



Cuestión de Datos: Policy Canvas

Pitch - Datos al Ecosistema 2025

Transformando la formulación de políticas públicas con IA y Datos Abiertos

Una realidad

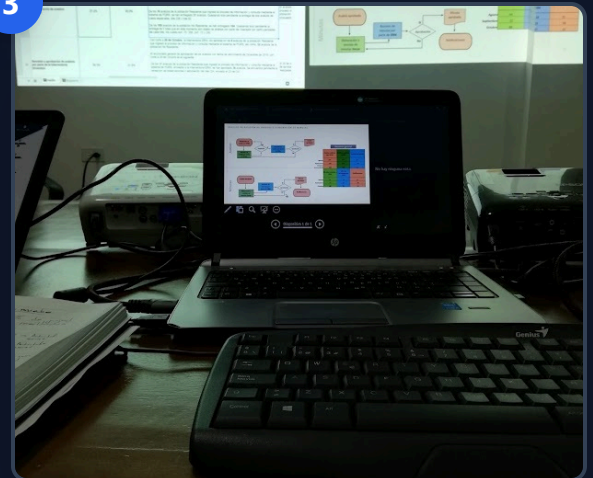
1

MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
OAC BQ <i>Señoras</i> 8:30 Reunión PSC 10:00 OAC BQ 5 pm BQ 9:00 Reunión PSC 4 pm Asamblea PM Reunión PSC 4:00 Reunión PSC	JORNADAS PROE OAC BQ <i>Señoras</i> 9:30 Reunión PSC 3:00 Reunión PSC 8:00 Reunión PSC 9:00 Reunión PSC E. Reunión PSC 1:50 Reunión PSC	OAC BQ 6:00 Reunión PSC AM Reunión PSC B. Reunión PSC OAC BQ

2



3



Juan Camilo Grajales
Líder de Proyecto

Quiénes Somos

DG Capital - Banca de Inversión y Gobierno



Juan Camilo Grajales

Líder de Proyecto & Análisis de Datos



Sofia Grajales

Desarrollo & Estadística



Duván Grajales

Administración & Recursos

Somos un equipo interdisciplinario que une la ciencia política, la ingeniería de datos y la banca de inversión para crear soluciones de alto impacto público.

El Problema: Silos de Información

FRAGMENTACIÓN = CEGUERA ESTRATÉGICA



Un alcalde no tiene una herramienta que le diga: "Aquí hay mucha pobreza y cero inversión". La fragmentación técnica impide la visión estratégica.

La Solución: ActRAG



No es un chatbot que inventa. Es un Agente que Razona y Actúa.

Uso de Datos Abiertos

Integración Directa con www.datos.gov.co (Socrata API)

✓ Cooperación Internacional (APC)

✓ Proyectos de Ley (Senado)

✓ Indicadores de Salud (MinSalud)

✓ Educación para el Trabajo (SENA)

✓ Sisbén (DNP)

</> Token Socrata: 10zQS6q0BoGXQeO*****

Probar API Token

Tecnologías Emergentes



Google Gemini Pro

Motor de Razonamiento Lógico



Socrata SODA API

Fuente de Verdad en Tiempo Real



Next.js + React

Arquitectura Web Moderna



ActRAG Agent

Metodología ReAct

Análisis y Valor Agregado

● Auditoría en Tiempo Real

El sistema detecta contradicciones entre el discurso político y la realidad estadística.

```
// Ejemplo de Lógica de Auditoría
if (textoUsuario.includes("baja
pobreza") && datosSisben.ipm > 50) {
  return "ALERTA: Su afirmación
contradice la evidencia.
      El IPM en este municipio es
del " + datosSisben.ipm + "%.";
}
```

● Cruce de Variables Inédito

Correlaciona inversión internacional (APC) con índices de pobreza (Sisben) automáticamente.

```
// Cruce de Datasets Heterogéneos
const inversion = await
socrata.query("APC", { municipio:
"Quibdó" });
const pobreza = await
socrata.query("SISBEN", { municipio:
"Quibdó" });

if (pobreza.nivel > "Alto" &&
inversion.monto == 0) {
  generarInsight("Brecha Crítica: Alta
necesidad sin cobertura de
cooperación.");
}
```

● Validación Geográfica

Algoritmo "Maestro Divipola" para asegurar precisión territorial en las consultas.

```
// utils/maestro_divipola.js
export function
consultarDivipola(termino) {
  // Normaliza "Bogotá" -> "BOGOTA"
para evitar errores en SQL
  const termLimpio =
normalizar(termino);
  return DATA_DIVIPOLA.find(d =>
    d.municipio === termLimpio ||
d.busqueda_segura.includes(termLimpio)
  );
}
```


Impacto Esperado

Económico

Reducción de costos operativos y administrativos al evitar la duplicidad de esfuerzos y focalizar la inversión donde los modelos predictivos indiquen mayor retorno social.

Social

Mejora en la calidad de vida de poblaciones vulnerables mediante una oferta institucional anticipada y pertinente, no reactiva.

Institucional

Fortalecimiento de la confianza pública al entregar herramientas de auditoría ciudadana sobre los datos abiertos, garantizando que la ejecución presupuestal responda a necesidades reales.

Demo:

[Video: Demo:]

Cuestión de Datos

El Primer Copiloto de Política Pública de Colombia



cuestiondedatos.com



[GitHub Repo](#)

"Transformando datos en decisiones. El futuro de la política es basado en evidencia."