



# DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN



**DEPARTAMENTO  
NACIONAL DE PLANEACIÓN**

# Medición del Uso de Evaluaciones

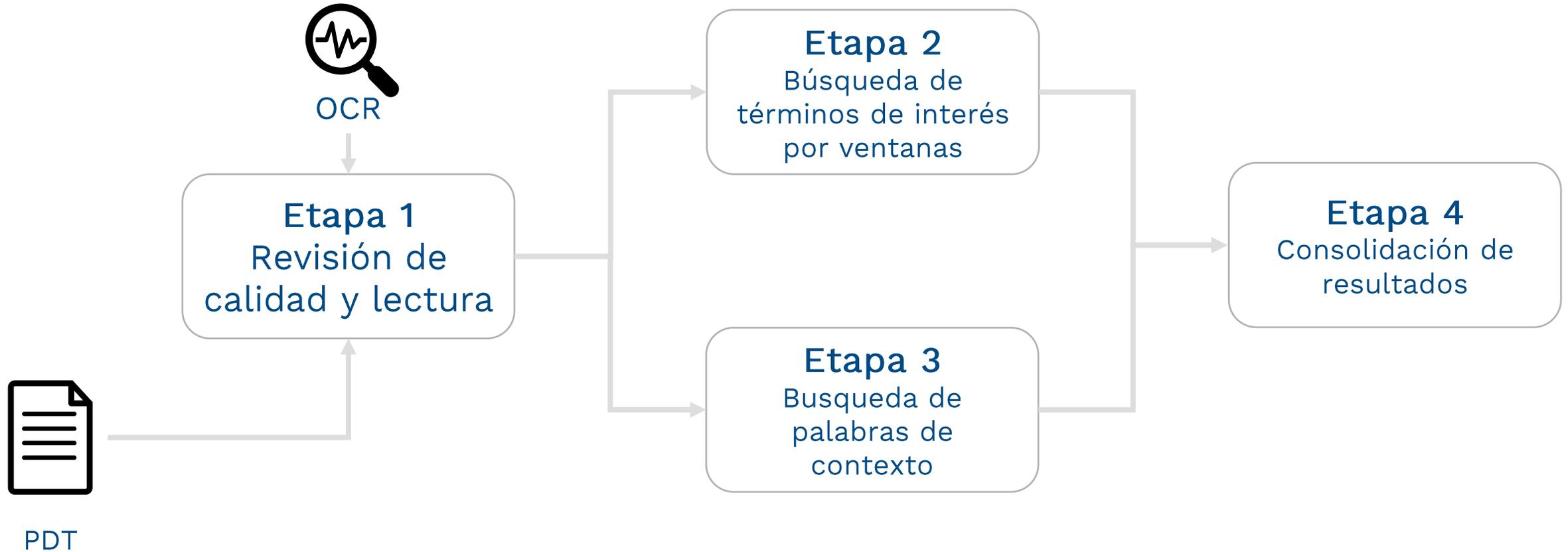


Unidad de Científicos de Datos  
Dirección de Desarrollo Digital  
2022

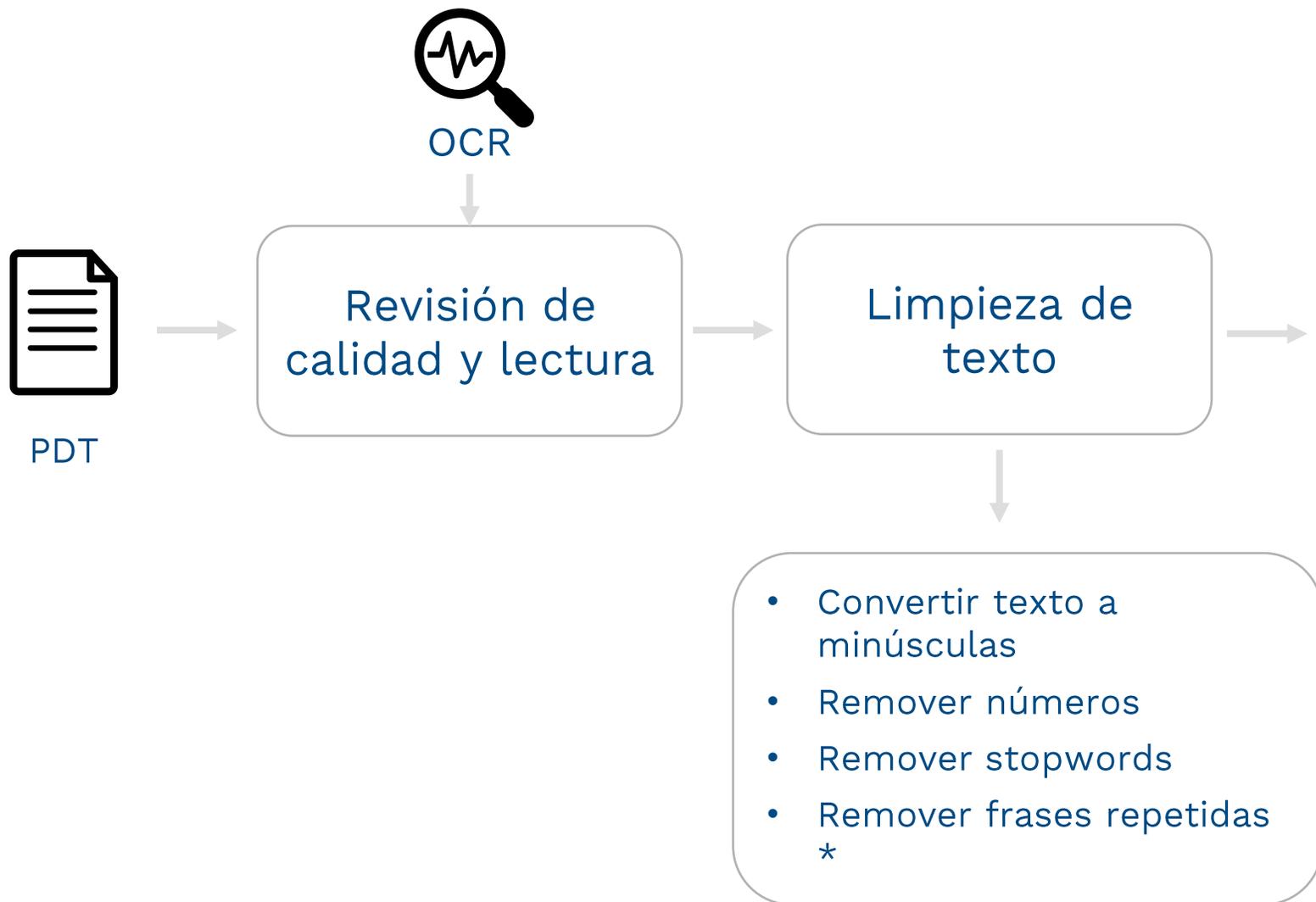
# Medición del Uso de Evaluaciones

<h2>¿Qué?</h2>	<p>Diseñar una metodología para conocer el comportamiento de las evaluaciones que se aplican al seguimiento de políticas públicas en los documentos CONPES y PND, su conducta a través del tiempo y presencia en redes sociales, esto bajo los documentos CONPES y PND.</p>	
<h2>¿Para qué?</h2>	<p>Determinar la inclusión de términos relacionados con el uso de las evaluaciones sobre políticas públicas, en documentos CONPES y documentos de política pública (PND), además de la mención de estos términos relacionados con el uso de evaluaciones en twitter, así como medir la evolución a través del tiempo del número de menciones e inclusiones de estos términos en los agentes de interés.</p>	
<h2>Logros</h2>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entrega de la primera fase del proyecto sobre la frecuencia de términos en los documentos CONPES(2002-2021)-PND(2002-2022) .</li> </ol>	

# Metodología general



# Metodología: Lectura - Limpieza



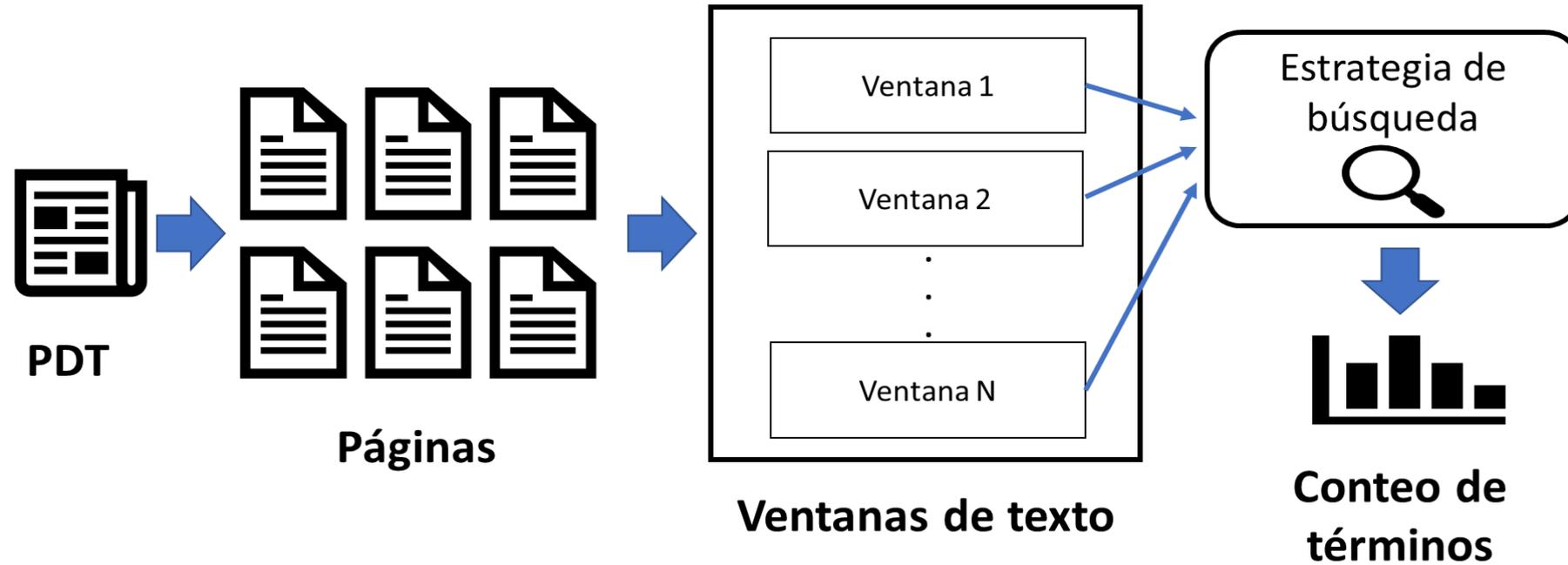
## Texto Original

Unidos por la vida. Unidos todos por la vida en Antioquia, es nuestro mayor propósito. Es el momento para forjar juntos una agenda que consolide a nuestro Departamento como un territorio saludable, seguro, en paz, con equidad y prosperidad, que nos ofrezca oportunidades para acordar una agenda colectiva, aprovechar así nuestras riquezas y forjar progreso con desarrollo humano sostenible. Desde el primer momento del gobierno, emprendimos la formulación colectiva de del Plan de Desarrollo UNIDOS POR LA VIDA, que representa la convergencia y el compromiso de toda Antioquia para trabajar por nuestro futuro común.

## Texto Limpio

unidos vida antioquia mayor propósito momento forjar juntos agenda consolide departamento territorio saludable seguro paz equidad prosperidad ofrezca oportunidades acordar colectiva aprovechar riquezas progreso desarrollo humano sostenible primer gobierno emprendimos formulación plan representa convergencia compromiso toda trabajar futuro común

# Metodología: Estrategia de búsqueda



- Tamaño ventana: 250 palabras

# Metodología: búsqueda flexible

Expresión regular : **brechas\***|**mujer(?:es)\***|**hombres\***

las **brechas** que existen entre **hombres** y **mujeres** es igual a la **brecha** entre **hombre** y **mujer** o **brecha** entre **mujer** y **hombre**

Texto de prueba

**Brechas entre hombres y mujeres: 3 ocurrencias**

# Ejemplo conteo de bigamas-Análisis de Contexto

Se debe diferenciar entre la gobernanza digital y la institucionalidad que se hará cargo del **gobierno digital**. En tanto que la primera define los alcances y contenidos, la **política pública**, el marco normativo, el liderazgo, la infraestructura y las soluciones comunes (entre otros temas transversales), la segunda plantea el esquema de articulación organizacional (funciones, perfiles, competencias) e institucionalidad (ley, decreto o norma que le da atribuciones) encargado de brindar los servicios y las soluciones digitales para los servicios del Estado.

El uso de las tecnologías digitales como parte integral de la **política pública** y las estrategias de modernización de los gobiernos con el fin de crear valor público. Esto se basa en un ecosistema de **gobierno digital** constituido por los actores estatales, organizaciones no gubernamentales, empresas, asociaciones de ciudadanos y personas encargadas de la producción y acceso a los datos, servicios y contenidos a través de interacciones con el gobierno

# Indicador Normalizado por ventanas/páginas/No. Documentos

- **Indicador del conteo del término  $i$  normalizado por páginas/ventanas:** Se divide el número de veces que aparece una palabra (frecuencia) o frase en los CONPES y PND entre el número de ventanas de dichos documentos:

$$\frac{\sum_{i \in j} \text{Frecuencia de palabra } i \text{ en los CONPES \& PND}}{\text{Número de páginas/ventanas en los CONPES \& PND}}$$

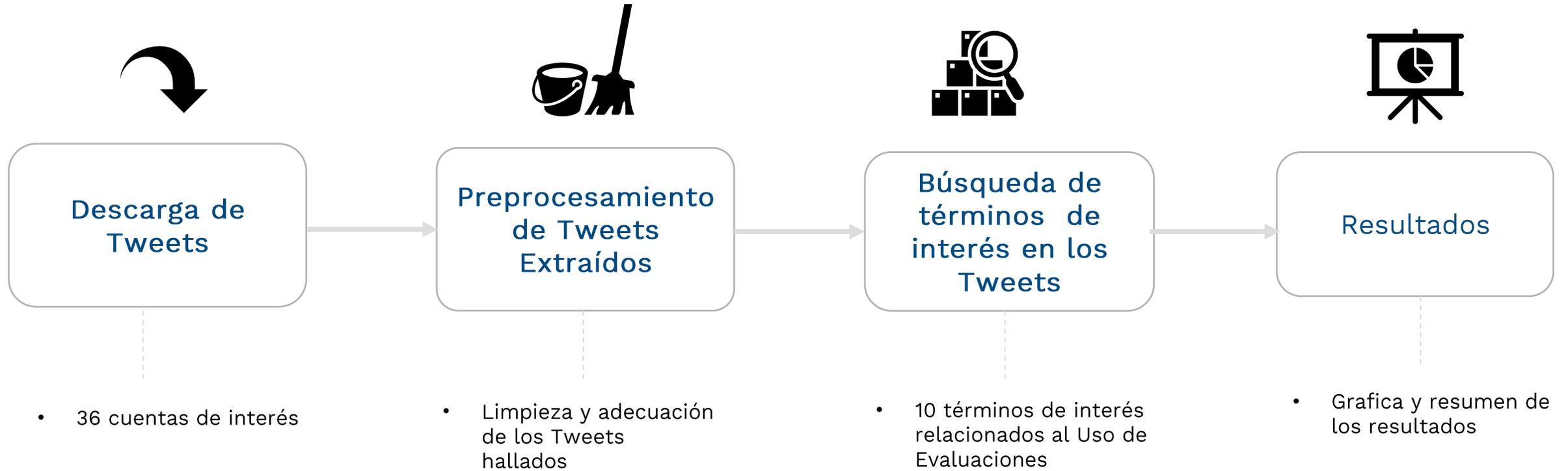
- **Indicador del conteo del término  $i$  normalizado por páginas/ventanas:** Se divide el número de veces que aparece una palabra (frecuencia) o frase en los CONPES y PND entre el número CNPES/PND:

$$\frac{\sum_{i \in j} \text{Frecuencia de palabra } i \text{ en los CONPES \& PND}}{\text{Número CONPES \& PND}}$$

# Cuentas de Interés

Rf	Entidad	Twitter 1	Twitter 2	Twitter 3
1	MINISTERIO DE CULTURA	@mincultura		
2	MINISTERIO DE TRANSPORTE	@MintransporteCo		
3	MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	@Ministerio_TIC		
4	MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	@Minvivienda		
5	MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	@MinAmbienteCo		
6	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL	@Mineducacion		
7	MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	@MincomercioCo		
8	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA	@MinEnergíaCo		
9	MINISTERIO DE TRABAJO	@MintrabajoCol		
10	MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	@MinSaludCol		
11	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	Minagricultura		
12	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	@mindefensa		
13	MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHO	@minjusticiaco		
14	MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	@MinHacienda		
15	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	@CancilleriaCol		
16	MINISTERIO DEL INTERIOR	@Mininterior		
17	MINISTERIO DE CIENCIAS, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN	@MincienciasCo		
18	VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	@ViceColombia		
19	PRESIDENCIA	@infopresidencia		
20	PROSPERIDAD SOCIAL	@ProsperidadCol		
21	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN	@DNP_Colombia		
22	CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD	@ColombiaCompite		
23	FEDESARROLLO	@Fedesarrollo		
24	ECONOMETRIA CONSULTORES	@econometria_sa		
25	CENTRO NACIONAL DE CONSULTORIA	@CNCSocial		
26	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	@Uniandes	@EconomiaUAndes	
27	UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	@URosario	@EconUrosario	@Labo_UR
28	UNIVERSIDAD JAVERIANA	@UniJaveriana	@ofiscalpuj	@JaverianaEcon
29	EAFIT	@FEG_EAFIT	@EAFIT	
30	ECONOMÍA URBANA	@EconomiaUrbana_		

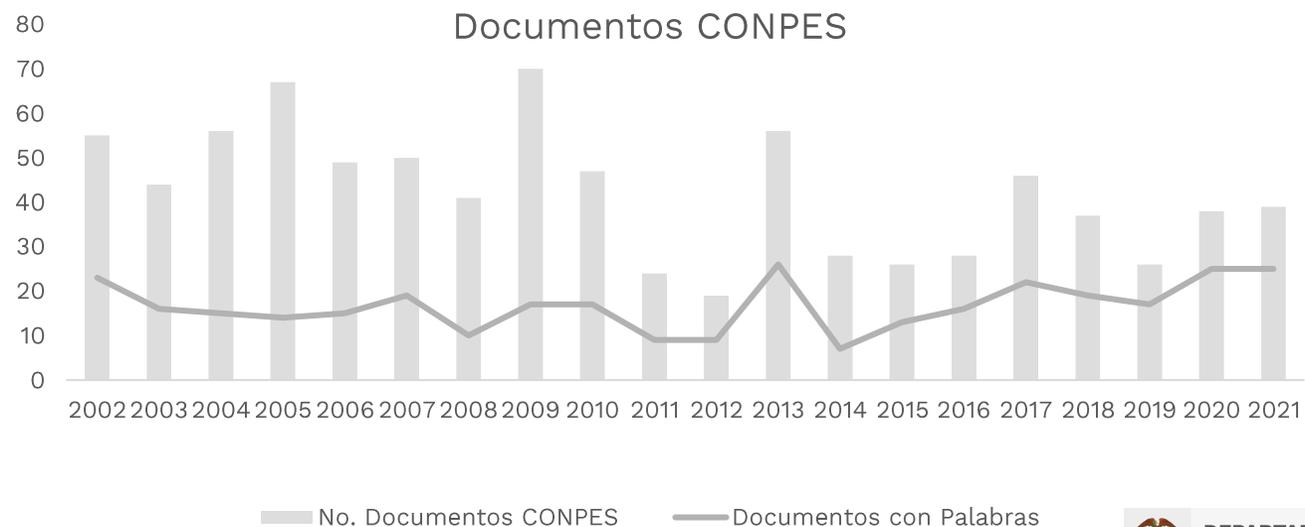
# Extracción de Tweets



# Documentos en estudio

Año	No. Documentos CONPES	Documentos con Palabras	% Documentos con Palabras
2002	55	23	42%
2003	44	16	36%
2004	56	15	27%
2005	67	14	21%
2006	49	15	31%
2007	50	19	38%
2008	41	10	24%
2009	70	17	24%
2010	47	17	36%
2011	24	9	38%
2012	19	9	47%
2013	56	26	46%
2014	28	7	25%
2015	26	13	50%
2016	28	16	57%
2017	46	22	48%
2018	37	19	51%
2019	26	17	65%
2020	38	25	66%
2021	39	25	64%
<b>Total</b>	<b>848</b>	<b>336</b>	<b>40%</b>

Año	No. Documentos PND	Docuentos con Palabras	% Documentos con Palabras
2002-2006	1	1	100%
2006-2010	1	1	100%
2010-2014	2	2	100%
2014-2018	1	1	100%
2018-2022	1	1	100%



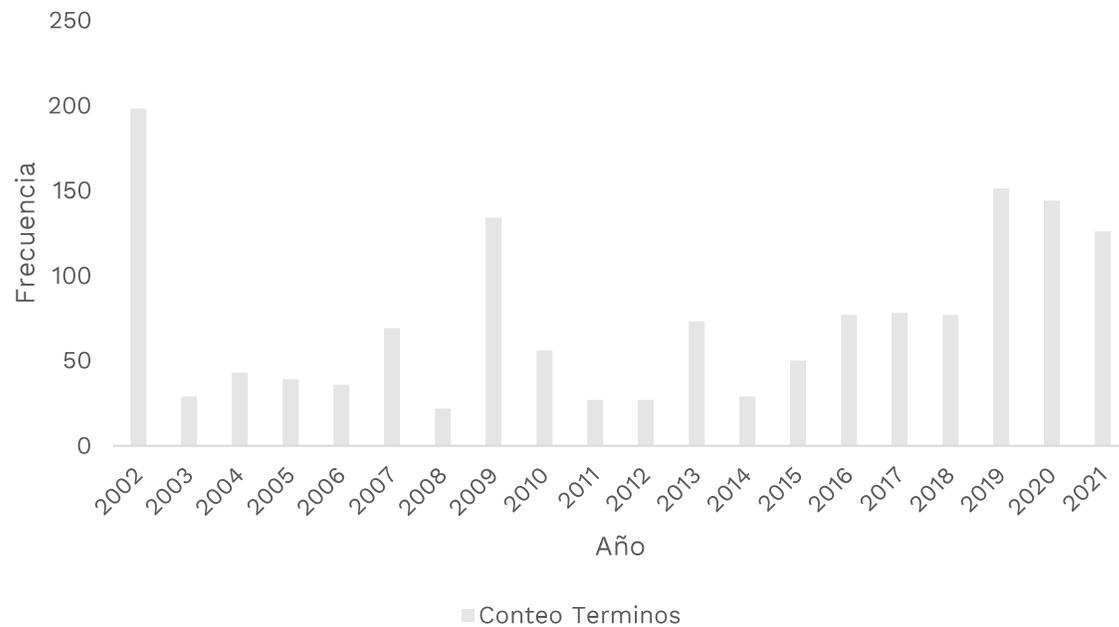
# Indicador Normalizado por No. Documentos

Año	Conteo Terminos	No. Documentos CONPES	Ind.Normalizado
2002	198	55	3,6
2003	29	44	0,7
2004	43	56	0,8
2005	39	67	0,6
2006	36	49	0,7
2007	69	50	1,4
2008	22	41	0,5
2009	134	70	1,9
2010	56	47	1,2
2011	27	24	1,1
2012	27	19	1,4
2013	73	56	1,3
2014	29	28	1,0
2015	50	26	1,9
2016	77	28	2,8
2017	78	46	1,7
2018	77	37	2,1
2019	151	26	5,8
2020	144	38	3,8
2021	126	39	3,2
<b>Total</b>	<b>1485</b>	<b>846</b>	<b>1,8</b>

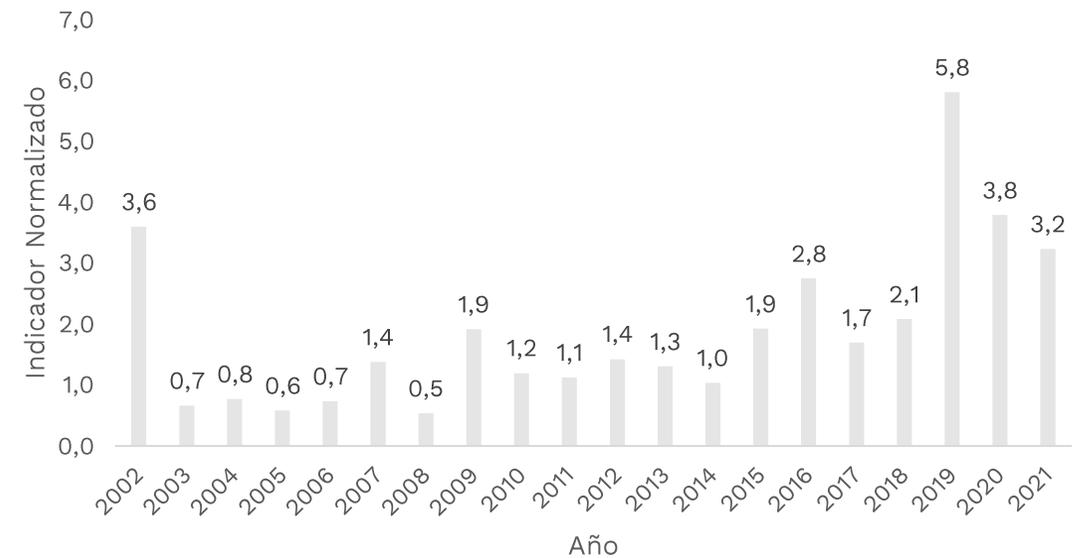
Año	Conteo Terminos	No. Documentos PND	Ind.Normalizado
2002-2006	11	1	11
2006-2010	56	1	56
2010-2014	46	2	23
2014-2018	27	1	27
2018-2022	139	1	139
<b>Total</b>	<b>279</b>	<b>6</b>	<b>47</b>

# Conteo e Indicador Normalizado por Documentos CONPES

Conteo Terminos relacionados al uso de evaluaciones en CONPES 2002-2021

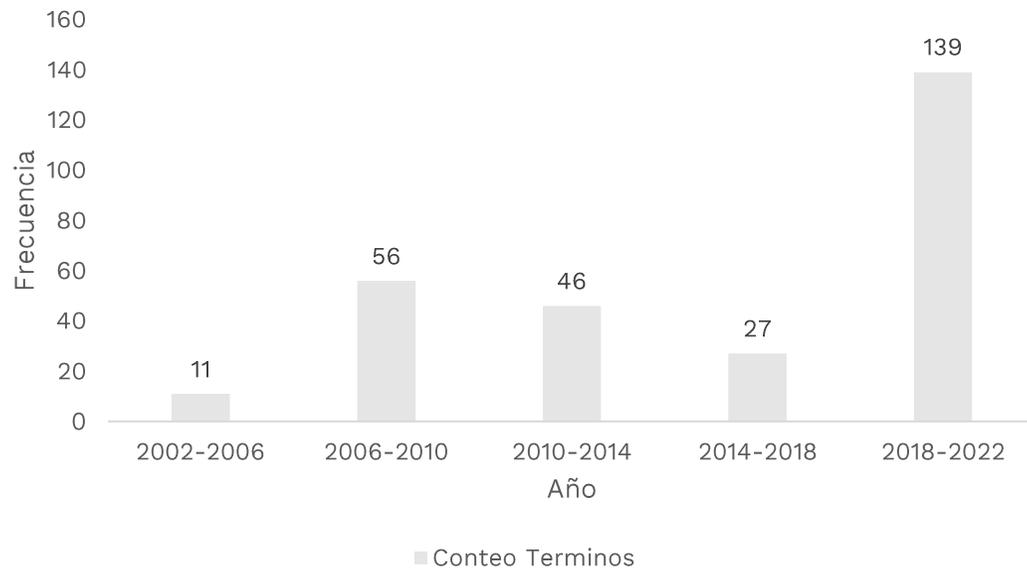


Indicador Normalizado por No. Documentos relacionados al uso de evaluaciones en CONPES 2002-2021

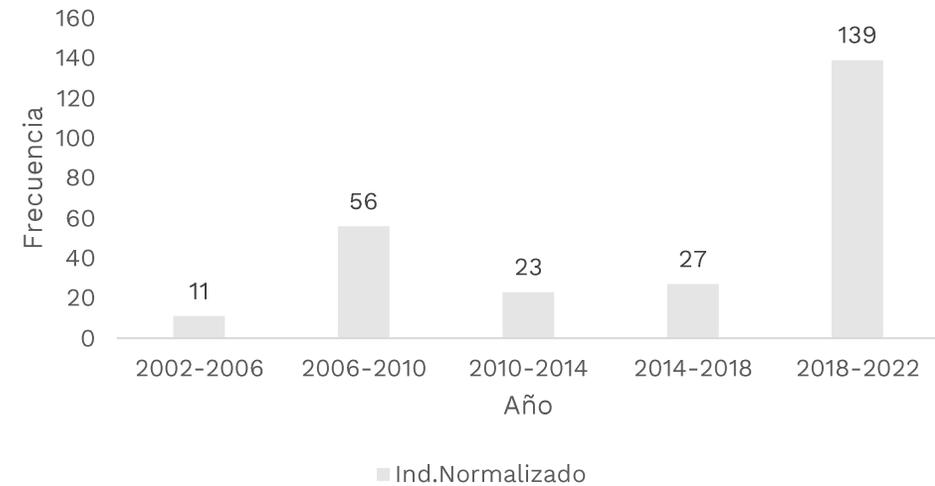


# Conteo e Indicador Normalizado por Documentos PND

Conteo Terminos relacionados al uso de evaluaciones en PND 2002-2022



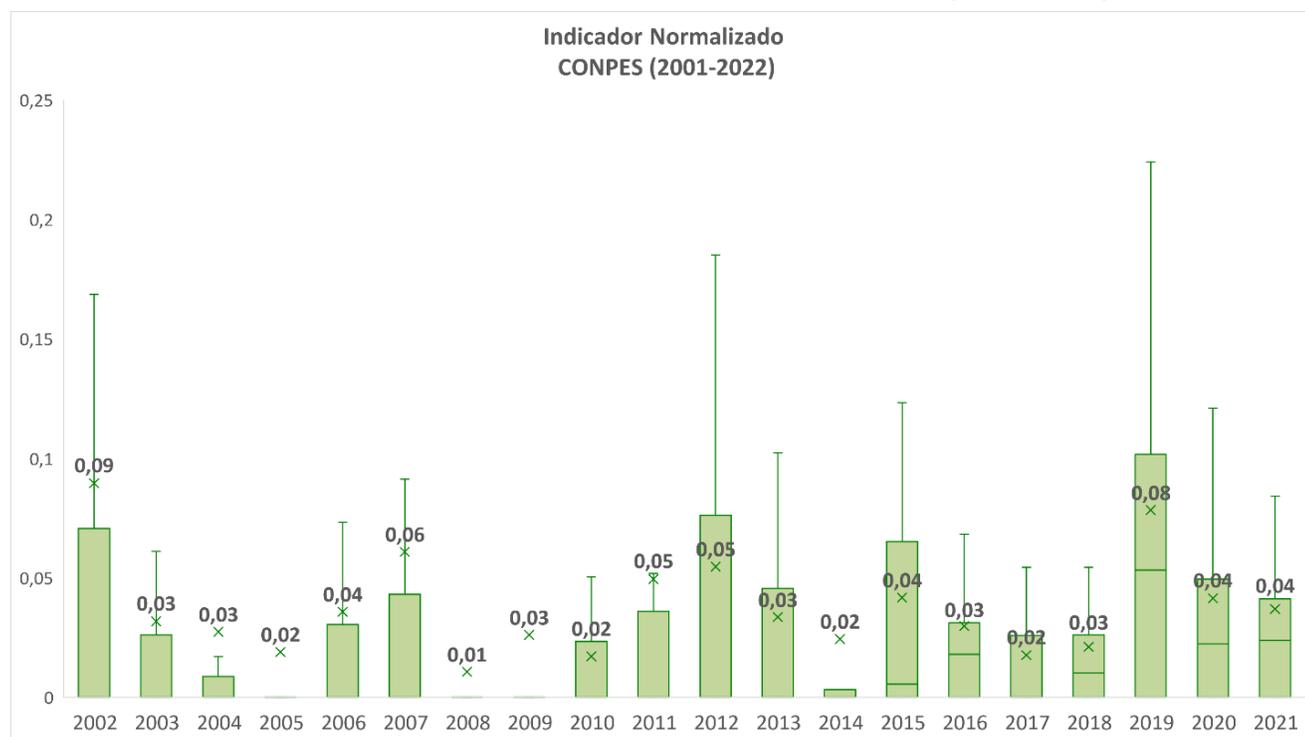
Indicador Normalizado relacionados al uso de evaluaciones en PND 2002-2022



# Segunda fase

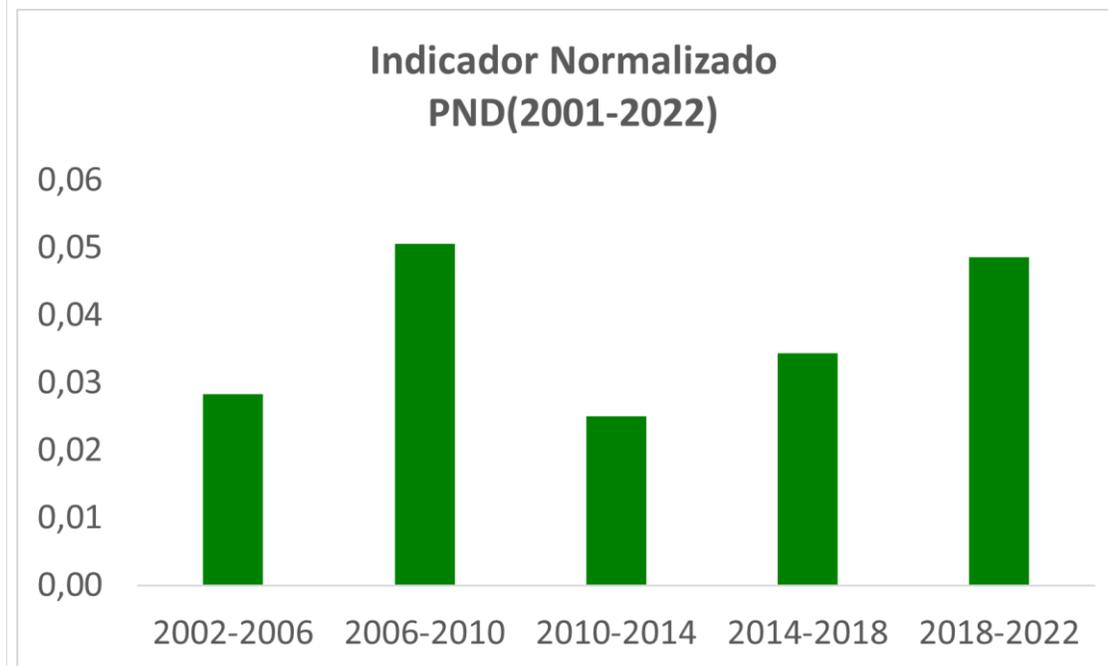
## Indicadores Normalizados

Grafico 3. Indicador Normalizado de términos CONPES(2002-2021)



Fuente: Elaboración propia

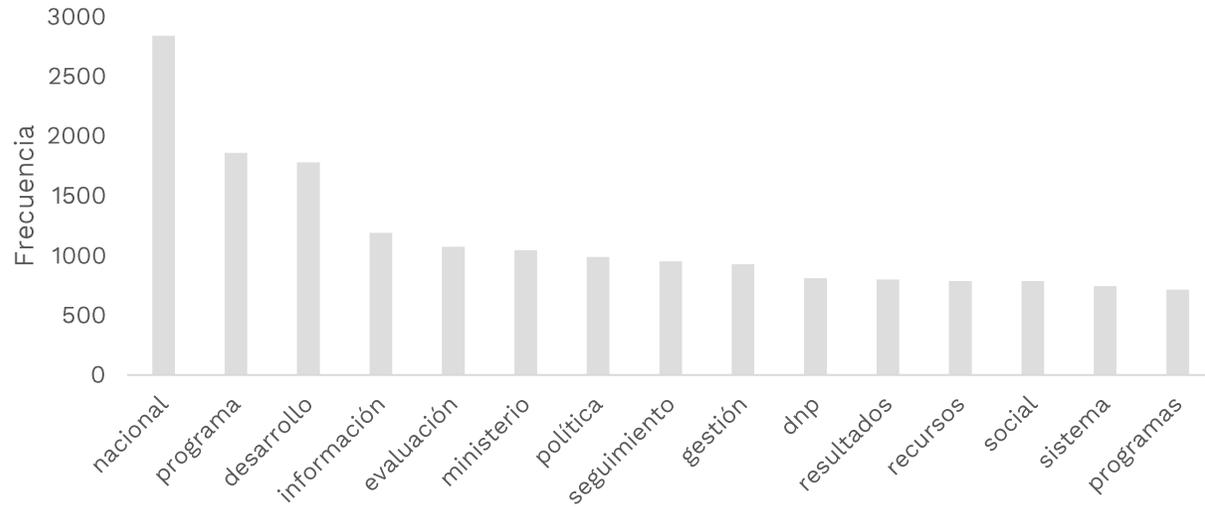
Grafico 4. Indicador Normalizado de términos PND(2002-2022)



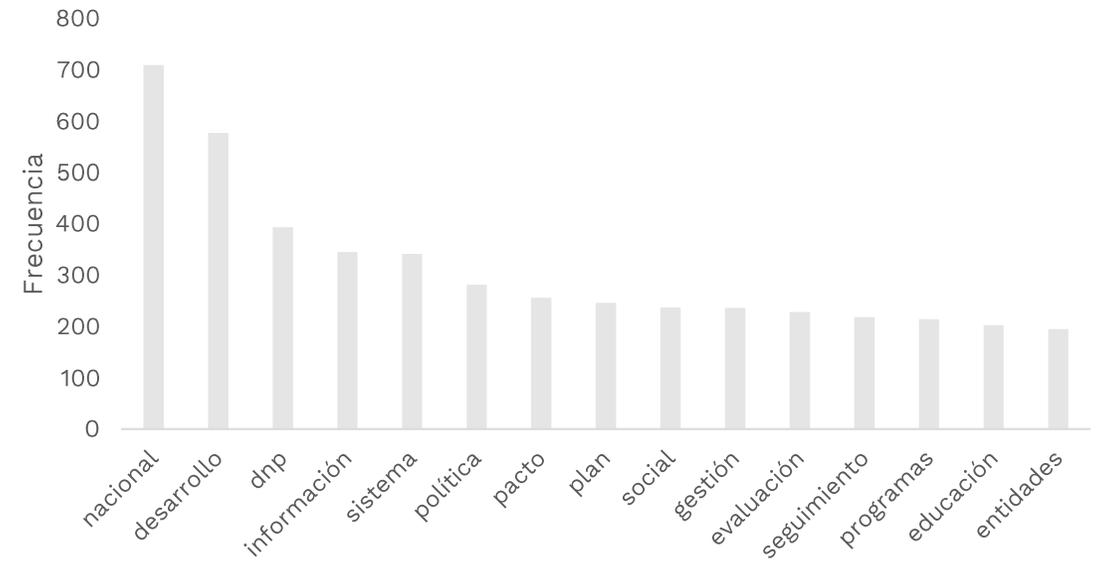
Fuente: Elaboración propia

# Análisis de Contexto-Unigramas

## UNIGRAMAS CONTEXTO CONPES 2002-2021

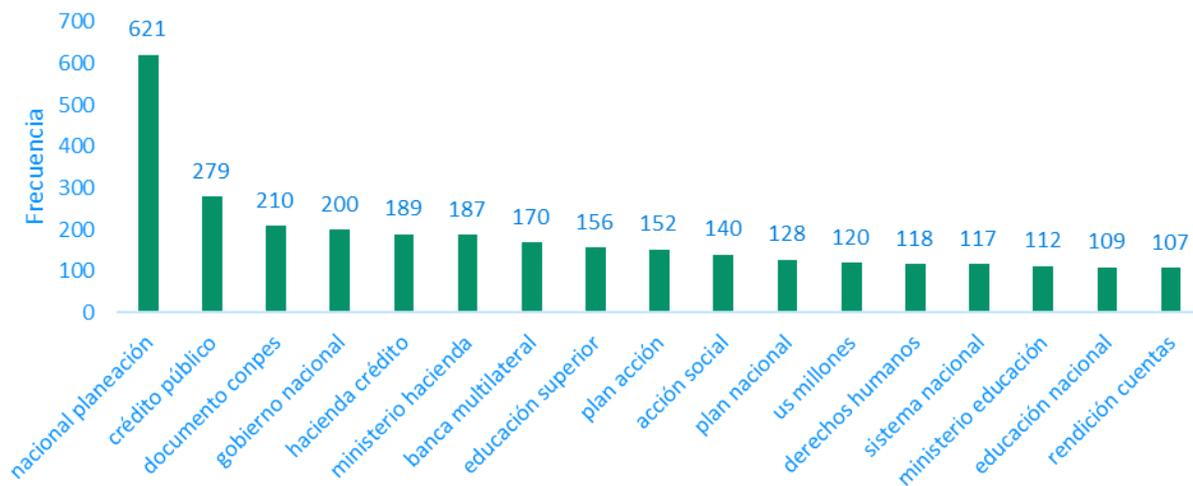


## UNIGRAMAS CONTEXTO PND 2002-2022

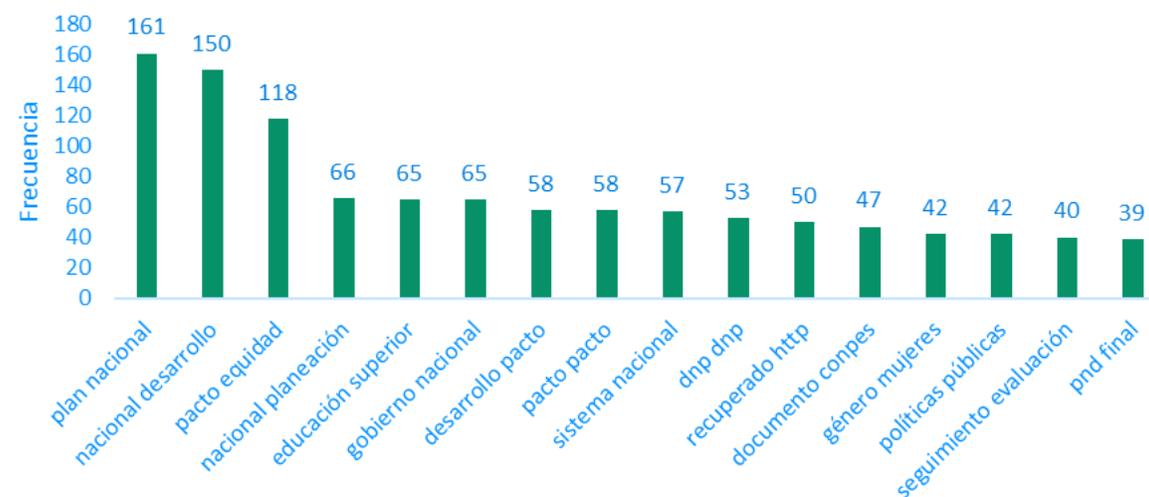


# Análisis de Contexto-Bigramas

Bigramas más frecuentes alrededor de los términos relacionados al uso de las Evaluaciones CONPES 2002-2021



Bigramas más frecuentes alrededor de los términos relacionados al uso de las Evaluaciones PND 2002-2022



# Cuentas de interés

Rf	Entidad	Twitter 1	Twitter 2	Twitter 3
1	MINISTERIO DE CULTURA	@mincultura		
2	MINISTERIO DE TRANSPORTE	@MintransporteCo		
3	MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	@Ministerio_TIC		
4	MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	@Minvivienda		
5	MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	@MinAmbienteCo		
6	MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL	@Mineducacion		
7	MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	@MincomercioCo		
8	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA	@MinEnergiaCo		
9	MINISTERIO DE TRABAJO	@MintrabajoCol		
10	MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	@MinSaludCol		
11	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	Minagricultura		
12	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	@mindefensa		
13	MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHO	@minjusticiaco		
14	MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	@MinHacienda		
15	MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES	@CancilleriaCol		
16	MINISTERIO DEL INTERIOR	@Mininterior		
17	MINISTERIO DE CIENCIAS, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN	@MincienciasCo		
18	VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	@ViceColombia		
19	PRESIDENCIA	@infopresidencia		
20	PROSPERIDAD SOCIAL	@ProsperidadCol		
21	DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN	@DNP_Colombia		
22	CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD	@ColombiaCompite		
23	FEDESARROLLO	@Fedesarrollo		
24	ECONOMETRIA CONSULTORES	@econometria_sa		
25	CENTRO NACIONAL DE CONSULTORIA	@CNCSocial		
26	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	@Uniandes	@EconomiaUAndes	
27	UNIVERSIDAD DEL ROSARIO	@URosario	@EconUrosario	@Labo_UR
28	UNIVERSIDAD JAVERIANA	@UniJaveriana	@ofiscalpuj	@JaverianaEcon
29	EAFIT	@FEG_EAFIT	@EAFIT	
30	ECONOMÍA URBANA	@EconomiaUrbana_		

Periodo de recolección de tweet: 1 de enero de 2014 y el 31 de mayo de 2022

# Metodología Conteo Tweets



*“tip del dia **evaluacion impacto** mejores **políticas** publicas ejemplo  
foco económico”*

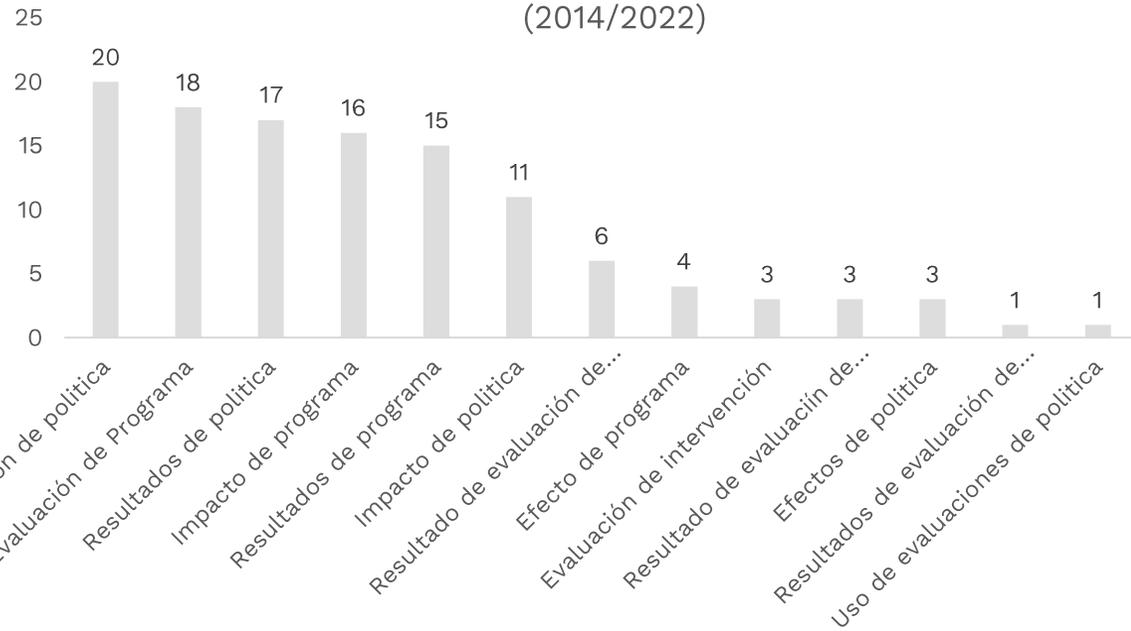


Evaluacion de políticas: 1

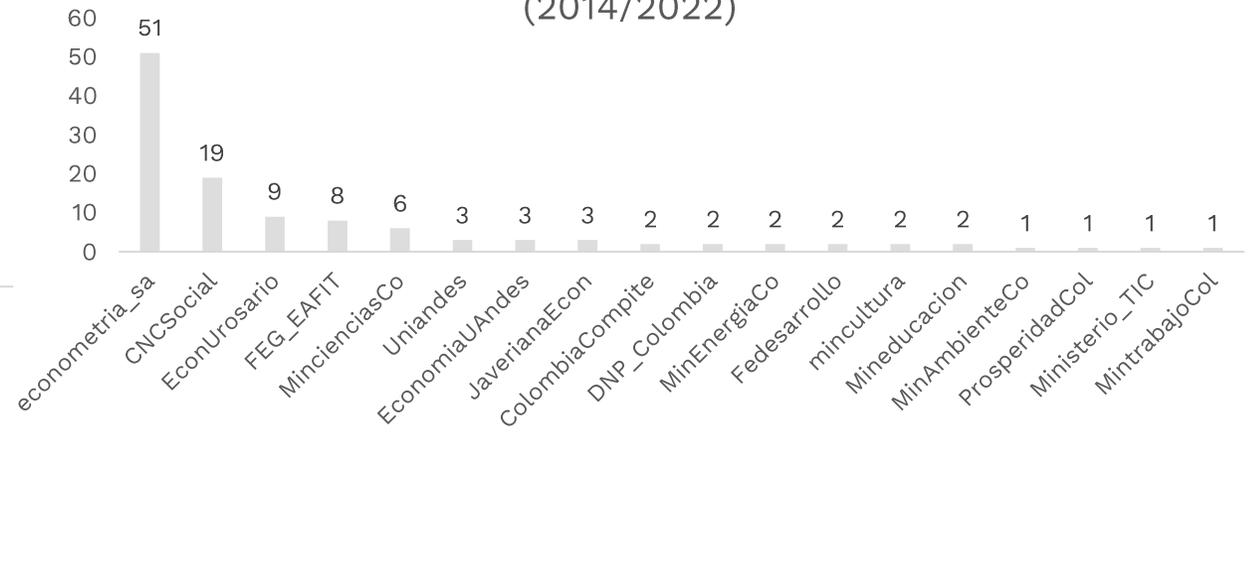
Impacto de políticas: 1

# Conteo de Términos en Twitter

Conteo de Términos Relacionados al Uso de Evaluaciones en Twitter (2014/2022)

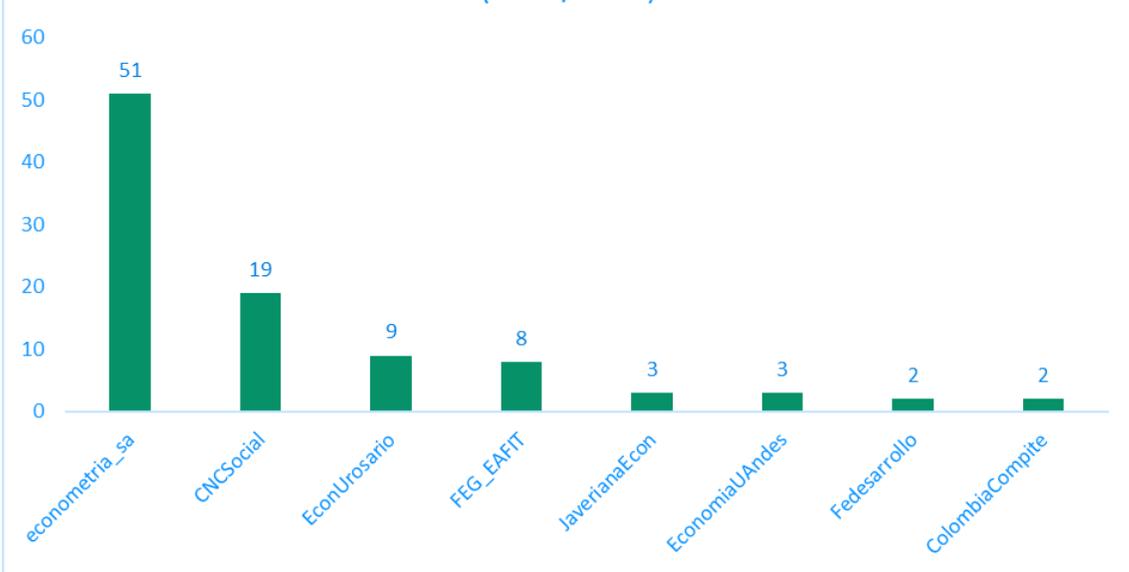


Conteo de términos relacionados al uso de evaluaciones por cuenta (2014/2022)

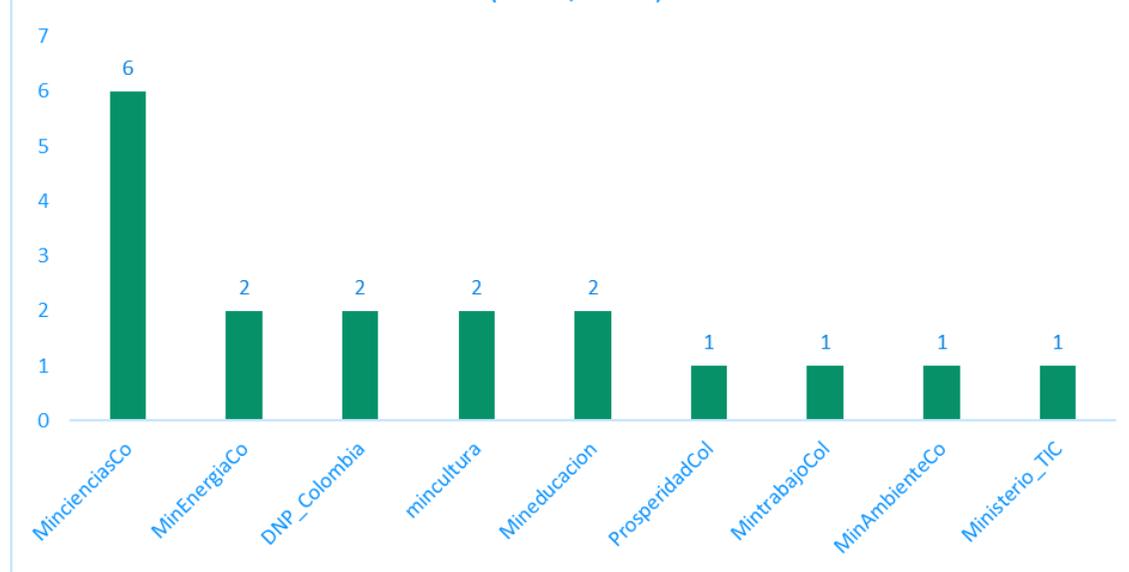


# Conteo de Términos en Twitter por Tipo de Cuenta

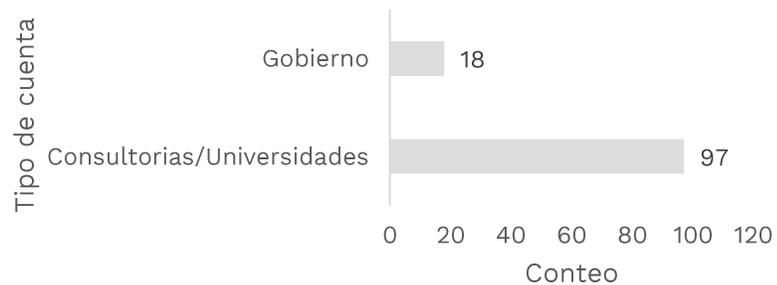
Conteo de Términos en Twitter  
Consultorias/Universidades  
(2014/2022)



Conteo de Términos en Twitter  
Cuentas del Gobierno  
(2014/2022)



Conteo de Términos





# DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN