

## TC ABSTRACT

### I. Basic Project Data

|  |  |
|--|--|
| ▪ Country/Region:  | PANAMA/CID - Isthmus & DR  |
| ▪ TC Name:   | Support for Institutional Strengthening to promote green innovation in Panama  |
| ▪ TC Number:   | PN-T1288   |
| ▪ Team Leader/Members:   | SOLIS AHUMADA, GALILEO HUMBERTO (IFD/CTI) Team Leader; ESQUIVEL GALLEGOS, MARICARMEN (CSD/CCS) Alternate Team Leader; RUIZ VERGARA, KAROL LINETH (IFD/CTI); MENDIETA MENDIETA, KRISTINE GUADALUPE (CID/CPN); HENRIQUEZ LEBLANC, PAULINE (IFD/CTI); TORRICO DURAN, BLANCA PAOLA (IFD/CTI); LE POMMELLE, MARION (CSD/RND); CORRIOLS DIAZ, LEONOR ODILIE (VPC/FMP); OCHOA, DAVID A. (VPC/FMP); MARIA ALEJANDRA GALEANO (IFD/CTI); SANMARTIN BAEZ, ALVARO LUIS (LEG/SGO); WEVER VARGAS, ANABELLE DAFHNE (CID/CPN); MORENO SALDANA, MENFIS (CID/CPN); BRIANA VELASQUEZ (IFD/CTI); MARIA JUDITH ARROCHA (IFD/CTI); GENESIS MORALES (IFD/CTI) |
| ▪ Taxonomy:  | Client Support   |
| ▪ Number and name of operation supported by the TC:                | N/A  |
| ▪ Date of TC Abstract:   | 20 Jul 2021  |
| ▪ Beneficiary:   | Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnologia e Innovacion (SENACYT)  |
| ▪ Executing Agency:  | INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK (PN-SENACYT-SECRETARIA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA)   |
| ▪ IDB funding requested:   | US\$160,000.00   |
| ▪ Local counterpart funding:                                       | US\$0.00   |
| ▪ Disbursement period:   | 24 months  |
| ▪ Types of consultants:  | Individuals; Firms   |
| ▪ Prepared by Unit:  | IFD/CTI - Competitiveness, Technology and Innovation Division  |
| ▪ Unit of Disbursement Responsibility:                             | CID/CPN - Country Office Panama  |
| ▪ TC included in Country Strategy (y/n):                           | No   |
| ▪ TC included in CPD (y/n):  | No   |
| ▪ Alignment to the Update to the Institutional Strategy 2010-2020: | Productivity and innovation ; Institutional capacity and rule of law; Environmental sustainability   |
|  |  |

### II. Objective and Justification

- 2.1 The main objective of this project is to support institutional strengthening of the SENACYT that allows for a greater use and development of green innovation as an enabler of economic reactivation and sustainable growth in close coordination with the academic / scientific sector and the private sector. The specific objectives are: (i) to strengthen institutional capacities to take better advantage of the potential of green innovation in the country; and (ii) to support the design and implementation of instruments to promote green innovation.
- 2.2 Panamá es un país con una posición geográfica privilegiada, un patrimonio natural abundante y que ha mantenido un crecimiento económico robusto, principalmente basado en la oferta sofisticada de servicios logísticos y financieros. Sin embargo, la

vulnerabilidad del país ante los efectos del cambio climático es cada vez más evidentes, tanto a nivel de sus estructuras físicas, como su biodiversidad que sustentan la economía nacional.

- 2.3 En este sentido, Panamá ha presentado en la actualización de la Contribución Determinada a Nivel Nacional de Panamá (CDN1) un compromiso para contribuir a la mitigación del cambio climático global, mediante el avance de una meta absoluta de reducción de emisiones para el conjunto de la economía, priorizando los sectores: Cuencas Hidrográficas; Sistemas Marino-Costeros; Biodiversidad; Agricultura, ganadería y acuicultura sostenible; Asentamientos humanos resilientes; Salud Pública; Infraestructura Sostenible y Economía Circular. El análisis de brechas, necesidades y desafíos de Panamá para avanzar en las metas supone grandes retos en materia de financiamiento, capacidades técnicas, tecnológicas, científicas, transformación institucional y de gobernanza.
- 2.4 Los objetivos y resultados esperados están alineados con la Actualización de la Estrategia Institucional del Banco (2020-2023) (AB-3190-2) en cuanto al desafío de Productividad e Innovación; y los temas transversales de Capacidad Institucional y Estado de Derecho; y de Cambio Climático. Adicionalmente, la CT es consistente con el Marco Sectorial de Ciencia, Tecnología e Innovación (GN-2791-8) a través de su Dimensión 1 en cuanto a la inversión en innovación, ciencia y tecnología; y se alinea con el Programa de Desarrollo Estratégico para el Desarrollo de Instituciones Financiado con Capital Ordinario (INS) (GN-2819-1), mediante el objetivo de “contribuir al desarrollo de políticas e instituciones públicas que sean más eficaces, eficientes, abiertas y orientadas al ciudadano”. Esta cooperación técnica (CT) se alinea con el Programa de Desarrollo Estratégico para la Sostenibilidad (SUS), especialmente en sus objetivos de ampliar la base de conocimientos sobre mitigación y adaptación al cambio climático para poder aprovechar y orientar la inversión climática, y fortalecer las capacidades locales y nacionales en la temática de cambio climático y sostenibilidad para poder desarrollar y adoptar innovaciones tecnológicas que mejoren la sostenibilidad y productividad y reduzcan las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

### III. Description of Activities and Outputs

- 3.1 **Component I: Fortalecimiento Institucional de la SENACYT para el aprovechamiento de la innovación verde.** El objetivo del componente es fortalecer las capacidades institucionales para un mayor aprovechamiento del potencial de la innovación verde en el país. Se financiará: (i) el desarrollo de una metodología de evaluación para medir el potencial impacto de los proyectos de innovación en la acción climática y el pilotaje de su aplicación a la cartera de la SENACYT; y (ii) talleres y capacitaciones para la selección, ejecución y evaluación de proyectos de innovación verde.
- 3.2 **Component II: Diseño de instrumentos para la innovación verde .** El objetivo de este componente es apoyar al diseño y puesta en marcha de instrumentos de fomento a la innovación verde. El componente financiará consultorías y talleres para la definición de retos sectoriales, el diseño y actividades de acompañamiento a convocatorias para proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) verdes alineados con los retos identificados.
- 3.3 **Component III: Comunicación y disseminación.** Este componente tiene el objetivo de fortalecer el conocimiento sobre las bondades y ventajas de la implementación de las tecnologías relacionadas a la innovación verde. Para lograrlo se realizarán: (i) entrenamiento a los principales actores en la metodología del iLab del BID de concurso de problemas y soluciones; (ii) talleres, mesas de diálogo y conferencias; (iii) publicaciones relacionadas a los estudios financiados con esta CT.

#### IV. Budget

Indicative Budget

| Activity/Component   | IDB/Fund Funding      | Counterpart Funding | Total Funding         |
|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Fortalecimiento Institucional de la SENACYT para el aprovechamiento de la innovación verde | US\$60,000.00         | US\$0.00            | US\$60,000.00         |
| Diseño de instrumentos para la innovación verde  | US\$80,000.00         | US\$0.00            | US\$80,000.00         |
| Comunicación y disseminación   | US\$20,000.00         | US\$0.00            | US\$20,000.00         |
| <b>Total</b>   | <b>US\$160,000.00</b> | <b>US\$0.00</b>     | <b>US\$160,000.00</b> |

#### V. Executing Agency and Execution Structure

- 5.1 Esta CT será ejecutada por el Banco a través de la División de Competitividad, Tecnología e Innovación (IFD/CTI).
- 5.2 De conformidad con las Directrices Operativas para Productos de Cooperación Técnica (OP-619-4 Anexo II), el Banco a través de la División de Competitividad, Tecnología e Innovación (IFD/CTI) se hará responsable por las contrataciones, lo cual se justifica por una solicitud del beneficiario del proyecto, la SENACYT. Para la selección y contratación el equipo de proyecto del Banco considerará: (a) Contratación de consultores individuales, según lo establecido en las normas AM-650; (b) Contratación de firmas consultoras para servicios de naturaleza intelectual según la GN-2765-4 y sus guías operativas asociadas (OP-1155-4) y (c) Contratación de servicios logísticos y otros servicios distintos a consultoría, de acuerdo con la política GN-2303-28.

#### VI. Project Risks and Issues

- 6.1 Se identifica como riesgo la posibilidad de retrasos en la entrega de los productos debido a la posible falta de datos por parte del gobierno. Finalmente, existe el riesgo que la crisis de COVID-19 cause un ajuste en las prioridades del gobierno.

#### VII. Environmental and Social Classification

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