



“LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD EN SONORA, MÉXICO”

Bio. María Cristina Meléndez Torres

Austin, Tx.

abril, 2010





Desde 1991 con la creación del Centro de Datos para la Conservación (CDC) en Sonora, como parte de una estrategia para la conservación de los recursos naturales en el estado y un nuevo esquema que incluye no sólo la protección sino el manejo de los recursos, se han venido desarrollando proyectos importantes que derivaron en la creación de áreas naturales protegidas y acciones para la conservación de especies prioritarias compartidas con los Estados Unidos de Norteamérica.



Berrendo Sonorense



El Pinacate



SONORA



- Segundo estado más grande de México.
- 15º lugar en diversidad de vertebrados endémicos a Meso América.
- 253 especies protegidas de las cuales 70 son endémicas al país, 8 endémicas al estado y 6 presentan distribución limitada



FAUNA (NOM- 059-SEMARNAT-2001)

TOTAL NACIONAL

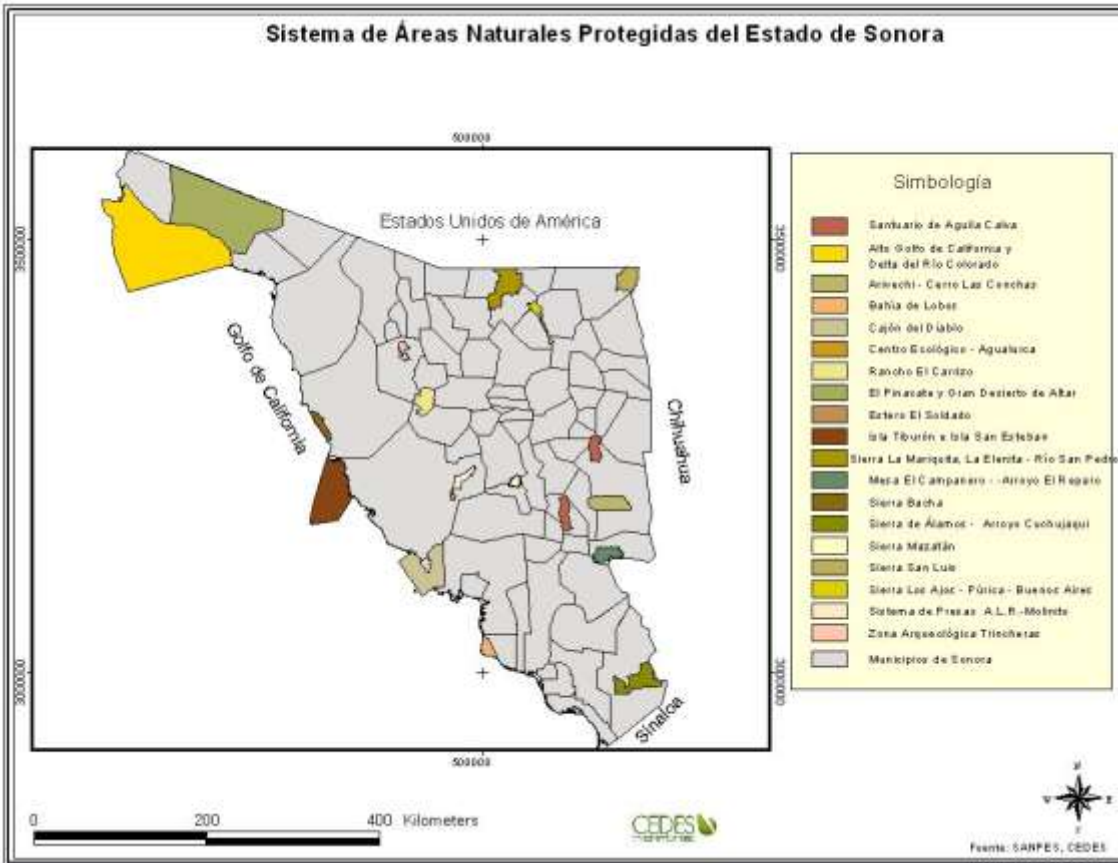
	PR	A	P	E	
ANFIBIOS	149	42	6	0	197
AVES	174	107	71	19	371
MAMÍFEROS	118	124	40	7	289
PECES	30	72	70	10	182
REPTILES	342	108	14	0	464
	813	453	201	36	1503

SONORA

	PR	A	P	E	
ANFIBIOS	8	2	0	0	10
AVES	39	18	8	1	66
MAMÍFEROS	28	23	11	2	64
PECES	9	15	9	1	34
REPTILES	43	31	5	0	79
	127	89	33	4	253



Sistema de Áreas Naturales Protegidas del Estado de Sonora



Actualmente en Sonora se encuentran protegidas más de dos millones de hectáreas, de las cuales aproximadamente el 63% corresponde a hábitat terrestres y el resto a zonas marinas. Esto significa que casi el 14% de la superficie de Sonora se encuentra actualmente bajo protección legal.



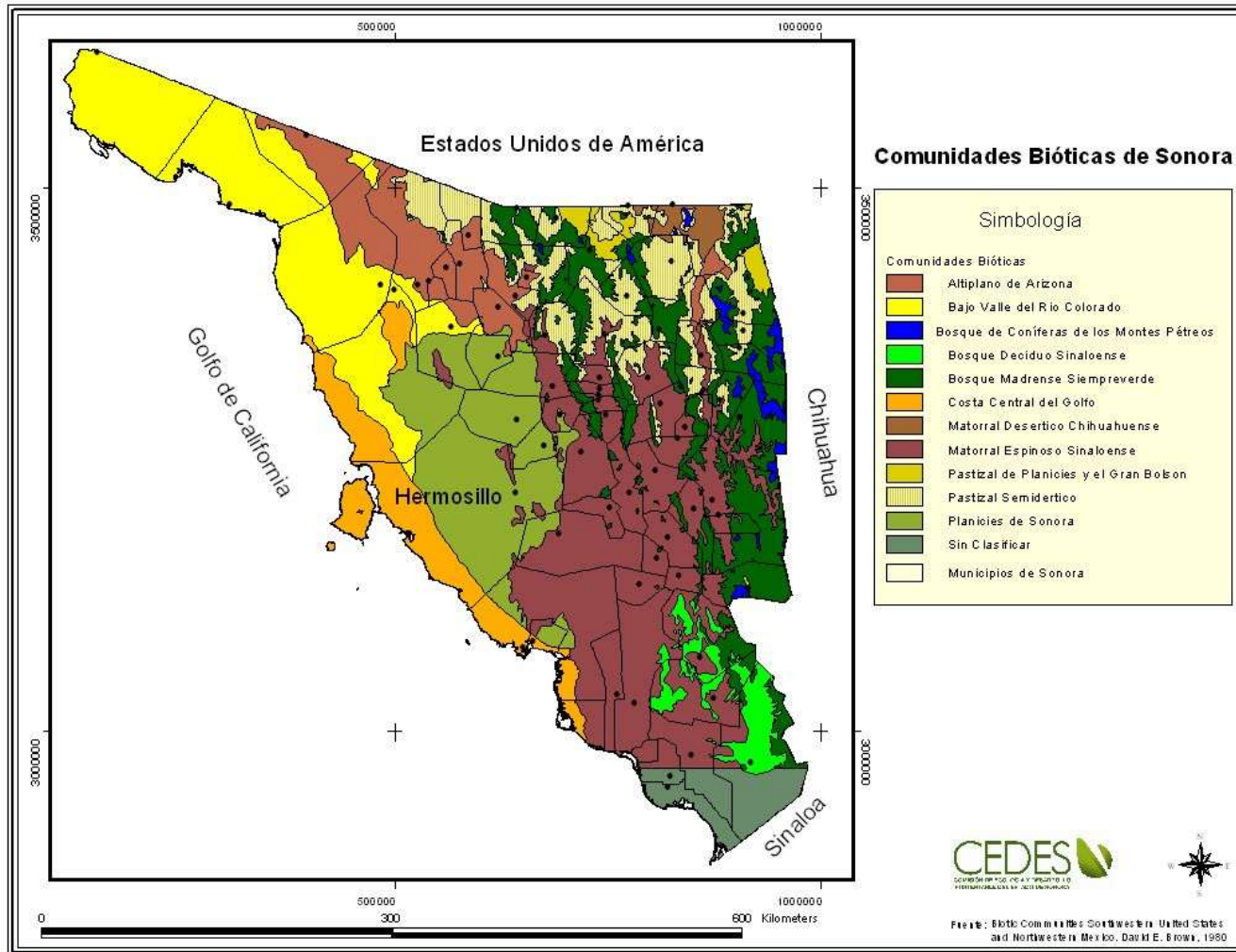
Áreas Naturales Protegidas de Carácter Federal

Área Natural Protegida	Categoría	Fecha de Decreto	Superficie (has)	Manejo
Cajón del Diablo	Reserva de Caza. En recategorización	14 septiembre 1937	147,000	No
Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado	Reserva de la Biósfera	10 de junio 1993	937,756	Si
El Pinacate y Gran Desierto de Altar	Reserva de la Biósfera	10 de junio 1993	714,557	Si
Isla San Pedro Mártir	Reserva de la Biósfera	13 de junio 2002	30,165	Si
Islas del Golfo de California	Área de Protección de flora y fauna	02 agosto 1978	321,631	Si
Sierra los Ajos - Bavispe	Reserva Forestal Nacional y Refugio de Fauna Silvestre	30 junio 1936	184,734	Si
Sierra de Álamos – Río Cuchujaqui	Área de Protección de flora y fauna	19 de julio 1996	92,890	Si
Ventilas Hidrotermales de la Cuenca de Guaymas y de la Dorsal del Pacífico Oriental	Santuario	05 de junio 2009	145,565	



Áreas Naturales Protegidas de Carácter Estatal

Área Natural Protegida	Categoría	Fecha de Decreto	Superficie (Has)	Manejo
Presas: Abelardo L. Rodríguez - El Molinito	Zona sujeta a conservación ecológica	03 de febrero 1994	28,185	No
Arivechi, Cerro Las Conchas	Zona sujeta a conservación ecológica	06 de marzo 2002	72,300	No
Estero El Soldado	Zona sujeta a conservación ecológica	18 de mayo 2006 (05 de junio de 2008, aviso de decreto para ANP-Federal)	322	No
Área Arqueológica de Trincheras	Zona sujeta a conservación ecológica	30 de Julio de 2002 (26/12/2002 segunda publicación)	18,000 1,168 (Las Playas)	No





Caborca, Sonora

Aproximadamente nuestra base de datos cuenta con 6,208 registros de especies de los cuales 4,176 corresponden a flora y 1,032 a fauna. Información biológica de 72 sitios prioritarios y 7 de áreas naturales con alguna categoría de manejo. Jerarquizaciones de flora y fauna son aproximadamente 1238. Caracterización de vertebrados 713 y la caracterización de plantas son 346.



Sahuaro

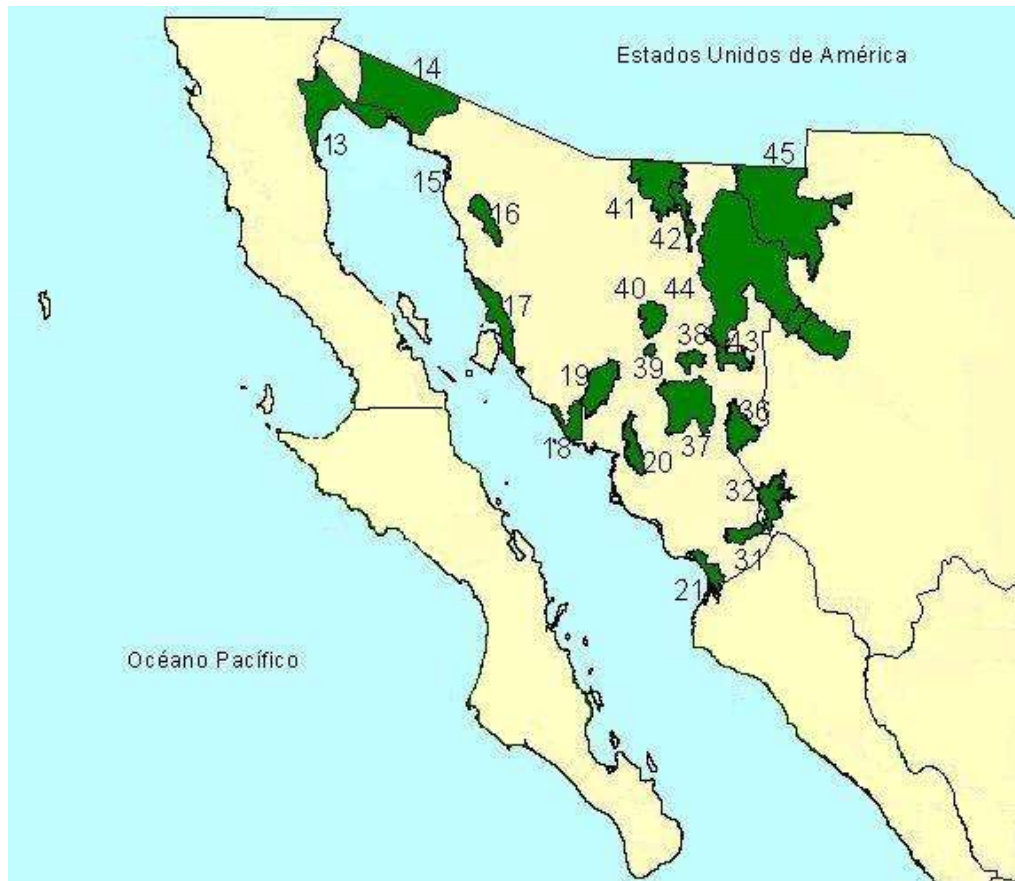


Tortuga del desierto





Regiones Terrestres Prioritarias en Sonora



- 13.- Delta del Río Colorado
- 14.- Gran Desierto de Altar – El Pinacate
- 15.- Bahía San Jorge
- 16.- Sierras El Álamo – El Viejo
- 17.- Sierra Seri
- 18.- Cajón del Diablo
- 19.- Sierra Libre
- 20.- Sierra El Bacatete
- 21.- Las Bocas
- 31.- Sierra Álamos – El Cuchujaqui
- 32.- Cañón de Chinipas
- 36.-Yécora – El Reparo
- 37.- San Javier – Tepopa
- 38.- Sierras El Maviro – Santo Niño
- 39.- Sierra Mazatán
- 40.- Cañada Mazocahui
- 41.- Cananea – San Pedro
- 42.- Sierras Los Ajos – Buenos Aires – La Púrica
- 43.- Sahuaripa
- 44.- Bavispe – El Tigre
- 45.- Sierra de San Luis - Janos



Especies Prioritarias





PROYECTOS

Monitoreo de Berrendo Sonorense (*Antilocapra americana sonoriensis*)





Monitoreo de Buho bajoño (*Glaucidium brasilianum cactorum*) en Sonora, México



Monitoreo de Tortuga del desierto (*Gopherus agassizii*) en Sonora, México





Tortuga casquito (*Kinosternon sonoriense longifemorale*) en Sonora, México



Se realizó en coordinación con la Universidad de Arizona cubriendo en 2005 y 2006, parte de las cuencas de los ríos Sonora, Sonoyta, Concepción, Yaqui y Mátape





Empowering Communities to Protect the Sonoran Desert of Northern México - PHASE I





Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Costa de Sonora.

Es un instrumento de planeación regional que orienta y fundamenta la política pública sobre el uso del suelo y de los recursos naturales.



Se deriva del Programa de Ordenamiento Ecológico Marino del Mar de Cortés, para el desarrollo de la región del Golfo de California, mediante la instrumentación de los programas de ordenamiento ecológico territorial costero de Sonora, Sinaloa, Baja California Norte, Baja California y Nayarit.



GRACIAS!

mcmelendez@cedes.gob.mx