



# ANÁLISIS DE LAS TENDENCIAS EN LOS DECRETOS EXPEDIDOS POR EL GOBIERNO NACIONAL BAJO LA COYUNTURA DE EMERGENCIA ECONÓMICA, ECOLÓGICA Y SOCIAL

---

Juan Camilo Pardo  
 Analista de Investigaciones

[investigaciones.corficolombiana.com](http://investigaciones.corficolombiana.com)

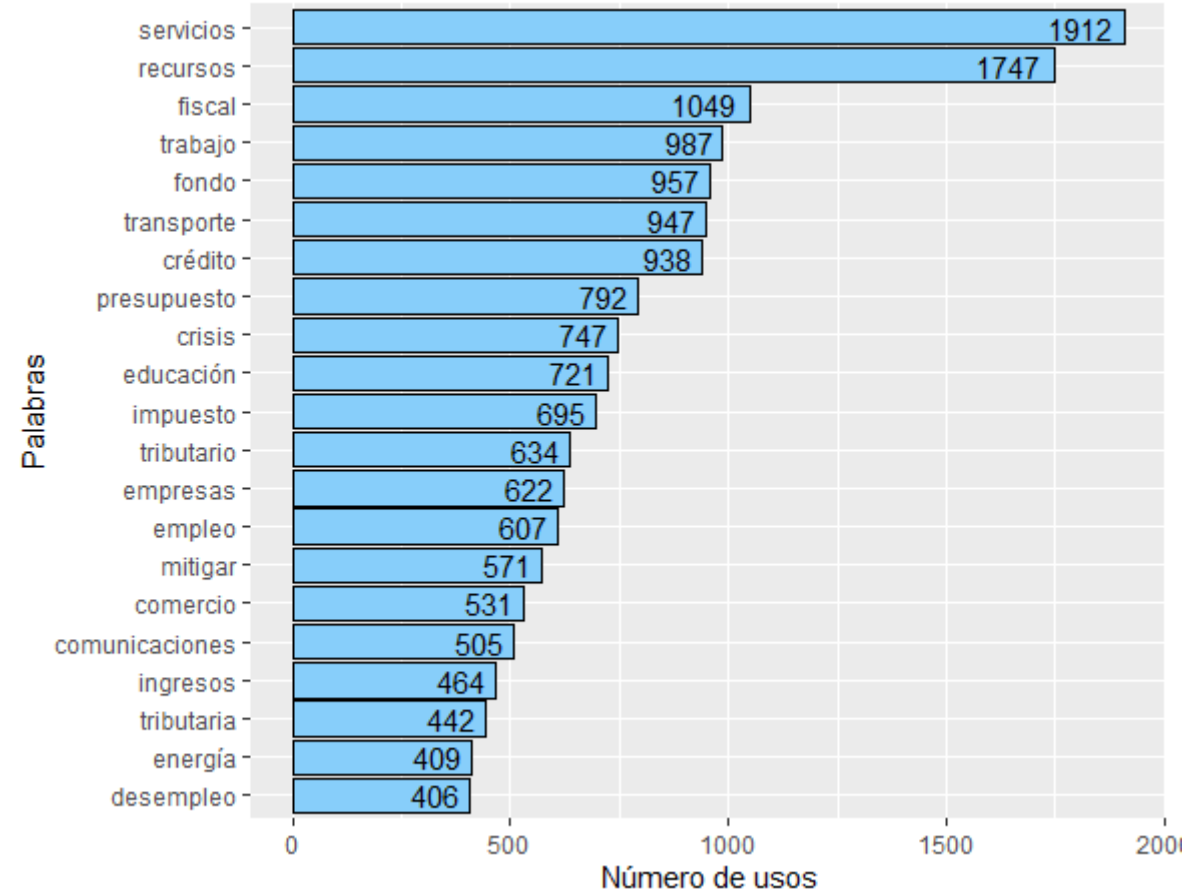
Julio 2020

# Realizamos un análisis de tendencias de las palabras mencionadas en los 434 decretos expedidos por el Gobierno Nacional en el marco de la emergencia económica, social y ecológica (17 de marzo al 7 de julio)

## Nube de palabras



## Palabras más frecuentes

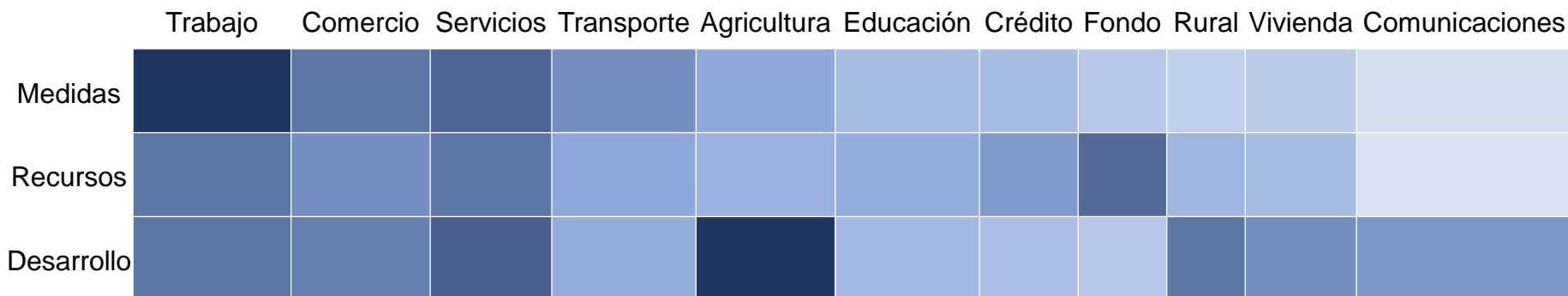


Fuente: Presidencia de la República. Cálculos Corficolombiana.

Nota: ver ANEXO para más detalle sobre la metodología del análisis de minería de texto. Se excluyen las menciones directas sobre la pandemia (coronavirus, aislamiento, etc.). Los términos en negrilla: se encuentran en la nube de palabras

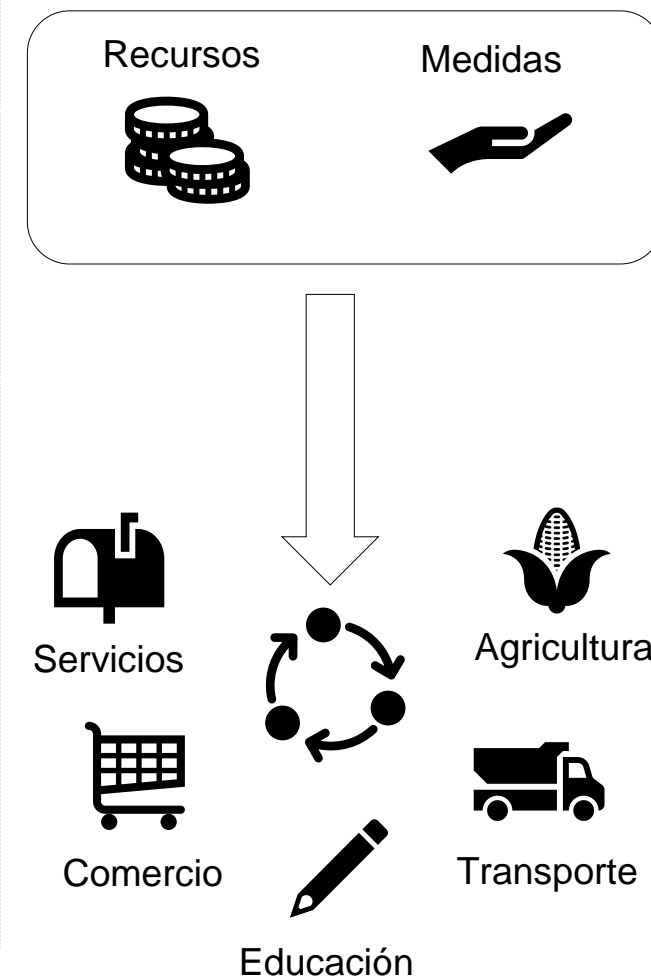
# El sector comercio y el transporte (quienes se encuentran dentro del sector servicios) concentraron la mayor atención relativa dentro de las medidas adoptadas por el Gobierno

## Correlación entre palabras



Menor asociación  Mayor asociación

- Se eligieron las palabras *medidas*, *recursos* y *desarrollo*, para determinar sus asociaciones más frecuentes con otros términos. **Esto se realizó con un límite inferior de correlación de 0,2.**
- Lo anterior con el fin de identificar en qué sectores **se concentraron los esfuerzos del Gobierno Nacional.**



Fuente: Presidencia de la República. Cálculos Corficolombiana

Nota 1: la correlación se calcula a partir de un logaritmo. De forma resumida, la asociación entre palabras se mide a partir de su distancia.

Nota 2: Servicios es una agrupación general de sectores a la que hacen referencia los decretos de emergencia económica y, además de comercio y transporte, pueden incluir restaurantes y hoteles, servicios inmobiliarios, profesionales, etc

# Las medidas parecen priorizar el apoyo al empleo, incluso por encima de los subsidios a la población vulnerable

## Tendencias del Gobierno



Tamaño de la burbuja indica la importancia relativa

Focalización		Sector					
Empleo	Subsidios	Agricultura	Transporte	Comercio	Vivienda	Servicios	Educación

Frecuencia	Repetición	●	●	●	●	●	●	●	●
	Número de términos relacionados	●	●	●	●	●	●	●	●
Concentración de esfuerzos	Medidas	●	●	●	●	●	●	●	●
	Recursos	●	●	●	●	●	●	●	●

Fuente: Presidencia de la República. Cálculos Corficolombiana

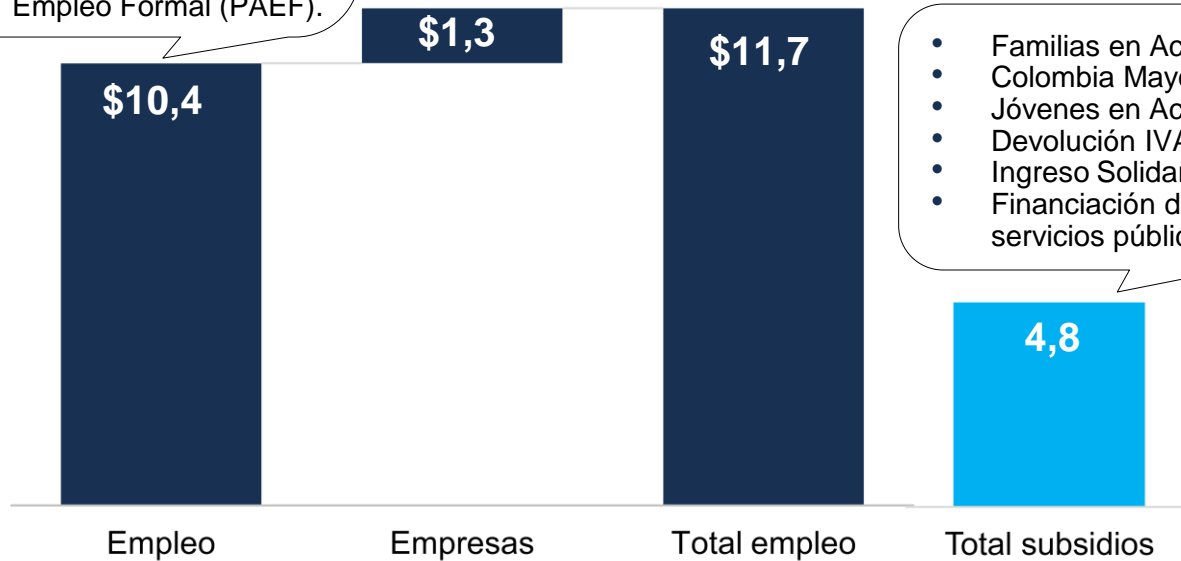
# ... Y así lo confirman los recursos monetarios destinados por parte del Gobierno Nacional

## Medidas económicas adoptadas por el Gobierno Nacional (cifras en billones de pesos)

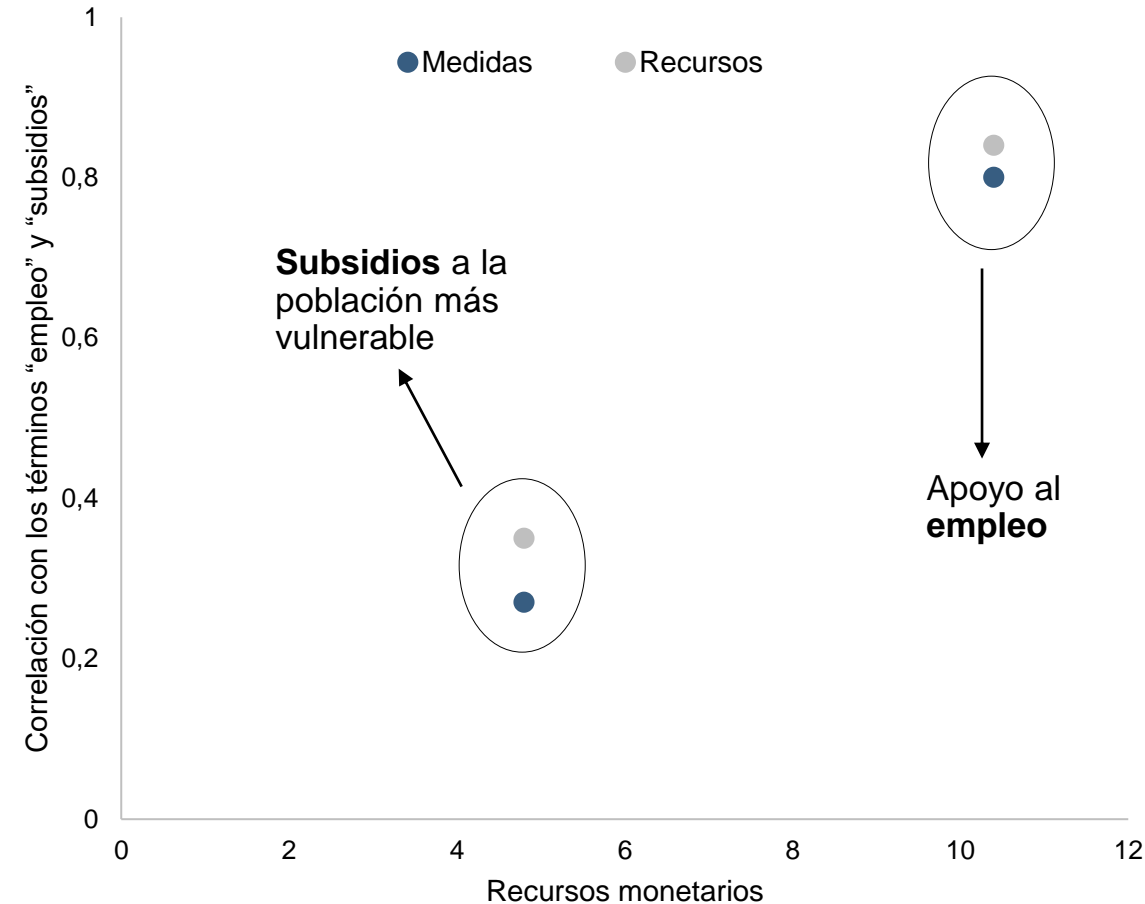
- Línea de crédito garantizada para la nómina.
- Línea de crédito garantizada para trabajadores independientes.
- Pago parcial aporte a pensiones.
- Programa de Apoyo al Empleo Formal (PAEF).

- Línea de crédito garantizada para capital de trabajo.
- Línea de crédito garantizada para microfinancieras.
- Liquidez Bancoldex y Findeter

- Familias en Acción.
- Colombia Mayor.
- Jóvenes en Acción.
- Devolución IVA.
- Ingreso Solidario.
- Financiación de servicios públicos



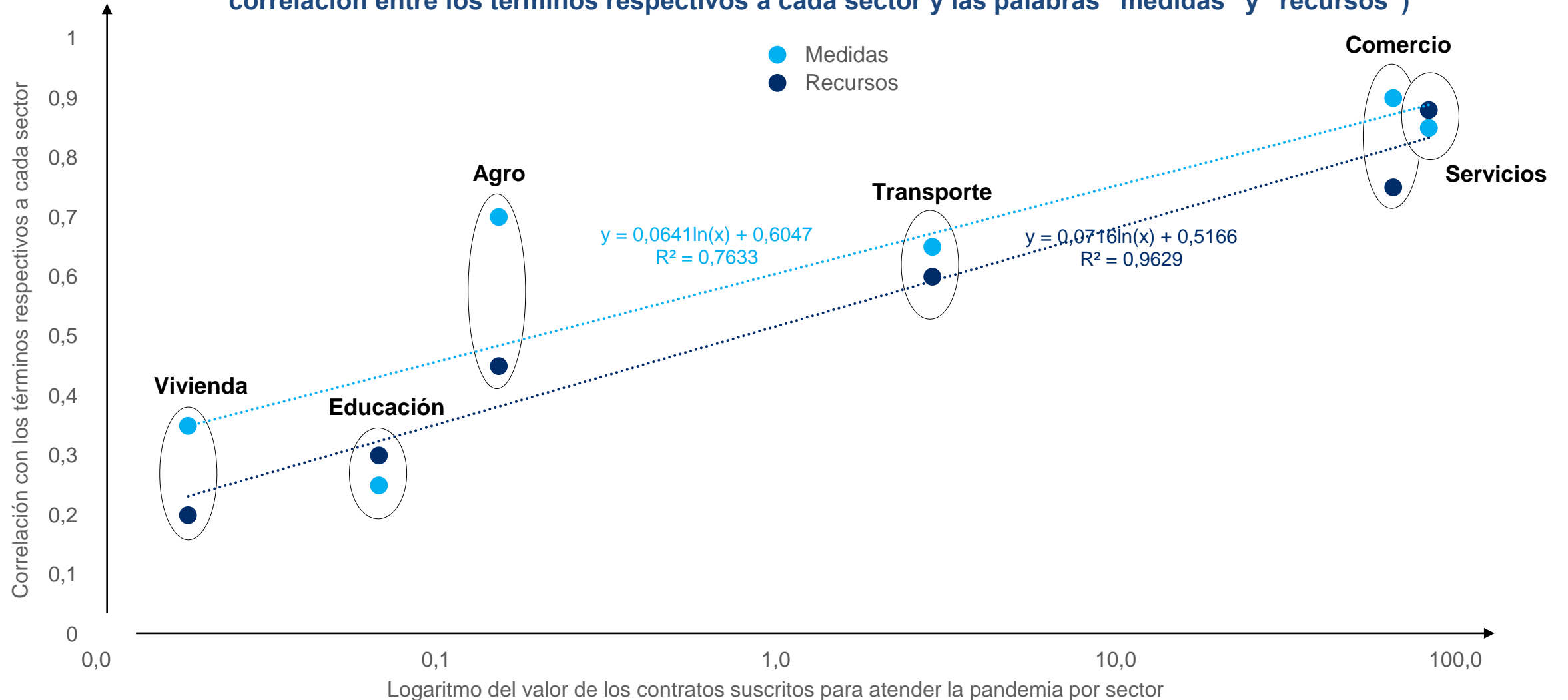
## Relación entre los recursos monetarios y la concentración de esfuerzos (medidos como la correlación entre los términos “medidas” y “recursos”, y las palabras “empleo” y “subsidios”)



Fuente: Ministerio de Hacienda. Elaboración Corficolombiana

# Igualmente, existe una relación positiva entre el análisis y los compromisos suscritos con cada sector en lo corrido del año para atender la pandemia

Relación entre los recursos monetarios y la concentración de esfuerzos por sector (medidos como la correlación entre los términos respectivos a cada sector y las palabras “medidas” y “recursos”)

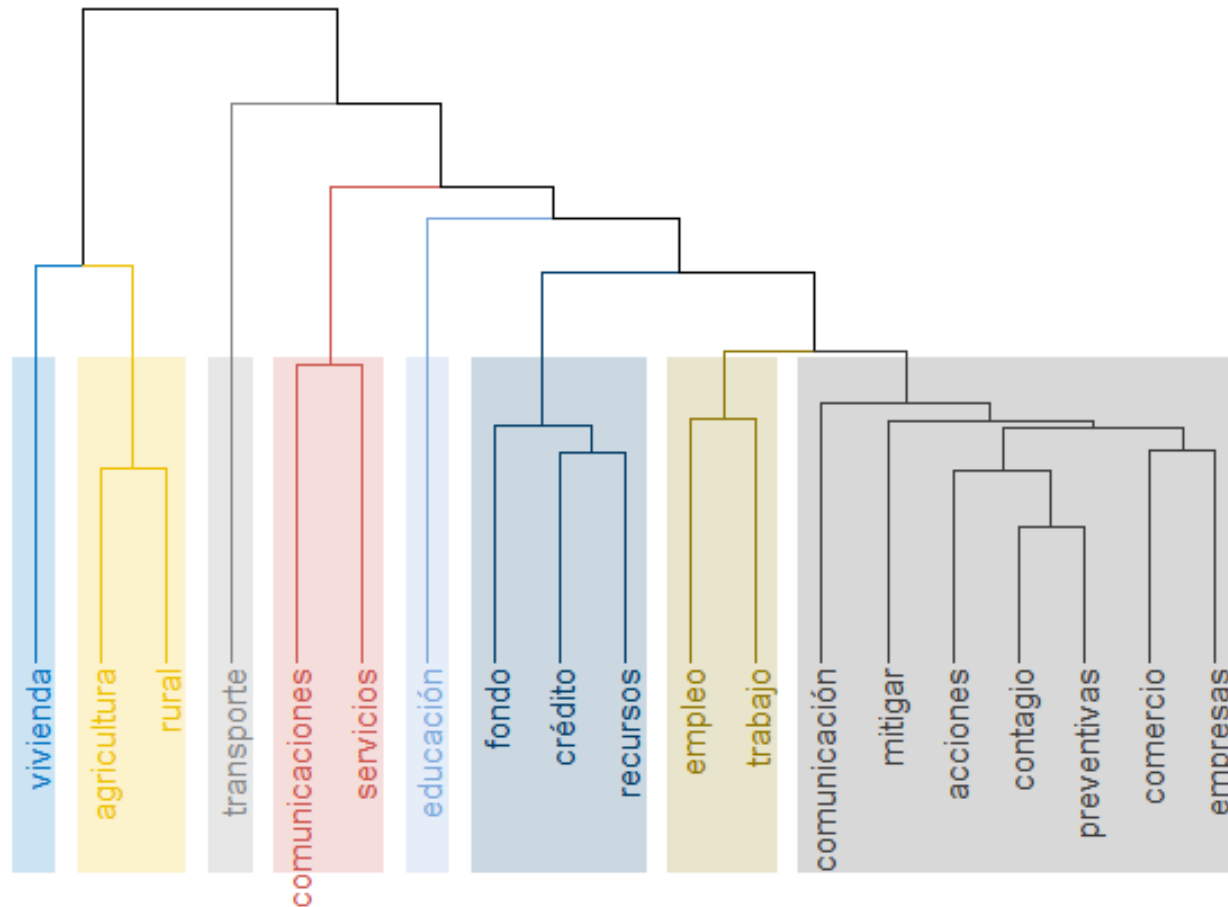


Fuente: Ministerio de Hacienda. Elaboración Corficolombiana

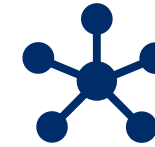


# Construimos *clústeres* jerárquicos que determinan el grado de similitud relativa entre los temas tratados en los decretos de emergencia económica

Dendograma – términos más frecuentes



(+) distancia <...> (-) correlación



**Dendograma: realiza análisis de agrupaciones** para identificar grupos de palabras relacionadas entre si.



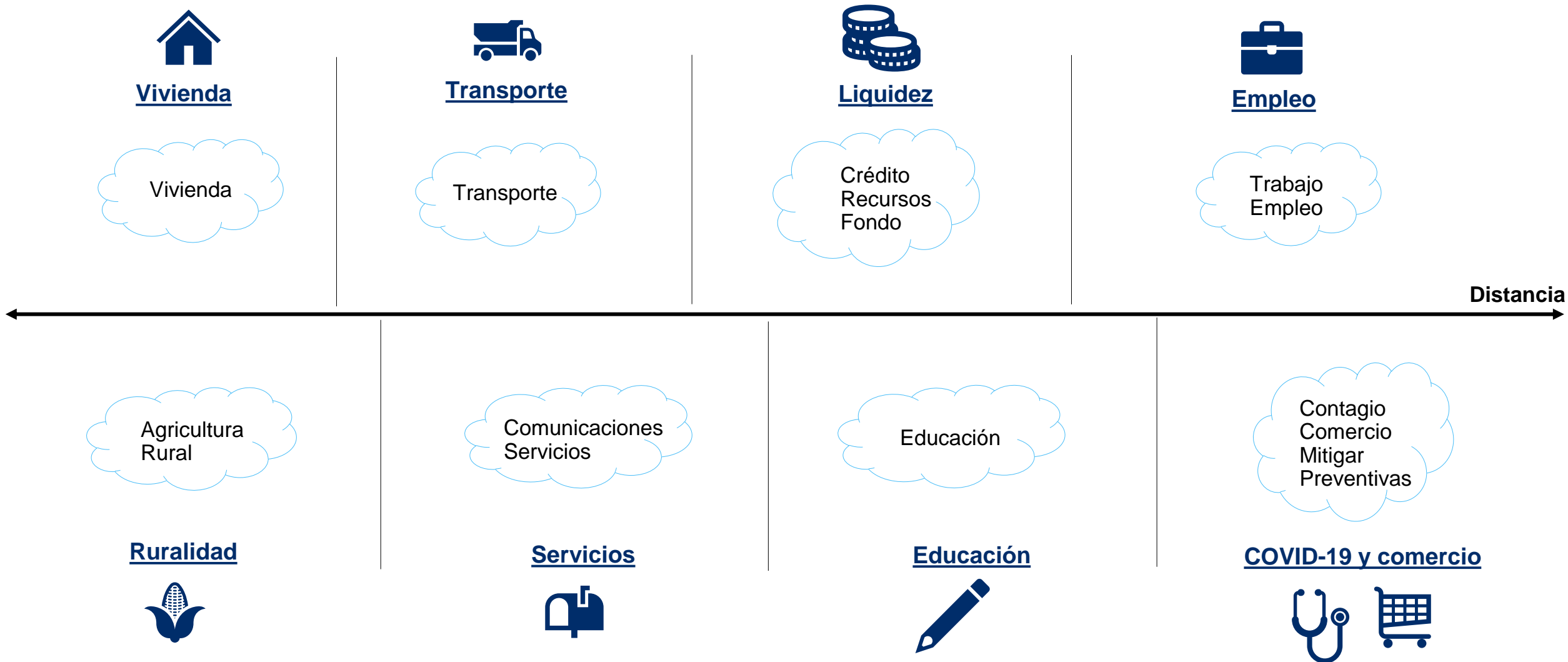
**Las alturas representan distancias:** la altura a la que se unen, es la distancia entre los términos (clases).



**Combina y/o separa los datos** entre diferentes clases (clusters).

Fuente: Presidencia de la República. Cálculos Corficolombiana

# Según los resultados, estos son los principales *clústeres* abarcados por el Gobierno Nacional en sus decretos



Fuente: Presidencia de la República. Cálculos Corficolombiana



# ANEXO: Estructura del análisis de minería de texto

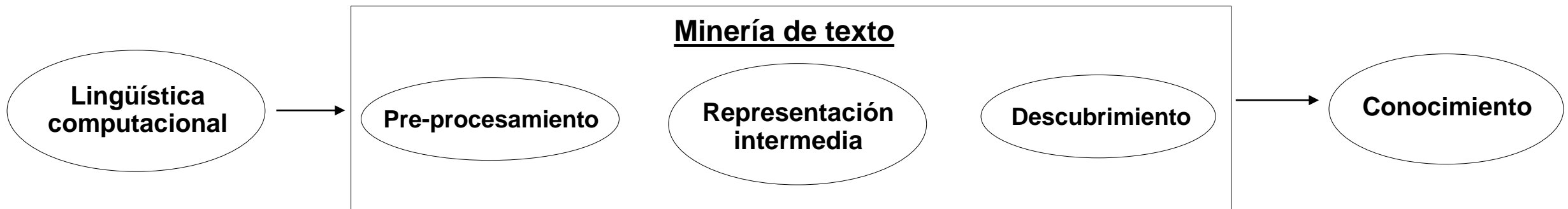


- Completitud.
- Complejidad.
- Gran número de textos.

- Algoritmos dados por el lenguaje de programación (R).
- Limpieza de texto.

- Patrones.
- Tendencias.

- Nube de palabras.
- Análisis de sentimientos.
- Análisis jerárquico.
- Asociaciones.



# EQUIPO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

---

## José Ignacio López

Director Ejecutivo de Investigaciones Económicas.

(+57-1) 3538787 Ext. 6165

[jose.lopez@corficolombiana.com](mailto:jose.lopez@corficolombiana.com)

## Estrategia Macroeconómica

---

### Julio César Romero

Economista Jefe

(+57-1) 3538787 Ext. 6105

[julio.romero@corficolombiana.com](mailto:julio.romero@corficolombiana.com)

### Ana Vera Nieto

Especialista Renta Fija

(+57-1) 3538787 Ext. 6163

[ana.vera@corficolombiana.com](mailto:ana.vera@corficolombiana.com)

### Maria Paula Contreras

Especialista Economía Local

(+57-1) 3538787 Ext. 6164

[maria.contreras@corficolombiana.com](mailto:maria.contreras@corficolombiana.com)

### Maria Paula Campos

Practicante Investigaciones Económicas

(+57-1) 3538787 Ext. 6112

[maria.campos@corficolombiana.com](mailto:maria.campos@corficolombiana.com)

### Laura Daniela Parra

Analista de Investigaciones

(+57-1) 3538787 Ext. 6196

[laura.parra@corficolombiana.com](mailto:laura.parra@corficolombiana.com)

### José Luis Mojica

Analista de Investigaciones

(+57-1) 3538787 Ext. 6107

[jose.mojica@corficolombiana.com](mailto:jose.mojica@corficolombiana.com)

### Juan Camilo Pardo

Analista de Investigaciones

(+57-1) 3538787 Ext. 6120

[juan.pardo@corficolombiana.com](mailto:juan.pardo@corficolombiana.com)

## Renta Variable

---

### Andrés Duarte Pérez

Director de Renta Variable

(+57-1) 3538787 Ext. 6163

[andres.duarte@corficolombiana.com](mailto:andres.duarte@corficolombiana.com)

### Roberto Carlos Paniagua Cardona

Analista Renta Variable

(+57-1) 3538787 Ext. 6193

[roberto.paniagua@corficolombiana.com](mailto:roberto.paniagua@corficolombiana.com)

### Daniel Felipe Duarte Muñoz

Analista Renta Variable

(+57-1) 3538787 Ext. 6194

[daniel.duarte@corficolombiana.com](mailto:daniel.duarte@corficolombiana.com)

## Finanzas Corporativas

---

### Rafael España Amador

Director de Finanzas Corporativas

(+57-1) 3538787 Ext. 6195

[rafael.espana@corficolombiana.com](mailto:rafael.espana@corficolombiana.com)

### Sergio Consuegra

Analista de Inteligencia Empresarial

(+57-1) 3538787 Ext. 6197

[sergio.consuegra@corficolombiana.com](mailto:sergio.consuegra@corficolombiana.com)

### Daniel Espinosa Castro

Analista de Finanzas Corporativas

(+57-1) 3538787 Ext. 6191

[daniel.espinosa@corficolombiana.com](mailto:daniel.espinosa@corficolombiana.com)

## **-Advertencia-**

Este informe y todo el material que incluye, no fue preparado para una presentación o publicación a terceros, ni para cumplir requerimiento legal alguno, incluyendo las disposiciones del mercado de valores.

La información contenida en este informe está dirigida únicamente al destinatario de la misma y es para su uso exclusivo. Si el lector de este mensaje no es el destinatario del mismo, se le notifica que cualquier copia o distribución que se haga de éste se encuentra totalmente prohibida. Si usted ha recibido esta comunicación por error, por favor notifique inmediatamente al remitente telefónicamente o a través de este medio.

La información contenida en el presente documento es informativa e ilustrativa. Corficolombiana S.A. no extiende ninguna garantía explícita o implícita con respecto a la exactitud, confiabilidad, veracidad, integridad de la información obtenida de fuentes públicas. Las estimaciones y cálculos son meramente indicativos y están basados en asunciones, o en condiciones del mercado, que pueden variar sin aviso previo.

La información contenida en el presente documento fue preparada sin considerar los objetivos de los inversionistas, su situación financiera o necesidades individuales, por consiguiente, ninguna parte de la información contenida en el presente documento puede ser considerada como una asesoría, recomendación u opinión acerca de inversiones, la compra o venta de instrumentos financieros o la confirmación para cualquier transacción.

Corficolombiana S.A. no asume responsabilidad alguna frente a terceros por los perjuicios originados en la difusión o el uso de la información contenida en el presente documento.

## **Certificación del analista**

El analista(s) que participó (arón) en la elaboración de este informe certifica(n) respecto a cada título o emisor a los que se haga referencia en este informe, que las opiniones expresadas se hacen con base en un

análisis técnico y fundamental de la información recopilada, que se encuentra(n) libre de influencias externas para realizar la recomendación, y en consecuencia las mismas reflejan su opinión personal. El analista (s) también certifica(n) que ninguna parte de su compensación es, ha sido o será directa o indirectamente relacionada con una recomendación u opinión específica presentada en este informe.

## **Información relevante**

Algún o algunos miembros del equipo de Investigaciones Económicas poseen inversiones en alguno de los emisores sobre los que está efectuando una recomendación de inversión, en consecuencia el posible conflicto de interés que podría presentarse se administrará conforme las disposiciones contenidas en el Código de Ética aplicable.

Corficolombiana S.A. o alguna de sus filiales tiene inversiones en activos emitidos por algunos de los emisores sobre los que está efectuando una recomendación de inversión, su matriz o sus filiales.

Las acciones de Corficolombiana S.A. se encuentran inscritas en el RNVE y cotizan en la Bolsa de Valores de Colombia por lo tanto algunos de los emisores a los que se hace referencia en este informe han, son o podrían ser accionistas de la Corporación.

Corficolombiana S.A. hace parte del programa de creadores de mercado del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, razón por la cual mantiene inversiones en títulos de deuda pública.

Algunos de los emisores sobre los que está efectuando una recomendación de inversión, su matriz o alguna de sus filiales han sido, son o posiblemente serán clientes de Corficolombiana S.A. o alguna de sus filiales.

Algunos de los emisores sobre los que está efectuando una recomendación de inversión, su matriz o alguna de sus filiales han sido, son o posiblemente serán clientes de Grupo Aval o alguna de sus filiales.