



# El Corredor de IA de las Américas

## Una estrategia regional para el desarrollo de IA inclusivo y soberano

Plataforma Glápagos · GENIA Americas · RaceFor.AI

Mayo de 2026 — Informe del Corredor, Volumen I

### Prefacio

La carrera global por el dominio de la inteligencia artificial no es solo una competencia entre empresas. Es un conflicto entre visiones del futuro: quién define la IA, cuyos datos la entrenan, qué idiomas habla, qué leyes la regulan y qué economías se benefician de ella.

Las Américas, que abarcan 35 naciones, 1.000 millones de personas, 8 de las 20 economías más grandes del mundo y una extraordinaria diversidad lingüística, ecológica e industrial, han sido en gran medida consumidoras de IA desarrollada en otros lugares. Este informe sostiene que esto es una elección, no un destino. Y propone una alternativa concreta.

El Corredor de IA de las Américas es una iniciativa coordinada de infraestructura, política y comunidad diseñada para asegurar que el hemisferio sea un arquitecto activo de la era de la IA, y no solo un mercado para ella.

Glápagos es la columna vertebral tecnológica de ese corredor.

## 1. El problema: IA construida en otros lugares, desplegada aquí

### 1.1 La brecha regional

Todas las principales plataformas de IA de uso masivo en las Américas hoy, incluyendo AWS SageMaker, Azure AI, Google Vertex AI y la API de OpenAI, fueron diseñadas para los contextos regulatorios, lingüísticos y de mercado de Norteamérica o Europa. Sus configuraciones predeterminadas, marcos de cumplimiento, modelos de lenguaje y supuestos de soberanía de datos reflejan esos orígenes.

Para las organizaciones en América Latina, esto crea fricciones estructurales:

**Desajuste regulatorio.** La LGPD de Brasil, la Ley Federal de Protección de Datos Personales de México, la PDPA de Argentina, la Ley 1581 de Colombia y el mosaico de marcos emergentes de gobernanza de IA en el hemisferio no encajan de forma natural con plataformas de IA optimizadas para el GDPR. El cumplimiento es costoso, manual y a menudo incompleto.

**Exclusión lingüística.** El español y el portugués representan juntos los idiomas principales de aproximadamente el 90% de la población de América Latina. Sin embargo, los modelos fundacionales, la documentación, las herramientas de desarrollo y el soporte siguen siendo predominantemente en inglés. Los dialectos regionales del español como el rioplatense, andino y caribeño, así como las lenguas indígenas, están ampliamente subrepresentados en los datos de entrenamiento.

**Erosión de la soberanía de datos.** Cuando las organizaciones regionales dependen de plataformas globales de IA, sus datos, incluyendo historiales médicos, telemetría agrícola, transacciones financieras y registros gubernamentales, suelen salir del hemisferio. Esto no es solo un problema de privacidad, sino una transferencia estructural de valor económico y estratégico.

**Concentración económica.** Las cadenas de valor de la IA están fuertemente concentradas. El entrenamiento ocurre en centros de datos de Estados Unidos y Europa. El valor económico fluye hacia empresas de esas regiones. Las organizaciones locales pagan por usar IA, pero no participan en su construcción, propiedad o gobernanza.

## 1.2 La ventana

Esta ventana no permanecerá abierta indefinidamente. La infraestructura de IA tiende al bloqueo tecnológico. Las organizaciones, gobiernos y comunidades que establezcan ahora su infraestructura de datos, repositorios de modelos y ecosistemas de desarrollo definirán las condiciones de participación durante décadas.

Los próximos tres a cinco años constituyen el período crítico.

## 2. La visión: El Corredor de IA de las Américas

El Corredor de IA de las Américas no es un producto único ni una empresa. Es un ecosistema coordinado con cuatro capas interdependientes:

### Capa 1: Infraestructura compartida (Plataforma Glápagos)

Una plataforma modular de MLOps e ingeniería de datos, de código abierto, construida para las realidades regulatorias, lingüísticas y de mercado del hemisferio. Actualmente desplegada en más de 12 regiones desde Canadá hasta el Cono Sur.

Capacidades principales:

- Canales de datos multi-jurisdiccionales con etiquetado de cumplimiento integrado
- Abstracción de proveedores de IA (nube o inferencia local mediante Ollama para despliegues sensibles)
- Espacios de trabajo para colaboración transfronteriza
- Plantillas de despliegue de ML por industria (agricultura, salud, finanzas, gobierno)
- Experiencia de desarrollo bilingüe (inglés y español), con portugués en desarrollo

### Capa 2: Política y gobernanza (RaceFor.AI / GENIA Americas)

Un esfuerzo sostenido de incidencia política que traduce la visión técnica del corredor en realidad legislativa y regulatoria. Incluye:

- 1ª iteración de la presentación formal de recomendaciones sobre H.Res. 649 (118º Congreso) — solicitando una estrategia regional de IA liderada por Estados Unidos para las Américas
- Compromiso sostenido y multi-jurisdiccional con el 119º Congreso y posteriores, así como con cuerpos legislativos equivalentes en países socios
- Desarrollo de marcos modelo de gobernanza de IA para adopción regional
- Representación en foros multilaterales (OEA, CELAC, Banco Interamericano de Desarrollo)

### Capa 3: Comunidad de desarrolladores e investigación

El corredor no puede ser construido por una sola organización. Requiere una red distribuida de desarrolladores, investigadores y expertos sectoriales en todo el hemisferio.

Puntos de participación actuales:

- GitHub: GENIA-Americas/Glapagos-Backend (código abierto, licencia MIT)
- Base de colaboradores en América del Norte, Central y del Sur
- Programa de “Good First Issues” para nuevos contribuyentes
- Próximamente: hackatones regionales, alianzas universitarias, programa de becas

## Capa 4: Socios de implementación industrial

La viabilidad del corredor depende de su valor en aplicaciones reales. Sectores prioritarios:

- Agricultura: predicción de rendimientos, trazabilidad de cadenas de suministro, modelado climático para sistemas agrícolas andinos, amazónicos y mesoamericanos
- Salud: modelado epidemiológico regional, IA multilingüe para pacientes, análisis de equidad en salud
- Finanzas: evaluación crediticia para poblaciones no bancarizadas, optimización de remesas, automatización de cumplimiento regulatorio
- Gobierno: automatización de servicios públicos, análisis anticorrupción, IA cívica

## 3. Fundamento legislativo: H.Res. 649

En el verano de 2023, GENIA Americas presentó formalmente recomendaciones al Congreso de los Estados Unidos sobre la Resolución 649 de la Cámara (118° Congreso). La resolución proponía que Estados Unidos liderara una estrategia coordinada e inclusiva de IA en el hemisferio occidental, con especial atención a:

- Acceso equitativo a infraestructura y educación en IA
- Marcos regionales de gobernanza de datos que protejan la soberanía
- Enfrentar sesgos sistémicos en sistemas de IA desplegados en las Américas
- Promover valores democráticos y justicia social mediante políticas de IA

Aunque la H.Res. 649 no avanzó a votación antes del cierre del 118° Congreso, su marco central ha ganado impulso. La conversación global sobre gobernanza regional de IA y cooperación hemisférica se ha acelerado, y las ideas de GENIA están cada vez más reflejadas en foros multilaterales.

El 119° Congreso representa una nueva oportunidad.

## 4. Arquitectura técnica: cómo está construido Glápagos

### 4.1 Principios de diseño

**Soberanía por defecto.** Los datos permanecen donde la organización decida. La inferencia local mediante integración con Ollama permite ejecutar cargas sensibles sin conexión a la nube.

**Modularidad sobre monolitos.** Cada componente, incluyendo proveedor de IA, canal de datos, autenticación e inferencia de ML, es configurable y reemplazable mediante variables de entorno. Las organizaciones no quedan atadas a un único proveedor.

**Base de código abierto.** El backend tiene licencia MIT y es público. La infraestructura del corredor debe ser un activo regional compartido, no una dependencia propietaria.

**Diseño regional primero.** El etiquetado de cumplimiento, el soporte multilingüe y las plantillas de despliegue están diseñados para las realidades regulatorias y lingüísticas del hemisferio, en lugar de ser adaptaciones de modelos de Estados Unidos o Europa.

### 4.2 Stack actual

- Backend: Django (Python), arquitectura lista para producción
- Cola de tareas: Celery + Redis para trabajos de ML en segundo plano y ejecución de pipelines
- Contenedores: Docker + Docker Compose (configuración local y producción)
- Capa de IA: abstracción de proveedores compatible con OpenAI, Ollama (local) y extensible a proveedores regionales
- Despliegue: Railway (un clic), Fly.io y autoalojado con Docker Compose
- Monitoreo: endpoint de salud (/health/) con estado de base de datos, Redis y workers de Celery

### 4.3 Hoja de ruta

#### Q2–Q3 2026: Fundación colaborativa

- Modelo de espacio de trabajo multi-tenant
- Registro compartido de modelos ML
- Plantillas de datos transfronterizos con etiquetado jurisdiccional
- Entorno de demostración público

### **Q3–Q4 2026: Escala comunitaria**

- Serie de hackatones regionales (Ciudad de México, Bogotá, São Paulo)
- Programa de alianzas universitarias
- Primeras implementaciones industriales
- Soporte en portugués

### **2027: Infraestructura del corredor**

- Arquitectura federada (los datos permanecen en su región)
- Marketplace de modelos, datos y aplicaciones
- Capa de integración regulatoria automatizada (LGPD, PDPA, etc.)
- Colaboración con el Banco Interamericano de Desarrollo

## **5. Cómo participar**

### **Para desarrolladores**

El backend es de código abierto y está abierto a contribuciones. Comienza con los “[Good First Issues](#)” en GitHub. Se valoran especialmente las contribuciones desde América Latina, ya que la plataforma está diseñada para contextos regionales y se beneficia directamente de la experiencia local.

Repositorio: <https://github.com/GENIA-Americas/Glapagos-Backend>

### **Para organizaciones**

Glápagos trabaja con un modelo piloto: identificar un cuello de botella operativo costoso, demostrar impacto de IA en días y luego escalar. Las evaluaciones de implementación están disponibles en [glapagos.com/resources](http://glapagos.com/resources).

### **Para actores de política pública**

RaceFor.AI colabora con gobiernos, legislaturas e instituciones multilaterales en el hemisferio. Para colaboración o sesiones informativas, contactar a [admin@genia.ai](mailto:admin@genia.ai).

### **Para investigadores e instituciones académicas**

Se está construyendo un programa de becas y alianzas para investigación en aplicaciones de IA relevantes para las Américas, especialmente en agricultura, salud pública, monitoreo ambiental y NLP multilingüe. Interés en [glapagos.com/recursos](http://glapagos.com/recursos).

## **6. Conclusión**

La era de la IA se está construyendo ahora. La infraestructura que se establezca hoy, las plataformas, los modelos, los marcos de gobernanza y las comunidades de desarrollo, definirá quién moldea la IA en la próxima generación.

Las Américas tienen el talento, los datos, la escala económica y la capacidad institucional para ser arquitectas de ese futuro, en lugar de consumidoras de él. Lo que ha faltado es infraestructura coordinada, compromiso político sostenido y una plataforma compartida donde esa capacidad pueda organizarse y desplegarse.

Eso es lo que el Corredor de IA de las Américas está construyendo.

Eso es Glápagos.

*Para la documentación completa de la plataforma, guías de despliegue y referencia de API, visita [glapagos.com/inicio](https://glapagos.com/inicio).*

*Para contribuir al backend de código abierto, visita [github.com/GENIA-Americas/Glapagos-Backend](https://github.com/GENIA-Americas/Glapagos-Backend).*

*Para colaboración en políticas y alianzas del corredor, contacta a [admin@genia.ai](mailto:admin@genia.ai).*

**© 2026 GENIA Americas / Glápagos. Construyendo sobre la fortaleza regional.**