

Eonflow

EONFLOW COMUNIDAD


Anticipamos la vulnerabilidad,
cerramos brechas y construimos
verdadero Valor Compartido.






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 predictiva.





Transformando la Atención

La responsabilidad social evoluciona de la reacción a la prevención, el acompañamiento, monitoreo continuo y el impacto oportuno a las nuevas generaciones.

Más allá de la infraestructura física, el verdadero impacto nace de integrar especialistas, conectividad y un seguimiento clínico permanente.

Superamos las campañas esporádicas y la simplicidad de sistemas de registro, para desplegar un ecosistema predictivo y preventivo con una historia clínica interoperable que acompaña a las comunidades, superando cualquier barrera geográfica: desde los valles costeros y las grandes altitudes andinas, hasta lo más profundo de nuestra Amazonía.

Nuestro compromiso: Combatir la anemia infantil, reducir la mortalidad materno-infantil y asegurar un cuidado digno para el adulto mayor en todo el mundo.





Telemedicina de Frontera

100%



OPERATIVIDAD OFFLINE

Edge AI para la Comunidad

EonFlow Comunidad nace para cambiar definitivamente este paradigma. Hemos adaptado nuestra robusta tecnología de bioseguridad industrial para crear un ecosistema resiliente y profundamente humano.

Llevamos el hospital de alta complejidad a la comunidad más alejada, ejecutando Inteligencia Artificial directamente en el dispositivo (Edge AI), sin depender en absoluto de la conectividad en el socavón o en la altura de los andes.

Cruzada de Nutrición y Cero Anemia

-  **Pasaporte Biológico** Cada niño, madre gestante, adulto mayor y paciente en general cuenta con un Gemelo Digital de Salud para un seguimiento personalizado.
-  **Gemelo Digital Predictivo** Permite simular el impacto de las intervenciones comunitarias (nutrición, agua, medicamentos, residuos de plástico, sanidad) antes de ejecutarlas, maximizando el SROI.
-  **Trazabilidad Continua** Los promotores registran curvas de crecimiento y niveles de hierro de forma totalmente inmutable y offline.
-  **Alertas Tempranas** Nuestra IA detecta desviaciones en el desarrollo infantil y alerta antes de que el daño cognitivo sea irreversible.



Ecosistema Telemedicina "Zero-Loss"



Auscultación Remota

Grabación de audio cardiopulmonar (PCM 16-bit) de altísima fidelidad en la misma comunidad, utilizando estetoscopios digitalizados sin requerir internet y de otros dispositivos IoT.



Store-and-Forward

Sincronización asíncrona (FHIR R5). El paquete cifrado viaja automáticamente a la nube global en el instante en que el promotor encuentra señal.



Diagnóstico Experto

Especialistas médicos en las ciudades analizan la data asíncrona de manera eficiente y envían planes de tratamiento precisos a la posta rural.



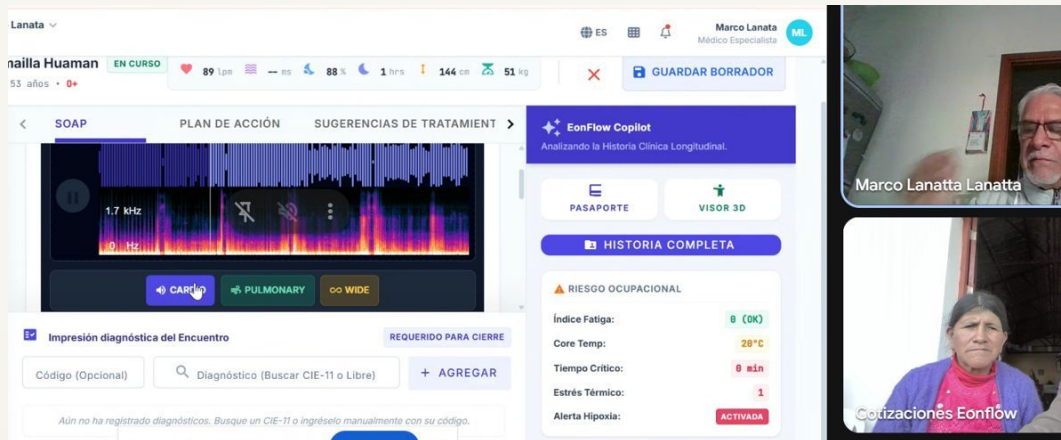
Protección integral a las poblaciones vulnerables

Plan de cuidado continuo

Las enfermedades crónicas requieren atención ininterrumpida en las zonas vulnerables de nuestra costa, sierra y selva. Para superar las barreras geográficas, nuestro ecosistema establece un plan de cuidado continuo que empodera al médico local, dotándolo de wearables y dispositivos médicos avanzados para realizar un triaje de alta precisión en la misma comunidad.

Cuando el caso lo requiere, el sistema facilita la interconsulta mediante telemedicina con especialistas, quienes evalúan los datos clínicos y síntomas complejos a distancia. Tras el diagnóstico conjunto, el médico local es quien emite la receta y asume el seguimiento directo del paciente.

Esto permite el monitoreo constante de condiciones crónicas (como la anemia, hipertensión, diabetes, etc.), garantizando un trato digno y un tratamiento oportuno, sin obligar al adulto mayor a viajar horas desde su comunidad para recibir atención especializada





Retorno Social de la Inversión (SROI)

El estándar GRI 14 (Sector Minero) exige impacto medible. EonFlow transforma la relación comunitaria de una dinámica meramente transaccional a una genuina alianza por la vida.

Enfoque Tradicional (Reactivo)	EonFlow Comunidad (Preventivo)
Campañas médicas anuales donde la data se dispersa.	Historia Clínica Longitudinal inmutable por cada ciudadano.
Inversión de capital sin métricas de impacto real.	Trazabilidad ESG en tiempo real para reportes de sostenibilidad globales.
Derivaciones médicas tardías, complejas y muy costosas.	Interconsulta asíncrona que resuelve el 70% de casos en el nivel primario.
Relación basada en dádivas o infraestructura vacía.	Licencia Social Robusta basada en el cuidado de la vida y la confianza.



La Ruta hacia el Valor Compartido

Implementación

Despliegue de tecnología Edge AI, dispositivos IoT en postas médicas y capacitación de personal de salud y a promotores de salud

locales.

Intervención

Simulación del impacto, reducción medible por ejemplo de la anemia y atención oportuna mediante diagnósticos remotos.

Captura de Datos

Creación del Pasaporte Biológico para poblaciones vulnerables y trazabilidad ininterrumpida.

Licencia Social

Consolidación de la confianza comunitaria y reporte transparente bajo el estricto estándar ESG GRI 14.



Unámonos para erradicar la brecha.

La tecnología existe. El impacto es ahora.

 <https://eonflow.bio>

 cotizaciones@eonflow.bio

Contacto: Gleny Loayza Sotomayor , Celular: [+51 937154440](tel:+51937154440)