# Propuesta económica

## Plataforma ETV 2026

Vänner Informática
+57 315 309 2059
vannerinformatica@gmail.com

## Sobre Nosotros

Somos un equipo de profesionales en informática dedicado a la creación, desarrollo y soporte de productos software, herramientas bajo plataformas Web y Aplicaciones Móviles . Nuestro compromiso es ofrecer soluciones efectivas a su negocio logrando el máximo retorno de su inversión.

## Nuestro Plus

Nuestro equipo de trabajo cuenta con conocimientos actualizados en todos los aspectos de desarrollo de software, Administración de Servidores en ambientes Linux y Windows, infraestructura tecnológica y soporte técnico; siempre con la disposición continua para ofrecer siempre lo mejor del talento profesional y calidad humana, aportando soluciones a nuestros clientes de una manera eficaz.

## Lo convertimos en Realidad !!!

De acuerdo a nuestras conversaciones y al interés de iniciar el desarrollo de la solución de las plataformas para gestión del objetivo propuesto por el departamento de Salud Publica, respetados Universidad Industrial de Santander, tenemos la propuesta ideal para que su inversión sea un éxito.

Esperamos ser sus aliados en el área de informática para llegar a cumplir el máximo alcance de sus proyectos tecnológicos y concluir exitosamente con cada una de sus expectativas.

## Introducción

Como es sabido, su organización en busqueda de fortalecer los procesos de la gestión pública en el Departamento de Santander mediante la gestión del conocimiento, con la utilización de herramientas y medios tecnológicos, para garantizar el cumplimiento de lineamientos nacionales y hacer seguimiento nominal a las poblaciones objeto, requiere implementar una (1) plataforma donde la finalidad de esta permita la gestión de pacientes con eventos de ETV destinados al mejoramiento de la salud pública del departamento.

Nuestro objetivo es que su organización pueda lograr un alto nivel de satisfacción y aumenter el porcentaje de efectividad en los procesos, ya que se contará con un nuevo canal para la gestion de los datos de las entidades de salud que cubrirá la solución.

## Objetivo

Según las necesidades expuestas por el documento base incial del proyecto, la propuesta tiene como objetivo alcanzar la solución e implementación de la nueva plataforma de gestión y cuente de forma general con de lo siguiente:

- Fase 1: Definición de objetivos y alcance del aplicativo.
- Fase 1: Especificación ERS
- Fase 1: Inicio del diseño del sistema de información.
- Fase 1: Construcción de un diagrama de flujo previo del modelo esperado.
- Fase 1: Calendario de ejecución de la actividad.

- Fase 2: Diseño y Modelado del sitema de Información
- Fase 2: Desarrollo e integración funcional del modelo de datos
- Fase 2: Desarrollo e implementación de los módulos.

- Fase 3: Pruebas de escritorio
- Fase 3: Capacitación a usuarios de uso de la plataforma
- Fase 3: Prueba Piloto con 10 municipios previamente seleccionados
- Fase 3: Entrega de Manules (tecnico y de usuarios ) y Codigo Fuente

## Despliegue Especifico de módulos de la solución

- Módulo 1: Navegación de Pacientes y Ruta ETV: Trazabilidad nominal de pacientes desde el inicio de síntomas, coordinando áreas de CRUE, aseguramiento y prestación de servicios.
- Módulo 2: Motor de Inteligencia Artificial No Supervisada: Clasificación automática de perfiles, detección de riesgo de abandono/retraso y alertas preventivas.
- Módulo 3: Chatbot Conversacional e IA Local: Asistente inteligente alimentado con contenidos institucionales ETV, ejecutado bajo arquitectura local (privacidad de datos sensible de salud sin consumo de APIs de terceros).
- Módulo 4: Dashboard, Notificaciones y Panel de Gestión: Notificaciones por correo, alertas críticas en tiempo real y panel de control gerencial para funcionarios.

## Proceso y fases del proyecto

## Inicio del Proyecto: 1 de Noviembre 2026

| Funcionalidad / Modulo | Detalles | Tiempos |
|---|---|---|
| FASE 1 | Definición de objetivos y alcance del aplicativo - Especificación ERS - Inicio del diseño del sistema de información - Construcción de un diagrama de flujo previo del modelo esperado - Calendario de ejecución de la actividad. | Entrega 15 de Noviembre 2026 |
| FASE 2 | Diseño y Modelado del sistema de Información - Desarrollo e integración funcional del modelo de datos - Desarrollo e implementación de los módulos. | Entrega 30 de Noviembre 2026 |
| FASE 3 | Pruebas de escritorio - Capacitación a usuarios de uso de la plataforma - Prueba Piloto con 10 municipios previamente seleccionados - Entrega de Manules (tecnico y de usuarios ) y Codigo Fuente | Entrega 15 de Diciembre 2026 |

Julian Carrillo Sisa
Director General

# Propuesta económica

Plataforma ETV
Departamento de Salud Pública
2026

## Seguimiento de Avance y Ejecución del proyecto

| Funcionalidad / Modulo | Detalles | Tiempos |
|---|---|---|
| SPRINT PROYECTO | Se realizara los Lunes de cada semana con todos los involucrados en el proyecto - Modalidad Virtual | SEMANAL |
| SESIONES DE CONSULTORIA Y AFINAMIENTO DEL PROYECTO | Sesiones con el objetivo de especificar o detallar algun requerimiento por parte de de algun equipo del proyecto. Estas sesiones se realizaran previa concertacion de agendas - Modalidad Virtual | A DEMANDA |

## Presupuesto

| | |
|---|---|
| • Ejecucion de Fase 1 , Fase 2 y Fase 3 del sistema + Servicio Offline de almacenamiento de datos | $32.512.605 |
| **TOTAL VALOR PROPUESTA INCLUIDO IVA** | **$ 38.690.000** |

## Forma de Pago

La forma de pago de las actividades que se ejecutaran por proyecto será 50% a los 45 días de ejecucion del proyecto y 50% restante al finalizar a satisfacción según acta de aprobación de requerimientos.

Formalmente,

Julian Carrillo Sisa
Director General

**Soluciones Informáticas**
Convertidas en Realidad !!!

## ANEXO DE ESPECIFICACIONES CONTRACTUALES

| |
|---|
| *Fase de Construcción: SOLO se dará cuando este cumplida en su totalidad la fase de creación de requerimientos y esto se dará una vez aprobado y firmado el documento ERS (Especificación de Requerimientos de Software)* |
| *Garantía y Versión de Entrega: La entrega del código fuente se realizará al finalizar la Fase 3 tras la firma del acta de aceptación. Cualquier modificación realizada al código fuente por terceros o personal externo a Vanner exonerará la garantía del software.* |
| *Límites de Soporte: Los manuales técnicos y de usuario entregados cubren la operación y despliegue del sistema. Capacitaciones o desarrollos adicionales no contemplados en los 4 módulos especificados se cotizarán como horas de soporte independiente* |
| *Tiempo de Garantia Produto: El producto entregado una vez puesto en producción contara con un (1) año de garantía por mal funcionamiento de alguno de sus módulos o componestes. Este mal funcionamiento se corregirá sin costo adicional dentro de los tiempos de respuesta estipulados para soporte* |

Formalmente,

Julian Carrillo Sisa
Director General