



Comunidad CUDI de Ecología

Dr. Oscar Gilberto Cárdenas Hernández
Coordinador

oscar.cardenas@cucsur.udg.mx



Comunidad de Ecología



- **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).



- **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.**



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



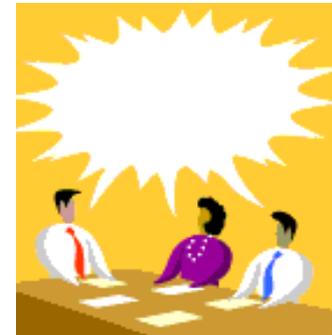
- Tiene una tasa alta de cambio de uso de suelo e índices elevados de fragmentación de hábitats.





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

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





Comunidad de Ecología



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.**

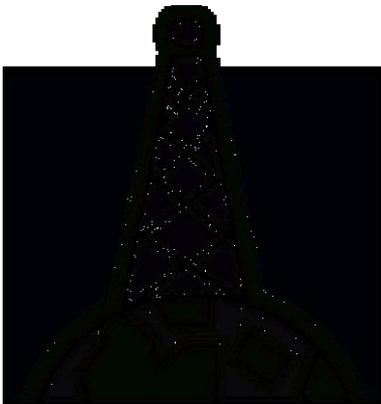
- **Actividades de la Comunidad**
 - Días virtuales (espacios de comunicación vía videoconferencia con un tema en particular).
 - Reuniones de trabajo.
 - Otras actividades.



• 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.**





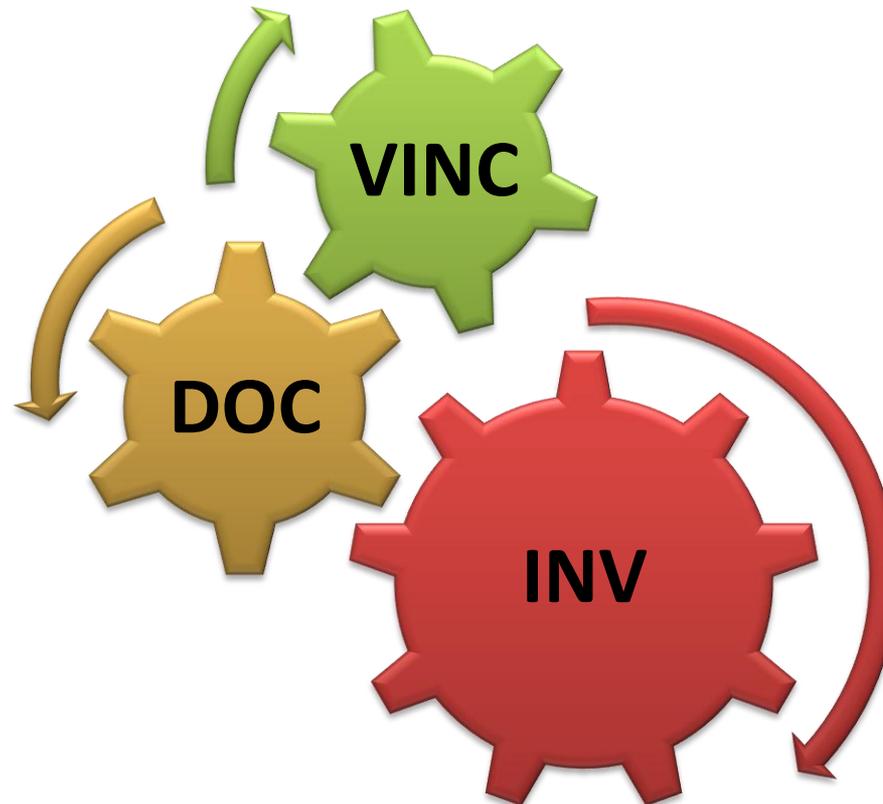
Comunidad de Ecología



- **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 inter-temático**

Comunidad de Ecología

- 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???



- **Docencia**

- **Repositorio de material**

- Diapositivas
 - Videos
 - Plataformas?





Comunidad de Ecología



- **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**

– Desarrollo de Aplicaciones

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





Comunidad de Ecología



¡¡GRACIAS!!