

# Proyecto Amazonas

## Descripción del proyecto

El proyecto tiene como objetivo principal la recolección y gestión de datos de un grupo de pacientes ubicados en el Amazonas. La particularidad de este entorno es la limitación en el acceso constante a la infraestructura de red, lo que implica que la conexión a internet no será permanente. Por esta razón, la estrategia de recolección de datos debe ser flexible y adecuada para funcionar en condiciones de conectividad intermitente.

Para abordar esta necesidad, se empleará la aplicación REDCap, que permite el almacenamiento local de datos en dispositivos móviles. Estos dispositivos, probablemente tabletas Android, serán proporcionados a los participantes del proyecto. Los recolectores de datos pueden ser líderes comunales, no necesariamente trabajadores de la salud, lo que facilita la inclusión de miembros de la comunidad en el proceso de recolección. Un ejemplo típico de usuario podría ser un estudiante de secundaria, quien utilizará el dispositivo tanto para sus estudios como para la recolección de datos.

Una vez recopilados los datos, estos se almacenarán localmente en la aplicación REDCap y se cargarán en nuestra base de datos central cuando haya conexión a internet disponible. El sistema está diseñado para incluir alertas sobre fechas importantes relacionadas con la carga y revisión de datos, así como notificaciones para informes programados que no se hayan presentado. Estas alertas permiten un seguimiento eficaz y oportuno, asegurando que se pueda brindar el máximo apoyo a los participantes del proyecto.

La confidencialidad de la información es un aspecto importante del proyecto, y el uso de REDCap proporciona un marco seguro para el manejo de los datos sensibles. La estrategia del proyecto se construirá sobre esta plataforma para garantizar la seguridad y privacidad de la información recolectada.

Además, se implementará un sistema de gestión documental con alertas, proporcionando apoyo técnico continuo a los participantes que decidan unirse a la iniciativa. Los datos recopilados se visualizarán en tableros de control que se actualizarán en tiempo real una vez los datos se hayan cargado. Esto permitirá un monitoreo continuo y la identificación rápida de áreas que necesiten intervención o mejora, facilitando una gestión eficiente del proyecto en su totalidad.

Debido a la complejidad del proyecto y las condiciones específicas del entorno, se desarrollará una aplicación local que contenga guías de aprendizaje. Esta herramienta digital proporcionará acceso inmediato a recursos como manuales, videos instructivos y preguntas frecuentes. La finalidad es facilitar la recolección de datos en condiciones de conectividad intermitente, permitiendo a los participantes encontrar rápidamente respuestas a sus consultas y optimizar su desempeño en el proceso.

## Equipo mínimo viable(staff)

A continuación se describe el equipo requerido para la realización del proyecto.

Cargo	Tiempo proyecto (meses)	Honorarios mensuales	Honorarios Totales
Scrum master / Líder proyecto metodológico	10	\$5.720.000	\$57.200.000
Desarrolladora en sistemas de información	10	\$2.860.000	\$28.600.000
Desarrollador de aplicaciones android	10	\$2.860.000	\$28.600.000

Cargo	Tiempo proyecto (meses)	Honorarios mensuales	Honorarios Totales
Ingeniero en visualización de datos	10	\$2.860.000	\$28.600.000
			<b>Total de costos \$143.000.000</b>

### Costos y servicios

Servicio	Descripción	Costo
Configuración de la aplicación en los dispositivos móviles	Configuración de la aplicación REDCap en cada dispositivo asignado al proyecto. Esto incluye la creación de usuarios locales, creación del usuario administrador, y preparación del instrumento o instrumentos en el dispositivo para la recolección de datos.	\$125.000/dispositivo (10 dispositivos) \$1.250.000
Capacitación y preparación de guías digitales de aprendizaje	Desarrollo de herramientas digitales de aprendizaje, videos e instructivos relevantes para el uso de la herramienta de recolección de datos. Además, se realizará un mini curso de 20 horas para capacitar a los participantes del proyecto en el uso efectivo del dispositivo y la aplicación.	\$1.500.000
Aplicación guías de aprendizaje	Una aplicación diseñada para proporcionar acceso inmediato a guías, manuales y preguntas frecuentes relacionadas con el uso de la aplicación REDCap y lo relacionado con el proyecto. Esta herramienta digital facilitará a los usuarios encontrar respuestas rápidas a sus consultas, lo que les permitirá maximizar su eficiencia y precisión en la recolección de datos, incluso en entornos con conectividad intermitente a internet.	\$15.000.000
Preparación y configuración de instrumentos básicos de uso	Preparación y configuración de los instrumentos básicos de uso en la aplicación REDCap. Esto implica la configuración inicial de formularios, preguntas y estructura de datos necesaria para la recolección efectiva de información relevante para el proyecto.	\$3.500.000
Configuración y representación de datos	Configuración y representación de datos recolectados en la aplicación REDCap. Incluye la configuración de informes y tableros de control para visualizar y analizar los datos de manera efectiva. Esto permitirá un monitoreo continuo del progreso del proyecto y la identificación de áreas de mejora.	\$5.500.000
Equipo en la nube colombiana con acceso en IP's colombianas	Equipo en la nube colombiana con acceso en IP's colombianas, que garantizará la disponibilidad y seguridad de los datos recolectados durante el proyecto.	\$1.000.000 mensual (12 meses) \$12.000.000
Servicio de configuración de red	Incluye la configuración y mantenimiento de la infraestructura de red necesaria para garantizar la conectividad y seguridad de los dispositivos y sistemas utilizados en el proyecto.	\$1.000.000 mensual (12 meses) \$12.000.000

### Costo total del proyecto

Concepto	Costo
Otros Costos Directos (12 meses)	\$50.750.000
Staff (6 meses)	\$143.000.000
<b>Subtotal</b>	\$193.750.000
Costos indirectos (sobre subtotal)	\$67.812.500
IVA (19%)	\$61.354.167
<b>Total</b>	\$322.916.667

*Sujeto a variación de acuerdo con número de dispositivos y meses de prestación del servicio*