



MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA
Y TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO
DE COSTA RICA



NACIONES UNIDAS
COSTA RICA

Gobernar la IA para acelerar el desarrollo sostenible:
La apuesta de Costa Rica

*“La IA no es una simple tecnología; es infraestructura estratégica.
Gobernarla empieza por modernizar el Estado.”*

Paula Bogantes Zamora
Ministra
MICITT Costa Rica

Pablo Salazar
Coordinador Residente
ONU Costa Rica



¿En qué se sustenta la apuesta de Costa Rica?



1

Transformación digital como condición habilitante

Datos, interoperabilidad y sistemas modernos son la base de toda gobernanza de IA efectiva.



2

ENIA 2024-2027 como política transversal de Estado

No es la agenda de un ministerio; es una directriz que atraviesa todo el aparato estatal.



3

Cooperación internacional como corresponsabilidad estratégica

Cerrar las brechas digitales requiere alianzas genuinas, no asistencia unilateral.



Los cimientos – Transformación digital y pilares nacionales



CONDICIÓN ESENCIAL

La gobernanza de la IA no es posible sin un **Estado digital** como base operativa.

Talento: Formación y territorialización.

Infraestructura: Energía limpia, 5G, ciberseguridad, cómputo avanzado.

Mecanismos habilitadores: Marcos éticos, sandbox regulatorio, coordinación interinstitucional.



ENIA: Resultados por pilar estratégico

01

Talento

- 27 Laboratorios LINC (>\$2.000M): robótica, drones e IA para jóvenes, mujeres y zonas rurales.
- Formación en ciberseguridad y prototipado + reskilling/upskilling con INA y MEP.

ODS 4 Educación de calidad
ODS 5 Igualdad de género
ODS 8 Trabajo decente
ODS 10 Reducción de desigualdades

02

Infraestructura

- 98% electricidad renovable — ventaja para centros de datos sostenibles.
- Despliegue nacional de 5G y política robusta de ciberseguridad.

ODS 7 Energía asequible
ODS 9 Industria, innovación e infraestructura
ODS 11 Ciudades sostenibles

03

Mecanismos habilitadores

- Marcos éticos y normativos sectoriales + Sandbox regulatorio para innovación responsable.
- IA integrada en Hacienda, CCSS, MTSS y Procomer.

ODS 16 Paz y justicia
ODS 17 Alianzas para los objetivos



Impacto sectorial

La IA al servicio de las
personas

Agricultura

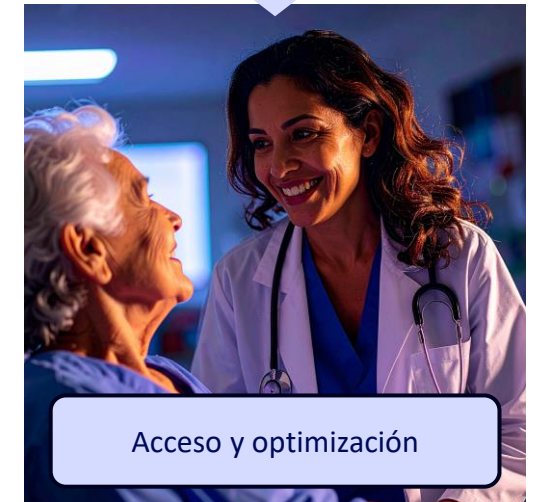
Modelos predictivos con productores de café, aguacate y frutos de altura en Los Santos: detección de plagas, optimización de agua/fertilizantes.



Resiliencia y productividad

Salud

- Gestión de listas de espera y vigilancia epidemiológica.
- **Asistente virtual por WhatsApp** para citas de Papanicolaou – articulación CCSS y gobierno local.



Acceso y optimización

Educación y Talento

Herramientas adaptativas para personalizar el aprendizaje y anticipar deserción.



Equidad y calidad



POSICIONAMIENTO INTERNACIONAL

Liderazgo global y lecciones para la región

Impulso multilateral

Adopción del Foro Global en AI. La gobernanza debe avanzar **de principios a capacidades reales** en economías emergentes.

Diálogo Regional ALC

Organización del Diálogo Regional AI para América Latina y el Caribe (mayo 2026) – voz articulada hacia el Diálogo Global de la ONU.

Agenda tecnológica mundial

Encuentros con liderazgos globales (EEUU, India, Europa, Corea del Sur, LATAM) para insertar a Costa Rica en la agenda tecnológica internacional.

Posicionamiento en foros globales

Participación activa en UNESCO, OCDE y Naciones Unidas para moldear normas internacionales desde una perspectiva de economía emergente con alta madurez institucional.

ALIANZA ESTRATÉGICA

Naciones Unidas como aliado estratégico de Costa Rica

La ONU no es solo un financiador, sino un articulador estratégico que aporta:

APORTES CLAVE

Estándares globales

Herramientas diagnósticas

Movilización política

Conocimiento técnico

Plataformas de formación

Red de cooperación



Naciones Unidas como aliado estratégico de Costa Rica

Desarrollo programático

- Herramienta AILA (PNUD): diagnóstico modular del ecosistema de IA.
- MOOC “IA y Transformación Digital en el Gobierno” (UNESCO – Oxford)
- Conexión ODS (LINC)



Traduce evidencia en rutas de acción para IA inclusiva.
Costa Rica lidera participación mundial en español: +1.000 personas inscritas

Gobernanza y estándares éticos

- Guías IA para educación: “Inteligencia Artificial en clase”.
- Primer Diálogo Nacional de Alto Nivel sobre ética y gobernanza de IA



Más de 64.000 docentes con impacto en ~1 millón de estudiantes en 2026.
Consensos para hoja de ruta alineada con ENIA

Cohesión social y prevención

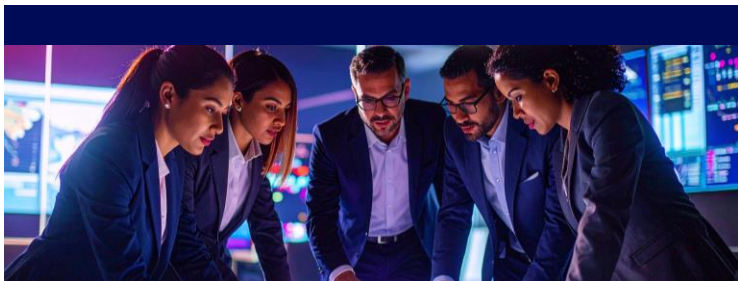
- Programa nacional contra discursos de odio (2024): apoyo ONU en investigación aplicada y política pública basada en datos



Prevención, educación y cultura de paz con enfoque basado en evidencia y datos



Lecciones aprendidas



01

Superar las barreras

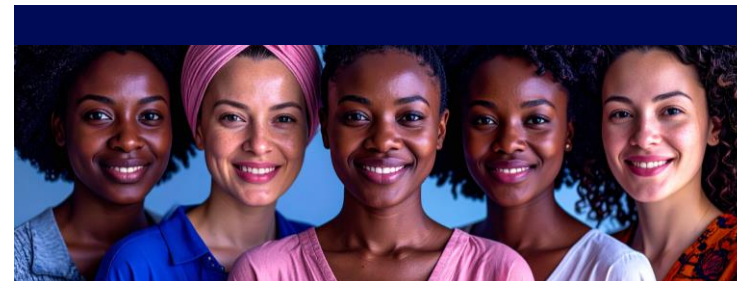
Fragmentación de datos, brechas de capacidad institucional: los mayores obstáculos que deben atenderse primero.



02

Buenas prácticas escalables

Políticas ejecutables, territorialización (LINC), alianzas público-privadas-comunitarias.



03

ONU como aliado

Articulador estratégico, generador de estándares, productos aplicados y plataformas de cooperación.



MINISTERIO DE CIENCIA,
INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA
Y TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO
DE COSTA RICA



NACIONES UNIDAS
COSTA RICA

Gobernar la IA para acelerar el desarrollo sostenible:
La apuesta de Costa Rica

*“La IA no es una simple tecnología; es infraestructura estratégica.
Gobernarla empieza por modernizar el Estado.”*

Paula Bogantes Zamora
Ministra
MICITT Costa Rica

Pablo Salazar
Coordinador Residente
ONU Costa Rica