

La Red CUDI como Impulsora y Difusora de Proyectos con Energías Renovables

Roberto Morales Caporal
Instituto Tecnológico de Apizaco
moralescaporal@hotmail.com



CUDI 2013
REUNIÓN DE OTOÑO
CAMPECHE



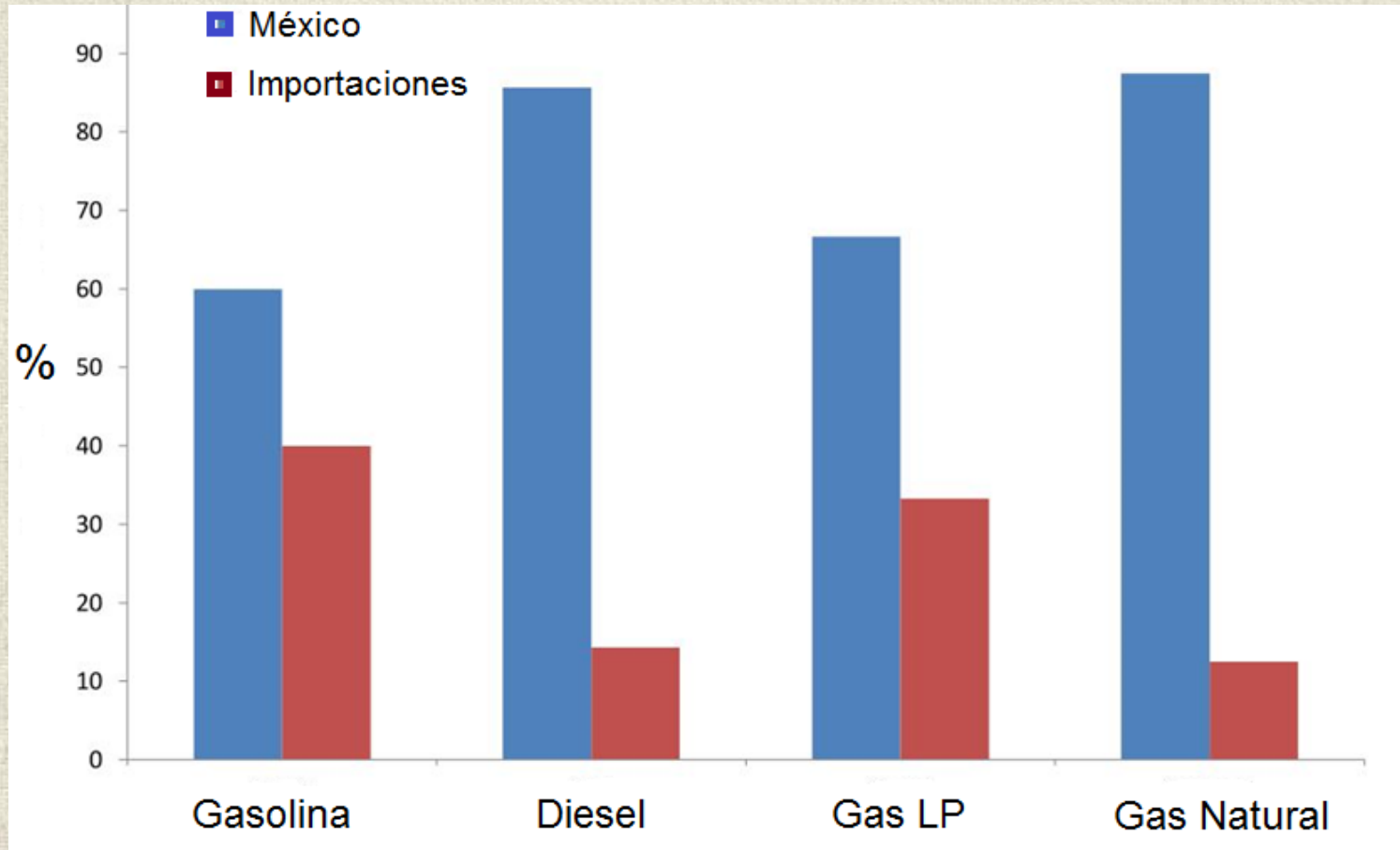
Fecha

Motivación

2, 3 Y 4 DE OCTUBRE



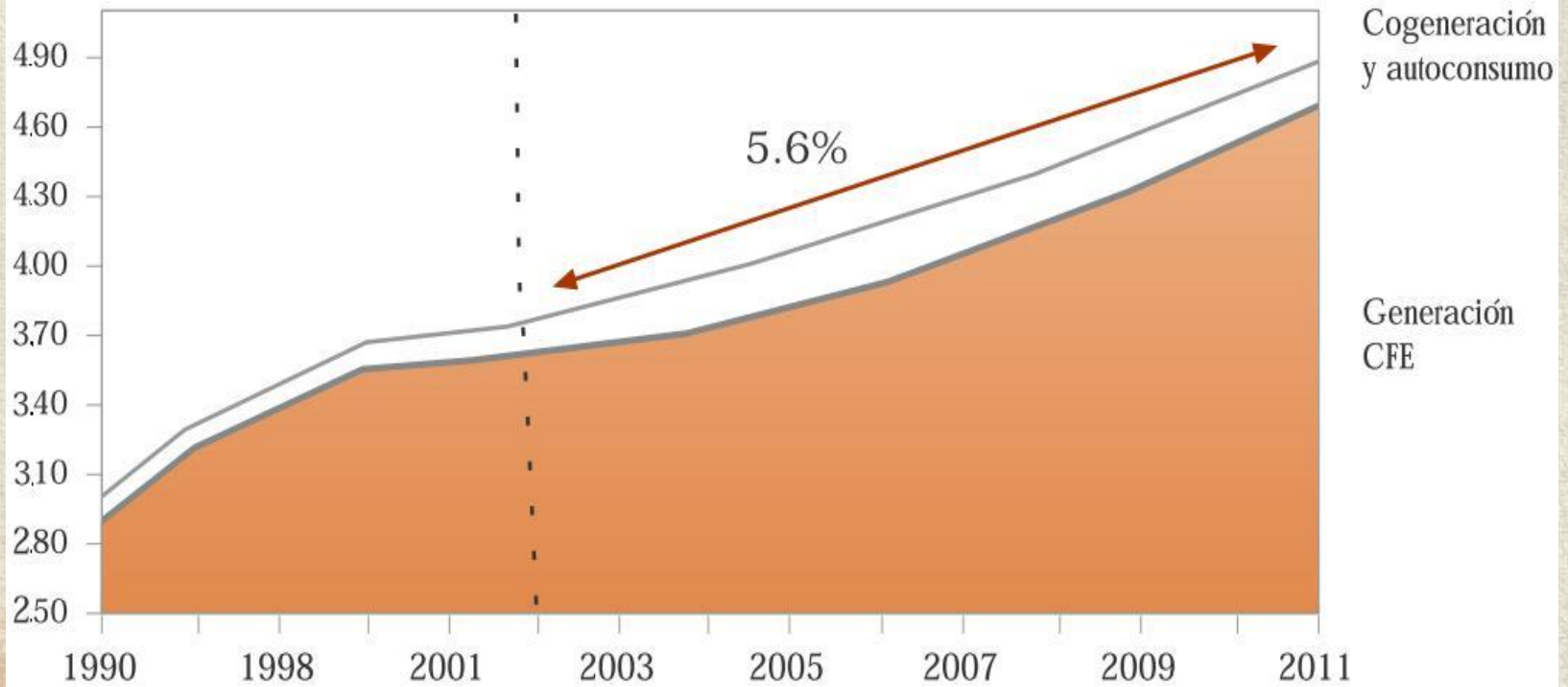
Motivación



Motivación

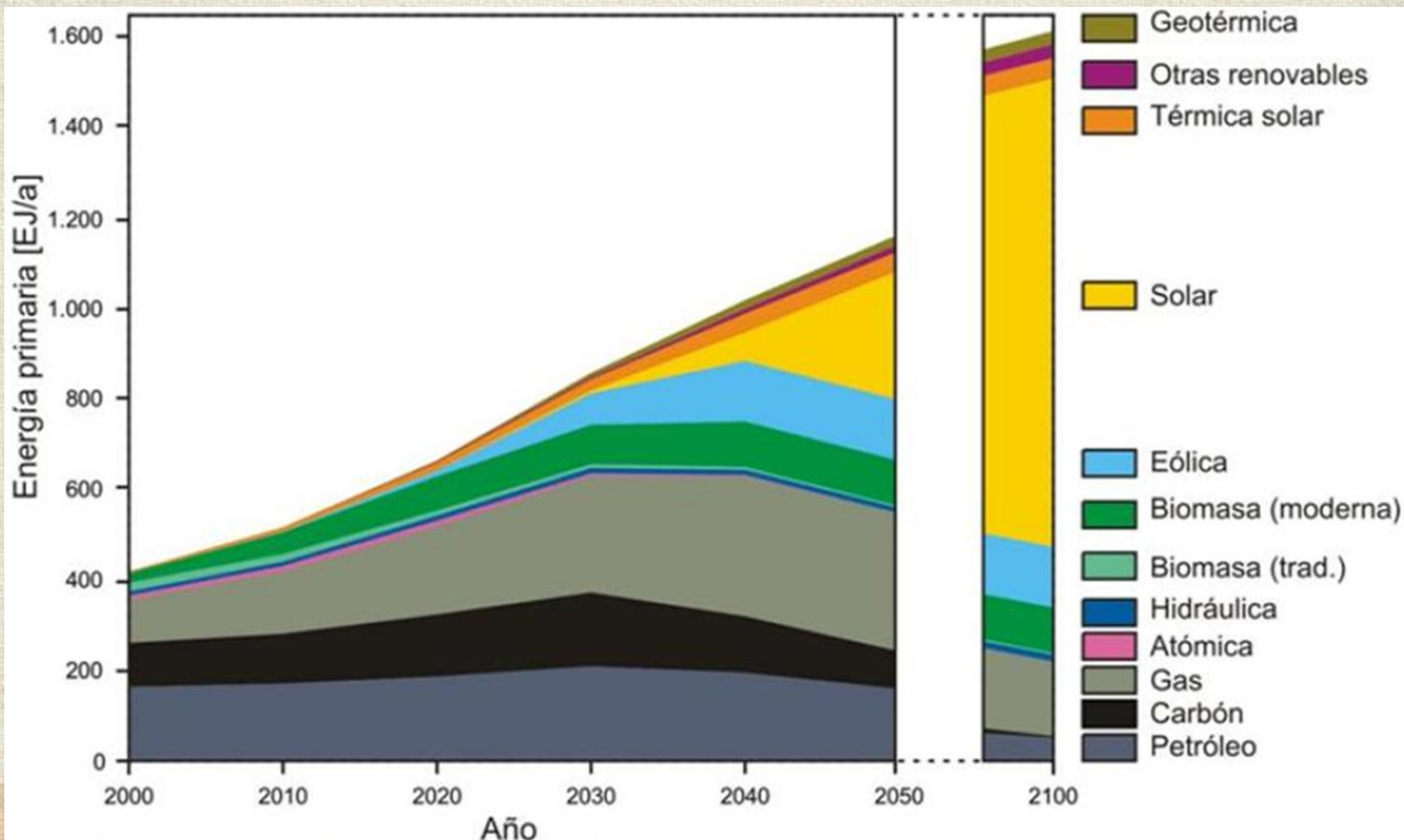
2, 3 Y 4 DE OCTUBRE

Consumo Nacional de Energía Eléctrica
(Esecenario de Planeación)





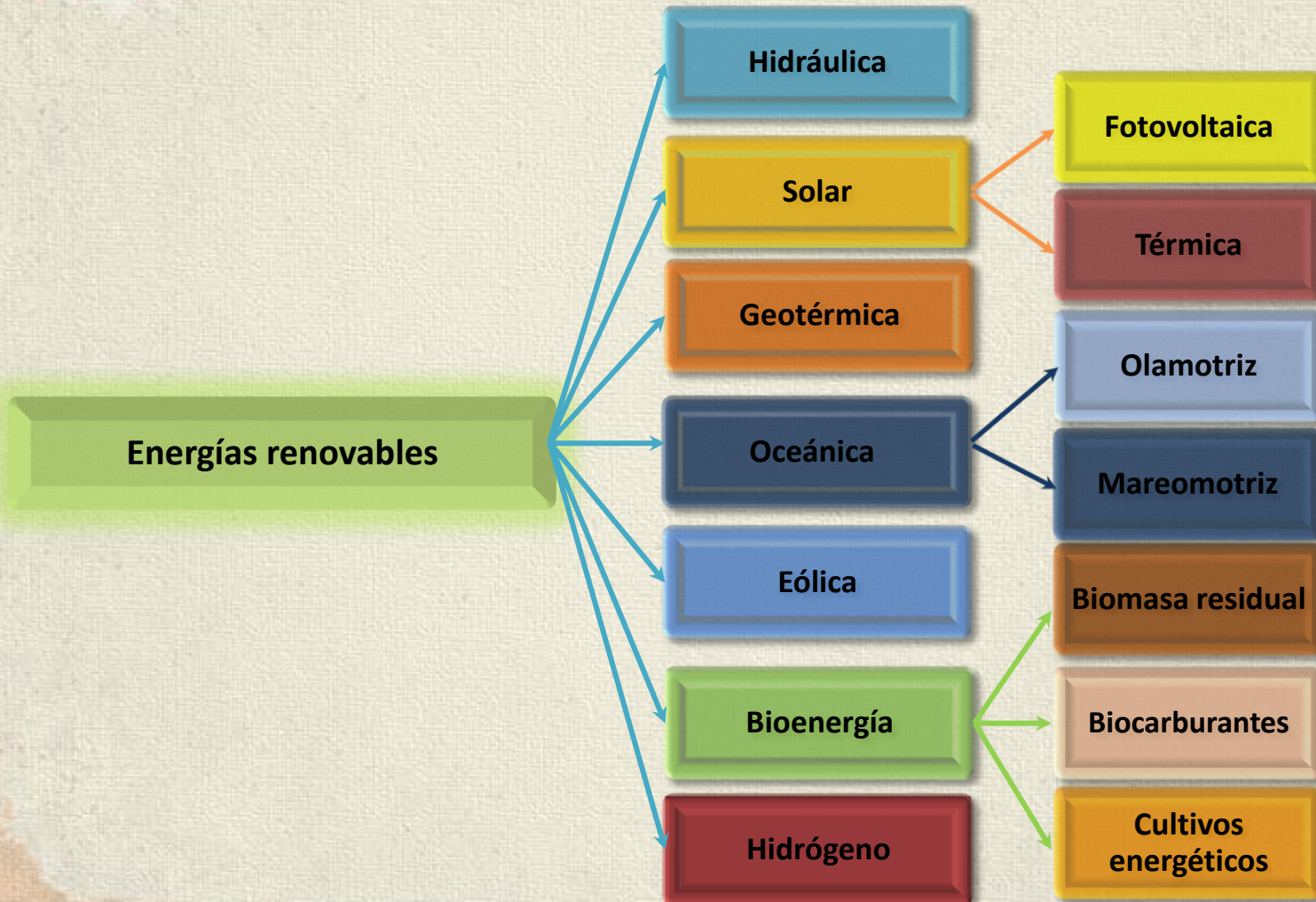
Motivación



Fuente: Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen

Motivación

2, 3 Y 4 DE OCTUBRE



Interés Común

2, 3 Y 4 DE OCTUBRE

Gobierno



Empresas Privadas



Universidades y centros de investigación



Apoyo Gubernamental

2, 3 Y 4 DE OCTUBRE



Gobierno



Empresas Privadas



Municipios

Alta Inversión

Evaluación, diseño, construcción y control de:

- ✓ Nuevas centrales hidroeléctricas y geotérmicas
- ✓ Granjas eólicas
- ✓ Sistemas termosolares de alta capacidad
- Incremento de la eficiencia de los sistemas que actualmente operan

Apoyo Gubernamental

2, 3 Y 4 DE OCTUBRE



promep

Financiamiento

Universidades y CI

Universidades y CI

Apoyo Gubernamental

2, 3 Y 4 DE OCTUBRE



Gobierno



Universidades y CI



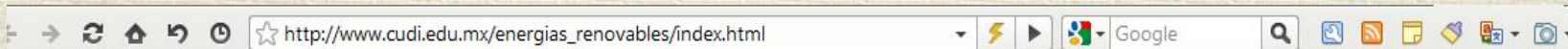
Empresas Privadas

Baja Inversión

- ✓ Auto abastecimiento de energía eléctrica (generación con E., solar, eólica o híbrida) conectada o no a red
- ✓ Control y medición de la E., generada a baja escala
- ✓ Desarrollo de biocombustibles, novedosos generadores eólicos, concentradores solares, nuevas topología de electrónica de potencia, investigación con celdas de hidrógeno, generadores marinos
- ✓ Aplicaciones a baja escala

¿Cómo Aprovechar la Red CUDI?

2, 3 Y 4 DE OCTUBRE



La Comunidad de Energías Renovables tiene como **propósito** expandir la comunidad de energías renovables, para que se adhieran más integrantes, y buscar la participación de más profesores del instituto en esta comunidad, así como en las que ya existen en el CUDI.

Coordinador: [Roberto Morales Caporal](#)

La comunidad para llevar 

- [Objetivo](#)
- [Uso en la Red CUDI](#)
- [Días Virtuales](#)
- [Proyectos](#)
- [Quién Participa](#)
- [Cómo Participo](#)
- [Beneficios](#)

¿Cómo Aprovechar la Red CUDI?

Participación por Videoconferencia: deben coordinarse con el responsable de videoconferencia de su institución, para solicitarle que reserve la participación de su sala de videoconferencia, en el sistema [Rapla](#)

Indicaciones para responsables de VC: para aquellas instituciones que ya tienen configurado en su equipo terminal de videoconferencia (VC) el gatekeeper (GK) de CUDI y el E.164, deberán hacer la marcación directamente a la sesión asignada al evento que es la: **1201**

Podrás participar de manera virtual a través del **chat, el foro y la transmisión en vivo** en el portal de la comunidad, para hacer usos de estas herramientas debes estar registrado en la **Plataforma CUDI** y **Pertenecer** a la comunidad de Energías Renovables

Cómo pertenecer a la Comunidad:

- 1.- [Registrarte](#) en la Plataforma CUDI:
- 2.- [Ingresar](#) a la Plataforma CUDI:
- 3.- Seleccionar la Herramienta **Pertenencia** (barra lateral izquierda)
- 4.- Dar clic en **Otros sitios CUDI** (leyenda superior)
- 5.- Identificar la comunidad de **Energías Renovables**
- 6.- Dar clic en la palabra **Pertenecer**
- 7.- Seleccionar de la herramienta **Inicio** (barra lateral izquierda)
- 8.- Dar clic en la pestaña **Energías Renovables** (parte superior)

Salas participantes

Centro de Innovación y Educación
Universidad Tecnológica de Tabasco
Centro de Investigación Científica de Yucatán
Instituto Politécnico Nacional
Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica
Instituto Tecnológico de Apizaco

¿Cómo Aprovechar la Red CUDI?

Difusión de Investigación

Propuesta de Nuevos Proyectos

Continuidad de Proyectos
Interinstitucionales

Comunicación entre Colegas y
Especialistas Nacionales y
Extranjeros

Días Virtuales de un tema específico



¿Qué se ha echo?

<http://virtual.cudi.edu.mx/ebook/e-book.pdf>
Propuesta de Nuevos Proyectos

http://www.cudi.edu.mx/energias_renovables/index.html



Tendencias y Propuestas

Comunicación entre colegas
para la apertura de nuevas carreras

Clases a distancia

Congresos virtuales

Comunicación entre CAs

Más días virtuales, o programa anual de los mismos



Conclusiones

Comunicación entre universidades
y laboratorios especializados

Proyectos con manejo de
alto volumen de datos

Comunicación con universidades
extranjeras

Difusión de los resultados y encuentro con colegas



Agradecimientos

Al CUDI

A la Facultad de Ingeniería y al MTI Gerardo E. Navarrete de la Universidad Autónoma de Campeche

Al Instituto Tecnológico de Apizaco



CUDI 2013
REUNIÓN DE OTOÑO
CAMPECHE



2, 3 Y 4 DE OCTUBRE

