

# Barreras para Energías Renovables

Marco A. González

CCAD

# Concepto de Barreras

- Todo tipo de impedimentos, legales, administrativos, financieros o técnicos que eliminan, disminuyen o impiden el desarrollo proyectos de generación de electricidad a partir de la fuentes de energía renovable
- La eliminación de barreras es una condición indispensable para el desarrollo de la energías renovables

# Situación Histórica en Centro América

- Hasta los años 80s el peso de las energías renovables, respondía por la mayor parte de la generación de electricidad, especialmente usando recursos hidráulicos
- Con los procesos de redefinición del rol del Estado en función de la generación y producción de bienes y servicios, la apertura de los mercados energéticos incentivó la generación por combustibles fósiles

# Potencial de Centro América

- Se cuenta con grandes recursos para energía renovable:
  1. **Geotérmica**
  2. **Biomasa**
  3. **Hídrica**
  4. **Eólica**
  5. **Solar**

# Políticas Regionales Energéticas

- No hay una política regional energética, más allá de la construcción de un Sistema Interconectado de Energía y su normación.
- Hay elementos de política en instrumentos como la Alianza Centroamericana de Ambiente y Desarrollo, la cual manda a:
- “las autoridades nacionales para que de forma conjunta con los responsables de la normación, producción, distribución y comercialización de energía, en un plazo no mayor de seis meses, diseñen **una política y un plan maestro energético centroamericano...que incluya las energías renovables**”
- Cumbre del Milenio: compromisos

# Otros Mandatos Políticos

- Los contenidos en la Agenda 21 y en la Programa de Johannesburgo
- Los contenidos en la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático y su Protocolo de Kioto
- Los contenidos en el Convenio Centroamericano en Cambio Climático
- CONCAUSA: “aumentar la eficiencia energética”

# Tipos de Barrera

- **Legales:** procedimientos engorrosos, seguridad jurídica, modalidades de concesionamiento
- **Financieras:** insuficiencia financiamiento
- **Tributarias:** impuestos sobre bienes y equipos, tasas de depreciación largas
- **Ambientales:** uso del suelo, EIA, Areas Protegidas
- **Institucionales:** diseños ineficientes
- **Tecnológicas:** reducción de inversión en innovación y transferencia de tecnología
- **De Mercado:** subsidios, tarifas y falta de PPA

# Barreras Ambientales

- Falta de Políticas y Normativas Nacionales de Ordenamiento Territorial
- Sistemas de Areas Protegidas con limitación para actividades de energía renovable
- Sistemas de Evaluaciones de Impacto Ambiental y Normativas de Coservación de Recursos Naturales (uso de agua y protección de bosques)

# Estrategias Intersectoriales

- Protocolo de Tegucigalpa establece la figura de Consejos Intersectoriales
- Necesidad de una Intersectorial en Energía y Ambiente
- Respuestas Integrales a amenazas y oportunidad presentadas por los procesos de globalización, libre comercio y migraciones internas y externas: caso de la Iniciativa de Desarrollo Sostenible en el PPP