



MINISTERIO DE CIENCIA,  
INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA  
Y TELECOMUNICACIONES

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

# Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial

Costa Rica | 2024 – 2027



# **PLAN DE ACCIÓN**

## **ESTRATEGIA NACIONAL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL COSTA RICA 2024 – 2027**

**VERSIÓN MARZO 2025**



**MINISTERIO DE CIENCIA,  
INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA  
Y TELECOMUNICACIONES**

**GOBIERNO  
DE COSTA RICA**

## EJE 1: IA ÉTICA, SEGURA Y RESPONSABLE

**Objetivo Estratégico ENIA asociado:** Impulsar la adopción y desarrollo de marcos éticos y normativos que regulen el uso y acceso de la IA en el país.

**ODS asociado:** 16. Paz, justicia e instituciones sólidas.

### Eje 1: IA ética, segura y responsable

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
1.1 Proponer un marco ético y normativo para el uso, adopción y desarrollo responsable de la IA en Costa Rica.	1.1.1 Sandbox regulatorio de IA implementado	Modelo de gestión del sandbox regulatorio de IA	Diseñar el modelo de gestión del sandbox regulatorio de IA	Modelo de gestión elaborado	0	2025: Modelo de gestión elaborado	MICITT, DIDI	
	1.1.2 Marco ético y normativo integral e inclusivo que no limite el desarrollo tecnológico y la innovación elaborado	Marco ético y normativo del diagnóstico clínico en salud	Desarrollar el marco ético y normativo para el control del diagnóstico clínico en salud mediante software con algoritmos y tecnologías de Inteligencia Artificial	Marco ético y normativo del diagnóstico clínico en salud oficializado	0	2025: Marco ético y normativo del diagnóstico clínico en salud oficializado	MINSA	MICITT, DIDI

## Eje 1: IA ética, segura y responsable

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
		Políticas de IA que promuevan la inclusión, equidad, sostenibilidad e I+D+i	Implementar políticas que promuevan la inclusión, equidad y sostenibilidad, la innovación y el desarrollo tecnológico asociado con la IA	Cantidad de políticas implementadas que promuevan la inclusión, equidad, sostenibilidad, la innovación y desarrollo tecnológico asociadas a IA	0	Meta periodo: 6 2026: 3 2027: 3	MICITT, DIDI	(Fonafifo-MINAE) PRODHAB
	1.1.3 Sistema de medición y validación que asegure el cumplimiento de normas éticas y técnicas por parte de desarrolladores e implementadores de IA	Mecanismo de medición y validación para el aseguramiento del cumplimiento de las normas éticas y técnicas por parte de desarrolladores e implementadores de IA	Medir el cumplimiento de normas éticas y técnicas por parte de desarrolladores e implementadores de IA	Mecanismo de medición y validación diseñado para el aseguramiento del cumplimiento de las normas éticas y técnicas por parte de desarrolladores e implementadores de IA	0	2026: Mecanismo de medición y validación diseñado para el aseguramiento del cumplimiento de las normas éticas y técnicas por parte de desarrolladores e implementadores de IA	MICITT, DIDI	

## Eje 1: IA ética, segura y responsable

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
				Cantidad de instituciones evaluadas respecto a las normas éticas y técnicas por parte de desarrolladores e implementadores de IA	0	Meta periodo:20 2026: 10 2027: 10	MICITT, DIDI	
1.2 Generar instrumentos técnicos para el uso y desarrollo responsable de la Inteligencia Artificial	1.2.1 Recomendaciones técnicas que incorporen criterios de sostenibilidad y eficiencia energética emitidas	Manual de normas técnicas y buenas prácticas existentes en materia de sostenibilidad y eficiencia energética	Emitir recomendaciones con criterios de sostenibilidad y eficiencia energética a partir del estudio e investigación de buenas prácticas e instrumentos internacionales	Documento con recomendaciones técnicas actualizado	0	Meta periodo: 2Actualizaciones en 2026 y 2027	MICITT, DIDI	Fonafifo-MINAE
	1.2.2 Adopción de buenas prácticas para protección de datos personales entre los desarrolladores e implementadores	Guía de buenas prácticas para la protección de datos personales	Emitir una guía dirigida al cumplimiento de la normativa de protección de datos personales en proyectos de IA	Guía de buenas prácticas para la protección de datos emitida	0	2026: Guía de buenas prácticas para la protección de datos emitida	PRODHAB	

## Eje 1: IA ética, segura y responsable

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
	1.2.3 Incentivos para la adopción de prácticas innovadoras y responsables en el desarrollo de IA implementados	Portafolio de alternativas de apoyo técnico-financiero para el desarrollo de proyectos de IA dirigidos al sector empresarial	Contar con información actualizada de alternativas de apoyo técnico-financiero para el desarrollo de proyectos de IA dirigidos al sector empresarial	Portafolio de alternativas de apoyo técnico-financiero para el desarrollo de proyectos de IA dirigidos al sector empresarial publicado	0	Portafolio publicado	Promotora	MICITT
		Incentivos para promover la inversión de I+D con enfoque en IA	Incentivar la inversión en I+D con enfoque en IA	Propuesta de inventivos para la I+D en IA presentada.	0	2025: Propuesta de inventivos para la I+D en IA presentada	MICITT, DIDI	
		Convocatorias para iniciativas de investigación y desarrollo de IA	Fomentar la investigación y el desarrollo de la IA a nivel interinstitucional	Cantidad de convocatorias para iniciativas de investigación y desarrollo de IA	0	Meta periodo: 2 2026: 1 2027: 1	MICITT, DIDI	Promotora
1.3 Generar lineamientos para la gestión y calidad de datos	1.3.1 Marco nacional integral para la gobernanza de datos de IA implementado	Instructivo para la elaboración de manuales institucionales de gobernanza de datos de IA	Establecer lineamientos que orienten a las instituciones en la implementación de la gobernanza de datos en IA	Instructivo para la elaboración de manuales institucionales de gobernanza de datos de IA publicado	0	2026: Instructivo para la elaboración de manuales institucionales de gobernanza de datos de IA publicado	MICITT, DIDI	Fonafifo-MINAE

## Eje 1: IA ética, segura y responsable

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
				Cantidad de Instituciones que publican manual de gobernanza de datos en IA	0	Meta periodo: 10 2026: 5 2027: 5	MICITT, DIDI	

## EJE 2: ARTICULACIÓN TERRITORIAL Y DESARROLLO ECONÓMICO

**Objetivo Estratégico ENIA asociado:** Generar capacidades, habilidades y espacios de conocimiento para el uso responsable y el acceso a la IA en la población costarricense.

**ODS asociado:** 9. Industria, innovación e infraestructura.

### Eje 2: Articulación territorial y desarrollo económico.

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
2.1 Mejorar la articulación territorial y la coordinación entre distintos niveles de gobierno fuera de la GAM	2.1.1 Proyectos piloto de IA fuera de la GAM en contextos locales implementados	IA en los territorios	Promover procesos de capacitación y formación en los gobiernos locales para el desarrollo de capacidades que permitan impulsar el uso y la gestión de la IA	Cantidad de gobiernos locales capacitados en el uso y gestión de sistemas de IA	0	90	IFAM	
				Cantidad de proyectos piloto de optimización de servicios públicos haciendo uso de la IA, impulsados desde gobiernos locales	0	3	IFAM	



## Eje 2: Articulación territorial y desarrollo económico.

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
		IA para la Agrotecnología	Transferir tecnología especializada a PYMPAS para el uso más eficiente de los recursos, mitigación del impacto ambiental y menor costo de producción	Cantidad de organizaciones agropecuarias beneficiadas con tecnología especializada	0	16	En proceso de formalización	
			Promover la tecnificación de procesos de trazabilidad pecuaria para el análisis de datos y toma de decisiones en las cadenas productivas	Cantidad de familias beneficiadas con dispositivos tecnológicos y herramientas de IA para la trazabilidad bovina	0	7000	En proceso de formalización	
			Promover la industrialización agropecuaria del sector arrocero a través de tecnologías basadas en la IA en la Región Pacífico Central	Cantidad de pequeños productores de arroz beneficiados	0	69	En proceso de formalización	

## Eje 2: Articulación territorial y desarrollo económico.

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
	2.1.3 Redes de colaboración regional implementados	Portafolio de iniciativas de IA en las regiones	Identificar servicios y apoyos para la innovación y el desarrollo tecnológico de la IA en los territorios	Portafolio de servicios y apoyos regional publicado	0	2025: Portafolio de servicios y apoyos regional publicado	MICITT	MIDEPLAN
		Establecimiento e implementación de LINC por gobiernos locales	Integrar a actores gubernamentales, académicos y del sector privado e la coordinación de esfuerzos y recursos para el desarrollo de IA en el territorio	Cantidad de gobiernos locales con LINC en funcionamiento	0	3	MICITT-DIDI	IFAM
2.2 Promover la dinamización empresarial mediante el uso, aplicación y desarrollo de Inteligencia Artificial	2.2.1 Análisis de tendencias para identificar oportunidades de negocio basadas en IA realizados	Análisis de tendencias de mercado de IA	Promover la productividad y la competitividad en emprendimientos y PYMES a partir de tendencias identificadas	Cantidad de análisis de tendencias de oportunidades de negocios basadas en IA realizados	0	Meta periodo: 22026: 12027: 1	MICITT	PROCOMER

## Eje 2: Articulación territorial y desarrollo económico.

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
		Asistencia técnica para emprendimientos, PYMES y PYMPAs en el uso y adopción de tecnologías de IA	Fomentar el uso y adopción de tecnologías de IA en cadenas de valor de emprendimientos y PYMPAs y PYMES.	Cantidad de unidades productivas que participan en programas de asistencia técnica para PYMES, PYMPAs y emprendimientos sobre IA.	50	200	MICITT-DIDI	INA PROMOTORA FONAFIFO
	2.2.2 Programas de asistencia técnica para PYMES y emprendimientos que deseen adoptar tecnologías de IA (mentorías, formación y acceso a recursos financieros) implementados	Gobiernos locales con capacidades instaladas para promover la dinamización empresarial mediante el uso, aplicación y desarrollo de herramientas de IA	Promover acciones de capacitación y formación en los gobiernos locales para el impulso del desarrollo económico local a partir del emprendimiento en los territorios con enfoque en la adopción de tecnologías de IA	Cantidad de gobiernos locales capacitados en la adopción y uso de IA para la dinamización empresarial	0	Meta periodo: 60 2025: 20 2026: 20 2027: 20	IFAM	
Cantidad de oficinas o unidades municipales de emprendimiento implementadas que hacen uso de herramientas de IA para la dinamización empresarial				0	Meta periodo: 32026: 12027: 2	IFAM		

## Eje 2: Articulación territorial y desarrollo económico.

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
	2.2.3 Alianzas entre entes públicos y/o privadas que impulsen proyectos de IA en el sector empresarial, facilitando el acceso a tecnología, financiamiento y conocimientos especializados creadas	Alianzas Estratégicas para IA	Promover nuevas alianzas estratégicas que impulsen el desarrollo de proyectos de IA en los diferentes sectores	Cantidad de alianzas estratégicas establecidas para acceso a financiamiento y asistencia técnica	0	Por definir	PROMOTORA	MICITT
	2.2.4 Infraestructura, recursos y asesoramiento técnico sobre soluciones de IA, facilitados a empresas locales por medio de LINC	Transferencia tecnológica a los LINC	Fortalecer los Laboratorios de Innovación Comunitaria del MICITT para la creación y el fomento de capacidades, habilidades y conocimiento de innovación de las personas usuarias	Cantidad de capacitaciones de IA realizadas en los LINC	323200	Meta periodo: 2024: 6.000 2025: 2.000 2026: 2.000 2027: 2.000	MICITT	Gobiernos locales
Cantidad de LINC equipados con nuevo equipo tecnológico para el desarrollo de herramientas de IA				0	Meta periodo: 12	PROMOTORA MICITT	INDER MICITT	

## Eje 3: Promoción de I+D+i en IA

**Objetivo Estratégico ENIA asociado:** Incentivar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en temas de IA en los diferentes sectores para el fomento de la innovación como motor para el desarrollo socioeconómico del país y su competitividad.

**ODS asociado:** 9. Industria, innovación e infraestructura.

Eje 3: Promoción de I+D+i en IA								
Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
3.1 Fomento a la investigación en IA	3.1.1 Agenda de investigación con áreas prioritarias y oportunidades estratégicas para la I+D+i en IA definida	Fomento en I+D+i en IA	Elaborar la agenda de prioridades de investigación y desarrollo tecnológico en IA para CR	Agenda de prioridades de I+D en IA publicada	0	2025: Agenda de prioridades de I+D en IA publicada.	MICITT	
			Fomentar el uso de compartido de recursos y conocimientos para la I+D+i en IA a través de alianzas estratégicas	Cantidad de alianzas realizadas que permitan el desarrollo de iniciativas asociadas a la agenda de prioridades de I+D en IA	0	Por definir	MICITT-DIDI	
			establecer la agenda de prioridades de investigación y desarrollo tecnológico asociadas a IA (Salud)	Porcentaje de avance en la construcción y oficialización de la agenda de I+D+i asociadas a la IA (Salud)	0	100%	MICITT-DIDI	MINSA

## Eje 3: Promoción de I+D+i en IA

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
	3.1.2 convocatorias para proyectos de investigación aplicada en IA que aborden problemas relevantes en sostenibilidad, salud, trabajo y otros sectores clave publicadas	Incentivos para proyectos de investigación aplicada en IA	Fomentar la investigación y el desarrollo en IA en áreas prioritarias país a través de convocatorias de apoyo técnico-financiero	Cantidad de investigaciones aplicadas financiadas, asociadas a la agenda de prioridades de I+D en IA	0	Meta periodo: 9 2025: 3 2026: 3 2027: 3	PROMOTORA	COMEX
3.2 Promover iniciativas que fomenten el uso e implementación de IA en los diferentes sectores	3.2.2 Oferta programática dirigida a jóvenes, pequeñas empresas, MIPYMES, poblaciones vulnerables y sociedad civil para promover el uso de IA en los LINC del MICITT	Habilidades y capacidades en IA	Fomentar el desarrollo de habilidades y capacidades tecnológicas en IA en diferentes públicos meta, para promover el desarrollo de iniciativas asociadas a IA	Cantidad de personas que participan en actividades de desarrollo de habilidades y capacidades tecnológicas relacionadas con IA en los LINC	0	Meta periodo: 600 2025: 200 2026: 200 2027: 200	MICITT	
				Porcentaje de LINC con programas de desarrollo de habilidades y capacidades tecnológicas para el uso de IA implementados	0	100%	MICITT	



## Eje 4: Gobierno inteligente

**Objetivo Estratégico ENIA asociado:** Promover el uso de la IA como herramienta para la mejora de la calidad de los servicios ofrecidos por el sector público.

**ODS asociado:** 9. Industria, innovación e infraestructura.

### Eje 4: Gobierno inteligente

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
4.1 Promover el uso de la Inteligencia Artificial en el sector público	4.1.1 Catálogo digital de proyectos de IA en el sector público publicado	Identificación de iniciativas institucionales en sistemas de IA	Desarrollo del Catálogo digital para el sector público	Catálogo digital de proyectos de IA en el sector público publicado	0	2026: Catálogo digital de proyectos de IA en el sector público publicado	MICITT-DIDI	
	4.1.2 Desarrollo de capacidades y habilidades de personas funcionarias públicas en el uso y gestión de IA	Habilidades y capacidades en IA	Realizar procesos de capacitación y formación a personas funcionarias de los gobiernos locales para el desarrollo de capacidades que permitan impulsar el uso y la gestión de la IA de manera ética, segura y responsable	Cantidad de gobiernos locales capacitados en el uso y gestión de la IA de manera ética, segura y responsable	0	Meta periodo: 902025: 302026: 302027: 30	IFAM	



## Eje 4: Gobierno inteligente

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
			Realizar capacitaciones, sensibilización, intercambio de recursos y experiencias a nivel interinstitucional para el uso, desarrollo y gestión sostenible de IA en las instituciones públicas	Cantidad de actividades interinstitucionales realizadas de capacitación en el uso, desarrollo y gestión de la IA	0	Meta periodo: 9 2025: 3 2026: 3 2027: 3	MICITT-DIDI	
			Desarrollar actividades de capacitación para cumplimiento desde el diseño en proyectos de IA con la normativa de protección de datos personales, dirigidas a personas funcionarias	Cantidad de personas funcionarias capacitadas en la normativa de la protección de datos personales, asociadas al uso y gestión de la IA	0	Meta periodo: 3002025: 1002026: 1002027: 100	PRODHAB	

## Eje 4: Gobierno inteligente

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
			Desarrollar capacidades en el personal institucional en el uso, adopción y desarrollo de herramientas de IA para una mejor atención de la población meta	Porcentaje de personas funcionarias capacitadas en adopción, uso y desarrollo de herramientas de IA para la mejora de sus funciones	0	Meta periodo: 90% 2025: 30% 2026: 30% 2027: 30%	En proceso de formalización	
	4.1.3 Sistemas que utilicen IA implementados para mejorar la calidad de los servicios públicos y la toma de decisiones	Mejora de servicios institucionales a través de la aplicación de sistemas de IA	Promover el uso de sistemas que utilicen IA para mejorar la gestión institucional en el INA	Cantidad de sistemas implementados en el INA que utilicen IA para mejorar los servicios	0	Meta periodo: 2 2026: 1 2027: 1	INA	
			Promover la implementación de sistemas que utilicen IA en gobiernos locales para la mejora de los servicios municipales	Cantidad de gobiernos locales con una solución de IA implementada para la mejora de los servicios municipales	0	Meta periodo: 92025: 32026: 32027: 3	IFAM	

## Eje 4: Gobierno inteligente

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
			Integración soluciones basadas en IA en los servicios brindados a través de IFAM Infinito	Porcentaje de avance de la integración de IA en los servicios de IFAM Infinito	0	80%	IFAM	
			Creación e implementación de un chatbot institucional para la atención de personas usuarias del MTSS	Cantidad de chatbot institucionales creados e implementados	0	2025: 1	MTSS	
			Desarrollar soluciones tecnológicas que utilicen IA para el mejoramiento de los servicios institucionales de atención a mujeres y la rectoría técnica en normativa y políticas públicas, a la población meta	Cantidad de personas atendidas mediante soluciones tecnológicas que utilicen Inteligencia Artificial	0	Meta periodo: 1.2002026: 6002027: 600	En proceso de formalización	

## Eje 4: Gobierno inteligente

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
	4.1.4 Procesos de Compra Pública Innovadora para la adquisición de herramientas basadas en IA en las instituciones públicas y gobiernos locales	Habilidades y capacidades en compras públicas para promover la implementación de IA	Promover actividades de capacitación en compras públicas innovadoras para la adquisición de herramientas basadas en IA	Cantidad de actividades de capacitación realizadas en CPI para la adquisición de herramientas basadas en IA	0	Meta periodo:10	PROMOTORA	
				Cantidad de gobiernos locales capacitados en procesos de CPI para la adquisición de herramientas basadas en IA	0	Meta periodo:90	IFAM	
		Mejora de servicios de salud a través de la aplicación de sistemas de IA	Adquirir nuevas tecnologías y sistemas digitales en IA que puedan mejorar los servicios del Ministerio de Salud	Cantidad de soluciones adquiridas	0	Meta periodo: 32025: 12026: 12027: 1	MINSA	

## Eje 4: Gobierno inteligente

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
4.2 Fortalecer la capacidad institucional mediante la creación de un marco integral y estratégico para la gestión del riesgo y la respuesta efectiva a incidentes relacionados con IA	4.2.1 Potenciar las capacidades técnicas de las personas funcionarias del sector público para la formulación e implementación de proyectos apoyados con la IA.	Desarrollo de capacidades técnicas para la formulación e implementación de proyectos de gobierno digital con apoyo de la IA.	Fomentar el desarrollo de competencias que permita impulsar proyectos y gestionar los riesgos asociados a la implementación de proyectos basado en IA	Cantidad de actividades de capacitación realizadas para la aplicación de buenas prácticas en gestión de proyectos de gobierno digital relacionados con la IA.	0	Meta periodo: 6 2025: 2 2026: 2 2027: 2	DGDCD MICITT	
	4.2.2 Fortalecer la protección integral de datos y sistemas en entornos de IA, potenciando el desarrollo de capacidades en ciberseguridad mediante capacitaciones y la promoción de una cultura orientada a la gestión de riesgos.	Capacidades técnicas DC para el impulso y la protección de los datos en los entornos de IA	Fomentar el desarrollo de competencias de la DC y los actores clave que permita impulsar proyectos y gestionar los riesgos asociados a la implementación de proyectos basado en IA	Cantidad de actividades de capacitación realizadas para la aplicación de buenas prácticas en ciberseguridad y gestión de riesgos relacionadas a IA.	0	6	DC MICITT	

## Eje 5: Capacitación y formación de talento

**Objetivo Estratégico ENIA asociado:** Generar capacidades, habilidades y espacios de conocimiento para el uso responsable y el acceso a la IA en la población costarricense.

**ODS asociado:** 9. Industria, innovación e infraestructura.

### Eje 5: Capacitación y formación de talento

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
5.1 Introducir la IA en la mejora de las capacidades de las personas	5.1.1 Necesidades y demandas de capacidades en IA de la población identificados, proporcionando datos y recomendaciones actualizadas para el diseño de programas de formación. (Programas de formación que contemplen el uso seguro de sistemas de IA diseñados)	Mapeo necesidades de capacidades en IA en Costa Rica	Conocer las necesidades de la población asociadas a la adopción, uso y gestión de la IA en CR, para el diseño ajustado al usuario de programas de formación que reduzcan la brecha existente	Mapeo y priorización de necesidades para adopción, uso y gestión de la IA realizado para el plan de sensibilización y cierre de brecha en grupos identificados.	0	2026: 1	DASC-MICITT	DINADECO  COMEX

## Eje 5: Capacitación y formación de talento

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
	5.1.2 Formular y ejecutar una estrategia para la alfabetización en IA a través de los CECI, que incluya campañas de concientización, recursos educativos accesibles y actividades de capacitación para todos los niveles de la comunidad. (Acciones para la alfabetización en IA a través de los CECI implementadas)	Capacitaciones de IA en CECI	Generar capacidades introductorias en IA para todos los niveles de la comunidad como parte de la estrategia de alfabetización de los CECI, a partir del plan de sensibilización diseñado, según el mapeo y priorización de necesidades realizado, con el fin de contribuir al cierre de brechas y la alfabetización digital asociados a IA, a través de los CECI	Cantidad de personas que participan en actividades de capacitación introductorias de la estrategia de alfabetización en temas relacionadas con IA en los CECI	0	Por definir	DASC-MICITT	DINADECOCOMEX

## Eje 5: Capacitación y formación de talento

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
	5.1.3 Programas de capacitación y formación para el reskilling y upskilling de la fuerza laboral costarricense implementados	Habilidades y capacidades en IA	Promover el desarrollo de programas de reskilling y upskilling en la fuerza laboral costarricense que permita la recalificación profesional asociadas a uso, implementación y desarrollo de la IA	Cantidad de personas que participan en los programas de reskilling y upskilling asociados a temas de IA	0	Por definir	INA DINADECO IFAM PROMOTORAINDER	COMEX
		Cierre de brecha de género	Promover la participación igualitaria de mujeres y hombres en la formación profesional en los programas relacionados con IA del INA	Porcentaje de mujeres matriculadas en Servicios de Capacitación y Formación Profesional en el área de IA	40% de ejecución definido en Plan estratégico Institucional.	2024: 40% 2025: 40% 2026: 40% 2027: 40%	INA	
				Cantidad de Servicios de Capacitación y Formación Profesional, diseñados en IA	0	Meta periodo: 20 2024: 2 2025: 5 2026: 6 2027: 7	INA	



## Eje 5: Capacitación y formación de talento

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
5.2 Incluir la IA en procesos educativos formales y no formales	5.2.1 Procesos de capacitación y formación en personal docente para generar habilidades y capacidades en temas IA implementados	Habilidades y capacidades en IA	Capacitar permanentemente al personal docente de acuerdo con las habilidades y técnicas actuales y futuras, requeridas para el mejoramiento de la calidad de los servicios del INA	Porcentaje de personas docentes del INA capacitadas en temas relacionados con IA	0	Meta periodo: 80%2024: 02025: 382026: 602027: 80	INA	
			Capacitar permanentemente al personal docente de acuerdo con las habilidades y técnicas actuales y futuras, requeridas para el mejoramiento de la calidad de los servicios del MEP	Porcentaje de personas docentes del MEP capacitadas en temas relacionados con IA		Por definir	En proceso de formalización	

## Eje 5: Capacitación y formación de talento

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
	5.2.2 Actividades de capacitación y talleres sobre IA promovidos en los LINC dirigidos a la sociedad civil	Habilidades y capacidades en IA	Fomentar alianzas estratégicas para la capacitación de la población en general en temas asociados de IA, haciendo uso de los LINC	Cantidad de personas capacitadas en IA a partir de las alianzas interinstitucionales	0	Meta periodo: 450 2025: 150 2026: 150 2027: 150	DIDI	
	5.2.3 Aumento de oferta de la asignatura de Formación Tecnológica con la inclusión de contenidos relacionados con IA	Habilidades y capacidades en IA	Fortalecer la oferta de la asignatura de Formación Tecnológica mediante el abordaje de contenidos relacionados con el uso, adopción y desarrollo ético, seguro y responsable de la Inteligencia Artificial	Cantidad de Centros Educativos a nivel nacional que implementaron contenidos relacionados con IA en su oferta de Formación Tecnológica	1	Por definir	En proceso de formalización	
Cantidad de estudiantes a nivel nacional impactados con contenidos en IA mediante la asignatura de Formación Tecnológica					Por definir	En proceso de formalización		

## Eje 5: Capacitación y formación de talento

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
	5.2.4 Oferta de capacitación virtual autogestionada con contenidos relacionados con IA para la población estudiantil diseñada	Habilidades y capacidades en IA	Diseñar cursos virtuales autogestionados que capaciten a los estudiantes en el uso, adopción y desarrollo ético, seguro y responsable de la Inteligencia Artificial para fomentar un aprendizaje accesible y flexible	Cantidad de estudiantes que se capacitan con la oferta de cursos publicados en la plataforma Aprendo Pura Vida	Pendiente	Por definir	En proceso de formalización	
	5.2.5 Procesos de formación a nivel de técnico medio en la carrera técnica de IA del MEP	Habilidades y capacidades en IA	Promover la oferta educativa de la carrera técnica de Inteligencia Artificial en centros educativos que imparten especialidades técnicas del nivel medio.	Cantidad de estudiantes graduados en el técnico medio en la carrera técnica de IA, que imparten los centros educativos del MEP	0	Meta periodo: 3702024: 02025: 702026: 1502027:150	En proceso de formalización	

## Eje 6: Infraestructura digital y tecnologías habilitantes

**Objetivo Estratégico ENIA asociado:** Promover el uso de la IA como herramienta para la mejora de la calidad de los servicios ofrecidos por el sector público.

**ODS asociado:** 16. Paz, justicia e instituciones sólidas.

### Eje 6: Infraestructura digital y tecnologías habilitantes

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
6.1 Desplegar la infraestructura digital como mecanismo habilitante	6.1.1 Aprovechamiento del Espectro Radioeléctrico para la prestación de servicios de telecomunicaciones innovadoras, tales como las aplicaciones avanzadas de la IA	Optimización y asignación eficiente del espectro radioeléctrico para fomentar la competitividad y expansión de redes 5G	Habilitar espectro radioeléctrico mediante procesos de concurso público para el desarrollo de sistemas IMT. Específicamente, contar con múltiples ofertas de servicios disponibles al público sobre redes del ecosistema 5G a más tardar, al 2025	Cantidad de operadores ofreciendo servicios disponibles al público con una red móvil 5G operativa	0	2025: 3 operadores	Viceministerio de Telecomunicaciones - MICITT	SUTEL

## Eje 6: Infraestructura digital y tecnologías habilitantes

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
		Armonización normativa del espectro radioeléctrico para fomentar servicios de telecomunicaciones innovadores.	Gestionar el espectro radioeléctrico aplicando lineamientos técnicos para promover su uso óptimo y la habilitación de tecnologías dirigidas a la implementación de servicios de telecomunicaciones innovadores. Específicamente, armonizar la normativa nacional con el Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT vigente y sus modificaciones, así como con la normativa internacional, al 2026	Cantidad de Decretos Ejecutivos Publicados	1	2026: 2 decretos publicados	Viceministerio de Telecomunicaciones - MICITT	

## Eje 6: Infraestructura digital y tecnologías habilitantes

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
	6.1.2 Centro Nacional de Excelencia para promover la investigación, el desarrollo y la implementación de tecnologías avanzadas de IA establecido	Centro Nacional de Excelencia, IA	Establecer el diseño y el marco de gestión del Centro Nacional de Excelencia que promueva la participación y colaboración intersectorial (empresas, universidades, sector público) para el fomento de proyectos en IA de alto impacto	Cantidad de acciones realizadas para el fortalecimiento CoE	0	Por definir	MICITT - DASC	
	6.1.3 Infraestructura de cómputo instalada para desarrollar capacidades de IA en el país	Infraestructura de cómputo para capacidades de IA en el país	Fortalecer las capacidades de cómputo del país para generar capacidades en los diferentes sectores	Estudio de prefactibilidad realizado	0	2027: 1	MICITT	

## Eje 7: Liderazgo internacional

**Objetivo Estratégico ENIA asociado:** Incentivar la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en temas de IA en los diferentes sectores para el fomento de la innovación como motor para el desarrollo socioeconómico del país y su competitividad.

**ODS asociado:** 16. Paz, justicia e instituciones sólidas.

### Eje 7: Liderazgo internacional

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
7.1 Posicionar a Costa Rica como referente en el marco de la Gobernanza Global de IA	7.1.1 Colaboración con otros países y organizaciones internacionales, un marco de gobernanza global de la inteligencia artificial, que apoye su uso confiable, seguro y responsable	Posicionamiento país en temas de IA	Posicionar al país como referente en el marco de la Gobernanza Global de IA, a través de la incidencia en grupos de trabajo y organizaciones globales.	Cantidad de acciones ejecutadas que posicionen a nivel internacional la visión de Costa Rica de desarrollar un marco de gobernanza global de la IA segura, ética y responsable	0	Por definir	MICITT	COMEX

## Eje 7: Liderazgo internacional

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
				Cantidad de actividades internacionales en las que se participa para posicionar al país como referente en el marco de Gobernanza Global de IA	0	Por definir	DIDI MICITT	
			Promover la inclusión en acuerdos comerciales de disposiciones relacionadas con tecnologías de inteligencia artificial éticas, seguras y responsables, en el marco de los temas y competencias a cargo de COMEX.	Cantidad de acciones para promover con otros países y organizaciones internacionales un marco de gobernanza global de la inteligencia artificial.		Por definir	MICITT	COMEX



## Eje 7: Liderazgo internacional

Línea de acción	Resultado esperado	Intervención Estratégica	Objetivo	Indicador	Línea base	Meta periodo (2024 a 2027)	Responsable	Aliado Estratégico
	7.1.2 Oportunidades de financiamiento nacionales e internacionales para el desarrollo de IA en Costa Rica identificadas	Financiamiento para la IA	Promover el desarrollo de actividades científicas asociadas a la IA, a través de alianzas estratégicas y cooperación internacional, a partir de casos de éxito en la implementación de sistemas de IA beneficiosos para el país	Cantidad de proyectos financiados por cooperación interinstitucional o internacional para el desarrollo de la IA en el país	0	Por definir	DIDI MICITT	