

Índices de Sentimiento e Incertidumbre de las noticias económicas de Colombia -
Portal de Investigaciones Económicas

Índices de Sentimiento e Incertidumbre de las noticias económicas de Colombia

Borradores de Economía

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

^aBanco 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](#)

[Uncertainty and monetary policy: the case of the Central Bank of Colombia](#)

Hernando Vargas-Herrera

[Revista Ensayos Sobre Política Económica - Explorando las brechas de género en Colombia](#)

María Teresa Ramírez-Giraldo, Karina Acosta, Olga Lucia Acosta Navarro, Lucia Arango-Lozano, Fernando Arias-Rodríguez, Oscar Iván Ávila-Montealegre, Oscar Reinaldo Becerra Camargo, Leonardo Bonilla-Mejía, Grey Yuliet Ceballos-García, Luz Adriana Flórez, Juan Miguel Gallego-Acevedo, Luis Armando Galvis-Aponte, Luis M. García-Pulgarín, Andrés Felipe García-Suaza, Anderson Grajales, Daniela Gualtero-Briceño, Didier Hermida-Giraldo, Ana María Iregui-Bohórquez, Juliana Jaramillo-Echeverri, Karen Laguna-Ballesteros, Francisco Javier Lasso-Valderrama, Daniel Márquez, Carlos Alberto Medina-Durango, Ligia Alba Melo-Becerra, María Fernanda Meneses-González, Juan José Ospina-Tejeiro, Andrea Sofía Otero-Cortés, Daniel Parra-Amado, Juana Piñeros-Ruiz, Christian Manuel Posso-Suárez, Natalia Ramírez-Bustamante, Mario Andrés Ramos-Veloz, Jorge Leonardo Rodríguez-Arenas, Alejandro Sarasti-Sierra, Bibiana Taboada-Arango, Ana María Tribín-Uribe, Juanita Villaveces

[Un enfoque para estimar intervalos de confianza del ciclo de los negocios](#)

Wilmer Martínez-Rivera, Manuel Darío Hernández-Bejarano

[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.