

TC ABSTRACT

I. Basic Project Data

▪ Country/Region:	REGIONAL/IDB
▪ TC Name:	Urban water management and sustainable urban drainage systems
▪ TC Number:	RG-T3375
▪ Team Leader/Members:	Maria Eugenia de la Pena (INE/WSA) Team Leader; Nalesso, Mauro; Gonzalez Medina, Francisco de Asis; Galaz, Yolanda; and Sasaki, Keisuke (INE/WSA)
▪ Taxonomy:	Client Support
▪ Number and name of operation supported by the TC:	N/A
▪ Date of TC Abstract:	27 Nov 2018
▪ Beneficiary:	Varios países de la Región
▪ Executing Agency:	Inter-American Development Bank
▪ IDB funding requested:	\$ 300,000.00
▪ Local counterpart funding:	\$ 0.00
▪ Disbursement period:	24 months
▪ Types of consultants:	Firms
▪ Prepared by Unit:	Water & Sanitation
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	Infrastructure & Energy
▪ 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:	Environmental sustainability

II. Objective and Justification

- 2.1 El objetivo de la presente Cooperación Técnica (CT) es apoyar a los países en el desarrollo de estrategias que les permitan gestionar de forma más eficiente las aguas urbanas, diseñar proyectos de infraestructura verde para el control de inundaciones y fortalecer sus capacidades sobre estos temas.
- 2.2 El acelerado proceso de urbanización en la región de América Latina y la concentración de la población en ciudades y megaciudades genera una fuerte presión sobre los recursos hídricos, por un lado, para satisfacer las necesidades básicas de la población, como para promover el desarrollo económico en la mismas. En la mayoría de los casos, la urbanización se da sin una adecuada planificación, cubriendo necesidades inmediatas que no prevén los impactos ni riesgos ambientales que se generan. El uso intensivo del suelo tiene efectos importantes tanto en la salud humana como en la reducción de áreas verdes, impactando la calidad de vida de la población.
- 2.3 Los fenómenos hidrometeorológicos vinculados a los efectos al cambio climático intensifican las lluvias en zonas que se han vuelto impermeables y que ligado a la falta de infraestructura de drenaje generan pérdidas económicas importantes y ponen en riesgo la vida de las personas.
- 2.4 Bajo este contexto, la adecuada gestión de las aguas urbanas se vuelve fundamental para prestar servicios de agua potable y saneamiento adecuados y sostenibles y generar un ambiente saludable, así como para reducir la vulnerabilidad a los riesgos de inundación.
- 2.5 En esta línea las soluciones de drenaje urbano sostenible se han identificado como soluciones que permiten contribuir a reducir la escorrentía y con ello reducir las

inversiones necesarias para la infraestructura de drenaje convencional aumentando la resiliencia al clima. Sin embargo, su aplicación es aún limitada en LAC por lo que aún se requiere de su promoción y acompañamiento para generar experiencias que posteriormente sean replicables.

- 2.6 Tradicionalmente, se ha trabajado de manera separada las necesidades de los servicios abastecimiento de agua potable, saneamiento y drenaje, lo que ha impedido tener una visión integral de los servicios y de las sinergias que pueden tenerse en la prestación de los servicios a fin de identificar soluciones que menos costosas y más sostenibles.

III. Description of Activities and Outputs

- 3.1 La CT financiará actividades para contribuir a una mejor gestión de las aguas urbanas y el control de inundaciones en zonas urbanas en LAC a través de la promoción de mejores esquemas de gobernanza, el uso de sistemas de drenaje urbanos sostenible (SUDS), la capacitación y formación y la difusión de conocimiento. La CT está estructurada en tres componentes.
- 3.2 **Component I: Componente 1. Gobernanza para la gestión de las aguas urbanas y el control de inundaciones (US\$100.000).** Dentro de este componente se financiará el desarrollo de instrumentos y herramientas de planeación y gestión, que servirán a los países avanzar en la mejor gestión de las aguas urbanas y el control de inundaciones y el desarrollo de infraestructura de drenaje.
- 3.3 **Component II: Componente 2. Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible (US\$90.000).** Dentro de este componente se desarrollarán herramientas para la selección de tecnologías de drenaje urbano sostenible y guías para el desarrollo de proyectos ejecutivos y especificaciones técnicas para la aplicación de este tipo de medidas para el control de inundaciones.
- 3.4 **Component III: Componente 3. Sistematización y difusión (US\$110.000).** Este componente incluye el desarrollo de un curso en línea sobre gestión de aguas urbanas, que incluirá la sistematización de experiencias y lecciones aprendidas de proyectos de drenaje en la región, así como la realización de talleres de difusión de las herramientas a desarrollar dentro de las componentes 1 y 2.

IV. Budget

Indicative Budget

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
Componente 1. Gobernanza para la gestión de las aguas urbanas y el control de inundaciones (US\$100.000)	\$ 100,000.00	\$ 0.00	\$ 100,000.00
Componente 2. Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible (US\$90.000)	\$ 90,000.00	\$ 0.00	\$ 90,000.00
Componente 3. Sistematización y difusión (US\$110.000)	\$ 110,000.00	\$ 0.00	\$ 110,000.00

V. Executing Agency and Execution Structure

- 5.1 El organismo ejecutor de esta Cooperación Técnica será el Banco y se contratarán firmas consultoras y consultores individuales, quienes apoyarán en la ejecución de las actividades previstas.

- 5.2 Al tratarse de una Cooperación Técnica de alcance regional, la ejecución de ésta será realizada por el Banco a fin de poder sistematizar el conocimiento generado.

VI. Project Risks and Issues

- 6.1 No se han identificado riesgos significativos que afecten sustancialmente la ejecución de la CT. No obstante, se considera como potencial riesgo la apropiación de los gobiernos en el uso de la herramienta a desarrollar. Por ello, como medida de mitigación, se prevé por un lado la difusión de conocimiento para la apropiación y por el otro, el uso de recursos de administración que servirán para cubrir los gastos de misiones del personal de WSA quienes apoyarán el desarrollo de las herramientas a fin de que sean consecuentes con las necesidades de los países.

VII. Environmental and Social Classification

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