

Abstracto de Cooperación Técnica

I. Información Básica del proyecto

• País/Región :	BOLIVIA/CAN - Grupo Andino
• Nombre de la CT :	Apoyo al MS en la construcción de un sistema único de información
• Número de CT :	BO-T1260
• Jefe de Equipo/Mimbros :	BUSCARONS CUESTA, LUIS - Líder del Equipo ALVARADO, NOHORA ROCIO - Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto DE LEON CONTRERAS, DIANA MARGARITA - Especialista Fiduciario ESCUADERO, CAROLINA - Adquisiciones Especialista Fiduciario ELLIOT PORTAL, JOYCE - Analista Operacional LUNSTEDT TAPIA, CHRISTIAN - Analista Operacional NERET, MATILDE I. - Miembro del Equipo JIMENEZ MOSQUERA, JAVIER I. - Abogado FRANZINI, VIRGINIA - Abogado PEVERE, CLAUDIA ELENA - Asistente de Proyecto
• Indicar si es: Apoyo Operativo, Apoyo al Cliente, o Investigación y Difusión	Apoyo a Cliente
• Si es Apoyo Operativo, proveer número y nombre de la operación que apoyará la CT:	
• Referencia a la Solicitud :(IDBDOCS #)	39992690
• Fecha del Abstracto de CT:	07 Jul 2016
• Beneficiario (países o entidades que recibirán la asistencia técnica):	Ministerio de Salud
• Agencia Ejecutora y nombre de contacto (organización o entidad responsable de la ejecución del programa de CT) {Si es el Banco: entidad contratista} {Si es la misma que el Beneficiario, favor de indicar}	US-IDB - Luis Buscarons
• Financiamiento Solicitado del BID:	\$ 350,000.00
• Contrapartida Local, si hay:	\$ 0.00
• Periodo de Desembolso (incluye periodo de ejecución):	24 meses
• Fecha de Inicio Requerido :	
• Tipos de consultores (firmas o consultores individuales):	Individuos
• Unidad de Preparación :	Protección Social y Salud
• Unidad Responsable de Desembolso (UDR) :	REPRESENTACIÓN BOLIVIA
• CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	No
• CT incluida en CPD (s/n):	Sí
• Prioridad Sectorial GCI-9:	Instituciones para el crecimiento y el bienestar social

II. Objetivos y Justificación de la CT

Apoyar al Ministerio de Salud en el desarrollo de políticas y regulaciones públicas que promueven el ecosistema digital e institucional en el sector, diseñando un Sistema Único de Información en Salud (SUIS), que integre los recursos y las necesidades de los diferentes programas y niveles asistenciales de los servicios de salud.

El Ministerio de Salud, a través de sus distintos programas, ha venido requiriendo la incorporación de recursos tecnológicos que se han implementado de forma paralela y sin interconectividad ni interoperabilidad con el Sistema Nacional de Información de Salud y Vigilancia Epidemiológica (SNIS-VE). Prácticamente, cada uno de los programas verticales del MS (por ejemplo, Mi Salud, Bono Juana Azurduy, Tele-Salud, CT-CONAN, etc.) cuenta con sub-sistemas de información y arquitecturas propias, independientes – no interoperables, y con distintos niveles de desarrollo en cuanto a sus plataformas, aplicaciones, infraestructuras, recursos técnicos y procesos.

Por otra parte, el desarrollo del SNIS-VE se ha complementado con multiplicidad de aplicaciones no integradas: software SIAF-SICE (registra las transacciones administrativas y financieras de los hospitales de segundo nivel); software SIP (recoge información de la historia clínica perinatal); software de Hechos vitales SHV (registra los certificados médicos de nacimientos y defunciones); software de atención primaria en salud SOAPS, etc.

El Ministerio de Salud, en el Plan Sectorial de Desarrollo 2016-2020, establece como uno de los lineamientos estratégicos a desarrollar la Política de Inteligencia, Tecnología, Investigación y Comunicación de la Salud, solicitando apoyo al Banco para el desarrollo del Sistema Único de Información en Salud (SUIS) y la creación de un sistema de información clínica que permita articular los diferentes niveles de atención dentro de las Redes Funcionales Integradas de Servicios de salud (RFISS).

La CT es consistente con la actualización de la Estrategia Institucional (UIS) 2010-2020 (GN-2788-5), y se alinea con la promoción de desarrollo de inclusión social e igualdad al promover el acceso de salud a población vulnerable. También contribuirá al Marco de Resultados Corporativos del Banco 2016-2019 (GN-2727-4) al apoyar actividades para incrementar el acceso a servicios básicos de salud y nutrición. Asimismo está alineada con los objetivos de la estrategia del Banco con el país 2016-2020 (GN-2843) al (i) ampliar el acceso y la calidad de los servicios de salud, (ii) Fortalecer la capacidad de oferta de servicios, y (iii) Fortalecer la capacidad de gestión del sector.

Igualmente, la CT es consistente con las áreas de actuación del Fondo de Banda Ancha al favorecer, en el sector salud boliviano, (i) el desarrollo de políticas y modelos de gobierno electrónico, (ii) el desarrollo de un marco normativo estratégico en TICs salud, y (iii) fortalecer la capacidad del MS en esta materia. Está alineada con el objetivo de desarrollo de un plan de trabajo con las políticas y regulaciones públicas que promueven el ecosistema digital e institucional.

III. Descripción de actividades y resultados

Componente 1. Se financiarán actividades de evaluación de la plataforma tecnológica actual del MS, los procedimientos técnico-administrativos en materia de tecnología y la estructura organizacional en términos tecnológicos. Como resultado se espera obtener la identificación de las brechas de infraestructura, equipamiento, servicios, aplicaciones y recursos humanos y tecnológicos y estadísticos tanto en la organización central del MS como a nivel de los Servicios Departamentales de Salud (SEDES) y Hospitales a intervenir

Componente 2. Se financiarán actividades de asistencia técnica para la elaboración y validación de un modelo conceptual de Sistema Único de Información de Salud que asegure la integración e interoperabilidad de los diferentes sub-sistemas de información en el sector. Como resultado se obtendrá una norma que defina el marco regulatorio y organizacional del Sistema Único de Información en Salud (SUIS) de Bolivia.

Componente 3. El desarrollo de un Plan Estratégico de Gobierno Electrónico (PEGE) para el MS requerirá financiar actividades de consultorías orientadas al diseño y validación de propuestas en los ámbitos de (i) estructura organizacional, (ii) manual de organización de funciones y procedimientos, (iii) plataforma tecnológica (estándares de hardware, software, comunicaciones y RRHH), y (iv) del marco normativo en TICs salud. El resultado será un PEGE del MS con los cuatro alcances, Gobierno a Ciudadano (G2C), Gobierno a Empresas (G2B), Gobierno a Gobierno (G2G) y Gobierno a Empleados (G2E). Se deberán identificar los agentes ejecutores para cada uno de estos alcances, los lineamientos generales para la gestión técnica y normativa del PEGE del MS, el presupuesto agregado de implementación y los mecanismos de seguimiento, monitoreo y evaluación.

Componente 4. Dado que los sistemas de información actualmente instalados en los hospitales se encuentran orientados más a la recolección de información administrativo-financiera y de producción y no a la gestión clínica ni de los recursos asistenciales, se financiarán actividades de consultoría orientadas al desarrollo de un sistema de información para la gestión hospitalaria y de la red asistencial, que incluyan (i) la integración de la información clínica en un expediente digital, (ii) la gestión de recursos asistenciales (gestión de pacientes) y (iii) el sistema de referencia y contra-referencia. Los aplicativos resultantes se implementarán en el marco de los proyectos BO-L1082, BO-L1078 y BO-L1067; la implicación de los proyectos actualmente en ejecución permite asegurar la sustentabilidad de los resultados de la cooperación técnica.

Componente 5. Se financiarán actividades de validación de los productos de los anteriores componentes que, a modo de componente transversal, permitirá la disseminación y socialización de los resultados en el sector.

Resultados

Nombre: Se ha desarrollado e implementado el Sistema Único de Información en Salud (SUIS)
Se han desarrollado políticas y regulaciones que promueven el ecosistema digital en el sector salud boliviano

Componentes

Nombre: Analisisi y diagnostico

Descripción: Realizara una evaluación de la plataforma tecnológica actual del MS, de los procedimientos técnico-administrativos en materia de tecnología y de la estructura organizacional en términos tecnológicos para identificar las brechas de infraestructura, equipamiento, servicios, aplicaciones y recursos humanos y tecnológicos y estadísticos tanto en la organización central del MS como en el nivel de los Servicios Departamentales de Salud (SEDES) y Hospitales a intervenir

- Diagnostico de brechas a nivel de la organozacin central del MS
- Diagnostico de brechas a nivel departamental
- Diagnostico de brechas a nivel operativo (hospitales y redes de salud)

Nombre: Conceptualizacion dle Sistema Unico de Infromacin en Salud (SUIS)

Descripción: Elaborara el marco conceptual, tecnico y organizativo del SUIS

- Norma sobre el marco regulatorio y organizacional del SUIS

Nombre: Plan Estrategico de Gobierno Electronico (PEGE) del Ministerio de Salud

Descripción: Se desarrollara un PEGE para el Ministerio de Salud que incluire el desarrollo de la estructura organizacional, el manual de organizacion de funciones y procedimientos, la plataforma electronica (hardware, software, comunicaciones y RRHH) y el marco normativo de TICs salud

PEGE Gobierno a Ciudadano (G2C)

PEGE Gobierno a Empresa (G2B)

PEGE Gobierno a Gobierno (G2G)

PEGE Gobierno a Empleados (G2E)

Nombre: Sistema de Informacion para la gestion hospitalaria y la red

Descripción: Desarrollo de una propuesta de sistema de información de gestión hospitalaria y de la red y su implementación en el marco de los proyectos BO-L1067, BO-L1078 y BO-L1082;

Sistema de Informacion Clinica (expediente digital)

Sistema de gestion de pacinetes (programacin de citas, gestion de lista de espera quirurgica y gestion de camas)

Sistema de Referencia y Contra-referencia

Nombre: Validacion, divulgacin y diseinacion

Descripción: Mediante talleres de validacion y diseminacion se socializaran los resultados en el sector a fin de promover la implementacin de los sistemas en el sector

Plan de diseminacion

IV. Presupuesto indicativo

Presupuesto Indicativo

Actividad/Componente	BID/Financiamiento por Fondo	Contrapartida Local	Financiamiento Total
Analisis y diagnostico	\$ 25,000.00	\$ 0.00	\$ 25,000.00
Conceptualizacion dle Sistema Unico de Infromacin en Salud (SUIS)	\$ 35,000.00	\$ 0.00	\$ 35,000.00
Plan Estrategico de Gobierno Electronico (PEGE) del Ministerio de Salud	\$ 45,000.00	\$ 0.00	\$ 45,000.00
Sistema de Informacion para la gestion hospitalaria y la red	\$ 225,000.00	\$ 0.00	\$ 225,000.00
Validacion, divulgacin y diseinacion	\$ 20,000.00	\$ 0.00	\$ 20,000.00

V. Agencia Ejecutora y estructura de ejecución

IDB through the Representation in Bolivia (SPH/CBO) will be the executing agency.

The Government requested the Bank to be the executing agency due to obtain a timely execution of the TC.

VI. Riesgos importantes

La implementación de un Sistema Único de Información en Salud (SUIS) y de un Plan Estratégico de Gobierno Electrónico (PEGE) del MS requiere de un importante liderazgo político. Identificamos como principal riesgo que el SUIS y el PEGE, una vez aprobados, pudieran tener una lenta implementación por una debilidad de liderazgo institucional. Como medida de mitigación, se promoverá un marco de diálogo con las Direcciones Generales del MS, el Ministerio de Planificación y Desarrollo y el Ministerio de Economía para divulgar las experiencias internacionales, tanto en el ámbito estratégico como el operativo, aportando evidencias sobre la mejora en la accesibilidad y la eficiencia que el Gobierno Electrónico y un Sistema Único de Información en Salud puede aportar sistema.

VII. Salvaguardias ambientales

La clasificación ESG para esta operación es [Category C (IDBDOCS#40243021)]