



ARCHAI WORLD™ · ARCHAIWORLD.COM

Plan Colombia

IA 2030™

Una Nación Inteligente. Soberana.
Productiva. Humana.

El futuro no se espera. Se diseña.

PROPUESTA ESTRATÉGICA PRESENTADA AL

**Ministerio de Tecnologías de la Información y las
Comunicaciones · República de Colombia**

Leonardo Ramírez

Fundador · ARCHAI WORLD™ · archaiworld.com

Chancellor · ARCHAI WORLD University · archaiworld.university

Senior Enterprise Architect · 30 años · Fortune 500 · 3 continentes

archaiworld.com · archaiworld.university · marketplace.archaitects.com · archaistudios.com

Agosto 2026 · Confidencial · Para uso oficial del Ministerio TIC

VISIÓN NACIONAL · 2026-2030

Colombia como referente mundial en IA Responsable

En 2030, Colombia será reconocida como el país latinoamericano líder en **Inteligencia Artificial Responsable**, Gobierno de IA, Arquitectura Empresarial Digital y Formación de Talento para la economía del conocimiento. No se trata solamente de adoptar tecnología. Se trata de construir un nuevo modelo de Estado — más inteligente, más transparente, más productivo, y profundamente humano.

El momento histórico

La Inteligencia Artificial es la reconfiguración más profunda del Estado, la economía, y la sociedad desde la revolución industrial. Los países que actúen en los próximos 24 meses definirán el liderazgo regional por las próximas tres décadas. Colombia tiene una oportunidad histórica irrepetible.

Este documento presenta una propuesta estratégica concreta — con 10 pilares, 25 agentes nacionales especializados, y un proyecto emblema que puede convertirse en el símbolo de la transformación colombiana.

OBJETIVOS MEDIBLES AL 2030

70%

Reducción en tiempos administrativos del Estado

1M

Colombianos formados en IA responsable

100%

Ministerios con IA gobernada, auditable y ética

Meta estratégica 2030: Convertir a Colombia en el principal exportador latinoamericano de servicios profesionales de Inteligencia Artificial —

creando un sector de exportación de alto valor agregado que posicione al país como potencia regional del conocimiento.

La propuesta se articula alrededor del ecosistema ARCHAI WORLD™ — la infraestructura tecnológica y académica ya construida que puede escalar para servir a la nación.

archaiworld.com

ARCHAI WORLD™

Hub central del ecosistema.
Plataforma de gobernanza de IA,
agentes empresariales, inteligencia
ejecutiva y transformación digital
para organizaciones y gobiernos.

archaiworld.university

ARCHAI WORLD University

La primera universidad del mundo
construida para la era de la
inteligencia. 12 escuelas. Faculty
de IA especializado. Journeys
personalizados para profesionales,
organizaciones e instituciones.

marketplace.archaitects.com

ARCHAI ONE™ Marketplace

Marketplace global de agentes de
IA, servicios de transformación,
certificaciones e inteligencia
ejecutiva — disponible para el
sector público y privado.

archaistudios.com

ARCHAI Studios™

Studio visual para diseñar, conectar
y desplegar agentes de IA
autónomos — con browser real,
ejecución en nube, y 20+ blueprints
enterprise listos para usar.

ARQUITECTURA ESTRATÉGICA

Los 10 Pilares de Transformación Nacional

Cada pilar representa un dominio crítico de transformación con agentes especializados, entidad responsable definida, y gobernanza bajo el estándar ISO 42001. Los agentes no reemplazan funcionarios — multiplican su capacidad de impacto.

PILAR 01 · PRESIDENCIA

Gobierno Inteligente

Decisiones basadas en evidencia.
Reducción de tiempos burocráticos.
Seguimiento presidencial en tiempo real.

- Government Decision Agent™
- Executive Intelligence™
- Policy Simulation™
- Citizen Insights™

PILAR 02 · CONTRALORÍA / FISCALÍA

Colombia Transparente

Análisis automático de licitaciones, contratos, sobrecostos y patrones de corrupción. Miles de millones de pesos protegidos anualmente.

- Procurement AI Agent™
- Anti Fraud Agent™
- Contract Intelligence™
- Audit Agent™

PILAR 03 · MINISTERIO TIC

Arquitectura Digital del Estado

Digital Twin de cada ministerio.
Eliminación de duplicidad.
Modernización de procesos bajo TOGAF, ArchiMate e IA.

- Enterprise Architecture™
- CMDB Agent™
- Process Discovery™
- Impact Analysis™

PILAR 04 · MINISTERIO TIC

Colombia AI Governance

ISO 42001 en todo el Estado. Toda IA utilizada por el gobierno será explicable, auditable, ética y segura — alineada al EU AI Act.

- AI Governance Agent™
- Compliance Agent™
- ISO 42001 Agent™
- Ethics Monitor™

PILAR 05 · MINISTERIO DE SALUD

Salud Inteligente

Primer Healthcare AI Grid de Colombia. Menos tiempos de espera. Detección temprana. Mayor cobertura con los mismos recursos.

- Clinical Assistant™

PILAR 06 · MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Educación IA 2030

ARCHAI WORLD University como Academia Nacional de IA. 12 escuelas. Un millón de colombianos formados en IA responsable.

Hospital Operations™
Emergency Forecast™

IA para Docentes
IA para Funcionarios
* IA para Jóvenes
IA para Empresarios

PILAR 07 · MINISTERIO DE
AGRICULTURA

Agricultura Inteligente

Colombia como potencia agroalimentaria inteligente. Mayor productividad, menor desperdicio, mayor exportación con IA.

Climate Agent™ Crop Intelligence™
Export Readiness™
✓ Water Optimization™

PILAR 08 · MINDEFENSA / POLICÍA

**Seguridad Nacional
Inteligente**

Detección temprana de amenazas. Ciberseguridad de infraestructura crítica. Inteligencia predictiva para la seguridad ciudadana.

Risk Intelligence™ Cyber Defense™
Border Intelligence™
° Crime Pattern™

PILAR 09 · INNPULSA /
CONFECÁMARAS

Startup Colombia

Startup Intelligence Network. Meta: 100.000 startups apoyadas con inteligencia de mercado, funding y expansión global.

Startup Signals™
Investment Intelligence™
Market Intelligence™

PILAR 10 · MINCOMERCIO /
PROCOLOMBIA

Colombia Exporta IA

Sello Made in Colombia AI™. Marketplace Nacional. AI Factory. AI Labs. AI Export Office. Colombia como exportador global de IA.

AI Export Office™
AI Marketplace Nacional AI Labs™

INFRAESTRUCTURA DE IA DEL ESTADO

Los 25 Agentes Nacionales Especializados

Cada agente es un sistema de inteligencia artificial con funciones específicas, entidad responsable definida, y gobernanza documentada bajo ISO 42001. Están diseñados para aumentar la capacidad de los funcionarios — no para reemplazarlos.

ENTIDAD	AGENTE NACIONAL	FUNCIÓN PRINCIPAL
Presidencia	Executive Intelligence™	Inteligencia estratégica para decisiones presidenciales en tiempo real
Presidencia	National KPI™	Monitoreo continuo de indicadores de gobierno y resultados de política
Presidencia	Executive Dashboard™	Panel ejecutivo integrado de gestión del Estado
Ministerio TIC	AI Governance™	Gobernanza, auditoría y certificación de IA en entidades públicas
Ministerio TIC	Digital Twin™	Gemelo digital de la infraestructura y operaciones del Estado
Ministerio TIC	Technology Radar™	Vigilancia tecnológica y prospectiva para política digital
Hacienda	Economic Forecast™	Proyecciones macroeconómicas con modelos de IA y datos en tiempo real
Hacienda	Budget Optimization™	Optimización de presupuesto público y detección de ineficiencias
Hacienda / DIAN	Tax Intelligence™	Detección de evasión fiscal y optimización tributaria
Ministerio de Salud	Healthcare Agent™	Coordinación inteligente del sistema de salud nacional
Ministerio de Salud	Hospital Agent™	Gestión operativa hospitalaria y asignación de recursos
Ministerio de Salud	Clinical Assistant™	Apoyo al diagnóstico médico y toma de decisión clínica

ENTIDAD	AGENTE NACIONAL	FUNCIÓN PRINCIPAL
Ministerio de Educación	Learning Agent™	Personalización educativa a escala nacional con IA adaptativa
Ministerio de Educación	Teacher Copilot™	Asistente de IA para docentes colombianos en todo el país
MinDefensa	Cyber Defense™	Defensa cibernética activa de infraestructura crítica nacional
MinDefensa	Threat Intelligence™	Inteligencia predictiva y detección temprana de amenazas
Ministerio de Justicia	Legal Intelligence™	Análisis jurídico automatizado y priorización de casos
Fiscalía / Contraloría	Evidence Analysis™	Análisis forense digital e inteligencia judicial
Ministerio de Agricultura	Agri AI™	Inteligencia agrícola, climática y de cadena de suministro
Ministerio de Agricultura	Food Security™	Seguridad alimentaria y optimización de la cadena agroalimentaria
MinComercio	Export Intelligence™	Inteligencia de mercados internacionales y oportunidades de exportación
MinComercio	Competitiveness™	Análisis de competitividad sectorial e internacional
Ministerio de Trabajo	Future Skills™	Mapeo de habilidades del futuro y brechas de talento nacional
Ministerio de Trabajo	Employment Intelligence™	Monitoreo del mercado laboral y tendencias de empleo en tiempo real
SENA / iNNpulsa	Career Agent™	Orientación profesional para colombianos en transición laboral

Principio de gobernanza: Todo agente desplegado en el Estado colombiano operará bajo el estándar ISO 42001, con audit trail documentado, supervisión humana definida, y rendición de cuentas institucional clara. Ningún agente tomará decisiones vinculantes sin aprobación humana.

PROYECTO INSIGNIA

Colombia Digital Twin™

El proyecto más ambicioso del Plan Colombia IA 2030™ y el símbolo de la transformación del nuevo gobierno: el primer Gemelo Digital del Estado Colombiano.

¿Qué es el Colombia Digital Twin™?

No un tablero de indicadores. Un modelo vivo e interactivo que integra en tiempo real la totalidad del Estado colombiano — permitiendo a los tomadores de decisión simular escenarios antes de ejecutar políticas públicas, anticipar impactos, priorizar inversiones, y coordinar respuestas entre entidades con una precisión nunca antes posible.

Ministerios y entidades	Gobernaciones y alcaldías	Infraestructura nacional	Proyectos estratégicos
Presupuesto en tiempo real	Programas sociales	Indicadores económicos	Riesgos climáticos
Cadena logística	Datos ambientales	Seguridad ciudadana	Riesgos nacionales

ECOSISTEMA ACADÉMICO · ARCHAIWORLD.UNIVERSITY

ARCHAI WORLD University — La Academia Nacional de IA

ARCHAI WORLD University es la primera universidad del mundo construida para la era de la inteligencia — con 12 escuelas especializadas, faculty de IA en residencia, y journeys personalizados para profesionales, organizaciones, industrias, y gobiernos. Puede convertirse en el brazo académico del Plan Colombia IA 2030™.

S01 Arquitectura Empresarial	S02 Inteligencia Artificial	S03 Gobierno de IA
---------------------------------	--------------------------------	-----------------------

S04 Liderazgo Ejecutivo	S05 Transformación Digital	S06 Empresa Agéntica
S07 Innovación y Emprendimiento	S08 Transformación Humana	S09 Futuro del Trabajo
S10 Inteligencia de Datos	S11 Ciberseguridad y Riesgo	S12 Medicina Computacional

Lo que la Universidad puede aportar al Plan Colombia IA 2030™:

- Certificar funcionarios públicos en ISO 42001 y gobierno de IA
- Formar CIOs, CTOs y CAIOs del sector público colombiano
- Desarrollar diplomados para gobernaciones, alcaldías y entidades descentralizadas
- Diseñar programas para docentes, estudiantes y jóvenes colombianos
- Crear centros regionales de excelencia en IA en ciudades intermedias
- Liderar la formación del primer millón de colombianos en IA responsable
- Apoyar la creación de la Universidad Nacional de IA de Colombia

Un llamado que trasciende gobiernos

Este plan no pertenece a un partido político ni a un periodo de gobierno específico. Pertenece a una idea: que Colombia puede pasar de ser consumidora de tecnología extranjera a convertirse en creadora, exportadora, y referente mundial en inteligencia artificial responsable. Es una invitación a construir conjuntamente — con universidades, empresas, academia, sector público y sociedad civil — el futuro que Colombia merece.

PROPUESTA CONCRETA DE COLABORACIÓN

Cuatro pasos para comenzar hoy

Proponemos una conversación formal con el Ministerio TIC para explorar cómo ARCHAI WORLD™ y ARCHAI WORLD University pueden contribuir al Plan Nacional de IA del nuevo gobierno del Presidente Abelardo de la Escriella.

PASO 01 · INMEDIATO

Reunión de presentación

Sesión de 60 minutos con el Ministro TIC o su equipo de transformación digital para presentar el Plan Colombia IA 2030™ y explorar sinergias concretas con la agenda del nuevo gobierno.

PASO 02 · 30 DÍAS

Diagnóstico Nacional de IA

Evaluación del estado actual de madurez de IA en las entidades públicas prioritarias — utilizando el AI Executive Snapshot™ de ARCHAI WORLD™ como herramienta de diagnóstico institucional gratuita.

PASO 03 · 90 DÍAS

Piloto de Gobernanza IA

Implementación piloto de ISO 42001 en dos ministerios seleccionados — con resultados medibles, documentados, y replicables al resto del Estado colombiano.

PASO 04 · 2027

Plan Nacional IA 2030

Co-construcción del Plan Nacional de IA con universidades, empresa privada, academia y sociedad civil — con ARCHAI WORLD™ como infraestructura tecnológica y ARCHAI WORLD University como academia.

CREDENCIALES Y TRAYECTORIA

Por qué ARCHAI WORLD™ está en posición de liderar esta iniciativa

30

Años de experiencia
en arquitectura
enterprise Fortune 500

500+

Transformaciones
empresariales
entregadas en 3
continentes

140

Países con presencia
académica en ARCHAI
WORLD University

- Metodología ISO 42001 implementada en organizaciones reguladas de banca, salud y gobierno
- Ecosistema tecnológico activo: marketplace, studio de agentes, universidad, e inteligencia ejecutiva
- ARCHAI WORLD University con 12 escuelas y faculty de IA especializado
- Plataforma construida sobre Claude by Anthropic — la infraestructura de IA más confiable del mundo
- Metodología TOGAF y ArchiMate aplicada a transformación digital de Estado
- Aplicación de FAIR para cuantificación de riesgo en infraestructura crítica nacional

Nuestra convicción: Colombia tiene el talento, la voluntad política, y la oportunidad histórica para convertirse en el referente latinoamericano de Inteligencia Artificial Responsable. ARCHAI WORLD™ y ARCHAI WORLD University están listos para ser parte de esa historia — hoy.

PLAN COLOMBIA IA 2030™

Colombia IA 2030™ comienza hoy.

Esta propuesta es una invitación a construir juntos el plan que Colombia necesita para liderar la economía de la inteligencia artificial en América Latina.

No como consumidores de tecnología extranjera.
Como arquitectos de nuestra propia inteligencia nacional.

Vamos firmes por la Patria.

Vamos por una Colombia potenciada por Inteligencia Artificial.

PRESENTADO POR

Leonardo Ramírez

Fundador · ARCHAI WORLD™

Chancellor · ARCHAI WORLD University

Senior Enterprise Architect · 30 años · Fortune 500 · 3 continentes

[linkedin.com/in/coachleonardoramirez](https://www.linkedin.com/in/coachleonardoramirez)

archaiworld.com

archaiworld.university

marketplace.archaitects.com

archaistudios.com

Para coordinar reunión: colombia@archaitects.com