

## Abstracto de Cooperación Técnica

### I. Información Básica del proyecto

▪ País/Región:	Regional
▪ Nombre de la CT:	Apoyo de INE/INE a los proyectos de infraestructura social de SCL/SCL
▪ Número de CT:	RG-T3367
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Jose Luis Irigoyen (INE/INE), Jefe de Equipo; Rafael Rodriguez-Balza (SCL/SCL), Jefe de Equipo Alterno; Iciar Hidalgo, Humberto Gobitz Livia Minoja, Juliana de Moraes y Wilhelm Dalaison (INE/INE); Suzanne Duryea (SCL/SCL); Soledad Bos (SCL/EDU); Nidia Hidalgo (SCL/GDI); Ignacio Astorga (SCL/SPH); y XXXX (LEG/SGO)
▪ Taxonomía:	Investigación y Difusión
▪ Fecha del Abstracto de CT:	1 de noviembre de 2018
▪ Beneficiario:	América Latina y el Caribe (ALC)
▪ Agencia Ejecutora:	Banco Interamericano de Desarrollo
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	Programa Estratégico para el Desarrollo de Infraestructura Financiado con Capital Ordinario (INF) Programa Estratégico para el Desarrollo Social Financiado con Capital Ordinario (SOC)
▪ Financiamiento Solicitado del BID:	US\$ 350.000 (INF) US\$ 350.000 (SOC)
▪ Periodo de Desembolso (incluye periodo de ejecución):	24 meses
▪ Fecha de Inicio requerido:	1 de enero de 2019
▪ Tipos de consultores:	Firmas y consultores individuales
▪ Unidad de Preparación:	INE/INE
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	INE/INE
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Áreas transversales: (i) Inclusión social e igualdad; y (ii) Cambio climático y sostenibilidad ambiental

### II. Objetivos y Justificación de la CT

2.1 **Objetivos.** Los objetivos principales de esta cooperación técnica (CT) son: (i) continuar apoyando el fortalecimiento a los equipos de las Divisiones del Sector Social (SCL/SCL), ofreciéndoles *expertise* técnica para la preparación y ejecución de los componentes de infraestructura incluidos en su cartera de operaciones, y seguir desarrollando el mecanismo institucionalizado donde el equipo de profesionales de infraestructura pueda prestar un apoyo sistemático y oportuno a los equipos de SCL/EDU, SCL/GDI y SCL/SPH; y (ii) continuar fomentando, a través de guías y manuales, la planificación, diseño, construcción y mantenimiento de infraestructura social energéticamente eficiente, ambientalmente sostenible y climáticamente inteligente en la región que considere el acceso a personas en situación de discapacidad.

2.2 **Justificación.** La cartera de operaciones de SCL/SCL incluye en su mayoría componentes de construcción de obras de infraestructura social - incluyendo: (i) Salud

(hospitales, centros de salud, entre otros); (ii) Educación (centros para la primera infancia, preescolares, escuelas de todos los grados, centros vocacionales, entre otros); y (iii) otros servicios que contribuyen al desarrollo social de comunidades (centros de ciudad mujer, por ejemplo) - que representan una parte significativa de los recursos de estos programas (más de la mitad del monto total en varios casos<sup>1</sup>). Para el desarrollo de los componentes de infraestructura, generalmente los jefes de proyecto dependían de consultores externos o, en algunos casos, de apoyos puntuales de las divisiones de INE/INE. El trabajo en temas de infraestructura social se desarrollaba de manera puntual, sin una estructura específica que apoyara, sistematizara y recogiera las lecciones y buenas prácticas en la materia para que se pudieran replicar en futuros proyectos. Esto dificultaba no solo la inclusión de temas innovadores entre los que se encuentran la sostenibilidad y resiliencia al cambio climático, sino también la consideración de temas como la incorporación de servicios públicos (agua y saneamiento, accesibilidad, suministro eléctrico, gestión de residuos, etc.)<sup>2</sup>

- 2.3 En ese marco, las gerencias de INE/INE y de SCL/SCL acordaron la creación de una Unidad de Infraestructura Social (UIS) para brindar apoyo técnico especializado en los programas y proyectos de infraestructura social financiados por el Banco, a través de apoyo operativo en tema de preparación y ejecución de operaciones y desarrollo de productos de conocimiento para apoyar y complementar las actividades operativas.
- 2.4 Este apoyo técnico se formalizó en 2017, inicialmente financiado por medio de la RG-T3038 Piloto de apoyo de INE/INE a los proyectos de infraestructura social de SCL/EDU. El principal resultado de la RG-T3038 ha sido el aumento de la demanda.
- 2.5 Aunque el acuerdo original contemplaba el apoyo a 5 operaciones en preparación y 8 en ejecución, distribuidas en 7 países, la UIS ha participado en la preparación de 9 operaciones y en la ejecución de 17 operaciones, trabajando colaborativamente con un total de 22 Jefes de Equipo de las Divisiones de SCL.
- 2.6 En particular, en materia de conocimiento, se han finalizado seis notas técnicas: (i) Dónde sí, dónde no. Guía para la selección de terrenos para construir infraestructura social, publicada en español, inglés y portugués; (ii) Diseñar bien, construir mejor. Guía para la planificación, especificación, elaboración y supervisión de diseños de infraestructura social, publicada en español; (iii) Hacia el 30% de financiamiento climático: ¿Cómo pueden contribuir los edificios? Lineamientos para la incorporación y contabilización de medidas de mitigación y adaptación al Cambio Climático, en proceso de publicación; (iv) + SOL + LUZ. Guía para dimensionamiento e instalación de paneles solares en escuelas, publicada en todos los idiomas oficiales del

---

<sup>1</sup> En enero 2018, de los 3,020 millones la cartera de la división de Educación, 1,660 eran destinados a componentes de infraestructura. Asimismo, de las 37 operaciones incluidas en la cartera activa, 28 incluían componentes de infraestructura.

<sup>2</sup> Como se recoge en la nota técnica “Servicios Públicos en Infraestructura Social, Una guía para su implementación” (pendiente de publicación en el momento de elaboración de este documento).

Banco; (v) Lineamientos para la planificación, diseño y construcción de proyectos de infraestructura (Ciudad Mujer); y (vi) Comprando Verde, ¿cómo fomentar las compras verdes en los proyectos financiados por el BID?, publicada en español y inglés. Adicionalmente, se encuentra en avanzada elaboración: (i) Servicios Públicos en Infraestructura Social, Una guía para su implementación.

- 2.7 Dado que los técnicos de la UIS han tenido un aumento en la demanda de trabajo y ahora colaboran en todo el ciclo de vida del proyecto: preparación, ejecución y supervisión de los componentes de infraestructura de no solo SCL/EDU, pero también con las otras divisiones de SCL/SCL. Esta CT es necesaria para dar continuidad por dos años más al apoyo de INE/INE a SCL/SCL en materia de infraestructura y garantizar la sostenibilidad de la Unidad por un tiempo adicional dado que la RG-T3038 ya se encuentra prácticamente monto ejecutada.
- 2.8 La CT es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional UIS 2010-2020 (AB-3008), y se alinea con el desafío de desarrollo de inclusión social e igualdad, por su apoyo y fortalecimiento en la ejecución de los componentes de infraestructura social; también se alinea con las áreas transversales de cambio climático y sostenibilidad ambiental, por su promoción de infraestructura sostenible y tecnologías verdes, con especial énfasis en integración de estrategias de diseño bioclimático, gestión sostenible de los recursos, uso de materiales sostenibles y de energía renovable, entre otros. La CT se encuentra también alineada con los objetivos del Programa Estratégico para el Desarrollo de Infraestructura Financiado con Capital Ordinario (INF), ya que busca mejorar la calidad de los proyectos de infraestructura social en la región, optimizando la calidad del diseño y la eficiencia en la ejecución. También se alinea con los objetivos del Programa Estratégico para el Desarrollo Social Financiado con Capital Ordinario (SOC), ya que busca fortalecer las capacidades de diseño y ejecución de componentes de infraestructura social, a través de la promoción de productos de conocimiento técnicos.

### **III. Descripción de las actividades y resultados**

- 3.1 **Componente 1: Apoyo operativo en temas de preparación y ejecución de infraestructura social (US\$580.000).** Este componente financiará la contratación de consultores que cuenten con una sólida experiencia en infraestructura social y el costo de sus misiones de apoyo a los equipos de SCL durante la preparación y ejecución de operaciones.
- 3.2 **Componente 2: Infraestructura social sostenible e inclusiva (US\$120.000).** Este componente financiará la organización, desarrollo y publicación de distintos productos de conocimientos en materia de accesibilidad a personas en situación de discapacidad.

### **IV. Presupuesto indicativo**

- 4.1 El presupuesto para esta CT se ha estimado en US\$700.000, los cuales serán financiados por el Banco: US\$350.000 a través del Programa Estratégico para el Desarrollo de Infraestructura Financiado con Capital Ordinario (INF), y US\$350.000 a

través del Programa Estratégico para el Desarrollo Social Financiado con Capital Ordinario (SOC), sobre una base no reembolsable.

### Presupuesto Indicativo

Componentes/Actividades	Unidad	Categoría	INF	SOC	Financiamiento total
<b>Componente 1: Apoyo operativo en temas de preparación y ejecución de infraestructura social</b>			<b>US\$350.000</b>	<b>US\$230.000</b>	<b>US\$580.000</b>
Contratación de consultores expertos en infraestructura social para apoyar la preparación y ejecución de operaciones de SCL/SCL	Contratos #	Consultores	US\$270.000	US\$230.000	US\$500.000
Gastos de misiones para apoyar actividades en la preparación y ejecución de operaciones	Misiones #	Consultores	US\$80.000		US\$80.000
<b>Componente 2: Infraestructura social sostenible e inclusiva</b>			<b>-</b>	<b>US\$120.000</b>	<b>US\$120.000</b>
Guía práctica para ejecución de obras de mejora en materia de accesibilidad	Guía #	Empresa consultora		US\$40.000	US\$40.000
Testeo en pilotos de educación de una herramienta para medición de indicadores en materia de accesibilidad	Herramienta #	Empresa consultora		US\$40.000	US\$40.000
Análisis de la legislación en materia de infraestructura para accesibilidad/discapacidad por países	Nota técnica #	Consultores		US\$40.000	US\$40.000
<b>Total</b>			<b>US\$350.000</b>	<b>US\$350.000</b>	<b>US\$700.000</b>

#### V. Agencia Ejecutora y estructura de ejecución

- 5.1 Dado los objetivos estratégicos de esta CT y de conformidad a lo establecido para CT de Investigación y Disseminación y con el Apéndice 10: Criterios Aplicados a la Contratación por el Banco, de las Directrices Operativas para Productos de Cooperación Técnica, Versión revisada (GN-2629-1), esta CT será ejecutada por el Banco a través de INE/INE en estrecha coordinación con SCL/SCL y sus Divisiones SCL/EDU, SCL/SPH y SCL/GDI.

#### VI. Riesgos importantes

- 6.1 Por la naturaleza y actividades planteadas en la presente CT, el equipo de proyecto no ha identificado riesgos significativos asociados a la ejecución de la misma.

#### VII. Salvaguardias ambientales

- 7.1 No se identificaron problemas ambientales o sociales asociados con las actividades, por lo tanto, esta CT se ha clasificado como "C" de acuerdo con la Política de Cumplimiento de Medio Ambiente y Salvaguardia (OP-703).