

## INNOVACIÓN CON PROPÓSITO: 25 AÑOS DE INFRAESTRUCTURA HUMANA DIGITAL

INNOVATION Centro de Investigación Tecnocientífica, con 25 años de trayectoria institucional, ha desarrollado un modelo de desarrollo que integra tecnología, ciencia y política pública bajo un eje central: la persona como fundamento de la innovación.

### Hitos institucionales

2000 Creación programa de Alfabetización Digital

2001 Presentación de Innovaciones

2003-2004: Implementación de los primeros Centros Comunitarios de Internet en territorio guatemalteco.

2004: Desarrollo de Telemedicina en dichos centros, conectando comunidades rurales con servicios especializados de salud a distancia.

2005 – a la fecha: Transformación Digital

2013 - 2026: Elaboración y entrega de siete (7) Libros Blancos de Innovación a la Presidencia de la República de Guatemala, durante distintos gobiernos, como insumos técnicos para la toma de decisiones de Estado.

### Principales innovaciones de Guatemala al Mundo, desde el Sur Global

- Innovación nutricional: Desarrollo de barras nutricionales de alta densidad (37% de requerimientos diarios), elaboradas con ingredientes naturales, como solución tecnológica y alimentaria para combatir la desnutrición en programas escolares y comunitarios.
- Innovación hídrica: Diseño de los Water Credits (Bonos Hídricos WC-H2O-2025) , instrumento de financiamiento territorial para garantizar acceso a agua segura, potabilización y saneamiento, sin incrementar las tarifas domésticas de las familias más vulnerables. Tomando en cuenta el gran consumo de agua de la IA

### **Cuatro temas estratégicos**

1. Ambiente y cambio climático
2. Salud y nutrición
3. Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs) y sociedad
4. Inclusión productiva

### **Cuatro ejes transversales**

1. Educación
2. Infraestructura
3. Vinculación financiera
4. Participación conjunta

Estos ejes operan en cuatro dimensiones de impacto: meta, meso, micro y macro. Todo el quehacer institucional se fundamenta en el enfoque BIOECOPSIOSOCIAL.

INNOVATION no concibe la tecnología sin propósito humano. Ha construido centros comunitarios de internet, telemedicina, barras nutricionales, bonos hídricos y siete Libros Blancos de Innovación, integrando ambiente, salud, TICs e inclusión productiva con educación, infraestructura, vinculación financiera y participación conjunta, en las dimensiones meta, meso, micro y macro, bajo el enfoque BIOECOPSIOSOCIAL. Esta es la contribución institucional al Día de Internet, las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información.