



INICIATIVA ECONOMÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA Y REPÚBLICA
DOMINICANA (ECC-CARD) FASE III

PROYECTO IMPACTO SOCIO ECONÓMICO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y OPCIONES DE POLÍTICAS EN
CENTROAMÉRICA Y LA REPÚBLICA DOMINICANA. RG-X1107/RG-T1960

**CURSO REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS Y SOSTENIBILIDAD EN PROYECTOS DE
INVERSIÓN PÚBLICA**

11, 12 y 13 de abril de 2016
Tegucigalpa, Honduras
Clarion Hotel Real Tegucigalpa, Honduras
Salón Madrid II/III (día 1), Salón Londres (día 2 y 3)

OBJETIVOS

- Fortalecer los conocimientos para la gestión del riesgo climático y el fomento de la sostenibilidad en la formulación y evaluación de proyectos de inversión pública desde la etapa de preinversión.
- Identificar líneas de acción para continuar fortaleciendo la gestión de riesgo climático y el fomento de la sostenibilidad de proyectos de inversión pública.

LUNES 11 DE ABRIL DE 2016

Horario	Actividad	Responsable
8:00-8:30	Inscripción de participantes	Todos
8:30-8:50	Bienvenida e inauguración <ul style="list-style-type: none">Julie Lennox, Punto focal de cambio climático y jefa de la Unidad Agrícola y Cambio Climático de la Sede Subregional en México de la CEPAL. (5 minutos)Carlos Manuel Borjas Castejón, Sub-Secretario de Finanzas y Presupuesto de SEFIN Honduras. (10 minutos)	
8:50-12:50	Sesión 1. Introducción <i>Objetivo: Identificar los acuerdos y las negociaciones internacionales relacionadas con gestión integral de riesgos climáticos, sostenibilidad y financiamiento de proyectos de inversión pública. Comunicar la oportunidad de diseñar proyectos con estos enfoques.</i>	Moderador: José Manuel Iraheta CEPAL
8:50-9:00	Presentación de los participantes	Julie Lennox y José Manuel Iraheta, CEPAL
9:00-9:30	Marco de políticas y estrategias internacionales y regionales relacionadas con cambio climático, gestión de riesgos, sostenibilidad (30 minutos)	
9:30-9:45	Reflexión sobre la oportunidad de abordar estos temas y una breve reseña de la agenda del Curso. (15 minutos)	Nancy Zapata Facilitadora
9:45- 10:00	Comentarios, análisis, discusión, preguntas y respuestas. (15 minutos)	

Horario	Actividad	Responsable
10:00 – 10:15	Café	
10:00 – 12:50	<p>Sesión 2. Gestión de Riesgos Climáticos y Sostenibilidad en la Inversión Pública</p> <p><i>Objetivo:</i> Compartir elementos que contribuyan a identificar oportunidades para fortalecer la reducción de riesgos climáticos, la sostenibilidad y reconocer los servicios ecosistémicos en el diseño de proyectos de inversión pública.</p>	<p>Moderador: José Manuel Iraheta CEPAL</p>
10:00-10:20	<p>El reto del enfoque de prevención y gestión de riesgos climáticos en proyectos de inversión pública: hasta dónde hemos llegado? (20 minutos)</p>	<p>Nancy Zapata Facilitadora</p>
10:20-11:10	<p>Análisis de riesgos y oportunidades de adaptación sostenible e incluyente ante escenarios del cambio climático en la inversión pública en Centroamérica. (20 minutos)</p>	<p>Julie Lennox CEPAL</p>
11:10- 11:30	<p>Gestión integral de recursos hídricos para fortalecer la sostenibilidad y la inclusión social en proyectos de inversión. (20 minutos)</p>	<p>Fabiola Tábora GWP Centroamérica</p>
11:30-11:50	<p>La contribución de ecosistemas y sus servicios al desarrollo y la inversión pública y prioridades para conservar y restaurarlos. (20 minutos)</p>	<p>Pablo Imbach CATIE</p>
11:50-12:50	<p>Trabajo en grupos para el análisis y discusión, y posterior presentación en plenaria de las discusiones en torno a las siguientes preguntas (60 minutos):</p> <ol style="list-style-type: none"> ¿Cómo caracterizan el enfoque predominante de la respuesta pública ante el riesgo de desastres y cambio climático, en general y en la inversión pública, en particular? Emergencista-Preventiva-Adaptiva...? ¿Cuánto y/o en cuáles casos se ha podido avanzar con una gestión sostenible de recursos hídricos y ecosistemas en proyectos de inversión pública? ¿Cuáles serían los próximos pasos prioritarios en materia de gestión de riesgos y sostenibilidad, especialmente en la inversión pública? 	
12:50 – 14:00	Almuerzo	
14:00 – 17:30	<p>Sesión 3. Institucionalidad y proceso de los proyectos</p> <p><i>Objetivo:</i> Analizar las fortalezas y debilidades en las etapas del proceso de formulación y evaluación de proyectos, la situación actual de la institucionalidad en los SNIP desde la óptica de gestión de riesgos de desastres y sostenibilidad, y definir elementos para su fortalecimiento.</p>	<p>Moderador: José Manuel Iraheta</p>
14:00-14:20	<p>Importancia de la normativa y reglamentación del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP). (20 minutos)</p>	<p>Nancy Zapata Facilitadora</p>

Horario	Actividad	Responsable
14:20 – 14:40	Etapas (flujograma del proceso) para la formulación y evaluación de proyectos de inversión pública, especialmente frente a la inclusión de riesgos climáticos y sostenibilidad. (20 minutos)	Nancy Zapata Facilitadora
14:40 – 15:15	Institucionalidad para la formulación y evaluación de proyectos de inversión pública, especialmente frente a la inclusión de riesgos climáticos y sostenibilidad. (25 minutos)	José Manuel Iraheta CEPAL
15:15 – 15:30	Café	
15:30 – 17:00	Trabajo en grupos por país para la identificación de fortalezas y debilidades en el marco del proceso de formulación y evaluación de proyectos, y de la situación de la institucionalidad en los SNIP desde la óptica de gestión de riesgos de desastres y sostenibilidad. Utilización del flujograma	
17:00 -17:30	Presentación de resultados en plenaria.	Todos

MARTES 12 DE ABRIL DE 2016

Horario	Actividad	Responsable
8:30- 12:45	Sesión 4. Etapa de identificación de proyectos <i>Objetivo: Revisar la propuesta metodológica, pasos y herramientas para identificar opciones a fin de fortalecer el análisis de riesgos climáticos y sostenibilidad en proyectos de inversión pública.</i>	Moderadores: Nancy Zapata, José Manuel Iraheta
8:30 – 9:00	Identificación del proyecto: definición del problema central, diagnóstico situacional, análisis y árboles de causas y efectos (30 minutos)	Nancy Zapata Facilitadora
9:00 – 9:45	Cómo identificar de amenazas (peligros) y analizar vulnerabilidades, con énfasis en riesgos climáticos. Nancy Zapata (45 minutos)	Nancy Zapata Facilitadora
9:45 – 10:00	Café	
10:00- 10:45	Continuación de Sesión 4. Etapa de identificación de proyectos Trabajos individuales para la utilización de las herramientas de identificación de amenazas (peligros) y el análisis de vulnerabilidades en un proyecto hipotético de inversión pública, indicando qué información se requiere para analizar riesgos climáticos y sostenibilidad. (45 minutos)	

Horario	Actividad	Responsable
10:45 – 11:15	Elementos conceptuales, metodológicos y consideraciones técnicas hidrológicas e hidráulicas para la infraestructura vial en Centroamérica. (30 minutos)	César Castillo, SIECA
11:15- 11:45	Herramientas para la reducción del riesgo en proyectos de inversión pública. (30 minutos)	Johanna Salas, MIDEPLAN Costa Rica
11:45- 12:15	Escenarios del cambio climático en Centroamérica. (30 minutos)	Julie Lennox, CEPAL
12:15 – 12:45	Período de comentarios, análisis, discusión, preguntas y respuestas. (30 minutos)	
12:50 – 14:00	Almuerzo	
14:00 – 18:00	Sesión 5. Etapa de formulación y evaluación de proyectos <i>Objetivo: Aplicar las herramientas metodológicas para la determinación de la brecha de demanda insatisfecha, alternativas tecnológicas de solución en proyectos de inversión pública considerando riesgo de desastres.</i>	Moderadores: Julie Lennox, CEPAL
14:00 - 14:30	Análisis de demanda y oferta: población demandante y demanda efectiva; oferta optimizada y análisis de brechas (30 minutos)	Nancy Zapata Facilitadora
14:30 - 15:45	Trabajo en grupos para el análisis de un caso hipotético a ser proporcionado por Nancy Zapata. (75 minutos)	
15:45 – 16:15	Metodología para el blindaje de proyectos de inversión pública. (30 minutos)	Lourdes González SEFIN Honduras
16:15 – 16:45	Café	
16:45 – 17:30	Metodologías para el cálculo de precios sociales. (45 minutos)	Nancy Zapata Facilitadora
17:30 – 18:00	Período de comentarios, análisis, discusión, preguntas y respuestas. (30 minutos)	

MIÉRCOLES 13 DE ABRIL DE 2016

Horario	Actividad	Responsable
8:30- 13:00	Continuación de Sesión 5. Etapa de formulación y evaluación de proyectos	<i>Moderadores: Nancy Zapata, José Manuel Iraheta</i>
8:30 – 9:00	Análisis técnico de alternativas tecnológicas de solución, localización, y requerimiento de recursos en las etapas de inversión y operación (mantenimiento y reposición) (30 minutos)	Nancy Zapata Facilitadora
9:00 – 9:45	Evaluación del proyecto, estimación de ingresos, beneficios, costos y determinación de la tasa social de descuento. Escenarios sin y con desastre. (45 minutos)	Nancy Zapata Facilitadora
9:45 – 10:30	Identificación, análisis y valoración de impacto ambiental en proyectos de inversión pública. (45 minutos)	Nancy Zapata Facilitadora
10:30 – 10:45	Café	
10:45 – 11:00	Modelos para la evaluación de proyectos utilizando hojas electrónicas. (15 minutos)	Róger Vega, MCP Nicaragua
11:00 – 13:00	Trabajo en grupos para el desarrollo de un ejercicio hipotético sobre evaluación de un proyecto de inversión pública, incluyendo gestión de riesgos de desastres. Exposición en asamblea (120 minutos)	
13:00 – 14:00	Almuerzo	
14:00-14:30	Inversión Ecosistémica Resiliente al Cambio Climático (30 minutos)	Marcos Adamson Consultor
14:30- 15:00	Período de comentarios, análisis, discusión, preguntas y respuestas. (30 minutos)	
15:00 - 17:00	Sesión 6. Conclusiones y líneas de acción <i>Objetivo: Revisar las fortalezas y debilidades de los países en el flujo del proceso de identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión pública y proponer una hoja de ruta nacional y regional incluyendo líneas de acción de corto y mediano plazo.</i>	<i>Moderadores: Nancy Zapata, José Manuel Iraheta</i>
15:00- 15:45	Revisión del flujo del proceso de formulación y evaluación de proyectos de inversión pública, así como el diagnóstico de la institucionalidad de los SNIP considerando gestión de riesgos y sostenibilidad (45 minutos)	Nancy Zapata, José Manuel Iraheta y participantes
15:45- 16:45	Propuesta de líneas de acción de corto y mediano plazo en los ámbitos nacional y regional (60 minutos)	Julie Lennox, José Manuel Iraheta y participantes
16:45-17:00	Café	
17:00 – 17:15	Clausura. Entrega de diplomas.	Martín Portillo (SE-COSEFIN) y Nancy Zapata (facilitadora).