



**Dirección Corporativa de Operaciones
Subdirección de Disciplina Operativa, Seguridad, Salud y
Protección Ambiental
Gerencia de Protección Ambiental**

**“Taller de opciones técnicas para la utilización de gas asociado y
reducción de quema de gas”**

Organizado por

Petróleos Mexicanos y Global Gas Flaring Reduction Partnership (GGFR)

Fecha: 10 y 11 de diciembre de 2012.

Lugar: Hotel Emporio, Veracruz, Ver.

Participantes: Personal de Planeación, Operaciones y Protección Ambiental de PEMEX y sus organismos subsidiarios.

Expositores: Expertos de la industria de petróleo y gas, especialistas de Pemex y personal de GGFR.

Objetivos:

- Mostar las opciones más recientes en tecnología de recuperación y utilización de gas.
- Transferir conocimientos sobre la planeación y evaluación de la reducción de quema de gas quema
- Promover el análisis dentro de Pemex para identificar alternativas viables para la utilización del gas y reducir su quema.

El taller tiene como objetivo ayudar a la transferencia de conocimientos técnicos e identificar oportunidades aplicables a las operaciones de Pemex.

Se espera que el evento apoye la estrategia de Pemex para aumentar la utilización del gas y reducir la quema y venteo de gas.



Agenda
December 10

TIME <i>(includes time for discussions)</i>	TOPIC	PRESENTER
09:00 – 09:45	Registration	
10:00 – 10:10	Welcome and opening remarks	Pemex and World Bank
10:10 – 10:40	Gas flaring and venting worldwide <ul style="list-style-type: none"> Gas flaring partnership 	Bent Svensson (GGFR)
10:40 – 11:10	Gas flaring in Mexico <ul style="list-style-type: none"> GHG Reduction Strategy in E&P 	Miguel A. Granados (Pemex)
11:10 – 12:10	Flare Management Planning <ul style="list-style-type: none"> Petrobras gas optimization program “POAG” Overcoming persistent challenges to flare reduction Flare management guidelines 	Denis Dinelli (Petrobras) Sue Espinosa (Petroamazonas) Francisco Sucre (GGFR)
12:10 – 12:45	Break	
12:45 – 2:00	Measuring and monitoring flares volumes (overcoming challenging conditions) <ul style="list-style-type: none"> Best practices in measuring flare gas volumes Quantifying methane sources Soot Emission Measurement in Flares by Sky-LOSA: Reduction of Uncertainty in Field Measurements 	Wil Camara (SICK) Jorge Plauchu (GMI) Matthew Johnson (Carleton University)
2:00 – 3:30	Lunch	
3:30 – 4:00	Evaluating small scale flare gas utilization options <ul style="list-style-type: none"> Overall gas monetization options – a framework to evaluate options 	Martyn Howells (GGFR)
4:00 – 5:30	Flare/vent gas recovery and conditioning <ul style="list-style-type: none"> Flare gas recovery systems Recovery of low pressure vent/flare gas Zero flaring technology 	Larry Richards (Hy-Bon Engineering) Colin Morrison (Caltec) Enrique Albisu Fonseca (Hamworthy)

December 11

TIME <i>(includes time for discussions)</i>	TOPIC	PRESENTER
09:00 – 09:10	Introduction	Pemex
09:10 – 10:10	Gas to power (gas to wire) <ul style="list-style-type: none"> Power generation with associated gas Gas to power 	Sampo Suvisaari (Wartsila) Thomas Jaud (GE)
10:10 – 11:40	Gas to liquids (GTLs) <ul style="list-style-type: none"> Modula GTL solutions Velocys/Oxford Catalysts GasTechno technology 	Shravan Joshi (Compact GTL) Tad Dritz (Velocys) Walter Breidenstein (GasTechno)
11:40 – 12:00	Break	
11:40 – 1:10	Gas to CNG/mini-micro LNG/ANG <ul style="list-style-type: none"> Mini LNG CNG in a box Absorbed Natural Gas Systems 	Åge Wallentinsen (Hamworthy) Gwen Weddington (GE) Peter A. Jensen (MicroGaz)
1:10 – 1:30	Wrap up/conclusions	Pemex and GGFR
	Lunch	