

# Análisis de Comunicados de Política Monetaria usando Técnicas de NLP

Ana Lorena Jiménez Preciado

BBVA AI Factory

Enero 2025

- Los comunicados de política monetaria de Banxico contienen información relevante sobre las decisiones de tasas de interés y la perspectiva económica.
- Actualmente, el análisis de estos textos se realiza principalmente de forma manual.
- Se requiere un método automatizado para:
  - Clasificar la postura de política monetaria: (Aumentar/Mantener/Disminuir).
  - Identificar los principales factores que influyen en la decisión.
  - Predecir posibles decisiones futuras con base en los textos.

- **Conjunto de datos:**

- Comunicados históricos de política monetaria de Banxico.
- Variables target: Decisión de tasa (Aumentar/Mantener/Disminuir).
- Texto completo de los comunicados.
- Fechas y niveles de tasa de referencia.
- Fuente de los datos:  
`www.banxico.org.mx/publicaciones-y-prensa/  
anuncios-de-las-decisiones-de-politica-monetaria/  
anuncios-politica-monetaria-t.html`

- **Preprocesamiento:**

- Limpieza y normalización del texto.
- Tokenización y eliminación de stopwords.
- Construcción de features usando TF-IDF.

- **Enfoque principal:** Utilizar BERT para clasificación de texto
  - Pre-entrenado en español o multilingüe.
  - Fine-tuning con comunicados de Banxico.
  - Capacidad para capturar contexto y relaciones complejas.
- **Beneficios esperados:**
  - Mayor precisión en la clasificación de posturas.
  - Identificación automática de factores clave.
  - Posibilidad de extender a análisis predictivo.