este tipo de información. Se tienen registrados datos a nivel de familia, pues el tipo de manejo que reciben es intensivo, en condiciones controladas, y no manejan ni alteran el hábitat de las especies. La producción depende de las dimensiones, la calidad en el manejo y la capacidad de los técnicos, así como también de las especies que se reproducen. Se estima que un vivero dedicado únicamente a la familia de las cactáceas llega a tener una producción anual de 500 mil plántulas con una mortalidad del 10%, mientras que en un jardín botánico se llega a tener una producción de 100 mil plántulas con una mortalidad del 10%.

La información del 2005 es preeliminar al mes de mayo

## Fuente

Semarnat, Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, Dirección General de Vida Silvestre, México, Diciembre, 2005.