



Adaptación al Cambio Climático

Martes 14 de abril 2:30pm a 3:30pm (hora local Washington, DC)

Sesión y Panelistas	Horario	Duración	Panelista/Actividad
	2:30 – 2:35	5 min	Flavia Milano Especialista Sociedad Civil Facilitador - Presentación de la metodología del Webinar, de los panelistas con bios y video.
	2:35 – 2:43	8 min	http://www.iadb.org/es/videos/ver,2173.html?videoID=9676&
	2:43 – 2:48	5 min	Ana Rios, Especialista en Cambio Climático
	2:48 – 2:53	5 min	Manfred Kopper, Asociación Empresarial para el Desarrollo
	2:53 – 2:58	5 min	David Estrada, CUNORI, ASOVERDE
	2:58 – 3:20	22 min	Q&A
	3:20 – 3:30	10 min	Facilitador/ Conclusiones / Cierre
Presentación de los ponentes por el Facilitador + 2:30 – 2:35 (5 min)	<p>Ana Rios, Especialista Cambio Climático, BID: Especialista en el análisis económico, adaptación en el sector agrícola, infraestructura resiliente y la integración de consideraciones de cambio climático en los Ministerios de Finanzas. Co-autora del libro “El Desafío Climático y de Desarrollo en América Latina y el Caribe: Opciones para un Desarrollo Resiliente al Clima y Bajo en Carbono” y numerosas publicaciones. Especialista en economía agrícola y horticultura en la Escuela Agrícola Panamericana Zamorano (2000), con maestría y doctorado en economía agrícola en la Universidad de Purdue.</p> <p>Manfred Kopper, Asociación Empresarial para el Desarrollo: Es ingeniero agrónomo de la Universidad EARTH con énfasis en agronegocios y sostenibilidad, obtuvo su MBA en el INCAE Business School con el Programa Ejecutivo. En la Asociación Empresarial para el Desarrollo (AED) funge como Director del Eje Ambiental. Tiene más de 7 años de experiencia en temas relacionados con cambio climático. Acreedor de múltiples premios en el área.</p> <p>David Horacio Estrada Jerez, Centro Universitario de Oriente (CUNORI) - Asociación de Desarrollo Verde de Guatemala (ASOVERDE): Ingeniero Agrónomo y MSc en Gestión Ambiental Local en la Universidad de San Carlos de Guatemala. Actual docente de ingeniería en Gestión Ambiental Local en el Centro Universitario de Oriente (CUNORI), socio Fundador y miembro de la junta directiva de la ONG Asociación de Desarrollo Verde de Guatemala</p>		

	(ASOVERDE). Ha trabajado desde 1998 en proyectos de desarrollo sostenible.
2:35 – 2:43	Video: http://www.iadb.org/es/videos/ver,2173.html?videoID=9676&
Tema por ponente	<p>Ana Rios: Impacto del cambio climático en América Latina y el Caribe: descripción de actividades del Banco.</p> <p>Manfred Kopper: Participación de asociaciones público-privadas. Al igual que otros temas ambientales, la adaptación al cambio climático se ve como algo esotérico e imposible de ser incorporado dentro de la estrategia del negocio. Para ello, desde hace tres años, la Cooperación Alemana (GIZ), el INCAE Business School y la Asociación Empresarial para el Desarrollo –parte de la Red IntegraRSE- han buscado diseñar una herramienta práctica, amigable y sencilla que permita analizar qué tan vulnerable es su organización ante el cambio climático y cómo desarrollar un plan de trabajo para disminuir y prevenir los riesgos asociados. Según las empresas participantes del plan piloto, “la herramienta fortaleció su estrategia de negocio asegurando la operación ante los diferentes escenarios y ayudo a visualizar riesgos que no habían determinado”.</p> <p>David Estrada: Papel del conocimiento y prácticas ancestrales en la adaptación al cambio climático</p>
Objetivo y antecedentes	<p>Objetivo: Contribuir a la consideración de la adaptación al cambio climático dentro de las agendas de las OSCs para facilitar el logro de un desarrollo sostenible.</p> <p>Antecedentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Que es la adaptación y por qué es tan importante? Es un proceso interactivo, continuo y de largo plazo que nos permitirá buscar acciones de respuesta ante los impactos observados y anticipados del clima sobre los sistemas humanos y de producción. Este nos permitirá estar preparados ante lo que consideramos imposible hoy en día y por lo tanto requiere que cerremos los vacíos de desarrollo existentes y fijemos mecanismos de coordinación intersectoriales e inter-institucionales. Un sistema que es vulnerable al clima hoy en día, lo será también en el clima del futuro. ✓ América Latina y el Caribe es altamente vulnerable al cambio climático debido a su ubicación geográfica, condiciones sociales y alta dependencia en los recursos naturales. ✓ La variabilidad y el cambio climático están afectando considerablemente las economías y formas de sustento de la región. Cambios en los patrones de precipitación, aumento general de la temperatura promedio, aumento en la frecuencia e intensidad de fenómenos climáticos extremos incluyendo inundaciones y sequías son algunas de las manifestaciones. ✓ El cambio climático magnifica las necesidades existentes de infraestructura y servicios básicos mientras agudiza la problemática de pobreza, desigualdad y desnutrición. Los ingresos de los países se reducen a raíz de bajas en la productividad de la agricultura y otras industrias mientras los egresos aumentan en materia de ayuda de emergencia, rehabilitación y reconstrucción. ✓ Si bien es cierto que ALC no contribuye de manera sustancial (12.5%) a las emisiones mundiales de gases de efecto de invernadero (GEI), a

	<p>basado en las tendencias de desarrollo regionales se espera que las emisiones sigan aumentando. Asimismo, la mayoría de estas emisiones provienen del uso del suelo, cambio del uso del suelo, silvicultura y agricultura.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ La mitigación al cambio climático, es decir la reducción de emisiones de GEI, es orientada a reducir la probabilidad de ocurrencia de los impactos del cambio climático. Por su parte, la adaptación se enfoca a reducir la magnitud de los impactos en un lugar determinado. Por lo anterior, ambas acciones son necesarias para enfrentar este desafío. <p>Importancia de Adaptación al Cambio Climático</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ El cambio climático impacta considerablemente a ALC afectando – entre otros– productividad agrícola, biodiversidad, producción de energía, zonas marino-costeras, salud, infraestructura, servicios ecosistémicos y condiciones de vida. ✓ La vulnerabilidad a los impactos del cambio climático aumenta en poblaciones marginales, de bajos ingresos y con alta dependencia en actividades agrícolas. ✓ Se estima que el costo económico de estos impactos es de por lo menos 100 mil millones de dólares anuales, mientras que el costo de implementar medidas de adaptación que ayuden a reducir estos impactos es de alrededor de 25 mil millones de dólares anuales (Vergara et al. 2013). Es decir, el costo de adaptarse al cambio climático es equivalente a no más de una cuarta parte de los impactos proyectados. ✓ Es importante resaltar que la implementación de medidas de adaptación no reduce en su totalidad los impactos del cambio climático, manifestándose en pérdidas irreversibles de biodiversidad, servicios ecosistémicos y recursos humanos. Esto resalta la necesidad de un desarrollo sostenible bajo en carbono y resiliente al clima, reflejado claramente y con una visión de largo plazo en los Planes de Desarrollo. <p>Adaptación, Cambio Climático y Agricultura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ En 2012 el sector agrícola contribuyó 5% del producto interno bruto (PIB) de la región. Asimismo contribuyó con 19% y 9% del empleo masculino y femenino respectivamente durante el período 2008-2011 ✓ Se estima que en ALC hay 49 millones de personas malnutridas (OECD-FAO 2012) y la participación de la agricultura en el ingreso total del hogar supera el 50% entre familias en condiciones de pobreza en áreas rurales de algunos países latinoamericanos. ✓ En este contexto, se prevé que el cambio climático ejerza una presión adicional en las condiciones ambientales y sociales bajo las cuales se desarrolla la actividad agrícola. Esto significa que si no se afrontan estos impactos de manera adecuada, se podría dar lugar a considerables consecuencias socio-económicas en la región. ✓ En el ámbito regional para el año 2020 se anticipa que la disminución de los rendimientos de maíz, soja, trigo y arroz alcanzará a significar entre US\$8.000-11.000 millones en pérdidas de ganancias netas por concepto de exportaciones (Fernandes et al. 2012).
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Los rendimientos del maíz registrarán reducciones de entre 21 y 34% en Honduras, Guatemala y Panamá, mientras que las de frijol en Guatemala pueden llegar a ser hasta de un 66% (ECLAC, FAO, and IICA 2012). ✓ Al mismo tiempo de la disminución en la productividad, es posible que ocurran amenazas a la seguridad alimentaria, especulación con los precios de alimentos y aumentos de la malnutrición. ✓ Existen medidas de adaptación disponibles que han probado ser efectivas en la reducción de los impactos de la variabilidad y cambio climático. Entre estas figuran el uso de variedades resistentes, prácticas de producción conducentes a un uso más eficiente de insumos, rotaciones de cultivos y diversificación económica, métodos de transferencia y manejo de riesgo, herramientas tecnológicas de apoyo para monitoreo y verificación. <p>Acciones del BID:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ En el Noveno Incremento General de Capital o GCI-9 del BID se establece que el Banco promoverá acciones de adaptación y mitigación al cambio climático así como protección al medio ambiente para un desarrollo sostenible ✓ Apoyo a agendas nacionales de cambio climático, investigación, proyectos piloto, innovación e inversiones incluyendo participación del sector público, privado y la sociedad civil
Preguntas a la audiencia	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ¿En qué forma está contribuyendo a reducir los impactos del cambio climático? ✓ Para los jóvenes - ¿de qué forma podría involucrarse a la juventud en acciones de adaptación al cambio climático? ¿Cuál es el papel de la juventud en este proceso? ✓ ¿Cuáles son las áreas que considera han quedado rezagadas y requieren mayor atención? ¿Cómo ha colaborado en esto?
¿Sabía que?	<ul style="list-style-type: none"> • En las Américas, el número de eventos extremos incluyendo sequías e inundaciones ha aumentado más de 20 veces entre la primera mitad del siglo XX y 2000-2010. • Estimaciones indican que el área apta para la caficultura en Centro América va a reducirse en aproximadamente 50% al 2050. • Más de 11 millones de personas en ALC se emplean directa o indirectamente en el cultivo del café. • El BID trabajó conjuntamente con CENICAFE en el desarrollo del genoma del café con el objetivo de facilitar y agilizar la identificación y desarrollo de variedades resistentes. • El ataque de roya causó una pérdida de alrededor de 500 millones de dólares en la cosecha de 2012-2013 en Centro América.
Lectura recomendada	<p>“The Climate and Development Challenge for Latin America and the Caribbean: Options for Climate-Resilient Low-Carbon Development.” (2013) http://publications.iadb.org/handle/11319/456?locale-attribute=es&locale-attribute=en</p> <p>“Agricultura y Clima Futuro en América Latina y el Caribe: Impactos Sistémicos y Posibles Respuestas.” (2014)</p>

	<p>http://publications.iadb.org/handle/11319/5806?locale-attribute=es</p> <p>“Beneficios para la Sociedad de la Adopción de Fuentes Renovables de Energía en América Latina y el Caribe.” (2014)</p> <p>http://publications.iadb.org/handle/11319/6465?locale-attribute=es</p> <p>“Estrategia Integrada del BID de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático y de Energía Sostenible y Renovable.” (2011)</p> <p>http://www.iadb.org/es/sociedad-civil/consultas-publicas/estrategia-de-cambio-climatico/estrategia-de-cambio-climatico,6974.html</p>
Presentaciones de los expositores	<p>Manfred Kopper:</p> <p>http://prezi.com/vqnagvxfadqy/?utm_campaign=share&utm_medium=copy&rc=ex0share</p> <p>David Estrada:</p> <p>http://www.iadb.org/WMSfiles/products/resources/civilsociety/meetings/documents/Adaptacion al Cambio Climatico/Presentacion David Estrada.pptx</p>