

EM 736 primavera 2009

## TAREA 2

Se debe desarrollar un proyecto de generación con ERNC para abastecer 2 poblados con consumos máximos de 4 MW y 1 MW.

Se poseen las siguientes alternativas para abastecer las correspondientes regiones:

- Minihidro                      Región 9
- Solar térmica                Región 2
- Solar Fotovoltaica        Región 3
- Eólica                         Región 8
- Biomasa                      Región 7
- Geotérmica                 Región 10

Se deberán formar grupos de 2 alumnos, donde cada grupo elegirá una alternativa de las mencionadas anteriormente, para abastecer los dos poblados ubicados en la respectiva región. La elección deberá ser informada a la brevedad vía u-cursos ya que cada opción sólo puede ser desarrollada por un grupo.

Se requiere desarrollar los siguientes puntos:

1. Análisis conceptual del proyecto
2. Determinar barreras de entrada, barreras comerciales, asimetrías de información, asimetrías comerciales
3. Definir la necesidad de sistemas de respaldo
4. Definir política de ventas de excedentes de energía, si existen, y las inversiones necesarias para realizarlos
5. Defender el proyecto con respecto a otras alternativas (otros grupos).

Se deberá entregar un preinforme con los puntos 1 al 3 el día 28 de Octubre de 2009 vía email al profesor C. Hermansen con copia a los profesores auxiliares. El informe final deberá ser entregado el 12 de Noviembre de 2009 al comienzo de la clase de cátedra. Durante la clase los grupos deberán desarrollar una presentación de 15 minutos respecto del trabajo realizado.