**TC ABSTRACT**

**I. Basic Project Data**

|  |  |
| --- | --- |
| ▪ Country/Region: | PANAMA/CID - Isthmus & DR |
| ▪ TC Name: | Integrated Management of Priority Watersheds for Adaptation to Climate Change |
| ▪ TC Number: | PN-T1230 |
| ▪ Team Leader/Members: | GARZONIO, OMAR DARIO (INE/WSA) Team Leader; LE POMMELLEC, MARION (CSD/RND) Alternate Team Leader; GRUNWALDT, ALFRED HANS (CSD/CCS) Alternate Team Leader; BOCCO, MARIA JULIA (INE/WSA); LOPEZ, LILIANA M. (INE/WSA); AROSEMENA ANGULO, ARACELIS ITZEL (INE/WSA); SANMARTIN BAEZ, ALVARO LUIS (LEG/SGO); MENDIETA MENDIETA, KRISTINE GUADALUPE (CID/CPN); MAIER, DAVID (VPS/ESG); VASQUEZ CASTRO, JUAN CARLOS (VPS/ESG); GUERRERO RIVERA, MARILYN IVETTE (INE/WSA); MUNOZ CASTILLO, RAUL (INE/WSA); CEVALLOS VAREA, MARCO ANTONIO (INE/WSA). |
| ▪ Taxonomy: | Client Support |
| ▪ Number and name of operation supported by the TC: | N/A |
| ▪ Date of TC Abstract: | 22 Feb 2019 |
| ▪ Beneficiary: | Panama |
| ▪ Executing Agency: | INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK |
| ▪ IDB funding requested: | $ 900,000.00 |
| ▪ Local counterpart funding: | $ 0.00 |
| ▪ Disbursement period: | 24 months |
| ▪ Types of consultants: | Individuals; Firms |
| ▪ Prepared by Unit: | Water & Sanitation |
| ▪ Unit of Disbursement Responsibility: | Country Office Panama |
| ▪ TC included in Country Strategy (y/n):  ▪ TC included in CPD (y/n): | No  No |
| ▪ Alignment to the Update to the Institutional Strategy 2010-2020: | Productivity and innovation; Environmental sustainability; Gender equality |

**II. Objective and Justification**

2.1 Apoyar las acciones de la agenda trazada en Seguridad Hídrica y sus áreas de influencia frente a los efectos del Cambio climático (CC). Para ello, la CT tendrá los siguientes objetivos específicos: (i) establecer una visión estratégica de CC, La Ruta Verde 2050 con su correspondiente plan de acción y de Inversiones, que permita avanzar en la descarbonización de la misma; (ii) apoyar la formulación de los estudios de pre y factibilidad priorizados en el PNSH-2015-2050 que permitan aumentar la oferta hídrica frente al desafío del cambio climático; y (iii) apoyar la generación de acuerdos que permitan posicionar los proyectos y viabilizar su implementación ante las instituciones y autoridades correspondientes.

2.2 En los últimos años el escenario de disponibilidad de recursos hídricos en Panamá ha sido amenazado por el incremento poblacional, el rápido desarrollo económico, la creciente urbanización, los efectos adversos del cambio climático y el deterioro ambiental, que han producido condiciones de escasez, particularmente en zonas rurales y periurbanas. Para hacer frente a estos desafíos, se formuló el Plan Nacional de Seguridad Hídrica (PNSHP- 2015-2050) “Agua para Todos”, que incluye un diagnóstico sobre la situación de los recursos hídricos en el país y los retos que se deben enfrentar a corto, mediano y largo plazo para garantizar la provisión de agua en cantidad y calidad aceptable para todos los usuarios.  
Por otra parte, la Constitución Política de Panamá establece que la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) tiene la responsabilidad por la administración, mantenimiento, uso y conservación de los recursos hídricos de la Cuenca del Canal (CC), constituidos por el agua de los lagos y sus corrientes tributarias, en coordinación con los organismos estatales que la Ley determine. Adicionalmente, la ACP genera ingresos anuales del orden de US$3,240 millones (Presupuesto ingresos 2019) y proporciona agua potable a más del 50% de la población del país. En este contexto, es necesario brindar apoyo a la ACP para que a través de los objetivos trazados en el PNSHP, cuente con una visión estratégica de largo plazo, Visión 2050, con su correspondiente Plan de acción, para integrar y direccionar los esfuerzos para la gestión ambiental y la eficiencia energética en sus operaciones considerando los aspectos del cambio climático, incorporando asimismo como elemento central su visión compartida y de gestión integrada de la CC, con el objetivo de conservar y proteger el recurso hídrico y mejorar la calidad ambiental, fuente de vida y abastecimiento de agua para las ciudades más pobladas del país y para la operación del Canal

**III. Description of Activities and Outputs**

3.2 **Component I: Componente I. Apoyo para la descarbonización para Cambio Climático.** Consultorías: (i) inf. ambiental cuenca 2019 (actual. Informes 2007 y 2013), actual. Plan de Gestión Integ. Rec. Hídricos, recálculo Sostenib. Cuenca; (ii) Visión estratég. 2050 de CC: elaboración estrateg. Plan acción e inversión, modelación climática y estrat. resiliencia, y mitigación, aumento cobertura arbórea, recomendaciones en gobernanza e institucionalidad; (iii) elaboración sist. de monitoreo y eval. estrategia y plan acción gest. sostenible de CC, y (iv) Plan Cuenca Rio Indio.

3.3 **Component II: Componente II. Estudios para incrementar la oferta hídrica frente al desafio del Cambio Climático.** Consultorías para la formulación de estudios para incrementar la oferta hídrica en las cuencas priorizadas en el PNSHP 2015-2050. Los estudios (pre y factibilidad), para las cuencas de: (i) La Villa, oferta hídrica en Veraguas, Los Santos y Herrera (Arco Seco), abastecer de agua potable (AP) y actividades agropecuarias; (ii) Rio Indio, para abastecer Panamá y Colón y la futura operación del Canal; y (iii) Bayano, abastecer a Panamá y Distrito Chepo y reforzar la capacidad hídrica.

3.4 **Component III: Componente III. Apoyo en los procesos de viabilidad política e institucional para la ejecución de los componentes anteriores.** Se prevé financiar talleres de trabajo de consulta y concertación con el fin de involucrar a las instituciones y autoridades vinculadas con los productos finales mediante publicaciones e informes de las temáticas específicas desarrolladas y las Ayuda Memoria de los talleres y mesas de trabajo realizadas.

**IV. Budget**

**Indicative Budget**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Activity/Component** | **IDB/Fund Funding** | **Counterpart Funding** | **Total Funding** |
| Componente I. Apoyo para la descarbonización para Cambio Climático | $ 450,000.00 | $ 0.00 | $ 450,000.00 |
| Componente II. Estudios para incrementar la oferta hídrica frente al desafio del Cambio Climático | $ 400,000.00 | $ 0.00 | $ 400,000.00 |
| Componente III. Apoyo en los procesos de viabilidad política e institucional para la ejecución de los componentes anteriores | $ 50,000.00 | $ 0.00 | $ 50,000.00 |
| **TOTAL** | **900.000.00** | **0.00** | **900.000.00** |

**V. Executing Agency and Execution Structure**

5.1 El ejecutor de esta CT será el Banco a través de la División de Agua y Saneamiento (INE/WSA) en Panamá, debido a que el país atraviesa un año electoral y existe un riesgo de retraso con el cambio de autoridades, lo que podría ocasionar demoras en le ejecución de la CT y la obtención de los resultados esperados. Si bien, la ejecución estará a cargo del Banco, las consultorías se supervisarán en estrecha colaboración con la Autoridad del Canal de Panamá.

**VI. Project Risks and Issues**

6.1 Se han identificado los siguientes riesgos: (i) retrasos en la ejecución de los estudios y actividades; y (ii) cambios en las autoridades de Gobierno vinculadas con el Proyecto que puedan representar demoras en la ejecución de algunos de los estudios. Para mitigar estos riesgos se ha definido la conformación de un Comité Directivo conformado por la ACP y el Banco para la revisión de todos los productos entregados. Adicionalmente, el Banco será el ejecutor, lo cual permitirá disminuir el riesgo de retrasos en la ejecución dado que se seguirán las políticas de contratación y no estará sujeto a cambios políticos o administrativos. El Comité se reunirá periódicamente (una vez al mes) para revisar los cronogramas de actividades y los avances en los estudios entre otras cosas. Cuando se considere pertinente, la ACP y el Banco podrán invitar a participar a este Comité a las instituciones vinculadas, al igual que autoridades regionales y locales, para enriquecer la discusión sobre los estudios y sus productos finales claves.

**VII. Environmental and Social Classification**

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