

Conferencia de las Américas sobre Modificación de la Radiación Solar: Ciencia, Gobernanza e Implicaciones para la Región



24-25 de agosto de 2022
Universidad de las Indias Occidentales
Kingston, Jamaica

Día 1

8:30 – 9:00 Registro		
9:00 – 9:30 Discursos de apertura	<ul style="list-style-type: none"> - Honorable Daryl Vaz, Ministro de Ciencia, Energía y Tecnología - Excmo. Dr. Lasford Emilio Douglas, Embajador de Panamá en Jamaica - Representante de la Universidad de las Indias Occidentales, Prof. Aldrie Henry-Lee, Pro Vicerrector, Estudios de Posgrado e Investigación - Director Ejecutivo del IAI, Dr. Marcos Regis da Silva 	
9:30 – 10:15 Introducción al MRS: conceptos y definiciones	<p>Briefing - visión general del concepto general de MRS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Por qué hay un creciente interés en esta idea (riesgos de rebasamiento)? - ¿Por qué es tan polémico? ¿Por qué podría ser necesario para la sociedad? - ¿Por qué se está considerando? ¿Qué dice el IPCC sobre MRS? - ¿Cuáles son los riesgos y beneficios de la MRS?: Consideraciones sociopolíticas y científicas; puntos de conversación generales sobre viabilidad y consideraciones financieras 	<p>Dra. Thelma Krug, Vicepresidenta, IPCC</p> <p>Dr. Paulo Artaxo, Profesor de Físicas Aplicadas, Universidad de San Pablo, Brasil</p>
10:15 – 10:45		

Corte		
<p>10:45 – 11:45</p> <p>Visión general del estado actual de la investigación de MRS</p>	<p>Sesión informativa para discutir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ¿Qué es MRS? - Cómo se haría: las diferentes técnicas propuestas - Viabilidad y costes directos - Los impactos: lo que la investigación nos ha dicho sobre cómo la MRS afectaría al clima <ul style="list-style-type: none"> • Variables climáticas básicas como temperaturas y precipitaciones • Efectos en la salud, la biodiversidad, la agricultura, el clima regional, etc. - Incógnitas e incertidumbres en la ciencia de MRS - Cuestiones sociopolíticas <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo moral y riesgo moral inverso • Pendiente resbaladiza • Ética • Política y dinámicas económicas - Resumen <ul style="list-style-type: none"> • Mensajes clave sobre SRM • Cómo podríamos pensarlo 	<p>Dr. Doug McMartin, Investigador Principal, Escuela Sibley de Ingeniería Mecánica y Aeroespacial, Universidad de Cornell</p> <p>Dra. Kate Ricke, Profesora Asistente de la Ciencia del Clima en la Institución Scripps de Oceanografía y la Escuela de Política y Estrategia Global, UC San Diego</p> <p>Dr. Steven Kendall, Academia Nacional de Ciencias, Ingeniería y Academia Nacional de Medicina de los Estados Unidos (Moderador)</p>
<p>11:45 – 12:30</p>	<p><i>Discusión y preguntas</i></p>	<p>Dr. Steven Kendall (Moderador)</p>

12:30 – 14:00 Almuerzo		
14:00 – 15:00 Visiones globales	Panel de discusiones con ponentes de otras regiones	<p>Sr. Andy Parker, Fundador y CEO de la Iniciativa Grados</p> <p>Dr. Chris Lennard Universidad de Ciudad del Cabo</p> <p>Dr. Emmanuel Tachie-Obeng, Agencia de Protección Ambiental-Ghana y Miembro del Centro Global de Adaptación Accra, Ghana</p> <p>Sr. Bilal Anwar, director ejecutivo, Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Pakistán</p> <p>Moderado por Andy Parker</p>
15:00 – 15:30 Corte		
15:30 – 16:30 Visiones desde las Américas	<p>Visiones desde las Américas</p> <p>(Presentaciones de 10 minutos seguidas de 5 minutos para preguntas después de cada presentación)</p>	<p>Dr. Paulo Artaxo, Profesor de Físicas Aplicadas, Universidad de San Pablo, Brasil</p> <p>Dra. Inés Camilloni, Profesora adjunta, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires, e investigadora del Centro de Investigación del mar y la Atmósfera</p>

		Dr. Michael Taylor, Decano de la Facultad de Ciencia y Tecnología; Profesor Titular, Universidad de las Indias Occidentales Moderado por el Dr. Marcos Regis da Silva, director ejecutivo, IAI
16:30 – 17:00	Discusión sobre los próximos pasos para las Américas (financiamiento, cómo crear conciencia sobre el MRS a nivel regional, temas regionales)	Dr. Marcos Regis da Silva (Moderador)

Día 2

9:00 – 9:15 Introducción al Día 2	Cómo el cambio climático está afectando los medios de subsistencia en Jamaica	Sra. Farrah Hansel Murray, Planificadora de Ciencia y Desarrollo de Tecnología, Instituto de Planificación de Jamaica Sra. Ashley Codner Especialista en Desarrollo Sostenible Moderado por el Dr. Marcos Regis da Silva, director ejecutivo, IAI
9:15 – 9:45	Riesgos de rebasamiento vs. Riesgos de la MRS	Dra. Inés Camilloni, Profesora adjunta, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires, e investigadora del Centro de Investigación del mar y la Atmósfera
9:45 – 10:00	Discusión plenaria	Sra. Alia Hassan (Moderadora)

10:00 – 10:30 Corte		
10:30 – 10:45	Experimentos al aire libre y descripción general de SCoPEX	Dr. Frank Keutsch, Profesor Stonington de Ingeniería y Ciencias Atmosféricas y Profesor de Química y Bioquímica, Departamento de Química y Bioquímica, Universidad de Harvard Moderado por Andy Parker, Fundador y CEO de la Iniciativa Grados
10:45 – 11:00	Discusión en grupos	
11:00 – 11:15	Discusión Plenaria	
11:15 – 11:30	Gobernanza de Scopex	Dra. Shuchi Talati Residente en la American University
11:30 – 11:45	Discusión en grupos	Dr. Frank Keutsch y Dra. Shuchi Talati (Moderadores)
11:45 – 12:00	Discusión plenaria	
12:00 – 12:30	Gobernanza de MRS	Dr. Ted Parson, Profesor Dan y Rae Emmett de Ley Ambiental y Codirector Facultativo, Emmett Institute on Climate Change and the Environment, UCLA (presentación virtual)
12:30 – 12:45	Discusión	Sra. Alia Hassan
12:45 – 14:00 Almuerzo		
14:00 – 14:15	Políticas MRS – desarrollos de USA	Dra. Shuchi Talati Residente en la American University
14:15 – 14:30	Discusión en grupos	Dra. Shuchi Talati (moderadora)
14:30 – 14:45	Discusión plenaria	

14:45 – 15:00	Construyendo la colaboración regional sobre MRS	Dr. Marcos Regis da Silva, Director Ejecutivo del IAI Paulo Artaxo Profesor del Departamento de Físicas Aplicadas Universidad de San Pablo
15:00 – 15:30	Discusión en grupos	
15:30 – 16:00	Corte	
16:00 – 17:00	Resultados de las discusiones ¿Dónde queremos estar dentro de 10 años y cómo alcanzamos este objetivo?	Presidente
17:00	Clausura	