

## Producción de Gas Natural y Tecnología de Energía Renovable

### Gira profesional organizada por el Weitz Center – CERUR

**Fechas: serán decididas junto con el grupo**

#### La experiencia Israelí



En los años recientes, Israel se ha convertido en un líder en la producción de gas natural y en la innovación en el campo de energía renovable. La ubicación geográfica de Israel, que si bien está rodeada de países ricos en petróleo pero con quienes las relaciones son inestables, ha hecho el conseguir fuentes estables de energía una prioridad nacional. Con el descubrimiento de los campos de gas Tamar y Leviatán en el Mediterráneo, Israel se ha asegurado un autoabastecimiento energético por varias décadas permitiéndole establecer y fortificar su seguridad e independencia energética. El cambio al uso de gas de producción local (sustituyendo al petróleo) y el creciente desarrollo de la infraestructura de energía han reducido sustancialmente los costos de producción de electricidad y ahorran alrededor de 20 millones de NIS por año así como la polución excesiva del aire y la emisión de gases de invernadero. Además aumentará la competencia en el mercado y promoverá las exportaciones, fortaleciendo a la economía de Israel. Dado a la falta de petróleo, Israel se ha convertido en un líder mundial en el uso de energía solar y biocarburantes como fuentes de energía alternativa. Israel se encuentra en la tecnología de avanzada en cuanto a energía solar, para electricidad y energía térmica, con un 90% de los hogares usando calefones solares. Israel está estableciendo activamente una red industrial local de combustibles alternativos y se encuentra a la vanguardia en investigación y desarrollo de biocarburantes de avanzada. Numerosas tecnologías de punta desarrolladas por compañías israelíes ya están siendo implementadas en varios países del mundo.

Una visita a Israel le permitirá una oportunidad única de presenciar la próxima generación de producción de energía.

#### Objetivos



#### La gira profesional expondrá a los participantes a:

- Red de transmisión e infraestructura de distribución del gas natural en Israel;
- Tecnología de abastecimiento de gas natural licuado;
- Tecnología solar en Israel, estudio profundizado de una tecnología líder en el campo de la energía renovable;
- I & D en carburantes alternativos y biocarburantes;
- Encuentros con oficiales del gobierno de alto rango;
- Socios comerciales potenciales.

## Temas y lugares



### **Empresa de gas natural y infraestructura de desarrollo**

*Reservas de gas natural Tamara y Leviatán , Israel Natural Gas Lines LTD*

Las reservas marítimas de Israel contienen casi 300 billones de metros cúbicos de gas. Esto alcanzará para cubrir la demanda doméstica para los próximos 25 años dejando todavía varios billones de metros cúbicos para exportar. Israel Natural Gas Lines LTD es el líder en distribución de gas en Israel. Ha puesto en marcha una boya marina para recepción de gas licuado, así como una red de caños de 400 km para distribución de gas, que puede proveer un total de 4.8 billones de metros cúbicos anuales. Israel Natural Gas Lines LTD adhiere estrictamente a las buenas prácticas ambientales en todas sus áreas de operación.

### **Tecnología de energía renovable**

*Zenith Solar, Kibbutz Yavneh*

Zenith Solar es el primer campo solar termo-eléctrico en el mundo generando electricidad y agua caliente a partir de la energía solar. Zenith Solar usa espejos que aumentan el poder del sol X1000 y recogen el 50% de la radiación solar.

Los usos actuales de energía solar en Israel incluyen:

- La producción de agua caliente para uso doméstico a través de calefones solares sobre los techos de la casi totalidad de las casas;
- Calentamiento pasivo de las paredes que permite a las casas calentarse durante las horas de sol en invierno pero siguen frescas durante el verano;
- Alumbrado rural fotovoltaico.

### **Producción de biocarburantes**

*Univerve biofuel, Seambiotic LTD*

Israel ha progresado en el campo de producción de biocarburantes de avanzada, asegurando nuevas fuentes de energía. En este caso, el carburante se produce a partir de microalgas cultivadas en condiciones difíciles. Por esta razón, no compiten con los cultivos tradicionales ni con los recursos como ser agua potable y tierra cultivable.

## **Visitas a los lugares santos**

Israel tiene en su territorio sitios considerados sagrados por las tres grandes religiones monoteístas: el judaísmo, el cristianismo y el Islam. Durante la gira profesional, los participantes recorrerán en las antiguas calles de Jerusalén y el impresionante paisaje que rodea el Mar de Galilea, que se remonta a los tiempos bíblicos, conectándose con la profunda espiritualidad de los sitios y se llevarán una experiencia inolvidable.

## **Quién puede participar?**

La capacitación está dirigida a personas en posición de toma de decisiones que trabajan en ministerios, específicamente en el tema de gas natural y energía renovable, desarrollo, administración de recursos y del ambiente, planeamiento y economía. Empleados de las autoridades locales, en los campos relevantes, representantes de asociaciones de energía y gas natural, directores de cooperativas, ONG's, Colaboraciones- Publico-Privada, así como directores en el sector privado que trabajan en este tema.

## **El pago para la gira profesional incluye:**

- **Visitas de campo y reuniones profesionales;**
- **Guías profesionales;**
- **Transporte en Israel;**
- **Seguro médico;**
- **Alojamiento con media pensión en un hotel situado en el centro de Tel Aviv.**

**Existe la posibilidad de obtener habitación para una persona al pagar un suplemento.**

**El costo es por cuenta propia de los participantes y no incluye la expedición de visados ni la tarifa de vuelo.**

**Costo a confirmar después de finalizar la programación de acuerdo a los intereses del grupo.**

**Para mayor información por favor comunicarse con la Sra. Vanessa Naiman:  
vanessa@weitz-center.org**

**Teléfono: 972-8-9474111**

**Celulares: 972-54-6564040 / 972-50-5282543**

**Fax: 972-8-9475884**