

Abstracto de Cooperación Técnica
Apoyo a la Implementación de la ENCC de El Salvador – ES-T1219

I. Información básica

▪ País/Región:	El Salvador
▪ Nombre de la CT:	Apoyo a la Implementación de la ENCC de El Salvador
▪ Número de CT:	ES-T1219
▪ Líder/miembros del Equipo:	Ana Ríos (INE/CCS), Jefe de Equipo; Hilen Meirovich (INE/CCS); Omar Samayoa (CGU/CCS); LEG; Juan C. Gómez (INE/CCS).
▪ Taxonomía:	Apoyo al cliente
▪ Solicitud de C.T. ¹ : (IDBdocs #)	37955817
▪ Fecha autorización del Abstracto de C.T.	Agosto 14, 2013.
▪ Beneficiario: (países o entidades que recibirán la asistencia técnica):	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador (MARN).
▪ Agencia Ejecutora y Nombre Contacto:	MARN - Lic. Sonia Baires, Directora General de Cambio Climático y Asuntos Estratégicos
▪ Financiamiento BID solicitado:	US\$600,000.00
▪ Financiamiento de contrapartida local:	US\$120,000 (en especie)
▪ Período de desembolsos (que incluye período de ejecución):	24 meses
▪ Fecha de inicio requerida:	Noviembre, 2013
▪ Tipos de consultorías:	Consultores individuales
▪ Preparado por la Unidad:	INE/CSS
▪ UDR:	CID/CES
▪ CT incluido en la estrategia del país: ▪ CT incluido en el CPD:	No
▪ Prioridad sectorial del GCI-9:	Protección del medio ambiente, respuestas al cambio climático y promoción de las energías renovables.

II. Objetivo and Justificación

- 2.1 Entre 2009 y 2011 El Salvador sufrió tres fenómenos climáticos extremos que causaron la pérdida de cientos de vidas y daños materiales. Solamente la Depresión Tropical 12E, acaecida en octubre de 2011 tuvo un costo económico en daños y pérdidas que gira en torno a los US\$900 millones, que equivalen al 4% del Producto Interno Bruto (PIB) para ese año. Esto coloca al país en uno de los primeros lugares de vulnerabilidad a nivel mundial, de acuerdo a German Watch.
- 2.2 Reconociendo esta necesidad de aumentar su resiliencia al impacto del cambio climático, El Salvador ha tomado acciones importantes en aspectos de política fiscal, fortalecimiento institucional y de gestión. Se destacan, entre otros, la creación de la Secretaría para Asuntos de Vulnerabilidad, el Centro de Monitoreo de Amenazas Naturales en el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador (MARN), la elaboración de la Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC), la creación de la Dirección de Cambio Climático y Asuntos Estratégicos en el MARN y actividades en materia de identificación de riesgo.

¹ Una copia de la carta de solicitud, o la ayuda memoria de la misión de programación/revisión del portafolio, o un reporte que incluya el pedido de la C.T. debe ser sometido junto con este documento de C.T.

- 2.3 El objetivo de esta asistencia técnica es apoyar en la implementación de la ENCC reforzando las acciones que impulsa el gobierno salvadoreño para reducir los impactos del cambio climático enfocándose en: (i) un sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) para actividades orientadas a la reducción de vulnerabilidad y/o adaptación al cambio climático; (ii) el fortalecimiento de capacidades en la temática de cambio climático; y (iii) la zonificación ambiental orientada a reducir la vulnerabilidad. Específicamente se busca fortalecer la Unidad de Estadísticas Ambientales del MARN en la construcción del sistema de estadísticas e indicadores ambientales y del sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV)². Asimismo, se busca avanzar en la modelación de escenarios climáticos de corto plazo, mediante el fortalecimiento de capacidades para el uso combinado de modelos climáticos ya creados, a ser adaptados a las necesidades del país. Otra prioridad es la elaboración de la zonificación ambiental del país iniciada por el MARN en 2012 para la franja costera, mediante la zonificación complementaria de la zona centro y norte del oriente del país (cuencas de los ríos Goascorán y Grande de San Miguel). Esta zona ha sido catalogada como altamente vulnerable frente a la amenaza climática, especialmente porque en el Golfo de Fonseca se localizan inversiones logísticas estratégicas para este gobierno (Puerto La Unión).
- 2.4 Esta operación contribuirá al objetivo estratégico de aumentar la eficiencia del gasto público identificado en la estrategia país 2010-2014. Lo anterior, mediante el soporte a actividades orientadas a reducir las pérdidas y daños causados por los impactos del cambio climático mediante la implementación de la ENCC. Asimismo, el Banco viene apoyando al Gobierno de El Salvador en esta agenda mediante diferentes operaciones en la temática de cambio climático incluyendo entre otras ES-L1071, ES-T1186, ES-T1194.

III. Descripción de actividades y productos

- 3.1 **Actividad 1. Sistema de monitoreo, reporte y verificación para reducción de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático.** Desarrollo de la capacidad para producir un sistema de estadísticas e indicadores ambientales nacionales que permita informar sobre el estado del medio ambiente y establecer un sistema de MRV para el desarrollo de las estrategias de reducción de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático, fortaleciendo las políticas públicas y la toma de acciones del Sistema Nacional de Gestión del Medio Ambiente. Para lograr lo anterior, se financiarán consultorías de apoyo técnico, talleres y publicación de materiales/resultados. Productos: Un reporte con estadísticas e indicadores ambientales publicado y difundido a través de talleres. También se ha considerado la adquisición de hardware y software para el equipamiento de la Unidad de Estadísticas Ambientales y la ampliación de la capacidad de almacenaje (licencias de SPSS y ArcGis, 3 laptop, un servidor, discos duros y un blade).
- 3.2 **Actividad 2. Fortalecimiento de capacidades en la temática de cambio climático.** Esta actividad se centra en el desarrollo de capacidades para modelar escenarios de cambio climático y en la participación del país en negociaciones internacionales sobre el tema. Se obtendrá un escenario regionalizado de cambio climático de alta resolución que permita la elaboración de propuestas y/o políticas para la reducción de vulnerabilidad y la adaptación al cambio climático, convirtiéndose en un insumo estratégico para la comprensión de la variabilidad climática y su posible comportamiento bajo los escenarios de cambio climático. Adicionalmente se realizarán consultorías y talleres.
- 3.3 **Actividad 3. Zonificación ambiental para reducción de vulnerabilidad.** Enfocada en la formulación de la zonificación ambiental de la franja centro y norte del oriente de El Salvador, y los lineamientos

² La Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático exige el MRV para el diseño de programas y proyectos de adaptación y mitigación que buscan financiamiento climático.

de actuación para el ordenamiento del uso de sus recursos en áreas prioritarias y de extrema y alta sensibilidad ambiental. Su objetivo es la reducción de la vulnerabilidad territorial, de tal forma que se generen estrategias de prevención ante el riesgo climático y los desastres por fenómenos naturales. Incluye el financiamiento de consultorías y la publicación y divulgación de resultados. Los productos esperados son: (i) un mapa validado de zonificación y sensibilidad ambiental de la franja centro y norte; (ii) un diagnóstico-análisis de la franja centro y norte en el oriente del país y de las unidades territoriales priorizadas de extrema y alta sensibilidad ambiental; (iii) directrices para la zonificación de la franja centro y norte del oriente y lineamientos de actuación para el ordenamiento del uso de sus recursos; y (iv) la zonificación ambiental de las unidades territoriales de extrema y alta sensibilidad ambiental.

Tabla 1. Presupuesto indicativo (cantidades en USD)

Actividad	Descripción	BID	Contraparte	Total
Actividad 1	Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación para reducción de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático	\$300,000	\$135,000	\$435,000
Actividad 2	Fortalecimiento de capacidades	\$75,000	\$3,000	\$78,000
Actividad 3	Zonificación ambiental para reducción de vulnerabilidad	\$215,000	\$16,500	\$231,500
Auditoría		\$10,000	-	\$10,000
TOTAL		\$600,000	\$154,500	\$754,500

IV. Agencia Ejecutora y Estructura de la Ejecución

4.1 La Agencia Ejecutora será el MARN, entidad que cuenta con una amplia experiencia de colaboración con el BID. El ministerio es la entidad rectora de la Política Nacional de Medio Ambiente, de la Estrategia y el Plan de Acción Nacional de Medio Ambiente, del Plan Nacional de Cambio Climático y de la elaboración de los escenarios climáticos. De esta manera, la institución lleva el liderazgo de las estrategias de la gestión del riesgo climático. Actualmente desarrolla el Programa Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes, el Programa Nacional de Saneamiento Ambiental, el Programa de Evaluación y Cumplimiento Ambiental y el Programa Nacional de Recursos Hídricos, estos dos últimos en etapa de gestación.

V. Riesgos y Temas

5.1 Entre los principales riesgos para el desarrollo de esta operación se encuentran: (i) el contexto político electoral; y (ii) la débil participación de los gobiernos locales particularmente en el proceso de zonificación. El contexto político electoral del país puede dificultar la implementación de algunas actividades, especialmente aquellas que implican trabajo de campo y participación de gobiernos y actores locales. Este riesgo se reducirá con el establecimiento de acuerdos formales de colaboración con las municipalidades, participación en todo el proceso del mismo y planificación efectiva que incluye un sistema de alerta. Para disminuir la posibilidad de una participación precaria, se usará una estrategia que incentive la continua participación de los gobiernos locales desde la fase de diseño.

VI. Clasificación Ambiental y Social

6.1 No se prevé que existan riesgos e impactos ambientales y sociales negativos de las acciones derivadas de esta cooperación técnica. Por el contrario, se prevé que esta operación favorezca a la reducción de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático.