

TC ABSTRACT

I. Basic Project Data

▪ Country/Region:	HONDURAS/CID - Isthmus & DR
▪ TC Name:	Basic infrastructure (potable water, sanitation, energy) in the Bay Islands, in support of sustainable tourism
▪ TC Number:	HO-T1301
▪ Team Leader/Members:	Velasquez Matute, Max (INE/WSA) Team Leader; Jacome Montenegro, Carlos Alberto (INE/ENE) Alternate Team Leader; Morales Vasquez, Nalda Orfilia (VPC/FMP); Del Puerto Correa, Maria Cecilia (VPC/FMP); Moran Matute, Carlos Gilberto (Cid/Cho); Mejia Martinez, Astrid Yasmine (INE/ENE); Rios Galvez, Ana R. (CSD/RND); Gomez Garcia, Olga (SPD/SDV); Aguiluz Boquin, Alejandro Enrique (Cid/Cho); Galaz, Yolanda; y Sasaki, Keisuke (INE/WSA)
▪ Taxonomy:	Operational Support
▪ Number and name of operation supported by the TC:	Water and Sanitation Program for the Bay Islands-HO-L1196 - 1.Support for Preparation
▪ Date of TC Abstract:	18 Jul 2018
▪ Beneficiary:	Government of Honduras
▪ Executing Agency:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ IDB funding requested:	\$ 600,000.00
▪ Local counterpart funding:	\$ 0.00
▪ Disbursement period:	24 months
▪ Types of consultants:	Firms
▪ Prepared by Unit:	Water & Sanitation
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	Country Office Honduras
▪ TC included in Country Strategy:	No
▪ TC included in CPD:	Yes
▪ Alignment to the Update to the Institutional Strategy 2010-2020:	Productivity and innovation; Environmental sustainability

II. Objective and Justification

- 2.1 El objetivo de la presente CT es generar la información técnica, económica y socio-ambiental necesaria para la preparación del Programa de Inversiones en Agua y Saneamiento en las Islas de la Bahía (HO-L1196) -con el propósito de mejorar la calidad y expansión de cobertura de los servicios básicos, la reducción de la contaminación ambiental del arrecife coralino y la promoción de la sostenibilidad ambiental, el avance de tecnologías apropiadas y la adopción de modelos de gestión y de negocios que garanticen servicios fiables y perdurables en el tiempo.
- 2.2 El GdH a través del Programa Honduras 20/20, ha definido estratégicamente al sector turismo – ST para dinamizar la economía nacional por su alto potencial para la generación de empleo, ingreso de divisas y la puesta en valor del capital natural del país. Islas de la Bahía – IB, principal destino turístico del país posee una alta diversidad étnica y de ecosistemas costeros- marinos, que integran la barrera arrecifal mesoamericana, la 2da más grande del mundo. El diagnóstico del ST del BID reportó que una de las principales barreras estructurales para su desarrollo a nivel nacional es la baja cobertura y débil gestión de los servicios básicos, intensificándose en IB por los elevados costos de electricidad.
- 2.3 La generación de electricidad en IB se realiza a través de plantas de generación térmica privadas, que emplean diesel como combustible. Los costos de logística de

transporte y trasiego ocasionan que el precio final de diesel sea alto e inciden en los costos de O&M, provocando que el costo de la electricidad sea elevado. El precio en IB supera los 10 HNL/kWh y en continente es 3.7 HNL/kWh.

- 2.4 La débil gestión sanitaria se evidencia en un manejo inadecuado de aguas residuales y desechos sólidos, que contribuyen a la contaminación, disminuyen la calidad del agua, afectan a la flora y fauna incluyendo al arrecife de coral, que afectan la experiencia del turismo de sol y playa y buceo, principales actividades que se desarrollan en IB y representa un potencial riesgo para la salud humana. La última evaluación de la salud del ecosistema del Arrecife Mesoamericano registra una alta concentración de nutrientes y patógenos que causan enfermedades y muerte de distintas especies de coral.
- 2.5 Para atender las necesidades de infraestructura sanitaria en IB, se realizó un estudio que identificó los proyectos de agua y saneamiento requeridos, incluyendo una estimación de costos. El estudio también refleja que las instalaciones sanitarias, manejadas por las alcaldías funcionaban a media capacidad, o fueron abandonadas por los elevados costos de energía. Se evidenció que los operadores necesitan incorporar fuentes de generación renovable, para reducir costos de O&M. El reporte estimó las inversiones para i) poner operativa, ampliar y repotenciar la infraestructura existente; ii) construir nueva infraestructura para atender la creciente demanda de servicios. Para preparar la Operación HO-L1196 es necesario realizar estudios con mayor grado de profundidad para la construcción de los proyectos de infraestructura que serán de gran aporte para la gestión de los recursos naturales en IB y de apoyo al programa Honduras 2020.
- 2.6 Con la CT se elaborarán: i) estudios técnicos, económicos, ambientales y financieros del portafolio de proyectos; ii) propuestas de modelos de gestión que aseguren la sostenibilidad de las inversiones; iii) estrategia de comunicación y concientización a los beneficiarios del programa de inversiones.
- 2.7 El modelo alternativo de gestión a formularse promoverá i) gestión mancomunada, y planificación del desarrollo de los servicios e infraestructura para el mediano plazo (8-15 años), ii) cumplimiento de normas y stds. nacionales, verificados por el Ente Regulador, que asegure suficiencia económica (medición del consumo, y esquema tarifario); iii) gestión profesional de los servicios, con la posibilidad que la administración, comercialización, O&M, sean terciarizadas; y iv) involucramiento de la ciudadanía en las decisiones.

III. Description of Activities and Outputs

- a. Diagnóstico de las obras actuales y actualización estudios previos, georreferenciación y elaboración de mapas
 - b. Estudios técnicos, económicos, financieros y ambientales del portafolio de proyectos
 - c. Estudio de vinculación turismo y desarrollo de infraestructura
 - d. Análisis del marco legal y revisión general de la situación de suministro de servicios (agua, energía, saneamiento)
 - e. Análisis de estructuras jurídicas del gestor y modelo de gestión, incluye análisis de alternativas incluyendo APPs
 - f. Propuestas de esquemas tarifarios
 - g. Propuesta de esquema de ejecución para: i) diseño y construcción del portafolio; y ii) operación, mantenimiento y expansión
 - h. Apoyo a procesos de consulta pública
 - i. Campañas de sensibilización comunitaria.
- 3.2 **Component I: 1. Estudios técnicos para el Portafolio de proyectos.** Se desarrollarán la información base que reporte el estado actual de la infraestructura de

agua y saneamiento del Departamento. Entre los estudios a desarrollar constan: i) Técnicos: Incluye geológicos, geofísicos, topográficos, hidráulicos, hidrológicos, sanitarios, obras civiles, energía; ii) Económicos - Financieros: viabilidad económica y financiera; iii) Estudios de impacto ambiental y social y marco de gestión ambiental y social

- 3.3 **Component II: Propuestas de modelo de gestión.** Se realizarán estudios de carácter legal y técnico para preparar modelos de gestión tanto para: i) el diseño y construcción del portafolio de proyectos; y ii) como para la operación y mantenimiento de los mismos
- 3.4 **Component III: Comunicación y sensibilización comunitaria.** Incluye la realización de campañas de sensibilización para la incorporación de buenas prácticas en el manejo sostenible de recursos. Incluye la realización de consultas con partes interesadas de las evaluaciones de los estudios de impacto ambiental y social de los proyectos a ser financiados

IV. Budget

Indicative Budget

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
Estudios técnicos para el Portafolio de proyectos	\$ 433,000.00	\$ 0.00	\$ 433,000.00
Propuestas de modelo de gestión	\$ 92,000.00	\$ 0.00	\$ 92,000.00
Comunicación y sensibilización comunitaria	\$ 75,000.00	\$ 0.00	\$ 75,000.00

V. Executing Agency and Execution Structure

- 5.1 La División de Agua y Saneamiento de la gerencia de Infraestructura en la Representación de Honduras, será el Ejecutor.
- 5.2 Para la ejecución de la CT, se anticipa la creación de un Comité de Dirección del proyecto, con el encargo de asistir en la toma de decisiones estratégicas del mismo, manteniéndose debidamente informado del avance del proyecto. El Comité de Dirección estará constituido por las cabezas de las instituciones del gobierno nacional, las municipalidades de la zona de proyecto, y directores de grupos empresariales y ONGs con interés en el desarrollo de la infraestructura sanitaria en el departamento.
- 5.3 Complementando este esfuerzo, se creará un Comité Técnico, igual de carácter de ente de consulta, de las mismas organizaciones mencionadas; que será un recurso para equipos estrictamente técnicos que surjan en el proceso de formulación de los estudios objeto de esta CT
- 5.4 La Cooperación trabajará en los cuatro municipios del Departamento de Islas de la Bahía. Actualmente, no existe una estructura de gobernanza que aglutine a las 4 municipalidades, más los administradores comunitarios del servicio de agua (juntas de agua). Se propiciará un esquema institucional apropiado a la normativa nacional, probablemente una mancomunidad de municipios, de acuerdo a la Ley de Municipalidades (1990), o figura que se derive de este mecanismo de coordinación y desarrollo conjunto.
- 5.5 En virtud que la gestión del servicio de agua se trasladó a las municipalidades, por ley, existen debilidades administrativas y técnicas para realizar procesos de adquisiciones y supervisar los resultados de consultorías especializadas para elaborar los diseños y estudios ambientales, económicos y modelos de gestión que serán

insumos para la preparación de una operación de Inversión en el sector. Los estudios a generarse no sólo deberán cumplir con los estándares de calidad requeridos por el Banco, sino que deberán ser realizados siguiendo un cronograma que asegure la aprobación de la operación.

- 5.6 La Representación de Honduras cuenta con especialistas de las divisiones de agua y energía, y el apoyo de personal especializado en la Gestión social y ambiental con experiencia en el territorio en virtud de la participación de operaciones que se están ejecutando en esta zona geográfica. Adicionalmente, para temas especializados en la adopción de modelos de gestión innovadores que aseguren la sostenibilidad de los proyectos se contará con el apoyo de personal de las divisiones de WSA y ENE de la sede. Finalmente, la representación de Honduras brindará el apoyo fiduciario y administrativo para la adecuada ejecución del Proyecto.

VI. Project Risks and Issues

- 6.1 Retraso en la selección de consultores, Vulnerabilidad climática alterando el Plan de Trabajo de las consultorías, Coordinación con actores insulares y del gobierno central

VII. Environmental and Social Classification

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