

SUMMARY OF THE PROJECT IN DESIGN * (*)

gSense Impulsando el Ecosistema de Atención y Gestión Digital de Salud en Perú

PITCH ELIGIBILITY DATE		COUNTRY(IES)
08/22/2024		Peru
ALIGNED WITH COUNTRY STRATEGY?		
Yes		
PARTNER(S)		
NUTRIX		
PRELIMINARY CLASSIFICATION ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACT		
N/A (**)		
TOTAL BUDGET	IDB Lab	LOCAL COUNTERPART AND COFINANCING
US 800,000	US 400,000	US 400,000
DESCRIPTION		

El problema La diabetes mellitus tipo 2 (DM2) se define como una alteración del metabolismo de los carbohidratos y es una condición crónica cuya prevalencia afecta al 4.5% de la población adulta en el Perú, según la última Encuesta Nacional de Demografía y Salud Familiar (ENDES) en 2020. Este aumento se podría explicar por el incremento del exceso de peso que afecta a más del 60% de la población adulta según la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar Nacional (ENDES, 2018).

La DM2 es considerada una enfermedad vascular que se asocia a una alta morbilidad, siendo la sexta causa de mortalidad general y responsable del 31.5% de los infartos agudos de miocardio y el 25% de los accidentes cerebrovasculares en el Perú. Actualmente, las enfermedades cardiovasculares son una de las principales causas de mortalidad, con más de 40,000 muertes registradas en 2021, según datos del registro de defunciones del Perú. En el Perú, el control de la DM2 presenta dos problemáticas principales:

1. Personas que padecen la enfermedad sin conocimiento de su condición, ya que el sistema no realiza una búsqueda activa y rutinaria para aumentar la detección temprana de esta enfermedad crónica.
2. Pacientes descompensados que, aunque son beneficiarios del sistema de salud pública, no logran estabilizar su condición y requieren un control especializado para alcanzar las metas de tratamiento, debido a que el sistema no logra satisfacer la demanda actual.

Generalmente, la diabetes mellitus tipo 2 (DM2) aparece en personas mayores de 45 años. Sin embargo, actualmente se está presentando con mayor frecuencia en niños, adolescentes y adultos jóvenes. El MINSA destaca varios factores que contribuyen a la aparición de esta enfermedad, entre ellos el acceso limitado a una alimentación saludable, la falta de atención médica preventiva y un mayor índice de sobrepeso y obesidad. Cabe señalar que estos factores afectan de manera desproporcionada a las poblaciones en situación de pobreza y vulnerabilidad (MINSA, 2022).

*The information mentioned in this document is indicative and may be altered throughout the project cycle prior to approval. This document does not guarantee approval of the project.

**The IDB categorizes all projects into one of six E/S impact categories. Category A projects are those with the most significant and mostly permanent E/S impacts, category B those that cause mostly local and short-term impacts, and category C those with minimal or no negative impacts. A fourth category, FI-1 (high risk) Financial Intermediary (FI)'s portfolio includes exposure to business activities with potential significant adverse environmental or social risks or impacts that are diverse, mostly irreversible or unprecedented, FI-2 (medium risk) FI's portfolio consists of business activities that have potential limited adverse environmental or social risks or impacts, FI-3 (low risk) FI's portfolio consists of financial exposure to business activities that predominantly have minimal or no adverse environmental and social impacts.

Asimismo, esta problemática se ve agravada por el déficit de médicos, especialmente en el primer nivel de atención. Hasta el año 2020, se contaba con 1.33 médicos por cada 1,000 habitantes, y solo el 42.4% de la población peruana tenía acceso a una consulta médica especializada en el año.

La solución La solución gSense, creada por Nutrix y adaptada a las particularidades y necesidades del contexto peruano implementará un Modelo de Atención y Gestión Digital de Salud B2G. Este programa de salud digital incorpora una plataforma tecnológica avanzada y cuenta con la participación de especialistas en diabetes. Además, incluye un servicio de “coaching” digital con inteligencia artificial en nutrición y enfermería, proporcionando un plan de tratamiento digitalizado. gSense permite acceso remoto, trazabilidad y control de salud, garantizando una atención de calidad sin importar la ubicación del paciente.

A través de este programa, se ofrecerán servicios de salud digitalizada para la atención asincrónica especializada a distancia de pacientes con DM2, con un tiempo de respuesta de tres días. Estos servicios complementarán y/o apoyarán el trabajo local de medicina interna, cardiología y endocrinología, permitiendo un mayor acceso a la salud y un uso eficiente de los recursos. Esto es crucial, ya que este proyecto piloto cubrirá en gran medida la demanda no satisfecha por el sistema local debido a la alta carga de atención en esta área.

Nutrix apoyará a los centros locales de salud con software, formación y la implementación de la gestión de salud digital previamente diseñada junto al MINSA. Este modelo de salud es una oportunidad que busca mejorar el acceso a prestaciones médicas y/o de especialidad, así como enfrentar los desafíos relacionados con las enfermedades crónicas en Perú. La tecnología mejorará la gestión, aumentando la eficiencia y efectividad de los planes de tratamiento, seguimiento y monitoreo de los pacientes, reduciendo las complicaciones crónicas.

Los beneficiarios El piloto beneficiará aproximadamente a 8,000 personas que sufren de diabetes o hipertensión. Estas personas son atendidas en los Centros de Salud ubicados en los distritos de San Juan de Miraflores y Villa El Salvador.

El socio Nutrix es una empresa suiza de software SaaS de inteligencia artificial especializada en ecosistemas de salud digital que incluye dispositivos de alta tecnología, inteligencia artificial y monitoreo remoto para brindar una asistencia integral en la prevención, control y trazabilidad de pacientes. El objetivo principal es asegurar el bienestar del paciente, mejorar su calidad de vida y promover la longevidad.

Nutrix cuenta con un alto compromiso con la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías para mejorar la salud. Cuenta con certificaciones como CENS y actualmente son elegibles para reembolso por FONASA en Chile. han recibido reconocimiento por sus innovaciones, incluyendo el éxito en el Web Summit, Wolf Summit, y han ganado los concursos de innovación de Novartis y Pfizer. TechCrunch también ha sido nombrado a Nutrix como una startup de salud digital.

La contribución de BID Lab Para llevar a cabo este proyecto e implementar estas innovaciones se solicita a BID Lab un financiamiento no reembolsable para inversión o FNRI (NRIG, por sus siglas en inglés) de US\$400,000.

*The information mentioned in this document is indicative and may be altered throughout the project cycle prior to approval. This document does not guarantee approval of the project.

**The IDB categorizes all projects into one of six E/S impact categories. Category A projects are those with the most significant and mostly permanent E/S impacts, category B those that cause mostly local and short-term impacts, and category C those with minimal or no negative impacts. A fourth category, FI-1 (high risk) Financial Intermediary (FI)'s portfolio includes exposure to business activities with potential significant adverse environmental or social risks or impacts that are diverse, mostly irreversible or unprecedented, FI-2 (medium risk) FI's portfolio consists of business activities that have potential limited adverse environmental or social risks or impacts, FI-3 (low risk) FI's portfolio consists of financial exposure to business activities that predominantly have minimal or no adverse environmental and social impacts.