

## ABSTRACTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

### I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	BOLIVIA/CAN - Grupo Andino
▪ Nombre de la CT:	Apoyo a la puesta en marcha del Laboratorio de Inteligencia Artificial en el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de Bolivia
▪ Número de CT:	BO-T1444
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	YARYGINA UDOVENKO, ANASTASIYA (IFD/FMM) Team Leader; RIVERA ESPIN, DAVID SANTIAGO (IFD/FMM) Alternate Team Leader; ROJAS PORTUGAL, ADRIANA (CAN/CBO); LIZA BUILES (IFD/FMM); MENDOZA BENAVENTE, HORACIO (LEG/SGO)
▪ Taxonomía:	Client Support
▪ Número y nombre de la operación que apoyará la CT:	N/A
▪ Fecha del Abstracto de CT:	19 Apr 2024
▪ Beneficiario:	Ministerio de Economía y Finanzas Públicas
▪ Agencia Ejecutora:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$100,000.00
▪ Contrapartida Local:	US\$0.00
▪ Periodo de Desembolso:	36 meses
▪ Tipos de consultores:	Individuos; Empresas
▪ Unidad Responsable de Preparación:	IFD/FMM - División de Gestión Fiscal
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	CAN/CBO - Representación Bolivia
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	Sí
▪ CT incluida en CPD (s/n):	Sí
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Capacidad institucional y estado de derecho

### II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 Fortalecer las capacidades del Ministerio de Economía y Finanzas Públicas (MEFP) de Bolivia para la implementación del Laboratorio de Inteligencia Artificial (Lab-AI) en el MEFP. En particular, esta CT contribuirá al fomento de procesos de transformación digital y el uso de técnicas avanzadas de procesamiento de datos para la generación de conocimiento en el MEFP.
- 2.2 Este objetivo se logrará a través del apoyo técnico enfocado en fortalecimiento de la gobernanza de datos, desarrollo de capacidades técnicas y operativas para realización de estudios con finalidad fiscal. El MEFP de Bolivia tiene como parte de su misión la formulación e implementación de políticas macroeconómicas, con especial énfasis en alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Sin embargo, se encuentra con desafíos y limitaciones para tener acceso a información para la toma de decisiones fiscales. El MEFP con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está buscando fortalecer sus capacidades de generación de política fiscal inteligente mediante la incorporación del Lab-AI. Éste busca proveer insumos técnicos para la formulación y evaluación de políticas macroeconómicas, a través de proyectos de investigación científica y analítica con base en la aplicación de algoritmos de inteligencia artificial, así como fortalecimiento de las capacidades de procesamiento para poder aplicar las técnicas de analítica de datos avanzadas. Las principales actividades de la CT estarán centradas en el fortalecimiento del Lab-IA

del MEFP a través de la adopción de un marco de gestión y gobierno de datos para uso fiscal con su respectivo fortalecimiento de herramientas tecnológicas, fomento de uso de técnicas avanzadas de explotación de datos como nowcasting y machine learning, fortalecimiento de la capacidad tecnológica del para uso de nuevas tecnologías y métodos avanzados, y difusión y desaminación de los resultados. Con estas actividades se busca: (i) mejorar la eficiencia en la respuesta a requerimientos de información para la toma de decisiones fiscales del MEFP; (ii) fortalecer la capacidad metodológica y frecuencia de proyecciones para dar soporte a la toma de decisiones relativas al PIB; y (iii) mejorar las capacidades de cálculo de la pobreza en el país mediante la exploración de nuevas técnicas y uso de otros datos públicos.

### III. Descripción de las Actividades y Resultados

3.1 **Componente I: Fomento de transformación digital y uso de técnicas avanzadas de procesamiento de datos.** Facilitar el apoyo técnico al MEFP para apalancar nuevas tecnologías y métodos de trabajo con datos para políticas fiscales inteligentes, mediante la contratación de consultorías que permitan realizar las siguientes actividades: (i) preparar diagnóstico de buenas prácticas de gestión de datos; (ii) desarrollar metodologías para el pronóstico condicionado del crecimiento económico mensual de Bolivia; y (iii) proponer pilotos sobre escenarios de aplicación Machine Learning y Teledetección.

3.2 **Componente II: Consolidación, difusión y transferencia de conocimiento.** Facilitar la consolidación y estructuración de la información y conocimiento generados por el Componente 1, mediante las siguientes actividades: (i) preparar documentos de discusión y artículos, que relaten la experiencia y resultados obtenidos; y (ii) realizar talleres/intercambios de conocimiento sobre resultados, impactos, lecciones aprendidas y buenas prácticas en transformación digital y técnicas avanzadas de explotación de datos con finalidad fiscal.

### IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	BID/Financiamiento por Fondo	Contrapartida Local	Financiamiento Total
Fomento de transformación digital y uso de técnicas avanzadas de procesamiento de datos	US\$70,000.00	US\$0.00	US\$70,000.00
Consolidación, difusión y transferencia de conocimiento	US\$30,000.00	US\$0.00	US\$30,000.00
<b>Total</b>	<b>US\$100,000.00</b>	<b>US\$0.00</b>	<b>US\$100,000.00</b>

### V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

5.1 El MEFP ha solicitado que el BID sea el organismo ejecutor, a través de IFD/FMM.

5.2 La ejecución por parte del BID se justifica, según la Política de Cooperación Técnica del Banco (GN-2470-2) y los Procedimientos para el Procesamiento de Operaciones de CT (OP-619-4), debido a que: (i) la entidad solicitante no cuenta con la capacidad técnica y administrativa necesaria para ejecutar debida y oportunamente las actividades previstas en la CT; (ii) por razones de imparcialidad, ya que las entidades beneficiarias acuerdan que los procesos de contratación por parte del Banco, mejoraría la independencia y transparencia de los mismos; y (iii) el Banco, y en particular IFD/FMM, cuenta con amplia experiencia técnica en materia de apoyo de proyectos de transformación digital y analítica de datos.

## **VI. Riesgos Importantes**

- 6.1 El principal riesgo asociado a esta CT es la posibilidad de que se produzcan retrasos en la ejecución debido a problemas técnicos imprevistos o a limitaciones de capacidad en el MEFP. Además, los cambios en el liderazgo o los cambios en las prioridades del MEFP también podrían suponer un riesgo para la continuidad del proyecto. Sin embargo, dar prioridad al desarrollo de capacidades e invertir en soluciones tecnológicas robustas y escalables ayudará a mitigar estos riesgos y a garantizar la sostenibilidad de los esfuerzos y de los resultados de esta CT. La estrecha colaboración y la comunicación periódica entre el BID y en MEFP también serán fundamentales para identificar y abordar a tiempo posibles problemas.

## **VII. Aspectos Ambientales y Sociales**

- 7.1 Esta TC no tiene requisitos aplicables del Marco de Política Ambiental y Social (ESPF) del Banco.