

ABSTRACTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

I. Información Básica del Proyecto

▪ País/Región:	COLOMBIA/CAN - Grupo Andino
▪ Nombre de la CT:	Apoyar el uso de la IA para generar eficiencias en el Sistema de Salud Colombiano
▪ Número de CT:	CO-T1786
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	ORTIZ HOYOS, JOSE LUIS (SCL/SPH) Líder del Equipo; TEJERINA, LUIS R. (SCL/SPH) Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto; BARLIZA COTES MICHELLE ALEJANDRA (SCL/SPH); CRAUSAZ SARZOSA, ERNESTO PATRICIO (VPC/FMP); ESCUDERO, CAROLINA (VPC/FMP); LEON MONCADA SANTIAGO (SCL/SPH); VILA SAINT ETIENNE, SARA (LEG/SGO); FORERO SANCHEZ JUAN DAVID (SCL/SPH)
▪ Taxonomía:	Apoyo al Cliente
▪ Número y nombre de la operación que apoyará la CT:	N/A
▪ Fecha del Abstracto de CT:	04 Oct 2024
▪ Beneficiario:	Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud
▪ Agencia Ejecutora:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$200,000.00
▪ Contrapartida Local:	US\$0.00
▪ Periodo de Desembolso:	24 meses
▪ Tipos de consultores:	Individuos; Empresas
▪ Unidad Responsable de Preparación:	SCL/SPH - Protección Social y Salud
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	CAN/CCO - Representación Colombia
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	Sí
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Alineación a la Estrategia Institucional 2024-2030:	Capacidad institucional y estado de derecho

II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 El objetivo de esta cooperación técnica (CT) es apoyar el uso de inteligencia artificial para aumentar la eficiencia del Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSS) en Colombia. Para cumplir este objetivo, la CT se centrará en: (i) asistir en el diseño e implementación de herramientas de inteligencia artificial basadas en modelos y algoritmos para los procesos de auditoría de servicios y tecnologías en salud, considerando el uso ético de la IA; (ii) desarrollar sesiones de formación para el personal de la Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud - ADRES para promover el uso ético y responsable de las técnicas de inteligencia artificial; y (iii) desplegar sesiones de intercambio de experiencias con otros países
- 2.2 El SGSSS ha logrado importantes avances en términos de cobertura y protección financiera, Para 2023, Colombia alcanzó una cobertura del 98,9% de su población, además de registrar uno de los niveles más bajos de gasto de bolsillo en la región, con un 13,7%. Estos logros están relacionados con el aumento del gasto público en salud, que en los últimos 15 años ha llegado al 7% del PIB. Para 2023, el gobierno destinó ceca de 83 billones de pesos para la gestión en salud que incluye aseguramiento, pago de atenciones, procedimientos y tecnologías, entre otros.

- 2.3 Pese a los avances, el SGSSS presenta problemas de eficiencia que afectan la transparencia y gestión financiera del sistema, que se ven reflejados, por ejemplo, en el alto gasto administrativo en Colombia (5,4%), comparado con el promedio de los países de la OCDE (3,5%). Adicionalmente, diversos actores participan en la recolección, análisis y seguimiento de la información.
- 2.4 Dentro de los retos de eficiencia del sistema de salud, la ADRES juega un rol fundamental que puede ser fortalecido con la implementación de herramientas de IA. La ADRES administra las diferentes fuentes de financiación del sistema de salud colombiano (USD \$22 billones anuales), lo que representa más de 412.000 transacciones anuales. La entidad requiere fortalecer la auditoría de las reclamaciones por servicios de salud para detectar fraudes e irregularidades, promoviendo la eficiencia, transparencia y sostenibilidad de los recursos administrados. A pesar de las inversiones en infraestructura tecnológica y talento humano adelantadas por la ADRES, existen oportunidades para fortalecer sus capacidades especialmente en la revisión de reclamaciones en salud de alto costo que son, en parte, registradas en la plataforma MIPRES (herramienta de prescripción de tecnologías en salud no incluidas en el plan de beneficios).
- 2.5 Esta CT busca mejorar la eficiencia en un sector crítico como es el gasto sanitario público. Un proyecto reciente llevado a cabo por ADRES ha demostrado que el uso de algoritmos genera ahorros significativos. Este ejercicio inicial de ADRES logró un ahorro de USD\$ 25 millones gracias a la detección de proveedores sanitarios falsos. Esta CT reforzará este tipo de iniciativas. Al reforzar las capacidades de la ADRES para la revisión de reclamaciones médicas y detectar irregularidades en el gasto sanitario, la CT contribuirá a abordar uno de los principales retos en el funcionamiento del sistema sanitario.

III. Descripción de las Actividades y Resultados

- 3.1 **Componente I: Apoyar el uso de la IA para generar eficiencias en el Sistema de Salud Colombiano (USD\$ 200,000).** Este componente apoyará la definición de un plan de acción para el uso ético de la inteligencia artificial (IA) en la ADRES y el desarrollo de sesiones de capacitación para promover el uso ético y responsable de IA. Proveerá asistencia técnica para el diseño, desarrollo e implementación de modelos y algoritmos para el proceso de auditoría de MIPRES. Finalmente, apoyará el intercambio de experiencias y buenas prácticas con la aplicación de herramientas de IA para la eficiencia del gasto en salud.

IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	BID/Financiamiento por Fondo	Contrapartida Local	Financiamiento Total
Apoyar el uso de la IA para generar eficiencias en el Sistema de Salud Colombiano	US\$200,000	US\$0.00	US\$200,000
Total	US\$200,000	US\$0.00	US\$200,000

V. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 5.1 Esta cooperación técnica será ejecutada por el Banco a través de la División de Salud y Protección Social (SCL/SPH) con apoyo de la Representación del BID en Colombia.
- 5.2 Las razones que justifican que el Banco sea el ejecutor de esta TC se alinean con lo estipulado en el documento OP-619-4

VI. Riesgos Importantes

- 6.1 Al tratarse de una CT que produce exclusivamente documentos y sistemas de información, los cuales serán realizados mediante consultorías individuales y firmas contratadas por el Banco, no se identificaron riesgos sustanciales de carácter fiduciario, macroeconómico o rendición de cuentas. Sin embargo, dentro del proceso de implementación es necesario tener en cuenta los riesgos de ciberseguridad y acceso a la información que maneja la entidad.

VII. Aspectos Ambientales y Sociales

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