



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS

SAPHEN AI

ETAPA DE IDEACIÓN

Andres Felipe Parada Orozco - Fundador

DESCRIBE TU IDEA O EMPRENDIMIENTO

(SEGÚN LA CATEGORÍA EN LA QUE PARTICIPAS)

Iniciativa tecnológica orientada al desarrollo de una Plataforma Agéntica que actúa como un copiloto inteligente para PYMEs colombianas (2-50 empleados, Riesgo 1-3). El sistema integra y orquesta en paralelo cuatro agentes de IA especializados (Jurídico, Contador, Cumplimiento y Vigía) bajo una arquitectura robusta.

Mitiga la alta carga administrativa, el riesgo de multas de hasta **500 S.M.L.M.V.** (Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes) por el incumplimiento del SG-SST (Resolución 0312/2019) y los sobrecostos de las consultorías tradicionales

Diseñado con **cero curva de aprendizaje**, permitiendo que los empleados interactúen de forma automatizada mediante recordatorios y reportes directamente por **WhatsApp**.

Estado actual: Prototipo digital interactivo y funcional desarrollado para validar los flujos de comunicación por chat, levantar evidencias normativas en tiempo real y estructurar el panel de control web.



ALINEACIÓN CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Impacto y ODS

- **ODS 8 (Trabajo decente y crecimiento económico):** Protege a los trabajadores de las PYMEs mediante un cumplimiento preventivo de la seguridad y salud.
- **ODS 16 (Paz, justicia e instituciones sólidas):** Reduce la informalidad normativa y promueve el cumplimiento de la ley en empresas pequeñas.

SaphenAI democratiza el acceso al cumplimiento legal y normativo que hoy en día solo está al alcance de las grandes corporaciones.

DESCRIBE:

1. Problema del Mercado:

Cada año, miles de PYMEs colombianas enfrentan multas de hasta 500 S.M.L.M.V. por parte del Ministerio de Trabajo debido a un SG-SST desactualizado. Esto no ocurre por negligencia, sino por la falta de recursos para contratar un coordinador dedicado y los altos costos de consultoría externos que rondan los \$690.000 COP mensuales.

2. Propuesta de Valor y Ventaja Competitiva:

SaphenAI es la primera plataforma agéntica de cumplimiento normativo que orchestra cuatro agentes de IA especializados en paralelo (Jurídico, Contador, Cumplimiento y Vigía). Su gran ventaja competitiva es que opera con **cero curva de aprendizaje** directamente desde el **WhatsApp** de los empleados, automatizando la recolección de evidencias, reportes y alertas en tiempo real.

3. Muestra Piloto / Prototipo:

Contamos con un prototipo interactivo y funcional completamente desplegado en saphenai.lovable.app. El sistema ya valida los flujos automatizados de mensajería y centraliza las evidencias normativas en un panel de control web responsivo, demostrando la viabilidad técnica de la solución.



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS

GRACIAS