

**Informe final* del Proyecto B022
Flora del municipio de Culiacán, Sinaloa**

Responsable:	M. en C. Rito Vega Aviña
Institución:	Universidad Autónoma de Sinaloa Facultad de Agronomía
Dirección:	Km 17.5 carretera Culiacán-El Dorado, Culiacán, Sin, 80001, México
Teléfono/Fax:	01(67)17 3127
Fecha de inicio:	Julio 29, 1994
Fecha de término:	Enero 20, 1997
Principales resultados:	Base de datos, Informe final.
Participantes	Fernando Vega López (Responsable de la base de datos)
Forma de citar** el informe final y otros resultados:	Vega Aviña, R., 1997. Flora del municipio de Culiacán, Sinaloa. Universidad Autónoma de Sinaloa, Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. B022. México D. F. (Edición digital: CONABIO 2006).
Resumen:	

El municipio de Culiacán se ubica en la parte central del estado de Sinaloa; es de topografía relativamente plana, ya que un porcentaje muy alto de su superficie está por abajo de los 300 msnm y pocas localidades sobrepasan los 500 metros. La principal cubierta vegetal es el bosque espinoso, pero también se encuentran, aunque en menor escala, manglar, bosque tropical caducifolio, bosque tropical subcaducifolio, bosque de Quercus y bosque de Quercus con Pinus. El presente trabajo tuvo como objetivo principal el de elaborar un catálogo y base de datos de la flora del municipio donde se pudiera tener información de la distribución altitudinal de la flora, la estructura florística de los tipos de vegetación, hábito de crecimiento y especies endémicas. En el inventario preliminar de la flora, basado en 8 300 colectas, se puede estimar la riqueza de plantas vasculares en cerca de 1 380 especies y 100 taxas infraespecíficos, representados en 628 géneros y 145 familias. Considero que estos números todavía no son absolutos ya que falta más trabajo de campo y taxonómico.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.



ESCUELA SUPERIOR DE AGRICULTURA
Carretera Culiacán-El dorado kilómetro 171/2
Apartado Postal 726 Culiacán, Sin., Méx.

Fis. Ana Luisa Guzmán
Directora de Evaluación de
Proyectos de la CONABIO.

Presente.

Por este conducto estoy enviando a Usted el informe final de resultados del proyecto **B022 "Flora del Municipio de Culiacán, Sinaloa"**.

Resultados obtenidos

- 119 familias.
- 491 géneros.
- 1020 taxa, incluyendo infraespecies y "sp".
- 5600 muestras de herbario capturadas.

Resultados por grupos taxonómicos.

TAXA	GRUPO				Total taxa
	Pteridophyt	Gymnospermae	Monocotyledon	Dicotyledonea	
Familias	5	1	20	93	119
Géneros	10	1	72	408	491
Especies	17	1	144	793	955
Subespeci	0	0	1	8	9
Variedades	0	0	2	40	42
Formas	0	0	1	2	3
"sp"	0	0	0	12	12

Confrontación de resultados esperados y obtenidos.

En cuanto a número de especies: de 900 esperadas se obtuvieron 1,008 debidamente determinadas considerando hasta nivel infraespecifico, ésto significa un 13 % más que lo proyectado. En lo que se refiere a número de

ejemplares, se procesaron 5,600 muestras representando el 93.5 % de los 6,000 programados, esto se debió a que en el herbario del Instituto de Biología (MEXU) de la UNAM había poco material de la zona de estudio.

El sistema de clasificación utilizado para cada grupo es como sigue:

PTERIDOPHYTA: Tryon, R. M. y A. F. Tryon. 1982. Ferns and allied plants, with special reference to tropical America. Spring-Verlag, New York. i-xii, 1-857 págs.


GYMNOSPERMAE: McVaugh, R. 1992. Flora Novo-Galiciana. Vol. 17. Gymnosperms and Pteridophytes. The University of Michigan Herbarium. Ann Arbor, Michigan. 104-106 pp.

MONOCOTYLEDONEAE y DICOTYLEDONEAE : Willis, J. C. 1973. A Dictionary of the flowering plants & ferns. Eighth edition. Cambridge University Press, xxii-1245-lxvi págs.

Para este informe se retomaron todas las sugerencias enviadas por la CONABIO para el tercer y cuarto informe, así como la evaluación del informe final emitida por la Subdirección de Inventarios Bióticos de la CONABIO.

Sin otro particular y en espera de su respuesta quedamos a sus distinguidas consideraciones.

Atentamente
Culiacán, Sinaloa, a 28 de octubre de 1996.



M. en C. Rito Vega Aviña
Responsable del proyecto.