

PRY11-ACT02 DDAN



Propósitos y Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en el diseño, desarrollo e implementación de una solución tecnológica basada en Inteligencia Artificial (IA) estructurada en dos módulos principales:

Módulo 1 (Análisis de Impacto Normativo ex ante): Apoya el proceso de análisis de impacto regulatorio antes de que una norma sea emitida, integrando IA en las etapas de planeación, diagnóstico, proyección de impactos y redacción técnica.

Módulo 2 (Evaluación ex post): Permite evaluar sistemáticamente el cumplimiento, efectividad e impacto real de las normas ya vigentes a través de un dashboard interactivo.

El propósito central es modernizar el proceso de elaboración y evaluación de la normativa distrital. Actuará estrictamente como un asistente para ampliar las capacidades analíticas de los equipos técnicos, sin reemplazar el juicio jurídico ni la responsabilidad institucional.

Objetivos:

Modernizar el proceso de elaboración y evaluación normativa mediante herramientas de IA que permitan decisiones regulatorias más informadas, ágiles y basadas en evidencia.

- ✓ Reducir el tiempo promedio de elaboración del Análisis de Impacto Normativo (AIN) en al menos un 40%.
- ✓ Disminuir las inconsistencias normativas detectadas en la revisión jurídica.
- ✓ Incrementar el porcentaje de normas que cuentan con un AIN completo antes de su emisión.
- ✓ Lograr una cobertura de al menos el 80% del inventario normativo vigente con su respectiva ficha de evaluación actualizada.
- ✓ Reducir el tiempo para identificar normas obsoletas en un 60%.
- ✓ Efectuar al menos dos ciclos anuales de revisión normativa sistemática basada en evidencia.

- **Justificación del proyecto**

El ciclo de gobernanza regulatoria actual del Distrito Capital presenta limitaciones críticas que justifican esta intervención: Fragmentación y subjetividad: El AIN actual es manual, fragmentado y dependiente de criterios individuales sin una sistematización ni un proceso objetivo estandarizado. Falta de datos y evaluación: Existe una escasa incorporación de datos cuantitativos para estimar costos/beneficios , y casi nunca se evalúan los impactos de las normas una vez expedidas (ex post).

Ineficiencia operativa: Se invierte un tiempo elevado en elaborar exposiciones de motivos o estudios de impacto , y se carece de herramientas para detectar de forma masiva contradicciones, vacíos o redundancias en el ordenamiento jurídico. La implementación de IA (modelos de lenguaje, NLP y análisis predictivo) permitirá optimizar costos de cumplimiento, reducir impactos no deseados y fortalecer la efectividad de las normas, alineándose con prácticas de organismos referentes como la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos) y la Comisión Europea.

3

Alcance

El alcance del proyecto abarca el desarrollo tecnológico, la integración institucional y el marco de gobernanza de las soluciones.

Incluye expresamente:

Funcionalidades Ex Ante: Asistente de coherencia normativa (detección de contradicciones y verificación de jerarquía con el sistema Régimen Legal), generación automática de borradores de AIN, estimación de costos de cumplimiento y asistente de redacción técnica (lenguaje claro y fichas de síntesis).

Funcionalidades Ex Post: Monitoreo automatizado de tasas de cumplimiento (procesando datos públicos y fallos judiciales), medición del alcance de objetivos normativos y gestión del inventario normativo (detección de normas obsoletas o derogadas).

Arquitectura e Integración: Implementación de un motor NLP (vía API de LLM), base de conocimiento vectorial, motor analítico y una capa de integración. El sistema debe conectarse con el sistema de gestión documental distrital, la base de datos de Régimen Legal y herramientas colaborativas (Office 365 / Google Workspace).

Exclusiones/Límites del alcance: El sistema no tiene efectos vinculantes autónomos; todo análisis requiere revisión y validación humana obligatoria antes de ser oficializado.

4

Áreas y procesos involucrados

1. *Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones:* Responsables de la administración del sistema Régimen Legal, la infraestructura tecnológica y la conexión de APIs.
2. Dirección Distrital de Doctrina y Asuntos normativos: Área funcional líder del proceso.

ROL	RESPONSABILIDAD
Gerente de Proyecto: Jefe Oficina de Tecnologías de la información y las comunicaciones.	Planificar el proyecto Establecer los objetivos Gestionar el equipo de trabajo Seguimiento al proyecto para su cumplimiento Aprobar documentos del proyecto
Líder Técnico:	
Líder funcional: Dirección Distrital de Doctrina y Asuntos normativos	
Seguridad de la información: Diego Ramírez Ferney Cuestas	Validación de Seguridad: Asegurar que las herramientas de IA elegidas cumplan con los estándares de cifrado y protección de datos, evitando el uso de plataformas no autorizadas que pongan en riesgo la información institucional.

6 Estructura Organizacional del proyecto



Nota. El cronograma aquí presentado esta detallado con las actividades principales del proyecto.
La entidad podrá realizar modificaciones a la agenda

Análisis					
ID Riesgo	Descripción	Probabilidad (Porcentaje)	Impacto (Numerico)	Exposición (Numeric)	Prioridad
R01	Alucinaciones o errores del modelo de IA	4- Muy probable	4-Grande	● 20	Muy Alta
R02	Resistencia al cambio en recurso humano	4- Muy probable	3-Moderado	◐ 10	Alto
R03	Confidencialidad en proyectos normativos	3- Es posible	3-Moderado	◑ 8	Media
R04	Sesgos en la base de entrenamiento del modelo	3- Es posible	4-Grande	◐ 15	Alto

GRACIAS



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA
JURÍDICA
DISTRITAL

