Descripción de las Minutas e Informes de Política Monetaria a partir de herramientas de Lingüística Computacional

Borradores de Economia
Número:
1108
DOI:
https://doi.org/10.32468/be.1108
Publicado:
Viernes, 20 Marzo 2020
Authors:
Guío-Martínez Daniela,
Juan J. Ospina-Tejeiro,
German Alberto Muñoz-Bravo,
Julian A. Parra-Polania
Clasificación JEL:
E52, E58, C40
Palabras clave:
Comunicación, Política monetaria, Minería de Texto, LDA
Descargar documento

Lo más reciente

Apropiación digital y desigualdad económica en Colombia
Olga Lucia Acosta Navarro, Olga Lucia Acosta Navarro, Marlon Adrian Angulo Ramos, Ana María Iregui-Bohórquez, María Teresa Ramírez-Giraldo
Estimación de densidad estacionaria para modelos ARCH con aplicaciones en regresión cuantílica
Manuel Darío Hernández-Bejarano, Zhibiao Zhao
Assessing the effects of recent provisioning rules on consumer credit allocation in Colombia
Fredy Gamboa-Estrada, Diego Cuesta, Camilo Sanchez-Quinto
Otras Publicaciones

Enfoque

El documento hace un análisis descriptivo de la información textual/narrativa que entrega el Banco de la República de Colombia a través de dos tipos de documentos muy importantes en la estrategia de comunicación: las Minutas de las reuniones de política monetaria y los Informes de Política Monetaria. Usando *Latent Dirichlet Allocation,* una herramienta de análisis de texto, se identifican los principales temas tratados en estos dos tipos de documentos, su importancia y los cambios de la misma para cada tema a través del tiempo.

Contribución

En la economía ha sido común hacer análisis de variables cuantitativas, sin embargo, mucha información se entrega también de forma textual. La aplicación de herramientas de lingüística computacional permite ampliar las posibilidades de recolección y análisis de datos e incluir información de tipo narrativo más allá de la capacidad de lectura y procesamiento de información textual de un ser humano.

El presente trabajo contribuye a la ampliación del análisis descriptivo de la comunicación del Banco de la República a través del uso de herramientas de lingüística computacional. Adicionalmente, los resultados pueden ser usados por investigaciones futuras para análisis de impacto, efectividad y otros relacionados con la comunicación de la política monetaria en Colombia.

> **El trabajo encuentra que las Minutas y los Informes de Política Monetaria discuten principalmente alrededor de ocho temas: política monetaria, demanda interna, balanza comercial, expectativas de inflación, inflación de alimentos, crédito, sector externo, y proyecciones macroeconómicas.**

Resultados

El trabajo encuentra que las Minutas y los Informes de Política Monetaria discuten principalmente alrededor de ocho temas principales. Con base en las palabras más significativas para cada uno de esos temas, se concluye que estos están relacionados con: política monetaria, demanda interna, balanza comercial, expectativas de inflación, inflación de alimentos, crédito, sector externo, y proyecciones macroeconómicas.

El tema relacionado con la demanda interna resulta ser el más importante (el que más participación tiene) a través del tiempo, tanto en las Minutas como en los Informes. La participación de los temas varía en el tiempo y hay diferencias significativas de esas participaciones entre los dos tipos de documentos. En particular, para el periodo analizado (2007-2018), las Minutas parecen tener un contenido más prospectivo.