



SueloGuIA

Herramienta para el cálculo del Índice
de calidad de datos – ICD aplicado a
datos de análisis de propiedades
químicas del suelo

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria



EQUIPO SUME

Carlos Gómez

PhD Sistemas Energéticos

Experto en Eficiencia Energética,
Planeación de proyectos,
procesamiento termoquímico
IoT en procesos industriales
Inteligencia Artificial

Carlos Correa

MSc En Telecomunicaciones

Ingeniero de Control con experiencia
en proyectos de automatización
IoT, comunicaciones industriales,
Industria 4.0 y Agentes IA.

Edna Ospina

Ingeniera Industrial

Experta en Transferencia
tecnológica, desarrollo en
gestión estratégica, Modelos
de negocios, análisis e
investigación de mercados

Wilson Espitia

Magíster en Ingeniería Analítica

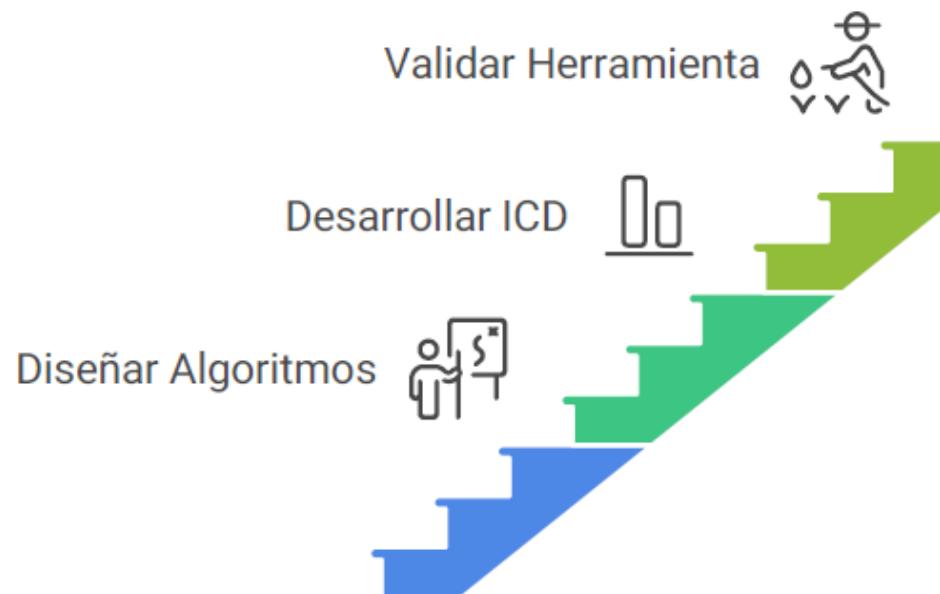
profesional en Ciencia de Datos, con sólida
experiencia desarrollando soluciones de
analítica avanzada, machine learning e
ingeniería de datos en la nube.

Limitaciones en la detección de anomalías en datos de laboratorio de suelos.



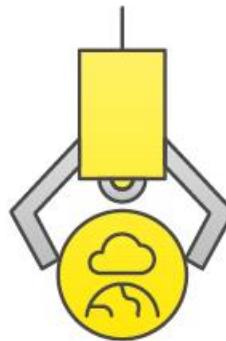
Objetivos

**Una herramienta para cálculo del
Índice de Calidad de Datos**



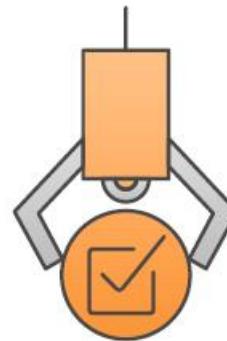
PROPUESTA

Características de la solución



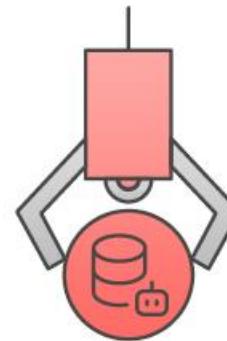
Herramienta web

Herramienta web basada en datos abiertos de suelos.



Cálculo del ICD

Cálculo del Índice de Calidad de Datos (ICD).



Asistentes IA

Asistentes IA multinivel (experto, técnico, campesino).



Usabilidad

Interacción por voz para accesibilidad rural.

La Ciencia más útil es aquella cuyo fruto es el más comunicable. (L. Davinci)

Impacto

Uso estratégico de datos públicos

Utilizar datos para tomar decisiones informadas

Mejora de productividad y sostenibilidad

Aumentar la eficiencia y las prácticas ecológicas



Democratización del conocimiento técnico

Hacer que la educación técnica sea accesible para todos

Inclusión digital rural

Conectar a las comunidades rurales con la tecnología



Demo

Preguntas



Gerencia@sume.com



3002350494