

TC ABSTRACT

I. Basic Project Data

▪ Country/Region:	BRAZIL/CSC - Southern Cone
▪ TC Name:	Support for the Development of New Innovation Instruments
▪ TC Number:	BR-T1488
▪ Team Leader/Members:	HENNESSEY, MICHAEL P. (IFD/CTI) Team Leader; RADAELLI, VANDERLEIA (IFD/CTI) Alternate Team Leader; CRESPI, GUSTAVO ATILIO (IFD/CTI); GONI PACCHIONI, EDWIN ANTONIO (IFD/CTI); KELLY CASTILLO, EMILY LETICIA (IFD/CTI); DE AZEVEDO, EDUARDO HENRIQUE (KIC/ICD); DIAZ BRIONES, KARINA MIRIAM (VPC/FMP); DA ROSA FERNANDES, LEONARDO (CSC/CBR); CELESTE MARZO, CRISTINA (LEG/SGO); DE FREITAS SEVERINO, LIGIA (CSC/CBR); VALENTE LINS, PAULA (CSC/CBR); GONZALEZ ALZUALDE, YOHANA BEATRIZ (IFD/CTI); DE ASSIS BUENO, FABIA MARIA (VPC/FMP); MARIA ALEJANDRA GALEANO (IFD/CTI); SIERRA LIRANZO, MAYRETT (IFD/CTI); REIS FELIX, ROBERTA (CSC/CBR); VILLELA DE TOLEDO ESTEVANATO, LEISE (VPC/FMP); GENESIS MORALES (IFD/CTI); JOAO DIAS (CSC/CBR); BRIANA VELASQUEZ (IFD/CTI)
▪ Taxonomy:	Operational Support
▪ Number and name of operation supported by the TC:	New Innovation Financing Instruments for the State of São Paulo - BR-L1566
▪ Date of TC Abstract:	25 Mar 2021
▪ Beneficiary:	Brasil
▪ Executing Agency:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ IDB funding requested:	US\$350,000.00
▪ Local counterpart funding:	US\$0.00
▪ Disbursement period:	36 months
▪ Types of consultants:	Individuals; Firms
▪ Prepared by Unit:	IFD/CTI - Competitiveness, Technology and Innovation Division
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	CSC/CBR - Country Office Brazil
▪ 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

II. Objective and Justification

- 2.1 The objective of this non-reimbursable technical cooperation is to support the design and implementation of activities under the operation BR-L1566, which seeks to increase the productivity of firms in the state of Sao Paulo by increasing investment in innovation and promoting greater coordination and dynamism in the state's Science, Technology, and Innovation system.
- 2.2 El estado de São Paulo ocupa una posición de elevada importancia en la economía brasileña. São Paulo posee el sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) más robusto de los estados federativos de Brasil. En total, el gasto de las instituciones de investigación públicas en el estado sumó a R\$616,1 millones en 2018. En términos de

patentes el 31% de las solicitudes de patentes y el 21% de los patentes registrados originaron en Sao Paulo. A pesar de las ventajas que privilegian Sao Paulo en términos de su potencial para la innovación, todavía se encuentran varios desafíos para realizar este potencial. Hay una falta de articulación entre los instrumentos de financiación y el apoyo técnico disponible para asegurar de que los investigadores e innovadores potenciales entiendan de buenas prácticas de gestión y de cómo transformar sus invenciones en nuevos productos o procesos innovadores, con demandas comprobadas en el mercado. También, hay poca oferta de los productos del crédito paciente, con condiciones adecuadas en términos de los plazos, las tasas de interés y las garantías exigidas, para las empresas pequeñas y medianas que quieren invertir en la innovación. Al mismo tiempo, hay un desequilibrio en la composición de las políticas públicas de apoyo a la innovación, con un enfoque más en políticas verticales, como las exenciones fiscales para sectores específicos, y menos enfoque en las políticas horizontales o políticas que origen desde el lado la demanda, como las compras públicas para la innovación representan menos de 20%. Y, además, hay pocos recursos disponibles para la internacionalización de las empresas, cosa que pesa en cálculo de costo-beneficio de las empresas del estado en sus decisiones para invertir en la innovación. Cabe destacar que la crisis provocada por la pandemia del COVID-19 exacerba estos desafíos para realizar el potencial del estado en términos de la innovación, por una serie de razones: el aumento en el perfil de riesgo de las empresas, los límites en las condiciones de trabajo en varias empresas, y la relativa escasez los recursos públicos que se puede dedicar a la innovación, dada la alta importancia de otros gastos públicos durante la crisis, entre otras razones.

- 2.3 Dada la naturaleza de estos desafíos, tanto del carácter coyuntural como del carácter estructural, una intervención comprehensiva es necesario para incrementar la innovación para acelerar la productividad, y, asimismo, el desarrollo económico del estado de Sao Paulo. En ese sentido, además de expandir el alcance y la escala de los instrumentos del apoyo de la innovación, hay que mejorar la articulación entre los instrumentos, y asegurar de que se apliquen con un foco preciso en relación con la etapa y el perfil de las empresas tratadas, y de acuerdo con buenas prácticas de monitoreo y evaluación. Esta cooperación técnica (CT) apoyará actividades complementarias para el diseño y ejecución del proyecto “Nuevos Instrumentos de Financiamiento de Innovación para el Estado de Sao Paulo” (BR-L1566).

III. Description of Activities and Outputs

- 3.1 **Component I: Financiamiento hibrido para la innovación empresarial.** Este componente financiará estudios para el mapeo de los instrumentos de financiación ya disponibles en el estado de Sao Paulo, un análisis de brechas en la oferta de esos instrumentos que toma en cuenta las demandas de los emprendimientos y empresas innovadoras, y unas propuestas detalladas de nuevos instrumentos de financiación de la innovación de las empresas, junto con la asistencia técnica y/o los insumos complementarios para ejecutar esos instrumentos.
- 3.2 **Component II: Adopción tecnológica e industria 4.0 para las micro, pequeña y medianas empresas.** Este componente apoyará el mapeo de los instrumentos ya disponibles para apoyar la adopción tecnológica y la transformación digital en las Mipymes en el estado de Sao Paulo, un análisis de brechas en la oferta de esos instrumentos, y unas propuestas de nuevos instrumentos para fomentar la adopción tecnológica y transformación digital en las Mipymes.
- 3.3 **Component III: Apoyo al fortalecimiento institucional de Desenvolve SP.** Este componente llevará a cabo un análisis de la capacidad institucional de Desenvolve SP para desarrollar e implementar los nuevos instrumentos de financiación de la innovación y de su transformación digital; el desarrollo de un sistema de monitoreo y

evaluación de las políticas públicas en apoyo a la innovación; y, el desarrollo de un laboratorio de innovación para la generación y renovación de los futuros instrumentos de financiación a la innovación.

IV. Budget

Indicative Budget

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
Financiamiento híbrido para la innovación empresarial	US\$150,000.00	US\$0.00	US\$150,000.00
Adopción tecnológica e industria 4.0 para las micro, pequeña y medianas empresas	US\$100,000.00	US\$0.00	US\$100,000.00
Apoyo al fortalecimiento institucional de Desenvolve SP	US\$100,000.00	US\$0.00	US\$100,000.00
Total	US\$350,000.00	US\$0.00	US\$350,000.00

V. Executing Agency and Execution Structure

- 5.1 A petición de Desenvolve SP, y de acuerdo con las Directrices Operativas para Productos de Cooperación Técnica (OP-619-1 y GN-2629-1, Anexo X), esta CT será ejecutada por el Banco, a través de su División de Competitividad, Tecnología e Innovación (IFD/CTI).
- 5.2 Dado el carácter innovador de los instrumentos de apoyo a la innovación que se pretende establecer con el proyecto, la ejecución de la cooperación técnica requiere a unos especialistas en políticas de competitividad, tecnología e innovación con amplio conocimiento del mercado y de las brechas en la oferta de los productos de Desenvolve SP. Por su parte, Desenvolve SP no cuenta con una unidad especializada en el tema de la innovación, y busca fortalecer su capacidad institucional en esta área a través del préstamo asociado con esta CT, y por eso, le resulta difícil llevar a cabo la ejecución de esta CT. Adicionalmente, por ser la primera operación con el Banco la Desenvolve SP no tiene experiencia en la identificación y supervisión de consultores para asegurar la calidad y oportunidad de los productos y resultados de esta CT tal cual requeridos por el Banco.

VI. Project Risks and Issues

- 6.1 No se identifican mayores riesgos para la ejecución de esta CT. El principal riesgo es la posible dificultad asociadas a la pandemia del COVID-19 para poder alcanzar a la mayor cantidad de participantes en los talleres, sesiones de co-creación y eventos orientados a la mejora de la oferta de productos de fomento a la innovación y la digitalización. Este riesgo se mitigará en cuanto al diseño de los diálogos tomando en cuenta el uso de plataformas de comunicación digitales de manera que los participantes puedan vincularse a dichos diálogos de forma remota.

VII. Environmental and Social Classification

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