AGROEXPO · PANEL

Innovación e *Inteligencia Artificial* aplicada al Agro

Una conversación sobre cómo pasar del entusiasmo a resultados en el campo

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

LA PREGUNTA DEL PANEL

¿Cómo innovar en la era de la inteligencia artificial en el agro?

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

PRIMERO, ENTENDER QUÉ ES

Innovar es crear valor.

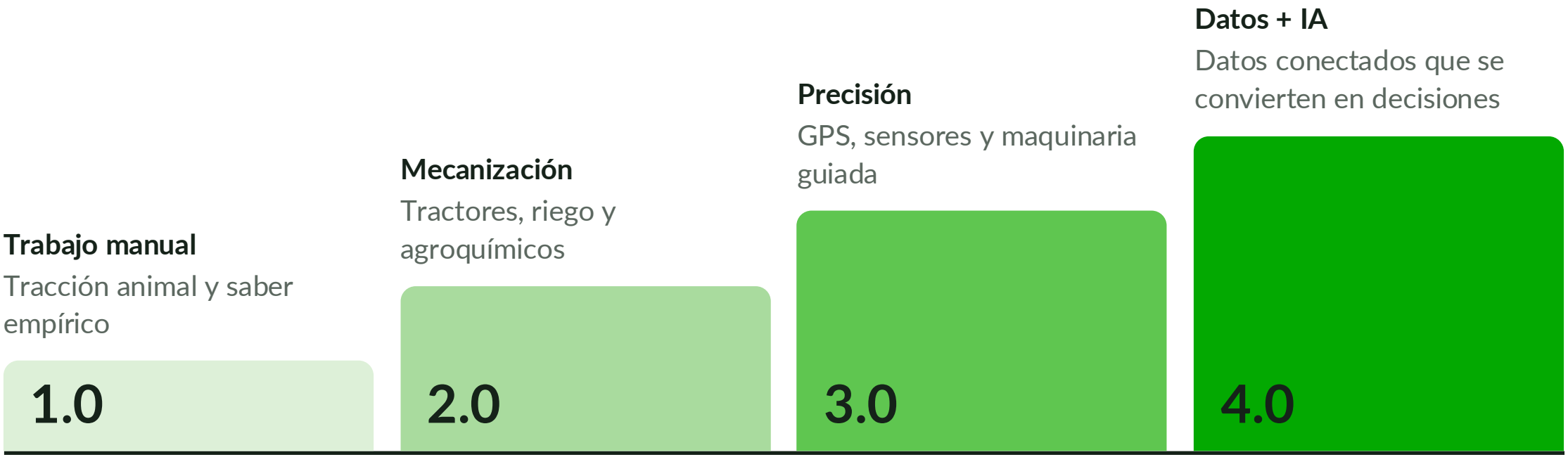
La IA es una herramienta para lograrlo, no el objetivo.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

Innovación según ISO 56000: algo nuevo o mejorado que crea o redistribuye valor

PRIMERO, ENTENDER QUÉ ES

¿Qué es el Agro 4.0?



Evolución de la agricultura: del trabajo manual a la gestión con datos e inteligencia artificial

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

PRIMERO, ENTENDER QUÉ ES

¿Qué puede hacer la IA en el campo?

IA PREDICTIVA

Anticipa

Precio, ganancia de peso, riesgo sanitario

VISIÓN ARTIFICIAL

Observa

Conteo de animales y pasturas por dron o satélite

IA GENERATIVA

Conversa

Análisis de datos e informes en lenguaje natural

AGENTES DE IA

Ejecuta

Atención y seguimiento por WhatsApp

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

DATO PARA LA CONVERSACIÓN

17%

de los productores usa IA generativa en tareas del campo

6%

confía en ella para tomar decisiones

La usamos, pero ¿confiamos en ella?

Fuente: McKinsey, Global Farmer Insights 2026 (5.500 productores en 10 países)

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

UNA HISTORIA

El presidente, en primera fila

> **La adopción empieza por el ejemplo de quien dirige.**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

PREGUNTA PARA EL PANEL

¿Cómo usa la IA una empresa de subasta ganadera?

ANTES

Ingreso del ganado

Pesaje, sanidad y conformación de lotes

¿Y la IA? Clasificación y estimación de peso por imagen

DURANTE

La subasta

Presencial y en vivo por plataforma digital

¿Y la IA? Precio de referencia y perfil de compradores

DESPUÉS

Pago y despacho

Liquidación, transporte y trazabilidad

¿Y la IA? Atención y seguimiento automático por WhatsApp

Que Subagan cuente su proceso: ¿dónde ya usan datos y dónde ven la IA?

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

PREGUNTA PARA EL PANEL

¿Qué lecciones han aprendido en este proceso?

01

¿Qué funcionó mejor de lo esperado?

02

¿Qué fue más difícil de lo que creían?

03

¿Qué harían distinto si empezaran hoy?

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

SEGUNDO, PLANTEAR LOS RETOS

¿Qué problema de negocio vale la pena resolver?

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

SEGUNDO, PLANTEAR LOS RETOS

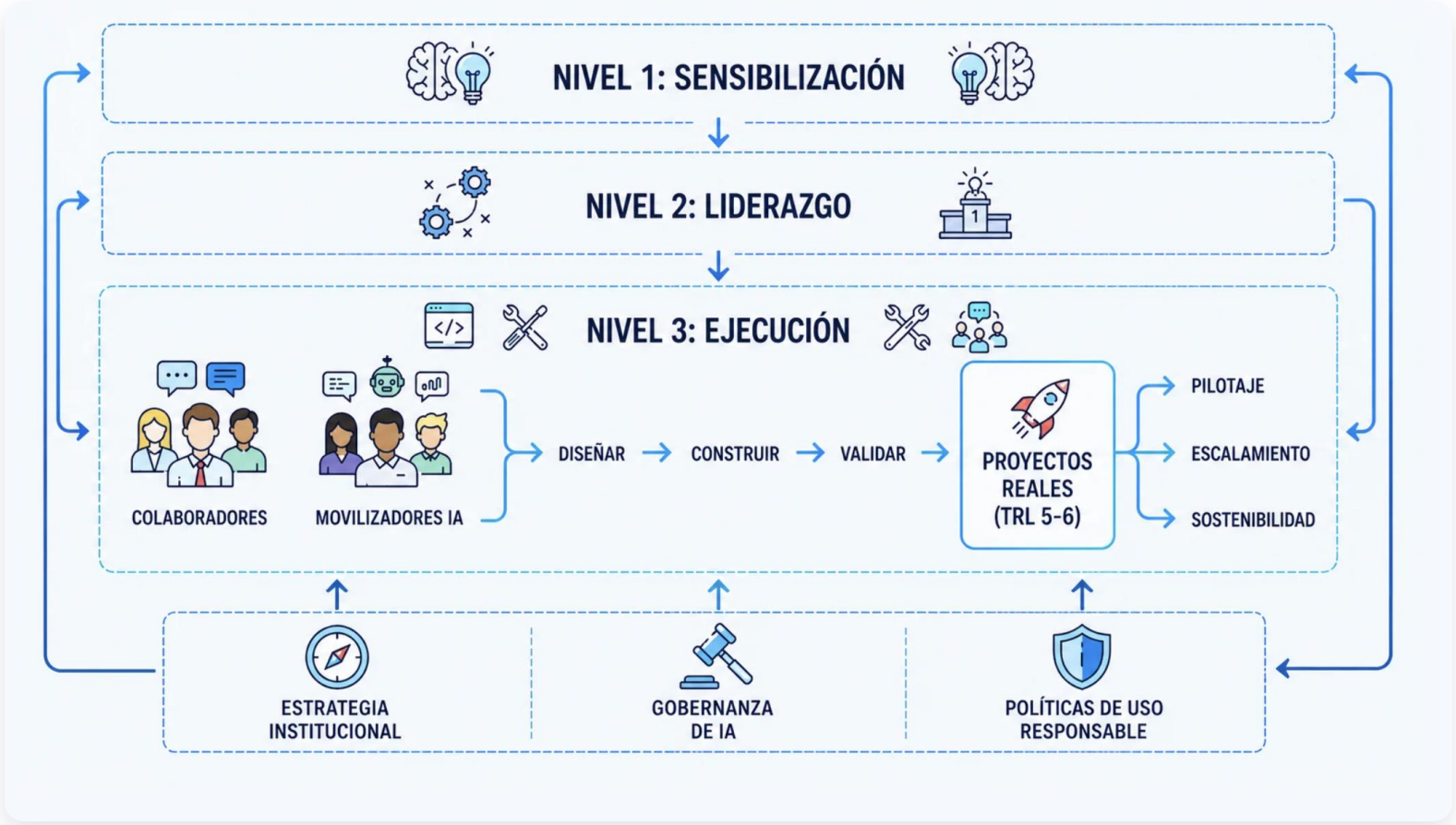
¿Cuál le duele más hoy?

- Productividad
- Precio y margen
- Trazabilidad
- Clima y riesgo
- Mercadeo y venta
- Relevo y talento

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN

¿Cómo se implementa la IA en una organización?



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

LO QUE HEMOS VISTO

Tres errores frecuentes

01

Empezar por la herramienta

02

Pilotos sin indicador

03

Delegar sin el líder

McKinsey (2026): la adopción depende de demostrar retorno con bajo costo de arranque

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

PARA LLEVAR A SU EMPRESA

Tres preguntas antes de invertir en IA

1 ¿Qué decisión queremos mejorar?

2 ¿Con qué datos contamos hoy?

3 ¿Cómo sabremos que funcionó?

Base de la metodología Promptotyping® de Innovaitors

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

PARA CERRAR

¿Qué reto de su negocio vale la pena resolver con IA este año?

Empiece por uno. Mídalo. Escálelo.

Santiago Grisales · santiago@innovaitors.co · innovaitors.co

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario