

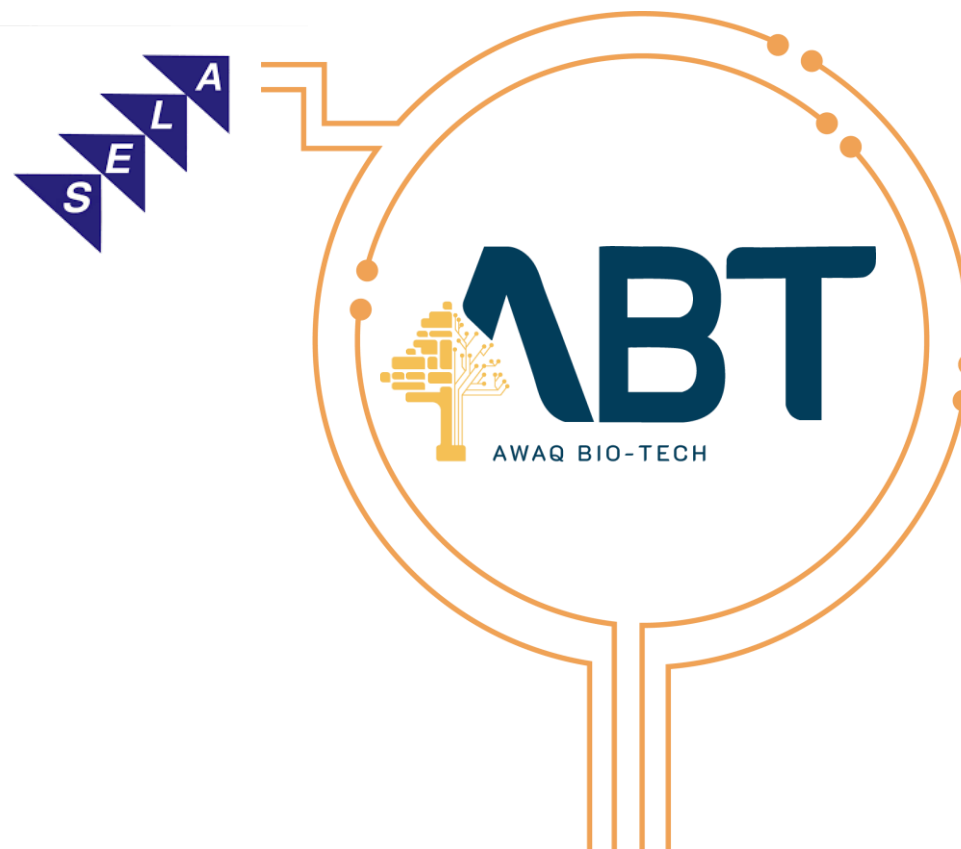
Presentación Preparada para:

IV Seminario Virtual de Seguridad Alimentaria:

"Seguridad alimentaria, impulsando la
productividad y la sostenibilidad de América
Latina y el Caribe

Productividad sostenible
basada en inteligencia
territorial:

Del dato comunitario a la
política pública



Martes 3 de Febrero 2026

La seguridad alimentaria en América Latina no es una crisis de producción — es una crisis de productividad, resiliencia y equidad. Sin inteligencia territorial, la volatilidad climática y las nuevas exigencias de sostenibilidad profundizarán la exclusión estructural..

El desafío

28% de la población enfrenta inseguridad alimentaria moderada o grave

El crecimiento agrícola ha dependido de más insumos, no de mayor productividad total (PTF)

Volatilidad climática + nuevas exigencias comerciales presionan a pequeños productores

Pasar de una agricultura intensiva en insumos a agroecosistemas inteligentes y basados en conocimiento.

La propuesta de Awaq BioTech plantea un modelo donde la seguridad alimentaria se fortalece mediante monitoreo territorial, ciencia ciudadana estructurada e inteligencia ecológica aplicada a comunidades rurales de América Latina.

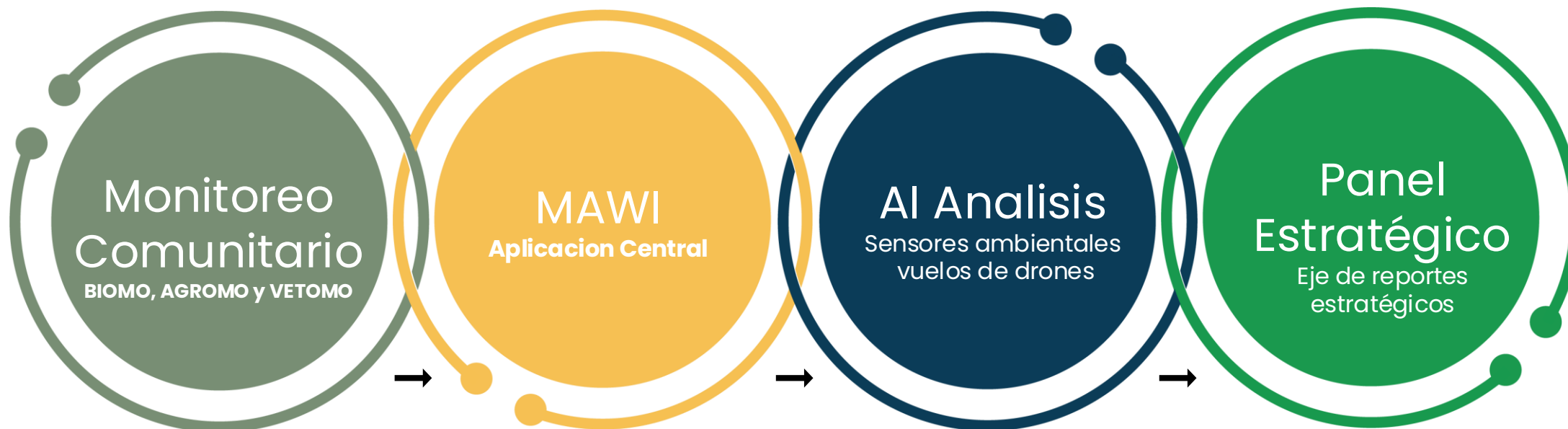
La Solución- ABT | AGROMO

Agricultura basada en inteligencia territorial impulsada por IA y liderada por la comunidad.

Fortalecer la adaptación territorial frente a la variabilidad climática, integrando conocimiento local, monitoreo ambiental y capacidades de anticipación.

Plataforma híbrida de conocimiento: BIOMO – AGROMO – MAWI. Integración de observación biológica, modelos agroecológicos e inteligencia territorial.

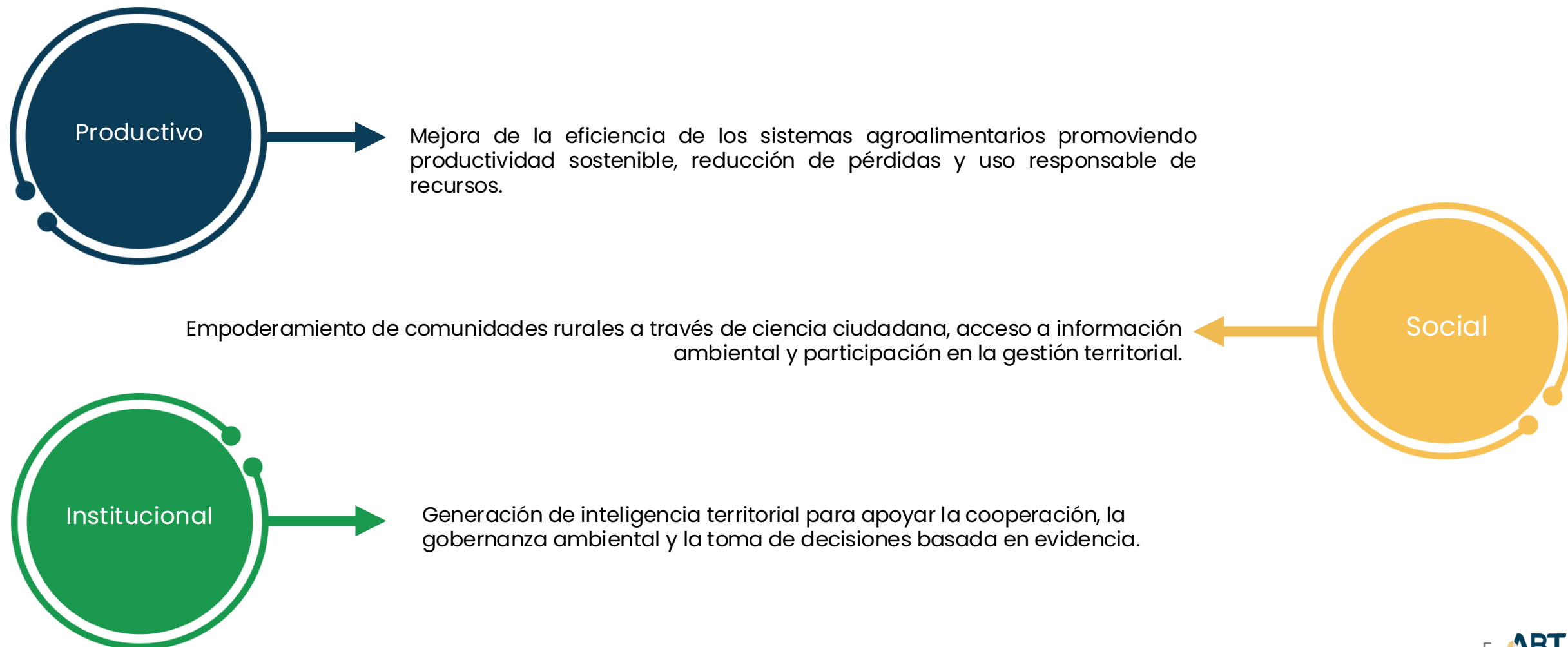
MAWI convierte las **observaciones locales en información estratégica y accionable**. En el corazón del programa, **MAWI es nuestra interfaz móvil** que empodera a las comunidades para convertirse en **productoras de datos ambientales**.



Integración: Apps de Biomonitorización existentes

Resultados: Indicadores ambientales en tiempo real, alertas y planes de proyectos de restauración.

Impulsada por el conocimiento local y potenciada por la tecnología, MAWI genera cambios sistémicos allí donde más se necesitan. Así se despliega su impacto:



ABT se apoya en un **ecosistema global** de instituciones, gobiernos, academia e industria, unidos para crear esta herramienta al **servicio de la humanidad**.



Univerdidad
La Salle



Gobernación del
Valle del Cauca



PMI
Colombia



Universidad
Javeriana



Universidad
Juan
de Castellanos



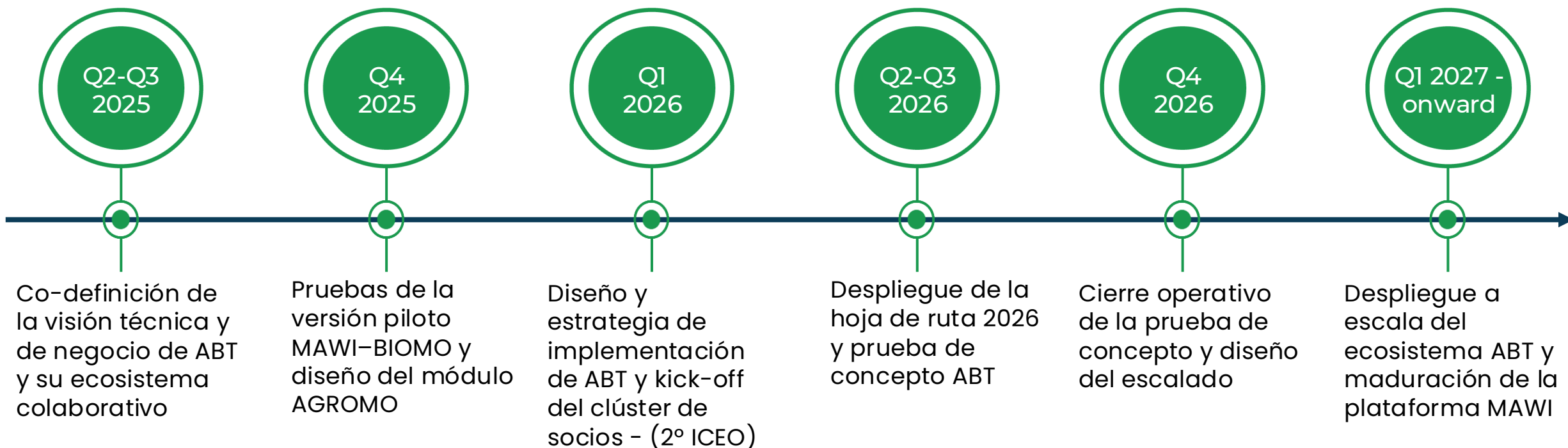
Tecnológico de
Monterrey

En 2026 inicia la implementación piloto de inteligencia territorial con Awaq BioTech mediante las plataformas **MAWI** y **AGROMO** en el campus de Yopal, Casanare, Colombia..



El viaje de ABT se basa en la acción.

Aquí está nuestra hoja de ruta para convertir la visión en un impacto escalable:



Juntos, impulsamos proyectos conjuntos que transforman comunidades y generan un impacto global sostenible.



Conectando talento
académico y acción
territorial

Diseñando proyectos que
transforman comunidades

La humanidad
empoderada con la verdad
ambiental en tiempo real





<https://somosawaq.org>



begona.delahera@somosawaq.org