



Taller de Prospectiva Energética 2014-2035

Modelo de Proyección del Balance Energético Nacional

Un método simple para analizar la complejidad del futuro energético Argentino

Hugo Carranza - Eduardo Bobillo

<u>FECHA:</u>	Martes 6 de Mayo de 2014
<u>LUGAR:</u>	Hotel Colon, Salón La Pinta. Carlos Pellegrini 570 CABA.
<u>HORARIO:</u>	Actividad Académica 8:30 a 13.00 hs Almuerzo de cierre de 13.0 a 15.00hs (incluido en el valor de la inscripción)
<u>VALOR INSCRIPCIÓN:</u>	SOCIOS \$AR 1250 y NO SOCIOS \$AR 1.500
<u>CIERRE INSCRIPCIÓN:</u>	Viernes 25 de Abril de 2014
<u>IDIOMA:</u>	Castellano
<u>INSCRIPCIONES:</u>	info@spe.org.ar indicando nombre y apellido, curso solicitado y Empresa a la que pertenece.

PROGRAMA DEL CURSO

Descripción

El Taller de Prospectiva 2014 tiene por propósito transmitir un panorama del sector energético Internacional, describir la situación en la Argentina y analizar la complejidad que presenta la elaboración de cualquier pronóstico de largo plazo. Durante el desarrollo del taller el asistente revisará los conceptos de Balance Energético Nacional, analizará el estado actual de la energía en la Argentina, luego en un trabajo grupal definirá una propuesta de matriz energética del largo plazo (2035) identificando las dificultades implícitas en las alternativas planteadas. Finalmente los resultados obtenidos serán comparados y luego de un razonable debate se presentarán las conclusiones.

Desarrollo

La actividad tendrá una extensión de 4 horas, en las tres primeras horas se dará la charla explicativa sobre el panorama energético y el objeto de la actividad. Luego en la hora restante, los asistentes divididos en grupos y utilizando el modelo simple Simumatri 14 © provisto a tal efecto, definirán una propuesta de matriz energética de largo plazo (2035) que será expuesto y discutido identificando las dificultades implícitas en las diferentes alternativas presentadas

Durante la primera parte se presenta una somera descripción del panorama energético y del estado actual del Sistema Energético Argentino. Se describe la estructura del Balance Energético Nacional BEN, identificando las variables más significativas que constituyen la Matriz Energética Argentina. Finalmente se explica cómo usar el modelo simple de prospectiva **Simumatri 14** © , que se entrega como material del curso para hacer las simulaciones.

En la segunda parte los asistentes realizarán el ejercicio de prospectiva organizados en grupos de trabajo de entre 4 y 6 integrantes. El ejercicio consiste en obtener el BEN en el 2035, determinando tasas de crecimiento por sector, y los componentes de la matriz de generación según una consigna establecida para cada grupo. Posteriormente se pretende comparar los resultados obtenidos por cada grupo identificando la complejidad de cada solución planteada.

En el desarrollo del taller interesa más el proceso de análisis e identificación de las variables principales, el comprender la complejidad de cualquier alternativa elegida, que la exactitud y precisión de los resultados obtenidos.

Máximo auditorio: hasta 30 participantes, trabajando en grupos de máximo 6 integrantes con 1 laptop por grupo. Se recomienda asistir con notebook.

Se entregará material de clase, copia de libre uso del programa simple **Simumatri 14** © y certificado de asistencia.

Distribución horaria

Horario	Descripción	T(m)
08:30 a 09:00	<i>Acreditación</i>	30
09:00 a 10:10	Contexto Energético Mundial y de la República Argentina	70
10:10 a 11:15	Prospectiva Argentina. Descripción del Ejercicio y uso del modelo Simumatri 14 ©	65
11:15 a 11:30	<i>Coffee Break</i>	15
11:30 a 12:20	Realización del Ejercicio por grupo	50
12:20 a 12:45	Presentación de Resultados	25
12:45 a 13:00	Conclusiones y cierre de la actividad	15
13:00 a 15:00	<i>Almuerzo de cierre</i>	

CV DE LOS INSTRUCTORES

Hugo Alberto Carranza

Ingeniero Electricista de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Postgrado de Especialización en Gas Natural en el Instituto del Petróleo de la Universidad de Buenos Aires.

Docente de grado en la UTN (FRGP), docente de postgrado en el Instituto Tecnológico Buenos Aires (ITBA) y en la Escuela Superior de Guerra Conjunta (ESGC)

Más de treinta años de experiencia en el sector energético, en Gas del Estado fue jefe del Despacho Nacional de Gasoductos, Actualmente es Gerente Técnico en TOTAL Gas y Electricidad Argentina.

Presidente de la Sección Argentina de la Society of Petroleum Engineers en el período 2011-12 y en el 2003(04), actualmente miembro de su Comisión Directiva. Recibió el "2011 Regional Service Award" para Latinoamérica y Caribe otorgado por la SPE.

Desde 2013 es Académico de Número de la Academia del Mar.

Co-autor del libro "Sistemas Eléctricos de Potencia" y autor de "200 años, Identidad y Globalización, ambos publicados por Librería y Editorial Alsina. Autor de varios artículos y presentaciones sobre temas energéticos en Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Perú y EEUU

Eduardo Bobillo

Economista graduado en la UBA en 1972. Desde el año 2000 es el Gerente de Planeamiento Comercial de MetroGAS S.A. Previamente se desempeñó en áreas de planeamiento de YPF (1973-1991); en McKinsey & Co (1991-1994) y como Socio Director de dos consultoras energéticas (Ecoenergía y Mercados Energéticos, 1994-2000).

Entre 1984 y 1993 ha sido asesor del Secretario de Energía y otros funcionarios del área, Coordinador Nacional ante OLADE, e integrante de la Mesa de Combustibles, del Comité de Crisis y de otras comisiones de esa Secretaría, participando activamente en la elaboración del Plan Energético Nacional 1986/2000. Desde el año 2007 participa en distintas Comisiones del IAPG y es Coordinador General de la Mesa de Energía del Foro Estratégico para el Desarrollo Nacional.

También tiene una extensa experiencia docente en la Universidad de Buenos Aires, en la Universidad Del Salvador y en la Escuela de Postgrado del ITBA