



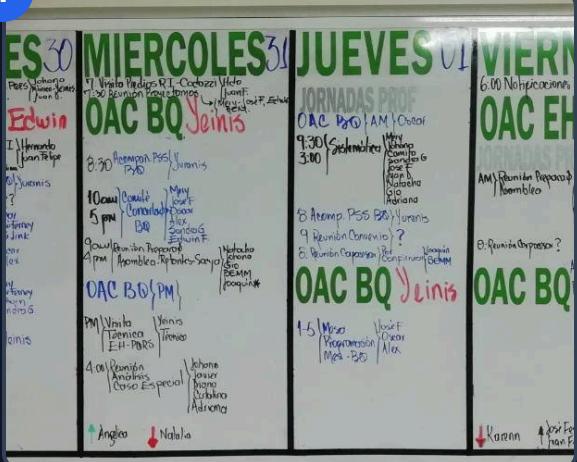
# Cuestión de Datos: Policy Canvas

Pitch - Datos al Ecosistema 2025

Transformando la formulación de políticas públicas con IA y Datos Abiertos

# Una realidad

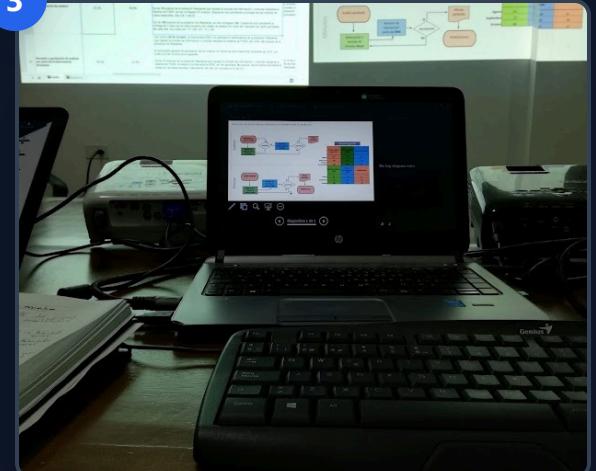
1



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



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 Razón y Actúa.

# Uso de Datos Abiertos

Integración Directa con [www.datos.gov.co](http://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 (Sisbén) 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."*