



Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos



CONABIO

GOBIERNO
FEDERAL



La Formulación del Estudio de Biodiversidad de Guanajuato

Primer Encuentro Nacional sobre Estrategias de Biodiversidad
Ajijic , Jalisco. 24 de agosto de 2010



Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos

ESTUDIO SOBRE LA BIODIVERSIDAD DE GUANAJUATO

GUANAJUATO DENTRO DEL PROCESO DE LAS EEB



Fase I: Acercamiento

Fase II: Planeación (Elaboración de
Estudio de Estado)

Fase III: Implementación de
actividades

OBJETIVO GRAL. Formular una política pública a largo plazo en la que se promueva la conservación y uso sustentable de la biodiversidad en el Estado de Guanajuato.

OBJETIVO PARTICULAR. Elaborar un ESTUDIO sobre la situación actual de la biodiversidad de Guanajuato a través de CONTRIBUCIONES de los investigadores, funcionarios y expertos en el tema para su publicación.



Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos

GESTIÓN 2008-2009 PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO SOBRE LA BIODIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Acercamiento del
Instituto de Ecología del
Estado con la CONABIO

OCT-2008

Identificación de
Coordinadores de
Capítulo

Abr-2009



Carta de Intención y
Designación de Enlace
por parte del IEE y de la
CONABIO

NOV-2008

Planeación para seguimiento

2009

Acercamiento con Instituciones

Reuniones en CINVESTAV y en el ANP
Cuenca de la Esperanza

Feb-2009



Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos

GESTIÓN 2009-2010 PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO SOBRE LA BIODIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Contratación
Coordinadores
de Capítulos
Jun-2009



Reunión de difusión



*Firma de Convenio
01-Oct-2009*

Convocar a Instituciones,
Investigadores, ONG's,
etc.
Jul-2009



Compilación de
Contribuciones
Jul-Nov 2009



Revisión de contenido y
calidad de contribuciones,
observaciones y
ajustes
Dic-2009 Mzo-2010

Elaborar la síntesis Ejecutiva
y envío a la CONABIO
Abr-May 2010

Revisión por la CONABIO
y emisión de
observaciones
Jun – Ago 2010

Atención de
observaciones por
autores
Sep-Oct 2010





Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos

INSTITUCIONES FIRMANTES DEL CONVENIO



INSTITUTO DE
ECOLOGIA, A.C.



ECOLOGÍA

Contigo Vamos



CONABIO

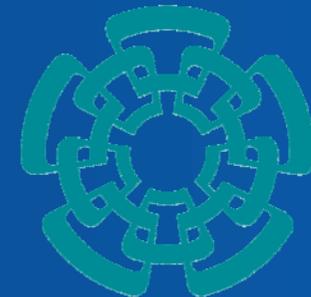
GOBIERNO
FEDERAL

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



Universidad
de Guanajuato



Cinvestav



Guanajuato
Gobierno
del Estado

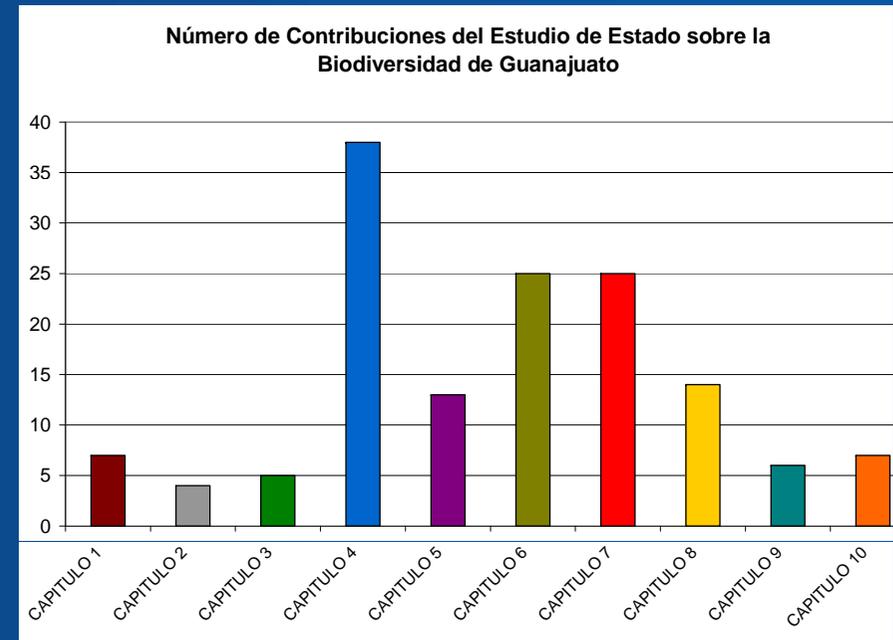
ECOLOGÍA

Contigo Vamos

CAPÍTULOS CONSIDERADOS



- 1.- MEDIO FISICO
- 2.- MEDIO SOCIOECONÓMICO
- 3.- DIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS
- 4.- DIVERSIDAD DE ESPECIES
- 5.- DIVERSIDAD GENÉTICA
- 6.- USOS DE LA BIODIVERSIDAD
- 7.- AMENAZAS A LA BIODIVERSIDAD
- 8.- PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN
- 9.- MARCO JURÍDICO VIGENTE
- 10.- GESTIÓN AMBIENTAL





COORDINADORES DE CAPÍTULO

**M. en C. María
Zorrilla Ramos**

Consultora Independiente

- MEDIO FÍSICO.
- MEDIO SOCIOECONÓMICO.
- MARCO LEGAL, INSTITUCIONES Y POLÍTICAS PÚBLICAS.
- PARTICIPACIÓN SOCIAL Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Dr. Sergio Zamudio

Investigador INECOL

- DIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS

**Dra. T. del Rosario L.
Terrones Rincón**

Investigadora INIFAP

- DIVERSIDAD DE ESPECIES (FLORA)
- DIVERSIDAD GENÉTICA
- USOS DE LA BIODIVERSIDAD
- AMENAZAS

**M. en C. Ramón
Cecaira Ricoy**

Consultor Independiente

- DIVERSIDAD DE ESPECIES (FAUNA)
- PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN



Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos

RESULTADOS DE LAS CONTRIBUCIONES AL EEB DE GUANAJUATO

CAPITULO	CONTRIBUCIONES	INSTITUCIONES	COAUTORES
MEDIO FISICO	7	6	12
SOCIEDAD Y ECONOMÍA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO	4	3	3
DIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS	5	4	7
DIVERSIDAD DE ESPECIES	38	22	79
DIVERSIDAD GENÉTICA	13	7	35
USOS DE LA BIODIVERSIDAD	25	16	58
AMENAZAS A LA BIODIVERSIDAD	25	17	63
PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN	14	12	40
MARCO LEGAL, INSTITUCIONES Y POLÍTICAS PÚBLICAS	6	4	6
DESDE LA SOCIEDAD, EXPERIENCIAS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	7	5	7
TOTAL	144	46	260



Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos

DIVERSIDAD DE ESPECIES REGISTRADAS EN LAS CONTRIBUCIONES



GRUPOS BIOLÓGICOS	EE GTO	CNM GTO	TOTAL para México (CNM)	%
Plantas Vasculares	2,812	1, 255	23,522	11.95
Hongos	128		6,000	2.1
Algas	36		2,702	1.3
Peces	37	6	2,200	1.68
Anfibios	25	20	361	6.92
Reptiles	77	51	804	9.57
Aves	366	244	1,107	33.06
Mamíferos	87	65	530	16.41



Fuente: Capital Natural de México (Sarukhán 2009)



Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos

INSTITUCIONES QUE HAN REALIZADO CONTRIBUCIONES AL EEB DE GUANAJUATO



Universidad
de Guanajuato

ASOCIACIONES
CIVILES

35 %



4 %
OTROS

44 %
UNIVERSIDADES



17 %
GUBERNAMENTAL





Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos

AVANCES Y PERSPECTIVAS

- Se han compilado el 95% de las contribuciones estimadas.
- Conabio ha revisado el 80% de las contribuciones enviadas.
- Se espera tener listo para el mes de noviembre las contribuciones finales para proceder a la fase editorial.
- La publicación del libro de Estado podría estar lista para Junio de 2011.
- En el mes de Julio de 2011 se daría inicio con la elaboración de estrategia para la conservación y uso sustentable de la Biodiversidad de Guanajuato.



Guanajuato
Gobierno
del Estado

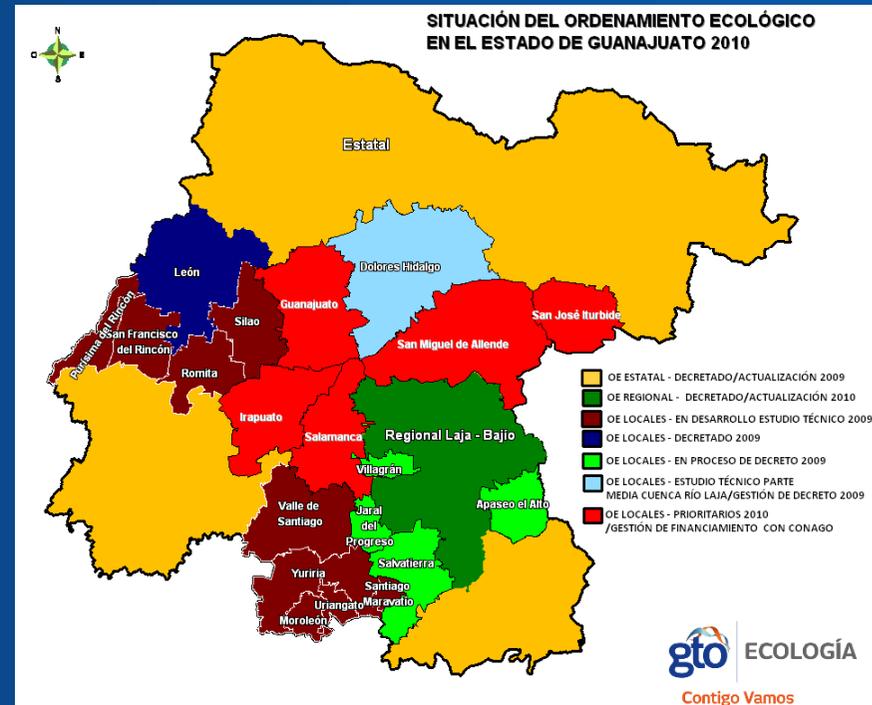
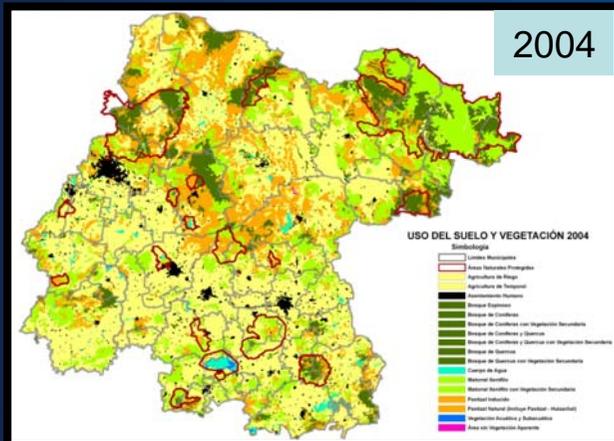
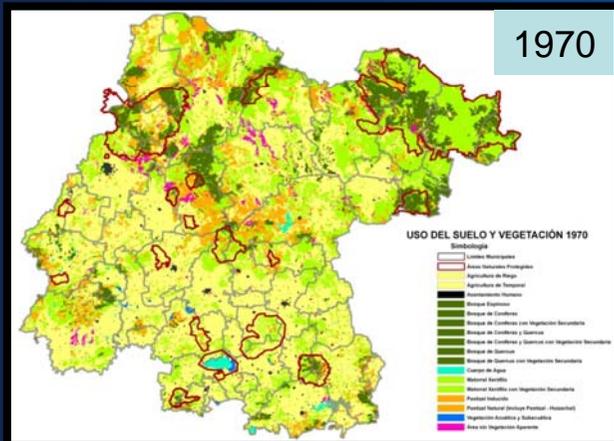
ECOLOGÍA

Contigo Vamos

AVANCES PARALELOS A LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO SOBRE LA BIODIVERSIDAD DE GUANAJUATO

ESTUDIO ESTATAL DE DINÁMICA DE CAMBIO DE USO DEL SUELO 1970-2004, ESC. 1:50,000

ESTUDIOS DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO EN GUANAJUATO





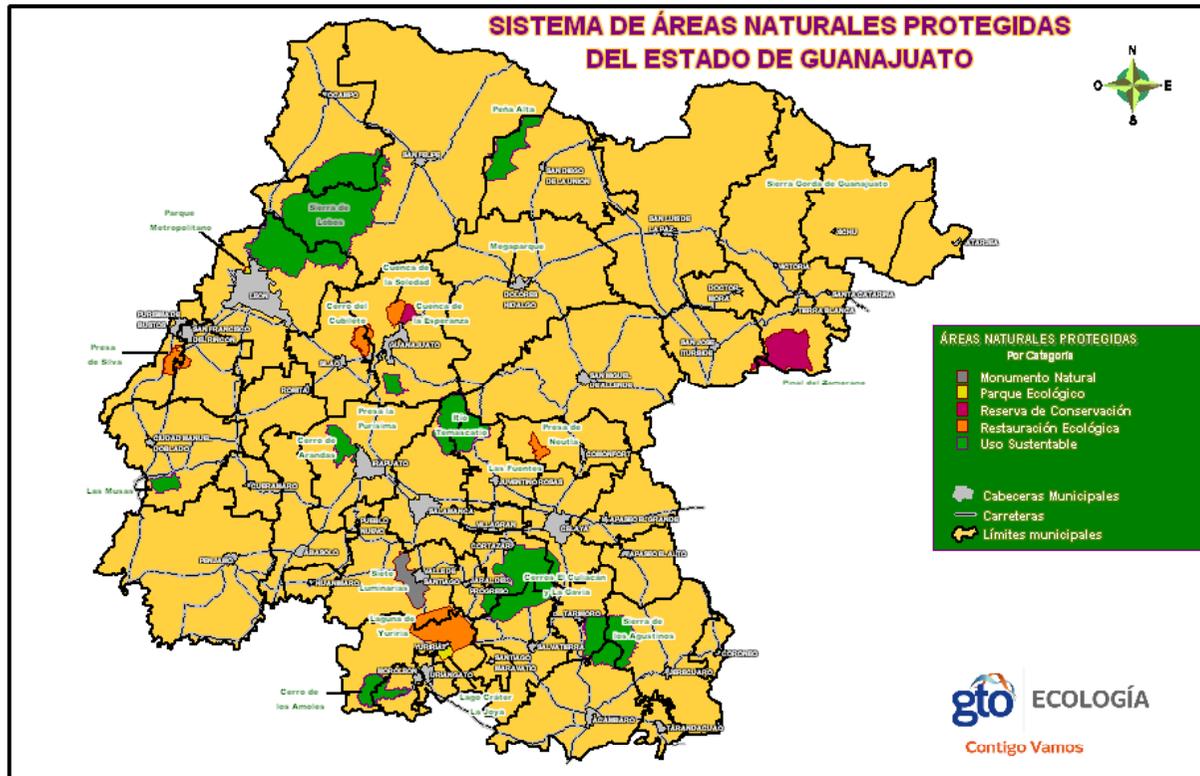
Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos

AVANCES PARALELOS A LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO SOBRE LA BIODIVERSIDAD DE GUANAJUATO

SISTEMA ESTATAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



	SUPERFICIE DEL ESTADO (HAS)	21 ANP'S SANPEG		SANPEG/SIERRA GORDA	
		SUPERFICIE	% ESTATAL	SUPERFICIE	% ESTATAL
MGE 2005 INEGI	3'061,357.3	263,615.288	8.6110	500,498.0515	16.3488



Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos

AVANCES PARALELOS A LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO SOBRE LA BIODIVERSIDAD DE GUANAJUATO

INVENTARIOS BIOLÓGICOS (SIERRA GORDA DE GUANAJUATO, CERRO DE AMOLES, YURIRIA, LAGO CRATER LA JOYA, CERRO EL PALENQUE, GTO.)



Excretas de Zorra
- *Urocyon cinereoargenteus*



1er Registro de Margay
Leopardus wiedii



Scientific Name: Pannacotile
Spec. No.
Decomposition: 000000
Dorsal Length: 50.8000
Abdom Length:
Weight: 151.01
Voucher ID: BATA CADUCIFOLIA
Country: MEXICO
State: JUANQUERO GUANAJUATO
Date: 07/11/2010
Time of Day: 10:30
Collector: José Sánchez, Francisco Rodolfo
Collector Number: 11201
Catalog Number: MEXUSM-CFB-2076
Identified by: Ricardo Hidalgo
Field Number: MEXUSM-CFB-2076
Project: Instituto de Investigación y Desarrollo de Conservación en el Área Natural protegida Biósfera de la Sierrita Gorda de Guanajuato
Project Manager: César Alvarado
Project Support: DR SILVIA TELIBO, Evelyn Nolasco
Laboratory: DIVISION DE RECURSOS NATURALES
Laboratory Manager: Víctor Sánchez Cortés
Digitized by: Ricardo Sánchez
Original Collection: Colección SMO



Observaciones
directas



Scientific Name: Odocoileus virginianus
Specimen Number: 20100210
Decomposition: 00100000
Dorsal Length: 51.0000
Abdom Length: 30.0000
Country: GUANAJUATO
State: GUANAJUATO
Date: 06/03/2010
Time of Day: 09:00 hrs
Collector: Instituto de Ecología
Collector Number: 152346
Identified by: César Alvarado
Field Number: 20100210
Project: Instituto Pasadizo en el Municipio de Purísima, Gto.
Project Manager: Ricardo Sánchez Cortés
Laboratory: División de Recursos Naturales
Laboratory Manager: Víctor Sánchez Cortés
Digitized by: Ricardo Sánchez
Original Collection: Colección SMO



La Diversidad Biológica es vida. La Diversidad Biológica es nuestra vida!

Conociendo la Biodiversidad de Guanajuato

Objetivos

- Difundir la importancia de la biodiversidad y las consecuencias de su pérdida
- Promover la participación del público para la implementación del Convenio sobre Diversidad Biológica



Foro de Presentación de Resultados Preliminares



Conferencias Magistrales



Observación de Aves en distintos puntos del Estado



Concurso de Fotografía

- *Difusión en la página web del Instituto*



LECCIONES APRENDIDAS

- La participación de las dependencias clave facilita la participación del personal e investigadores que en ella laboran.
- Las acciones conjuntas y coordinadas entre Instituciones es fundamental para lograr mejores resultados.
- Dificultad para adecuar el lenguaje técnico y científico a un lenguaje sencillo.
- Tenacidad en el trato con investigadores para la entrega de las contribuciones.



RECOMENDACIONES

- Identificar e involucrar a los actores claves de su entidad.
- Contar con la participación en la firma del convenio de colaboración institucional de su Gobernador.
- Anexar a las principales Instituciones que generan información sobre biodiversidad, a la firma del convenio.
- Contar con personal externo de alto nivel profesional, comprometido con la biodiversidad, con credibilidad y reconocimiento ante la comunidad científica, académica, de investigación y gubernamental para la compilación de las contribuciones.
- Planear y destinar recursos económicos, materiales y humanos necesarios durante todos los procesos.
- Mantener una comunicación constante con las instituciones y autores participantes.



Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos

CONCLUSIONES

- El EEB como instrumento de política pública permite promover la conservación de la biodiversidad de cada entidad, conocer su situación actual y formar alianzas con instituciones con intereses comunes en la conservación de su capital natural.
- La conducción y orientación que ha dado la Conabio durante todo el proceso al Estado, ha sido fundamental para el logro de los resultados obtenidos.





Guanajuato
Gobierno
del Estado

ECOLOGÍA

Contigo Vamos

CONTACTOS

INSTITUTO DE ECOLOGÍA DEL ESTADO DE GUANAJUATO

Director General

M. en C. Enrique Kato Miranda

Dirección de Recursos Naturales

Biol. Rodolfo Becerril Patlán

rbecerrilp@guanajuato.gob.mx

Coordinador de Áreas Naturales Protegidas

Ing. David Guzmán González

dguzman@guanajuato.gob.mx

Responsable Técnico en Biodiversidad

Biol. Oscar Báez Montes

obaezm@guanajuato.gob.mx