



Ciudad de México, 23 de enero de 2018.

Estimado Líder de Panel,

Por este conducto deseamos comunicarle que el Taller **"Sustentabilidad en la Cadena de Valor de Hidrocarburos"**, co-organizado por la Universidad de Stanford y el Instituto Mexicano del Petróleo, y que tiene como objetivo principal el **desarrollar Prioridades Nacionales de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos** para reducir el impacto ambiental del sector hidrocarburos en el cual tenemos considerada su valiosa participación, ha tenido que ser re-agendado para el los días **16 a 19 de mayo de 2018** por causas de fuerza mayor.

Lamentamos los inconvenientes que esto pueda ocasionar en su agenda. Sin embargo, como experto reconocido en su área, no omitimos mencionar la importancia de contar con su asistencia en esta nueva fecha, bajo las mismas consideraciones planteadas en la fecha original.

De contar con su participación en este importante evento para alinear los esfuerzos de investigación y desarrollo de la industria energética en materia de cambio climático, eco-eficiencia, ciclo de vida, uso eficiente de agua e impactos sociales, le haremos llegar semanas antes de la reunión el documento de Perspectivas Tecnológicas, en el cual estarán basados los elementos de discusión de los diferentes paneles.

Agradecemos de antemano su comprensión, quedando en espera de su confirmación para la fecha re-agendada.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo

Atentamente,

Moisés Magdaleno Molina

Líder del Taller:

"Sustentabilidad en la Cadena de Valor de Hidrocarburos"

Instituto Mexicano del Petróleo.

Tel (55)-91-75-85-05

Correo-e: mmagdale@imp.mx

IMP – Stanford Workshop: Sustainability in the Hydrocarbon Value Chain:

- 1) *Optimal utilization of oil and gas resources in the era of decarbonization (Mark Zoback + Mexican Counterpart)*
- 2) *Life cycle analysis &eco-efficiency in the hydrocarbon value chain (Adam Brand +Miguel Morales Mora)*
- 3) *Efficient use of water in the hydrocarbon value chain (Tony Kovscek +Felipe Arreguin)*
- 4) *Social Impacts of the oil and gas industry (Tisha Shuller +Klaudia Sánchez+Katya Puga)*
- 5) *Policy options for supporting the transition to a more sustainable oil and gas industry (Sally Benson +Blas L. Pérez Henríquez +Carlos Gay)*

Program Structure:

Plenary panel discussions on each of the topics

Working groups on the panels

Wednesday, May 16

| | |
|------------------|---|
| 9am – 10:30am | Opening Session |
| 10:45am – 1:30pm | Plenary Session 1 |
| 1:30 – 2:30pm | Lunch |
| 2:30-6:00pm | Thematic Track Roundtable Discussions (continuous coffee service) |

Thursday – May 17

| | |
|---------------|---|
| 9am – 10:30am | Plenary Session 2 |
| 10:45 – 11am | Coffee Break |
| 11am – 1pm | Thematic Track Roundtable Discussions (continuous coffee service) |
| 1 – 2:30pm | Lunch |
| 2:30 – 6:00pm | Thematic Track Roundtable Discussions (continuous coffee service) |

Friday – May 18

| | |
|---------------|--|
| 9am – 10:30am | Plenary Session 3 |
| 10:45 – 11am | Coffee Break |
| 11am – 1pm | Thematic Track Roundtable Discussions (continuous coffee service) |
| 1 – 2:30pm | Lunch |
| 2:30 – 6:00pm | Thematic Track Roundtable – Recommendations Drafting (continuous coffee service) |

Saturday – May 19 Integration of priorities document