



COMUNIDAD CUDI DE ECOLOGÍA

Dr. Oscar Gilberto Cárdenas Hernández
Coordinador

oscar.cardenas@cucsur.udg.mx

22 y 23 de octubre

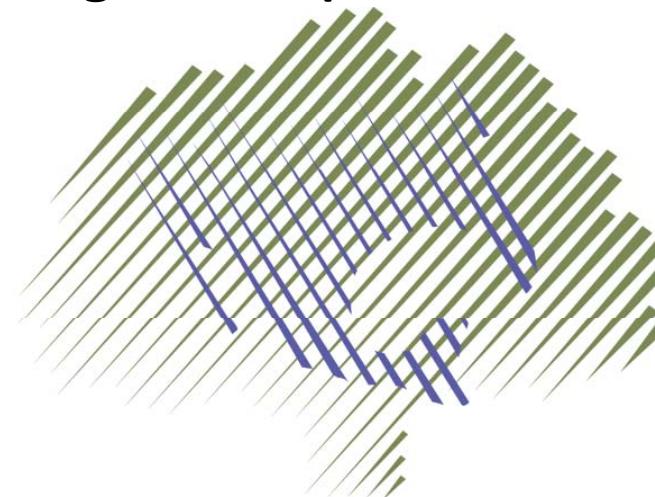


CUDI 09

Reunión de Otoño
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

- **Historia**

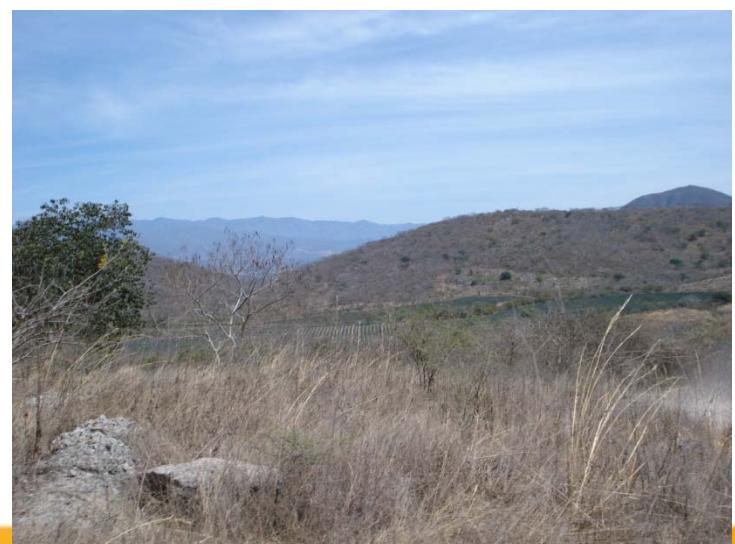
- La historia de la Comunidad de Ecología de CUDI está relacionada con el desarrollo de la Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo (Red Mex-LTER).



RED MEX-LTER



- **La Red Mex-LTER surge a principios de esta década por el interés de un grupo de investigadores en:**
 - Abordar investigación ecológica a largo plazo y a gran escala.
 - Desarrollar proyectos similares en visión y alcances.
 - Abarcar ambientes terrestres y acuáticos, incluyendo manejados.
 - Realizar comparación entre los grandes biomas y regiones del país.
 - Compartir información.



22 y 23 de octubre



CUDI 09

Reunión de Otoño
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

- **¿Por qué es importante la Investigación Ecológica a Largo Plazo??**
 - México posee una gran diversidad de especies y ecosistemas.



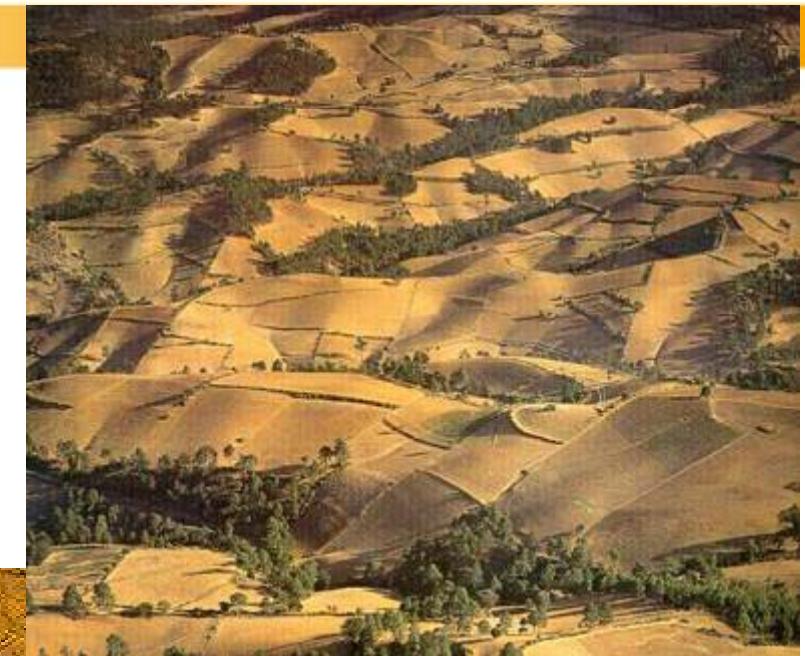


CUDI 09

Reunión de Otoño
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.



- **Tiene una tasa alta de cambio de uso de suelo e índices elevados de fragmentación de hábitats.**



22 y 23 de octubre



CUDI 09

Reunión de Otoño
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.



- **Las Redes regionales y proyectos de colaboración son necesarias ya que los ecosistemas no respetan límites políticos.**

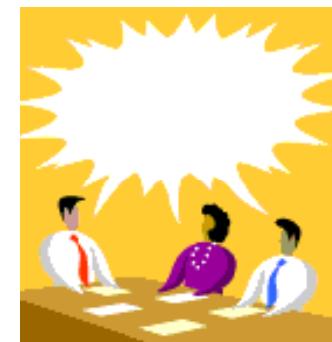
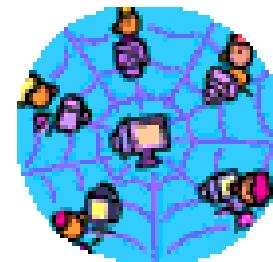


CUDI 09

Reunión de Otoño
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.



- **Además, las redes académicas permiten el intercambio de información y el desarrollo de proyectos colaborativos.**





CUDI 09

Reunión de Otoño
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

La Comunidad CUDI de Ecología tiene como objetivos:

- 1. Fomentar la colaboración, el intercambio de información y el desarrollo de proyectos relacionados con temas ecológicos y ambientales entre las instituciones miembros de CUDI utilizando la red de Internet 2.**
- 2. Canalizar la comunicación en un espacio común de intercambio académico, técnico y administrativo.**



CUDI 09

Reunión de Otoño
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

• Actividades de la Comunidad

- Días virtuales (espacios de comunicación vía videoconferencia con un tema en particular).
- Reuniones de trabajo.
- Otras actividades.

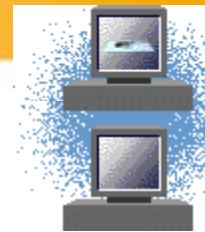




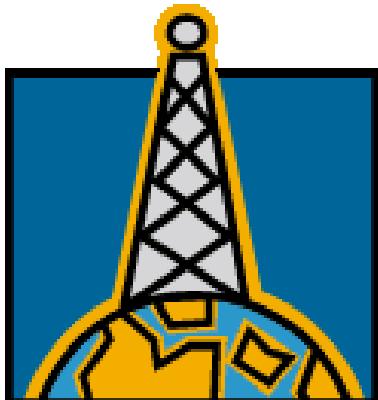
• Actividades

– Días virtuales

- Febrero 2009. Aplicaciones temáticas de Sistemas de Información Geográfica. Día virtual conjunto con la Comunidad de Ciencias de la Tierra.



- Más de 15 instituciones participantes
- Transmisión videoconferencia y tiempo real vía internet





• Actividades

– Reuniones de trabajo.

- Demandas hidrológicas de los ecosistemas naturales en México.
- Manejo de Información en la Red Mex-LTER.



- **La Comunidad CUDI de Ecología a Futuro**
 - La Comunidad CUDI de Ecología ha rebasado el ámbito de la Red Mex-LTER
 - Nuevas instituciones, organizaciones y académicos se han venido incorporando
 - Por ende, nuevos canales de comunicación se han abierto, permitiendo el desarrollo de actividades colaborativas de índole interinstitucional e intertemático

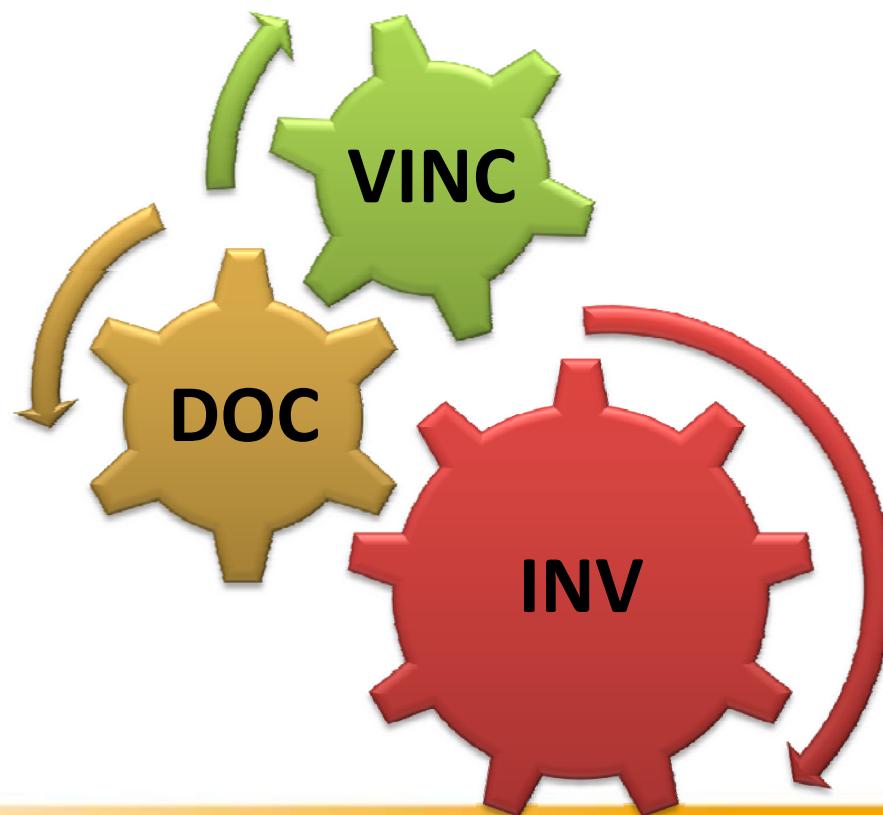


CUDI 09

Reunión de Otoño
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.



- Creemos que en la Comunidad CUDI de Ecología se deben abordar los siguientes temas:



– Investigación

- Continuación del trabajo en la Red Mex-LTER
- Desarrollo de aplicaciones para trabajos colaborativos
 - Wikis, blogs, calendarios compartidos
- ¿¿¿Generación de datos y metadatos para compartir???





CUDI 09

Reunión de Otoño
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

- **Docencia**
 - **Repository of material**
 - Diapositives
 - Videos
 - Plataformas?





CUDI 09

Reunión de Otoño
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

• **Vinculación**

- **Organizaciones gubernamentales**
 - CONABIO
 - CONAFOR
 - INEGI
- **Organizaciones no gubernamentales**
 - *Network of Conservation Educators & Practitioners, Center for Biodiversity Conservation, American Museum of Natural History*
- **Involucrar más instituciones académicas a la comunidad**

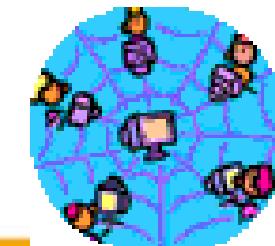


CUDI 09

Reunión de Otoño
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

– Desarrollo de Aplicaciones

- Colaboración con otras Comunidades de CUDI
 - Ciencias de la Tierra
 - Laboratorios
 - Grids





CUDI 09

Reunión de Otoño
Ixtapan de la Sal, Edo. de Méx.

¡¡GRACIAS!!

22 y 23 de octubre