Índices de Sentimiento e Incertidumbre de las noticias económicas de Colombia

Borradores de Economia
Número:
1340
DOI:
https://doi.org/10.32468/be.1340
Publicado:
Martes, 6 Enero 2026
Authors:
Rocío Clara Alexandra Mora-Quiñones[a],
Antonio José Orozco-Gallo[a],
Dora Alicia Mora-Pérez[a]
Ver más
[a]Banco de la República, Colombia
Clasificación JEL:
C53, C82, E27
Palabras clave:
Sentimiento, Incertidumbre, Inteligencia artificial, Técnicas de análisis de texto, Procesamiento de lenguaje natural, Modelo factorial dinámico
Resumen:

Este estudio presenta un método para medir el sentimiento y la incertidumbre económica en Colombia mediante técnicas de minería de texto. A partir de noticias publicadas entre marzo de 2020 y septiembre de 2024 y empleando metodologías de diccionario basadas en listas predefinidas de palabras positivas y negativas, se construyeron los índices de sentimiento e incertidumbre. Estos índices identificaron episodios macroeconómicos relevantes, como la reapertura gradual tras la pandemia, el Paro Nacional de 2021 y la desaceleración de la demanda en un entorno de elevada inflación. Los índices exhiben propiedades de series adelantadas y mantienen relaciones estadísticamente significativas con variables económicas de alta frecuencia. El análisis empírico muestra que su incorporación en modelos factoriales dinámicos mejora de manera sistemática la precisión en los pronósticos de la actividad económica. Los resultados muestran que la información cualitativa y prospectiva contenida en las noticias complementa los datos tradicionales y fortalece la capacidad para determinar dinámicas de corto plazo y anticipar puntos de inflexión de la actividad económica colombiana.

Descargar documento

- Enfoque
- Contribución
- Resultados

Lo más reciente

Settlement liquidity in the Colombian large-value payment system: the role of reserve requirements
Fredy Gamboa-Estrada, Freddy Cepeda-López, Javier Iván Miguélez-Márquez
Assessing the effects of recent provisioning rules on consumer credit allocation in Colombia
Fredy Gamboa-Estrada, Diego Cuesta, Camilo Sanchez-Quinto
Geopolitical risk and emerging market sovereign risk premia
Fredy Gamboa-Estrada, José Vicente Romero
Otras Publicaciones

Enfoque

Este documento propone un método para medir el sentimiento y la incertidumbre económica en Colombia mediante minería de texto. Los índices de sentimiento e incertidumbre se construyeron a partir de noticias económicas nacionales y regionales publicadas en medios digitales, que incluyen los portales de noticias y las versiones digitales de medios tradicionales. En cada noticia económica se contabilizan las palabras positivas y negativas, con base en un diccionario predefinido. Los índices propuestos son calculados para cada región de Colombia, además del total nacional. El índice de sentimiento identifica la tonalidad del contenido de la noticia, ya sea optimista, pesimista o neutral; mientras, el de incertidumbre, la percepción de los riesgos en torno al estado de la economía. En este contexto, el documento se centra en analizar y validar empíricamente la información cualitativa y prospectiva que detectan estos índices, en particular frente a choques económicos relevantes, y en mostrar cómo dicha información complementa los datos cuantitativos tradicionales.

Contribución

El estudio propone una medida alternativa para evaluar el estado de la economía nacional y regional en tiempo real, con un rezago mínimo y una mayor sensibilidad para identificar eventos económicos relevantes. Los índices presentan propiedades de series adelantadas y mantienen relaciones estadísticamente significativas con variables económicas de frecuencia mensual. Estos índices, caracterizados por la información cualitativa y prospectiva que extraen de las noticias económicas, complementan significativamente a los datos económicos tradicionales mejorando el análisis de las dinámicas de corto plazo y la anticipación de los puntos de inflexión de la actividad económica colombiana.

> ***Las noticias económicas contienen información cualitativa y adelantada que los datos tradicionales no identifican. Los índices de sentimiento e incertidumbre sintetizan esta información y la traducen en señales útiles para mejorar el análisis de las dinámicas de corto plazo y los puntos de inflexión de la actividad económica.***

Resultados

Los índices de sentimiento e incertidumbre identificaron episodios macroeconómicos relevantes, como la reapertura gradual tras la pandemia, el Paro Nacional de 2021 y la desaceleración de la demanda en un entorno de elevada inflación. Su comparación con variables económicas de frecuencia mensual evidenció correlaciones estadísticamente significativas. Además, al integrarlos con los datos tradicionales en modelos convencionales de predicción de la actividad económica, los índices aportaron resultados robustos y mejoraron el desempeño de los pronósticos en tiempo real para la economía colombiana.