

TC ABSTRACT

I. Basic Project Data

▪ Country/Region:	GUATEMALA/CID - Isthmus & DR
▪ TC Name:	Support for the mainstreaming of Climate Change in key sectors of Guatemala
▪ TC Number:	GU-T1345
▪ Team Leader/Members:	SOSA VILLATORO, ANA AYME (CSD/CCS) Team Leader; SANMARTIN BAEZ, ALVARO LUIS (LEG/SGO); LARRAZABAL, LUIS BERNAL (CID/CGU); MARIA JOSE LEIVA (CSD/CCS); ANABELLA PALACIOS (CSD/CCS); PATRICIA GUTIERREZ MESONES (CSD/CCS); JUAN FRANCISCO MARTINEZ (CSD/CCS); SARA CARIAS (CSD/CCS); GOMEZ, JUAN CARLOS (CSD/CCS)
▪ Taxonomy:	Client Support
▪ Number and name of operation supported by the TC:	N/A
▪ Date of TC Abstract:	08 Feb 2023
▪ Beneficiary:	República de Guatemala
▪ Executing Agency:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ IDB funding requested:	US\$200,000.00
▪ Local counterpart funding:	US\$0.00
▪ Disbursement period:	36 months
▪ Types of consultants:	Individuals; Firms
▪ Prepared by Unit:	CSD/CCS - Climate Change
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	CID/CGU - Country Office Guatemala
▪ TC included in Country Strategy (y/n):	Yes
▪ TC included in CPD (y/n):	Yes
▪ Alignment to the Update to the Institutional Strategy 2010-2020:	Social inclusion and equality ; Institutional capacity and rule of law; Environmental sustainability; Gender equality

II. Objective and Justification

- 2.1 Support the ministry of environment and natural resources in the mainstreaming of climate change with sectoral ministries and strategic actors within the framework of the national decarbonization strategy.
- 2.2 Las actividades de la CT se enfocan en los sectores de salud, educación, infraestructura vial y agua y saneamiento, los cuales son los más vulnerables al cambio climático, principalmente a fenómenos extremos como tormentas, huracanes, inundaciones, sequías cada vez más frecuentes e intensos. De 1949 a 2020 el impacto económico del cambio climático en Guatemala asciende a USD 6,170 millones; para el período 1999-2018 ocupó el puesto 16 (de 180) de los países con alto riesgo climático.
- 2.3 Esto demuestra la importancia de incorporar medidas de adaptación y mitigación cambio climático en el diseño y ejecución de proyectos de infraestructura social, y especialmente bajo un enfoque de SBN que ofrecen un enfoque rentable para reducir el riesgo de desastres y producir servicios más resilientes (Ozment 2019). Bajo este contexto, en 2021 el Gobierno de Guatemala (GdG) actualizó su NDC priorizando fortalecer la resiliencia, mejorar la adaptación y reducir las emisiones en los sectores productivos e infraestructura pública, las cuales responden a las acciones definidas en el Plan de Acción Nacional de Cambio Climático (PANCC). Sin embargo, aún existen

brechas financieras y de capacidades técnicas en los sectores para implementar y monitorear las acciones.

- 2.4 El BID actualmente apoya al país con préstamos asociados a estos sectores y que además responden a desafíos que el país enfrenta en materia de cambio climático, competitividad económica y reducción de la pobreza. Para ello, el Banco cuenta con una cartera de operaciones de préstamo en diseño y ejecución en donde se han incorporado criterios de resiliencia, reducción de emisiones y SbN para implementar medidas sobre eficiencia y ahorro energético y de agua en edificaciones de salud (GU-L1163/4791/OC-GU/PFRISS); construcción y mejoramiento de carreteras y puentes que consideran medidas de resiliencia ante huracanes y tormentas tropicales (GU-L1169/4746/OC-GU;GU-L1170) y el diseño y construcción de escuelas que consideran criterios ecoeficientes a través de medidas reducción de emisiones y adaptación al cambio climático (GU-L1184), así como otras potenciales intervenciones en diseño para el sector agua y saneamiento. Derivado de esto se hace necesario construir capacidades en instituciones sectoriales de gobierno para que el abordaje de las medidas de resiliencia, reducción de emisiones y SbN sean implementadas y asegurar que generen el impacto esperado en términos sostenibilidad contribuyendo además a la implementación de la NDC y LTS.
- 2.5 La operación se alinea al NDC Pipeline Accelerator Multi-donor Trust Fund (ACL) con el cual se busca explorar recursos para financiar la TC, a través de los dos objetivos sobre: apoyar a las entidades nacionales y subnacionales para identificar, planificar, diseñar y manejar inversiones sostenibles; y sobre acelerar la entrega de proyectos de inversión sostenibles coherentes con los objetivos de cambio climático y desarrollo sostenible.

III. Description of Activities and Outputs

- 3.1 **Component I: Fortalecimiento de capacidades institucionales sobre la incorporación de criterios de cambio climático en sectores clave del país.** . Asistencia técnica para mejorar conocimientos de personal clave a través de capacitaciones por expertos sectoriales y el diseño de cursos e-learning sobre la incorporación de medidas de resiliencia, reducción de emisiones y SbN en proyectos específicos de infraestructura vial, salud y educación. Además, se realizarán intercambios de experiencias y se elaborarán guías sectoriales institucionales que orienten en la incorporación de criterios climáticos y buenas prácticas de sostenibilidad.
- 3.2 **Component II: Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional para realizar actividades de transversalización del cambio climático alineado con la NDC y LTS.** . Asistencia técnica y asesoría al MARN para que cuente con las herramientas y capacidades necesarias para la coordinación y seguimiento de la implementación de medidas de cambio climático definidas en las operaciones de préstamos sectoriales que el gobierno actualmente ejecuta y diseña considerando la alineación con la NDC y LTS. Se contratarán servicios de consultoría de expertos sectoriales y fortalecimiento tecnológico del Sistema de Información sobre Cambio Climático.

IV. Budget

Indicative Budget

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
Fortalecimiento de capacidades institucionales sobre la incorporación de criterios de cambio climático en sectores clave del país.	US\$150,000.00	US\$0.00	US\$150,000.00

Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional para realizar actividades de transversalización del cambio climático alineado con la NDC y LTS.	US\$50,000.00	US\$0.00	US\$50,000.00
Total	US\$200,000.00	US\$0.00	US\$200,000.00

V. Executing Agency and Execution Structure

- 5.1 A solicitud del Gobierno, la TC será ejecutada por el BID. Se coordinará estrechamente con los Ministerios de Ambiente, Salud, Educación, Comunicaciones e infraestructura vial a través de enlaces institucionales para dar seguimiento a la implementación de las actividades de fortalecimiento de capacidades y de coordinación interinstitucional para transversalizar cambio climático y su alineación con la NDC y la actualización de la LTS.
- 5.2 Dada la amplia experiencia del Banco en el trabajo de incorporación de medidas de resiliencia climática, SbN y de reducción de emisiones en operaciones sectoriales (GU-T1331, GU-T1328, GU-T1310, GU-T1272, GU-T1283). El Banco ha generado lineamientos para la incorporación de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en proyectos de infraestructura y otras guías para la incorporación de criterios de cambio climático los cuales servirán de base para el desarrollo de los procesos de capacitación con instituciones. También se coordinará con los especialistas de las Divisiones de Transporte (INE/TSP), Salud (SCL/SPH) y Educación (SCL/EDU) para recibir insumos técnicos para el diseño de los cursos de capacitación y herramientas de fortalecimiento dirigidas a instituciones de gobierno. Asimismo, la contratación por el Banco garantiza que la ejecución se lleve a cabo de manera efectiva y eficiente.

VI. Project Risks and Issues

- 6.1 Algunos riesgos que pueden afectar la ejecución de la operación son los siguientes: (i) Dificultad en los equipos técnicos de los ministerios en la incorporación de criterios o medidas sobre resiliencia climática, reducción de emisiones y SbN en sectores vulnerables al cambio climático. Para mitigar este riesgo, se apoyará con asesoría de expertos para fortalecer capacidades, se diseñarán herramientas de capacitación continua y se facilitarán intercambios de experiencias. (ii) Dificultad en las instituciones sectoriales de salud, ambiente, educación e infraestructura vial de dar seguimiento y monitorear la ejecución de las medidas establecidas en las operaciones de préstamo sectoriales. Para mitigar este riesgo, se apoyará con expertos externos que darán asesoría técnica para que el personal de las instituciones cuente con los lineamientos metodológicos adecuados e información técnica sobre ejecución y monitoreo de las medidas de cambio climático aplicadas a los sectores.

VII. Environmental and Social Classification

- 7.1 The ESG classification for this operation is "undefined".