

Documento de Cooperación Técnica
Aumentando la Resiliencia Climática en las Obras Públicas de El Salvador.
ES-T1194

I. Datos Básicos de la C.T.

▪ País/Región:	El Salvador
▪ Nombre de la CT:	Aumentando la resiliencia climática en las obras públicas de El Salvador
▪ Número de CT:	ES-T1194
▪ Líder/miembros del Equipo:	Ana Rios (INE/CCS), Líder de Equipo; Hilen Meirovich (INE/CCS); José Larios (FMM/CGU); Juan Pablo Ortiz (FMM/CES); Juan Carlos Gómez (INE/CCS); Carlos Morán (TSP/CES) y Juan Carlos Pérez-Segnini (LEG/SGO).
▪ Taxonomía:	Operational Support
▪ En caso de ser un Operational Support TC, provea el número y el nombre de la operación a la que apoya esta C.T. :	ES-L1071 – Programa Integral de Sostenibilidad Fiscal y Adaptación al Cambio Climático para El Salvador
▪ Solicitud de C.T. ¹ : (IDB docs #)	
▪ Fecha autorización del Abstracto de C.T.	Agosto, 2012
▪ Beneficiario: (países o entidades que recibirán la asistencia técnica):	El Salvador
▪ Agencia Ejecutora y Nombre Contacto: (Organización responsable de ejecutar el programa de C.T.)	Dirección de Adaptación al Cambio Climático y Gestión del Riesgo (DACGER) del Ministerio de Obras Públicas (MOP)
▪ Financiamiento BID solicitado:	US\$600,000
▪ Financiamiento de contrapartida local:	US\$150,000 (en especie)
▪ Período de desembolsos (que incluye período de ejecución):	36 meses
▪ Fecha de inicio requerida:	Octubre, 2012
▪ Tipos de consultorías (firma o consultores individuales):	Consultores individuales
▪ Preparado por la Unidad:	INE/CCS
▪ Unidad de Responsabilidad de los Desembolsos:	CES
▪ CT incluido en la estrategia del país:	Yes
▪ CT incluido en el CPD:	Yes
▪ Prioridad sectorial del GCI-9 No. 5:	Cambio climático

II. Objetivo y Justificación

Esta cooperación técnica, vinculada al “Programa Integral de Sostenibilidad Fiscal y Adaptación al Cambio Climático para el Salvador” (ES-L1071), tiene como objetivo aumentar la resiliencia climática de las obras públicas contribuyendo de esta forma a la sostenibilidad fiscal y la adaptación al cambio climático mediante la reducción de la vulnerabilidad física del país. Lo anterior apoya el alcance de

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.

dos de las metas contempladas en el Noveno Aumento General de Capital (GCI-9): (i) financiamiento para los países pequeños y vulnerables; y (ii) financiamiento para cambio climático, energía renovable y sostenibilidad ambiental. Se espera que la operación apoye los objetivos de mejora y conservación de la infraestructura productiva y la reducción de la transmisión inter-generacional de la pobreza, a través del financiamiento de inversiones que mitiguen los efectos socio-económicos del cambio climático en grupos de bajos ingresos económicos que viven en áreas vulnerables.

III. Descripción de componentes y presupuesto

Para el logro del objetivo anteriormente planteado, se financiarán las siguientes actividades:

- a. Valoración de la infraestructura existente. Producto: inventario con la valoración de la infraestructura del país (enfoque en puentes).
- b. Actualización de la normativa para la construcción de infraestructura. Incluye la revisión de parámetros (variables o constantes) para las normas de diseño de puentes tomando en cuenta consideraciones de cambio climático en estos, así como proyectos piloto para la validación de los mismos. Productos: i) normativa actualizada y/o normativa nueva creada en base a los impactos proyectados del cambio climático; y ii) dos proyectos piloto (Copapayo y Ateos) en donde se implementa la normativa actualizada/creada y se verifica si ha habido una reducción en el índice de vulnerabilidad.
- c. Proyecto piloto para elaborar mapas de vulnerabilidad y riesgo en dos municipios prioritarios. La finalidad es establecer un modelo técnico de levantamiento de datos con la participación de la ciudadanía y municipalidad. Posteriormente el MOP reproduciría el modelo a nivel nacional para mantener actualizados los mapas de vulnerabilidad y riesgo a nivel nacional.
- d. Capacitaciones en la temática de cambio climático. Abarca análisis costo-beneficio de medidas de adaptación en infraestructura, metodologías para la elaboración de índices de vulnerabilidad y metodologías para la valoración de infraestructura. Productos: talleres de capacitación, pasantías, dos metodologías publicadas y difundidas (índices de vulnerabilidad, valoración de infraestructura).

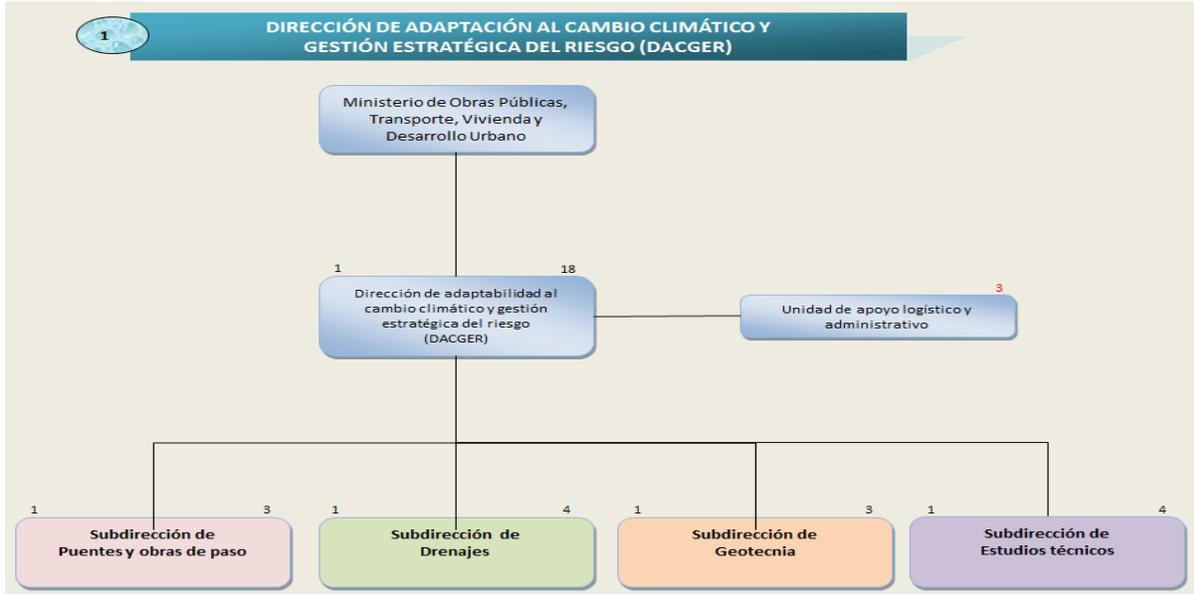
IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	Descripción	Financiación BID (USD\$)	Contrapartida (USD\$)	Financiación Total (USD\$)
Valoración de infraestructura	Inventario con la valorización de puentes	140,000.00	35,000.00	175,000.00
Actualización/creación de normativas	Establecimiento de normativas actualizadas/nuevas Proyectos piloto para validar normativas	120,000.00	30,000.00	150,000.00
Piloto en dos municipios seleccionados	Mapas de vulnerabilidad y riesgo	120,000.00	30,000.00	150,000.00
Capacitaciones	Pasantías y entrenamientos Talleres	220,000.00	55,000.00	275,000.00

V. Agencia Ejecutora y estructura de ejecución

La operación será ejecutada por la Dirección de Adaptación al Cambio Climático y Gestión Estratégica del Riesgo (DACGER) del Ministerio de Obras Públicas (MOP) a través de su estructura organizativa la cual se muestra y describe a continuación:



Unidad corporativa del Ministerio de Obras Públicas Transporte Vivienda y Desarrollo Urbano que depende directamente del Ministro de Obras Públicas y está compuesta por la Dirección, las subdirecciones de Puentes y Obras de paso, Geotecnia, Drenajes, Estudios Técnicos y la unidad de apoyo logístico y administrativo.

VI. Riesgos del Proyecto

Como principales riesgos en la ejecución de esta operación se vislumbran retrasos en el cronograma previsto debido a dificultades en la disponibilidad y calidad de información, contratación de personal calificado, así como condiciones ambientales que imposibiliten el trabajo de campo según lo estipulado. En esta materia, previo al inicio de esta cooperación técnica se estará recopilando datos relevantes, identificando candidatos idóneos para la realización de actividades y la programación de actividades en el campo evitará meses en que se dificulte el trabajo de campo.

VII. Clasificación Social y Ambiental

La clasificación de esta operación es B.13, en línea con la categoría del préstamo al que está ligado (ES-L1071).