



PLATAFORMA SAAS GLOBAL

# EONFLOW HIS & BIO-CPS



El Sistema Operativo para Clínicas Ocupacionales 4.0





# NUESTRO ORIGEN: UN PASIVO LABORAL OCULTO

Durante 8 años desarrollamos el software de salud ocupacional que la industria minera utiliza hoy. Al analizar la Big Data de los programas de vigilancia médica, descubrimos una realidad financiera y humana insostenible en las operaciones.




-  **+40% de la Fuerza Laboral:** Operaba con enfermedades crónicas silenciosas, intoxicación por metales pesados, neumoconiosis y silicosis en etapas tempranas.
-  **Hemorragia Logística:** El costo de hacer seguimiento reactivo a este volumen de trabajadores enfermos destruye los presupuestos de Salud, Seguridad y Operaciones.

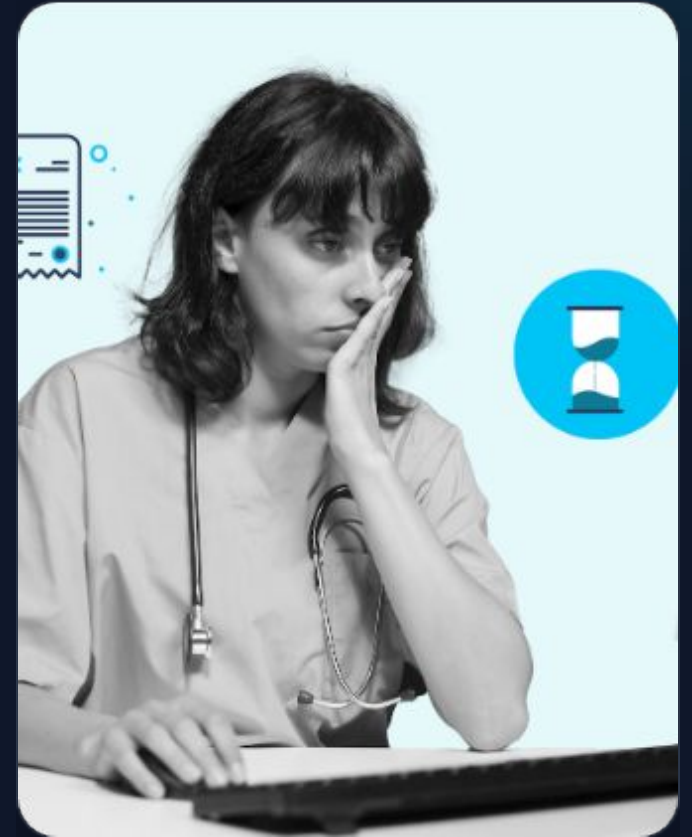
**Por ello creamos EonFlow: un salto evolutivo para pasar del seguimiento logístico costoso y reactivo, a una plataforma 100% preventiva y predictivo.**



# El Cuello de Botella del Modelo Tradicional

Las clínicas ocupacionales operan bajo una presión insostenible. Los flujos de trabajo en papel y los sistemas legacy fragmentados destruyen la rentabilidad.

-  **TAT Inaceptable:** Tiempos de entrega (Turnaround Time) de 5 a 7 días, generando fricción con clientes corporativos.
-  **Caos Financiero:** Facturación estancada por la conciliación manual de expedientes, aseguradoras y planes de cobertura complejos.
-  **Pérdida de Licitaciones:** Imposibilidad de ganar contratos con la gran minería por incapacidad de interoperar digitalmente.





# El Core Operativo Automatizado

-8 HS

ATENCIÓN EN MENOS TIEMPO

+40%

MAYOR CAPACIDAD

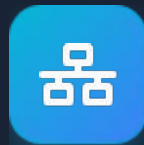
<20%

DERIVACIÓN A ESPECIALISTAS



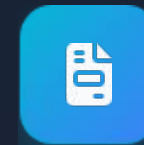
## Planes de Cobertura

Motor de reglas que mapea pólizas (SCTR, EPS) en tiempo real, validando la elegibilidad y coberturas del paciente desde admisión, sin intervención humana.



## Protocolos Dinámicos

Adaptación automática de rutas médicas y exámenes requeridos cruzando el perfil del trabajador con los riesgos (IPERC) de la empresa titular.



## Facturación Automática

Consolidación de cargos y honorarios (Trama SUSALUD / CPT) en el instante que se emite el apto médico, listo para envío al ERP corporativo.



# Vigilancia Preventiva: El Salto Evolutivo

## El Límite de Epic, Cerner y Salesforce

Los sistemas tradicionales (Epic, Cerner, Salesforce HealthCloud) nacieron para el **cuidado intrahospitalario reactivo**.

Registran la enfermedad cuando el trabajador ya está grave. Funcionan como repositorios documentales rígidos, careciendo de inteligencia algorítmica específica para los exigentes riesgos de la industria pesada y la gran minería.

## El Modelo EonFlow BIO-CPS

EonFlow no espera al paciente; **lo monitorea de forma dinámica y continua** basándose en estándares globales (OSHA, MSHA, OMS).

Nuestros algoritmos automatizan el seguimiento prospectivo de cohortes de riesgo, detectando etapas tempranas de Neumoconiosis, Silicosis e Intoxicación por metales pesados, enfermedades crónicas mucho antes del daño irreversible.

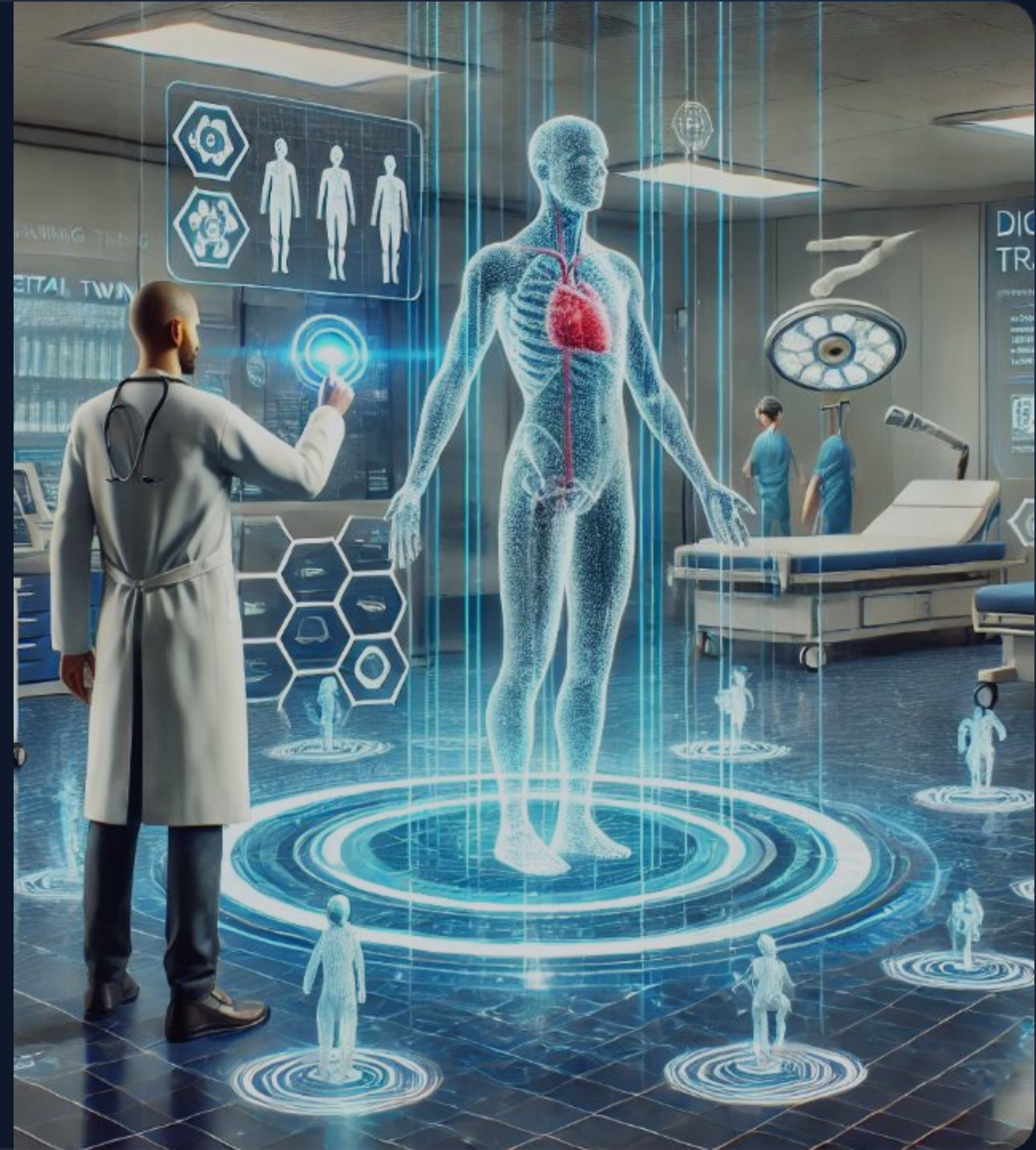


# Pasaporte Biológico y Gemelos Digitales

A diferencia de los estáticos portales de pacientes legacy, EonFlow transforma el EMO físico en un **Pasaporte Biológico inmutable y portable**, interconectado vía HL7 FHIR R5.

Para operaciones mineras críticas, desplegamos **Gemelos Digitales (Human Digital Twins)**. Fusionamos el historial clínico de la clínica con telemetría predictiva.




**Venda "Vigilancia Continua SaaS":** Monitoree salud, fatiga y saturación a distancia, integrándose orgánicamente a los sistemas ERP (SAP, Oracle) de las transnacionales.





# Copilot IA y Telemedicina Edge

Posicione su clínica en el centro de las operaciones más hostiles. Multiplique su capacidad médica mediante nuestro **Copilot Asistencial Edge AI**.

-  **Auscultación Zero-Loss:** Diagnósticos cardio-pulmonares estéreo directos desde el campamento minero a su especialista remoto.
-  **Triage Offline-First:** Evaluaciones en zonas sin internet se sincronizan a la nube automáticamente al detectar red.
-  **IA Diagnóstica:** Pre-clasificación algorítmica de EKG y espirometrías, aislando perfiles de alto riesgo neumológico en minutos.





# Impacto Directo en el Flujo de Caja

**+40%**

THROUGHPUT DIARIO

## Aceleración Operativa Radical

Al eliminar el flujo de papel y la digitación manual, nuestras clínicas aliadas incrementan su capacidad de atención diaria (Throughput) en un 40% **sin** invertir en nueva infraestructura ni CAPEX.

TAT → < 8Hrs

El Tiempo de Entrega (TAT) se desploma a menos de 8 horas.

Un TAT inmediato es la clave absoluta para monopolizar las licitaciones de las grandes contratistas mineras.



## La Visión Estratégica

”La arquitectura de EonFlow permite a las clínicas transicionar: de vender exámenes estáticos de bajo margen, a proveer contratos recurrentes de vigilancia predictiva B2B.”

EVOLUCIÓN DEL MODELO DE NEGOCIO



# Roadmap de Adopción Clínica 4.0

## Fase 2: FinOps

Activación de cobertura automatizada y módulo de facturación masiva SUSALUD/CPT.

## Fase 4: Bio-CPS

Despliegue de Telemedicina Edge y Vigilancia con Gemelos Digitales para minería remota.

## Fase 1: Digital Core

Despliegue del HIS EonFlow. Digitalización absoluta de admisión, triaje y emisión de Aptos.

## Fase 3: B2B Connect

Interoperabilidad FHIR R5 con los ERPs corporativos para transmisión directa de datos.



# Escale sin Límites

Convierta su clínica en el hub tecnológico médico de la gran industria.

## Contacto Comercial: Gleny Loayza Sotomayor

 [cotizaciones@eonflow.bio](mailto:cotizaciones@eonflow.bio)

 +51 943 767 862

+51 937 154 440

## Conozca más

 [www.eonflow.bio](http://www.eonflow.bio)

 Operaciones Globales