



# CONTRATACIÓN 360

**La solución integral para una gestión pública  
transparente y eficiente**

A continuación, se proporciona el enlace para acceder al video del Pitch.



<https://www.youtube.com/watch?v=iczRbtPg74s>



# Contratación 360

La solución integral para una  
gestión pública transparente y  
eficiente.



# Contratación 360

Daniel Andrés Londoño  
Galvis



Daniel Alfaro Rojas



Kevin Alexander Leguizamo



Alejandra Maturana Córdoba



**Nuestro equipo:** Un grupo interdisciplinario de profesionales y estudiantes de la Maestría en Inteligencia Analítica de Datos de la Universidad de los Andes. Nos hemos unido con el objetivo de realizar un aporte significativo a la sociedad.

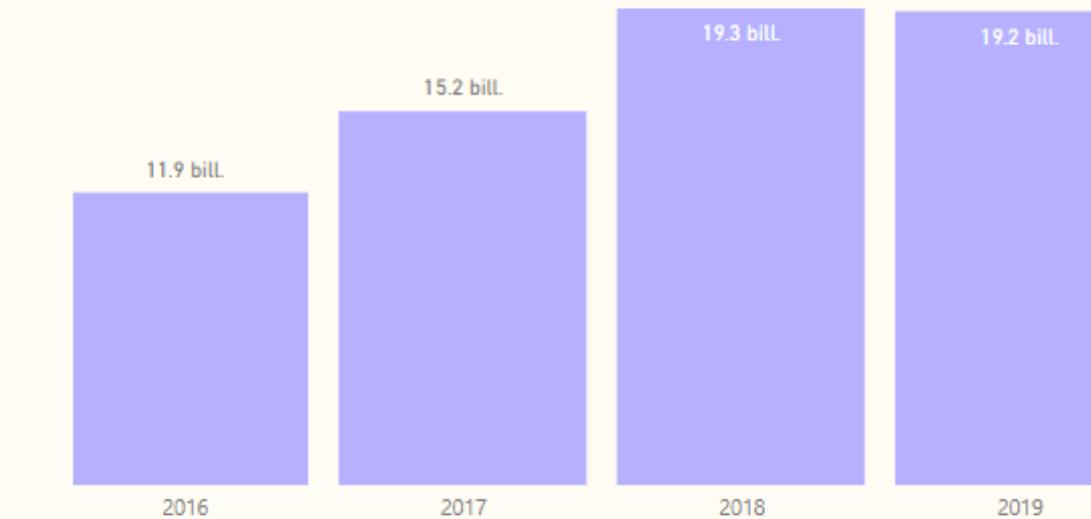
**Nuestra misión:** Realizar una solución innovadora que impacte positivamente en la sociedad.

**Nuestra visión:** Utilizar nuestras habilidades y conocimientos en inteligencia analítica de datos para crear soluciones que generen un cambio significativo.

# Contexto

**La contratación pública  
genera un alto impacto en el  
desarrollo económico y social**

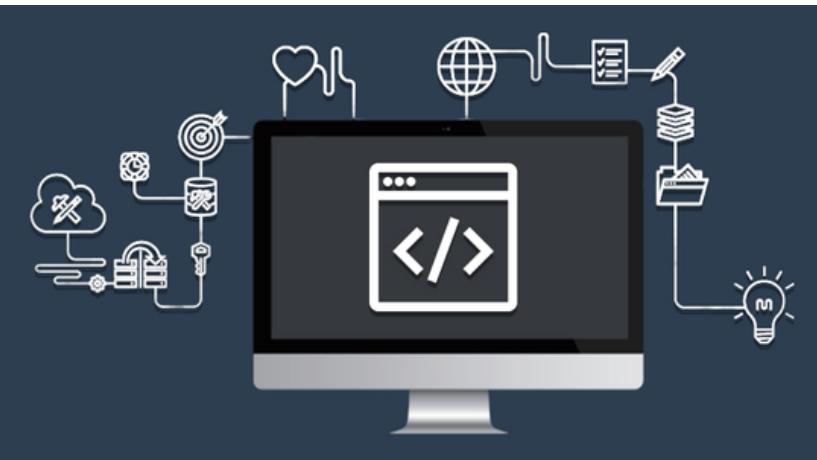
Contratación anual en Obras



Anualmente se suman billones de pesos por adiciones presupuestales y prórrogas en tiempo.

Plantea un desafío para lograr una gestión eficiente y transparente de los recursos públicos.

# Solución



## Descripción

- Entendimiento de la contratación pública en infraestructura usando datos abiertos.
- Identificar variables críticas que generan adiciones presupuestales y prórrogas de tiempo.

## Metas

- Identificar riesgos en la contratación pública en Colombia.
- Predicción del riesgo de adiciones.
- Predicción de riesgo de prórroga.

## Alcance

- Desarrollo de una herramienta interactiva para el entendimiento de la contratación pública a partir de clústers.
- Desarrollo de una herramienta predictiva de riesgos de adición y prórroga.

# **Tablero de control funcionalidades clave:**

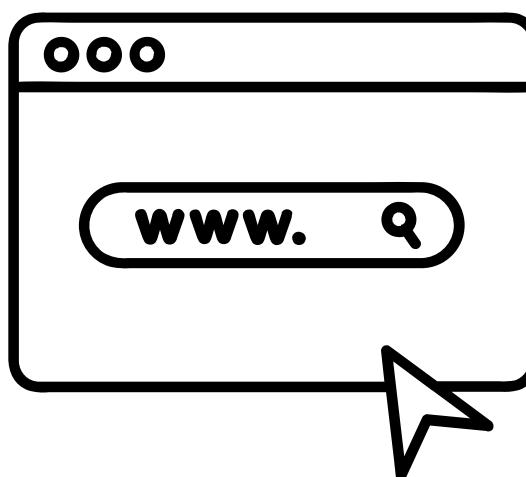


**La herramienta ofrece segmentación de datos de contratación y predicciones de riesgo de adiciones presupuestales y prórrogas en contratos. También proporciona evidencia de sanciones disciplinarias, contractuales y fiscales relacionadas. Los usuarios pueden tomar decisiones informadas para mejorar la eficiencia en la contratación y generar ahorros.**

- Segmentación
- Evidencia de sanciones disciplinarias, contractuales y fiscales relacionadas.
- Predicción

# Tablero de control

A continuación, se proporciona el enlace para acceder al Power BI. Se invita a hacer clic en él para acceder a la plataforma y explorar sus funcionalidades.



[https://app.powerbi.com/view?  
r=eyJrIjoiNDhjMWViZmItY2MwZi00YzZmLTg0ZWQtOGM2  
ZDYxZGU2NzI5IiwidCI6IjQzZjM1MDE5LTk0MzgtNDM4OC1i  
YWlwLTRIN2M5MWJjZTBjMyJ9](https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNDhjMWViZmItY2MwZi00YzZmLTg0ZWQtOGM2ZDYxZGU2NzI5IiwidCI6IjQzZjM1MDE5LTk0MzgtNDM4OC1iYWlwLTRIN2M5MWJjZTBjMyJ9)



## CONTRATACIÓN 360

La solución integral para una gestión pública transparente y eficiente

¡Libera el poder de los Datos Abiertos!

Contratación anual en Obras



La contratación pública genera un alto impacto en el desarrollo económico y social



Revelar de manera transparente la asignación de inversión en la contratación pública

- Permite a los ciudadanos comprender dónde se gastan los fondos públicos.
- Responsabiliza a las Instituciones Gubernamentales por sus decisiones de contratación.
- Fomenta la competencia, lo que lleva al ahorro público a través de la reducción de los costos de información y disminuye el riesgo en la inversión.
- Aumenta significativamente la eficiencia, lo que beneficia a las Entidades Gubernamentales.



## Costos

- Power Bi
- Licencias
- Python

## Riesgos

- Resistencia al cambio
- Restricción en el acceso a los datos abiertos

## Condiciones de adopción y despliegue

- Sensibilización
- Datos abiertos
- Competencias



**Muchas  
gracias**

Contratación  
360