

E I G

- [1](#) [1]
- [2](#) [2]
- [3](#) [3]
- [4](#) [4]
- [5](#) [5]

Total de votos: 139

Indicadores Sectoriales Adelantados de Actividad en Colombia (ISAAC)

Uso de Big Data para la Previsión a Corto plazo de la Actividad Económica

•

```
jQuery('.slider-detalle').flexslider({ animation: "slide", itemWidth: 675, slideshow: false, });
```

DATOS DE LA EXPERIENCIA

Entidad

Ministerio de Hacienda y Crédito Público

País - Ciudad: Colombia

Temas clave: Servicios Gobierno Electrónico

Fecha de publicación: Diciembre, 2013

Descargas:

[Informe completo de la experiencia](#) [6]

[Ver todas las experiencias](#)

[7]

Descripción

Los indicadores Sectoriales Adelantados de Actividad en Colombia (ISAAC) se elaboran con el apoyo de análisis de Big Data provenientes de *Google Trends* y otras variables exógenas, logrando pronósticos de mayor calidad, por ejemplo en la estimación de tendencias en el crecimiento del PIB.

Pestañas verticales

Relato del caso

Cada vez que se realiza una búsqueda en internet, esa información puede ser utilizada con distintos fines.

Encargados de políticas económicas, empresarios, inversores, analistas y periodistas, en fin, cualquier persona o

[E I Y](#)

entidad que diseñe políticas o estrategias económicas sectoriales, que tome decisiones o analice esta esfera nacional requiere, ante todo, estadísticas confiables. Y no tiene que hacer nada más sino buscarlo en Google.

Aunque el país cuenta con herramientas para monitorear las 49 ramas que componen su actividad económica, la publicación de los indicadores que usa el DANE para construir el PIB tiene un retraso de 2 meses y medio. Como es obvio, esto dificulta la toma de decisiones y la ejecución de políticas vinculadas con el comportamiento económico.

Colombia cuenta con metodologías para calcular indicadores líderes que se anticipan a la publicación del PIB nacional. Sin embargo, carecía de un mecanismo análogo para el caso sectorial puesto que la información es muy escasa ya que su compilación en sectores reales como industria, comercio, construcción y minería solo puede establecerse mucho después de generada la actividad.

Dadas estas limitaciones, se requería contar con indicadores líderes que permitieran un seguimiento de las tendencias a corto plazo de la actividad económica sectorial en Colombia.

En 2013, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público de Colombia se interesó en los adelantos de la herramienta Google Trends de Google Labs, que desde 2004 produce estadísticas diarias y semanales, a bajo costo, sobre el volumen de búsquedas en diversos temas relacionados con la actividad económica. Los datos de Google Trends del volumen de búsquedas relacionadas con diversas industrias pueden correlacionarse con el nivel actual de la actividad económica de las mismas y por ende pueden ser de utilidad para la predicción de la situación presente (*nowcast*).

Dada la disponibilidad inmediata de las estadísticas suministradas por Google Trends, y gracias a que pueden compararse y generalizarse para un amplio conjunto de sectores, la Dirección General de Política Macroeconómica del Ministerio de Hacienda colombiano inició la exploración para aplicar esta herramienta con el fin de generar indicadores líderes sobre la actividad económica sectorial del país, adelantándose a las cifras oficiales del DANE.

El primer hallazgo de los investigadores fue que, a diciembre de 2012, prácticamente el (96,1% de las búsquedas se que se realizan por internet en el país se

Entidades participantes

Nombre de la entidad

Ministerio de Hacienda y Crédito Público

Contacto:

Santiago Pulido,

- Asesor de la Dirección General de Política Macroeconómica,
- Ministerio de Hacienda y Crédito Público de Colombia,
- (571) 381 1700 Extensión: 4318,
- spulido@minhacienda.gov.co [8].

[Contacta al Centro de Innovación](#)

Teléfono Conmutador: +57(1) 344 34 60 Línea Gratuita 01-800-0914014

```
.contenedor-footer { margin: 30px auto; } .parrilla { display: grid; grid-gap: 10px; grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(100px, 1fr)); } .parrilla > div { text-align: center; } .parrilla > div > img { width: 100%; height: 100%; object-fit: cover; }
```



[Políticas de privacidad y Condiciones de uso](#)

Actualizado el: Miércoles, Diciembre 11, 2019 - 5:24pm

Source URL: <https://centrodeinnovacion.mintic.gov.co/es/experiencias/indicadores-sectoriales-adelantados-de-actividad-en-colombia-isaac>

Enlaces

[1] https://centrodeinnovacion.mintic.gov.co/es/printpdf/775?rate=tHB_ro8QtjJI6VEiTVK0VvMqM24C0Gg9jgVXHPExB_U

[2] <https://centrodeinnovacion.mintic.gov.co/es/printpdf/775?rate=Rfi6b1LLV74xyf4oBgRVPxdRYeHf6G4tsQEBOeM8l>

[3] <https://centrodeinnovacion.mintic.gov.co/es/printpdf/775?rate=BPPMR4J8GkzSadHRACDw4S6Xlpn29IUlagunH4s94XI>

[4] https://centrodeinnovacion.mintic.gov.co/es/printpdf/775?rate=fnKlm1jJ97RnCrCiBxEPN_Se9poQDhLXycGMPuQTo28

[5] <https://centrodeinnovacion.mintic.gov.co/es/printpdf/775?rate=D8-lroQGTcXsHTO16cL3tqVLbYYCkm3ZNcK0WJxPRyU>

[6] http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/sites/default/files/fichaexp_2015_68_isaacminhacienda_v1.pdf

[7] <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/experiencias>

[8] <mailto:spulido@minhacienda.gov.co>