

Indicadores para el seguimiento de intervenciones

¿Qué puede y qué no puede hacer la IA?





Agenda

- 01** Apertura y encuadre (10 min) : ¿Por qué importa esto y a quién le sirve?
- 02** Bloque 1 (20 min) : Cómo la IA genera indicadores y qué sesgos introduce
- 03** (20 min) : Límites: equidad territorial y poblaciones invisibilizadas
- 04** Bloque 3 (15 min) : Criterios para evaluar lo que genera la IA
- 05** Bloque 4 + Práctica (25 min) : Protocolo de co-construcción: de la IA a un indicador válido
- 06** Cierre y reflexión (10 min) : Qué me llevo y qué sigue





Introducción

La IA no miente. Reproduce lo que sabe ,y lo que sabe no fue escrito pensando en tu programa.

Bloque 1

¿Cómo razona la
IA cuando le
pedís
indicadores?



LO QUE LA IA PROCESA

Dame indicadores de salud
materno-infantil en zonas
rurales de Tlamanca

● Respuesta de la IA

"salud"

"materno-infantil"

"rural"

"Tlamanca"

- ✓ % partos con personal calificado
- ✓ Mortalidad materna por 100.000 nv
- ✓ Cobertura control prenatal (4+ visitas)
- ✓ Prevalencia bajo peso al nacer

LO QUE LA IA NUNCA PROCESA

Tu cadena de resultados

¿Proceso, resultado
o impacto?
La IA no lo sabe.

El contexto de Tlamanca

Dispersión, CCSS,
población indígena
— no existe para ella.

Si los datos existen

Asume registros
digitales y RRHH
disponibles.

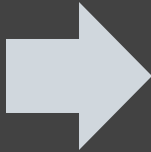
La fase del programa

Propone impacto
aunque estes en
etapa de proceso.

Cuando escribís : "dame indicadores para mi programa", la IA hace esto:

LEE TU PREGUNTA

Busca patrones similares en millones de textos que ya leyó antes



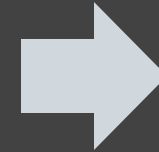
IDENTIFICA LO MÁS FRECUENTE

Selecciona los indicadores que aparecen más seguido asociados a ese tema



GENERA UNA LISTA PROLIJA

Ordena, redacta bien y entrega con aspecto de criterio técnico experto



ENTREGA SIN SABER ...

Sin consultar tu programa, tu contexto, ni si los datos existen

Lo que vez como Output es estadística

Disfrazada de criterio

El mayor riesgo no es que la IA falle, es que
parezca que no falló

Bloque 2

Límites en equidad territorial

Por qué la IA no ve lo que
más importa medir



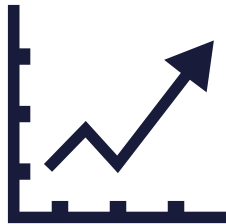
¿De dónde viene el sesgo?



Entrenó con literatura científica producida principalmente en contextos urbanos, del Norte Global y del sector formal



Esa literatura asume registros digitales robustos, equipos técnicos grandes y sistemas de información consolidados



los indicadores que propone reflejan esos contextos

Lo que la IA no puede ver...

Poblaciones
rurales, indígenas y
afrodescendientes
con baja cobertura
histórica

Servicios en
zonas de difícil
acceso
geográfico

Programas en
etapa inicial, sin
registros
digitales o con
datos escasos

La
heterogeneidad
territorial dentro
de un mismo
país o región



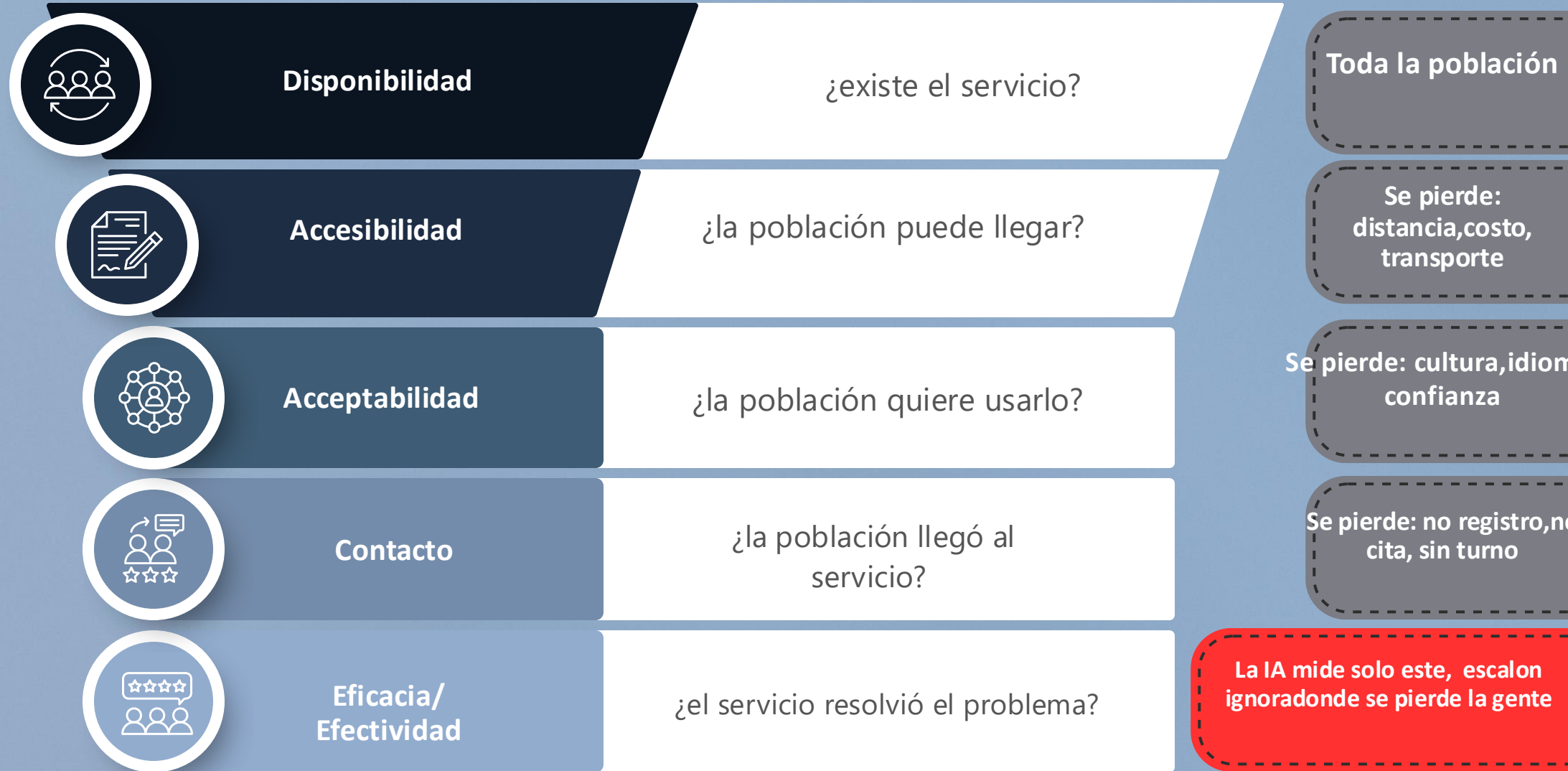
¿Qué significa para vos que una comunidad tiene cobertura de agua potable?



Ejercicio:

Mejoramiento del acceso a agua potable en comunidades rurales dispersas, región Ngäbe-Buglé, Panamá. El programa instaló sistemas de captación de agua de lluvia en 14 comunidades durante 2022. Cada sistema abastece entre 8 y 20 familias. El mantenimiento queda a cargo de un comité comunitario elegido por la asamblea. En época seca (enero-abril) varios sistemas se quedan sin agua por hasta 6 semanas. Algunas familias tienen conexión pero no la usan porque el tanque está contaminado por falta de cloración. El programa reporta 94% de cobertura según el número de conexiones instaladas.

El modelo de Tanahashi



Genérico vrs adaptado

	Genérico	Adaptado al contexto
Disponibilidad ¿Existe el sistema?	% de comunidades con sistema de captación de agua instalado	% de sistemas de captación operativos en los últimos 30 días, por comunidad y época del año
Accesibilidad ¿Puede llegar?	% de hogares con conexión domiciliar al sistema de agua	% de hogares con acceso efectivo al agua en época seca, considerando distancia al punto de distribución y tiempo de espera
Aceptabilidad ¿Quiere usarlo?	% de hogares que utilizan el sistema como fuente principal de agua	% de hogares que usan el sistema como fuente principal, con desagregación por razón de no uso: desconfianza en la calidad, sabor, distancia, o preferencia por fuente tradicional
Contacto ¿Llegó al servicio?	Número de familias beneficiarias registradas por el programa	% de familias que recibieron agua del sistema al menos una vez en la semana anterior a la medición, según reporte del comité comunitario
Efectividad ¿Resolvió el problema?	% de muestras de agua que cumplen estándares de calidad según análisis de laboratorio	% de hogares que reportan agua segura para consumo los 12 meses del año, incluyendo época seca, con al menos una prueba de cloración realizada por el comité en el último mes

Bloque 3

¿Cómo evaluar lo que genera la IA?

5 criterios para no usar
indicadores a ciegas



Antes de aceptar un indicador de la IA



01 Coherencia

¿mide algo que está en mi cadena de resultados?



02 Desagregabilidad

¿permite ver diferencias por territorio, género, etnia, edad?



03 Factibilidad

¿existe una fuente de datos real y accesible en mi contexto?



04 Sensibilidad al cambio

¿detectará variación en el plazo del programa?



05 Sin ambigüedad

¿cualquier persona del equipo lo mediría igual?

Programa de huertos familiares y distribución de semillas en 22 comunidades del corredor seco de Guatemala. Trabaja con familias en situación de pobreza extrema, principalmente indígenas Q'eqchi'. Lleva 14 meses de ejecución. No tiene sistema de registro digital, los promotores llevan fichas en papel. El objetivo es reducir la inseguridad alimentaria estacional entre mayo y agosto.

Prevalencia de desnutrición crónica en menores de 5 años (talla/edad)

Bien redactado. Reconocido internacionalmente. Aparece en todos los marcos de seguridad alimentaria.



¿Pasa el filtro?

Criterio	Pregunta	
Pertinencia	¿El programa puede mover desnutrición crónica en 14 meses?	☒ No — tarda años
Desagregabilidad	¿Hay datos por comunidad y etnia Q'eqchi'?	☒ Poco probable
Factibilidad	¿Quién mide talla/edad en campo sin equipo?	☒ Requiere antropometrista
Sensibilidad	¿El dato cambiará entre mayo y agosto?	☒ Casi nula
Sin ambigüedad	¿El dato cambiará entre mayo y agosto?	☒ Varía según protocolo

Lo que los 5 criterios revelan



Bloque 4

Protocolo de co- construcción

De lo que propone la IA a un
indicador que funciona



Ahora lo hacemos juntos

Caso: Programa de huertas familiares y distribución de semillas en 22 comunidades del corredor seco de Guatemala. Familias Q'eqchi' en pobreza extrema. 14 meses de ejecución. Sin registro digital. Objetivo: reducir inseguridad alimentaria estacional entre mayo y agosto.

La IA propuso esto:

Trabajo en sub grupos



Evaluación Taller



Gracias

+50687083186

angiepereiracalvo@gmail.com

