# Trabajo final del curso "R aplicado al análisis cualitativo"

Mauricio Sebastián González Vignoli Docente: Elina Gómez

20/00/24

30/09/21

#### El contexto

El año 2020 fue un año particular para el mundo debido a la pandemia de Covid-19 y sus consecuencias. Uruguay no estuvo ajeno a ello. El país declaró la emergencia sanitaria en el mes de marzo y no solo debió afrontar problemas de saturación del sistema de salud, sino que también la economía se vio resentida debido a la paralización de varios sectores de actividad, lo que trajo aparejado un aumento del desempleo, aumento de personas en seguro de paro, una caída del poder adquisitivo de los trabajadores y un aumento de la pobreza.

En materia política, en marzo de 2020 asumió un nuevo gobierno que representaba un cambio de signo político tras 15 años de gobierno del Frente Amplio. Además, las elecciones departamentales y municipales, que estaban previstas para el mes de mayo de 2020, fueron postergadas debido a la emergencia sanitaria y se realizaron finalmente el día 27 de setiembre.

### El objetivo

En este contexto particular, el objetivo principal de este trabajo es analizar a través de los "posteos" de la red social Twitter, (una de las redes predilectas de los políticos uruguayos para hacer sus anuncios) los temas, los sentimientos y las posiciones del presidente de la República, Luis Lacalle Pou (Partido Nacional), y de dos destacados integrantes de la oposición: Carolina Cosse y Oscar Andrade, pertenecientes al Frente Amplio. La pregunta que guía la investigación es: ¿de qué hablaron nuestros políticos en Twitter durante 2020?

Es de destacar que, en el período estudiado, Cosse fue candidata a la Intendencia de Montevideo resultando vencedora de la contienda. Por su parte, Andrade es uno de los senadores más activos de la oposición y tiene una alta exposición mediática.

## La metodología

Las observaciones se realizaron entre el 1° de marzo de 2020, día en que asumió el actual gobierno encabezado por Lacalle Pou, y el 1° de diciembre de 2020, a pocos días de la asunción de las nuevas autoridades departamentales y municipales.

Para analizar los principales temas en los que se expresó cada uno de los políticos se utilizó en primer lugar una "Nube de palabras" y luego un gráfico con las 30 palabras más utilizadas por cada uno de ellos. Finalmente, se presenta un breve análisis de sentimientos para los "posteos" de los tres políticos analizados.

## **Hipótesis**

**H1**: Carolina Cosse se refirió más a temas departamentales y locales. **H2**: el presidente Lacalle Pou se refirió más a temas nacionales vinculados a la economía, la salud y el desempleo. **H3**: Oscar Andrade se refirió más a temas laborales y económicos.

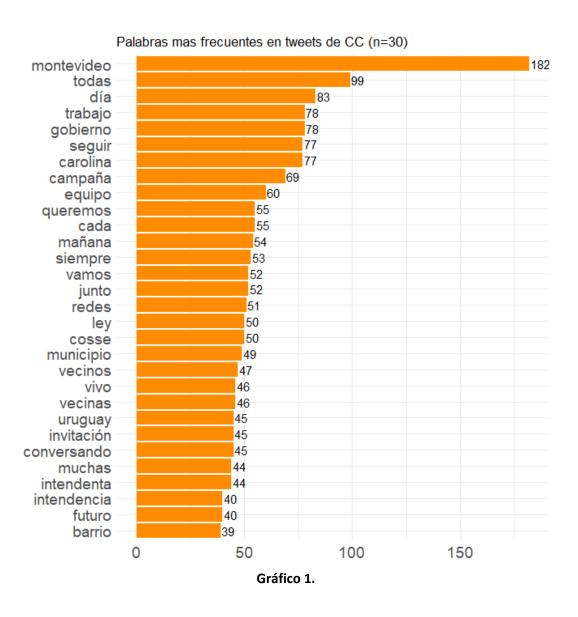
#### Los resultados

A continuación, se presenta la nube de palabras correspondiente a Carolina Cosse durante el año 2020, quien era senadora de la oposición (Frente Amplio) desde febrero de ese año y, al mismo tiempo, fue candidata a la Intendencia de Montevideo para las elecciones departamentales de setiembre donde, a la postre, resultaría electa.

nacional importante pueden g luc municipio amplio S casa parte Ø barrios abrazo urgente ndo debe compañeros reunión excelente C mujeres realidad horas hacer nuevo derecho

Figura 1. Nube de palabras de Carolina Cosse (CC)

Al observar los datos de las palabras más frecuentes, podemos distinguir que "Montevideo" (182) y "todas" (99), fueron las palabras más utilizadas en sus "posteos" durante 2020, lo cual puede interpretarse como con cierto sesgo hacia temas locales de la capital del país y temas de género (Gráfico 1).



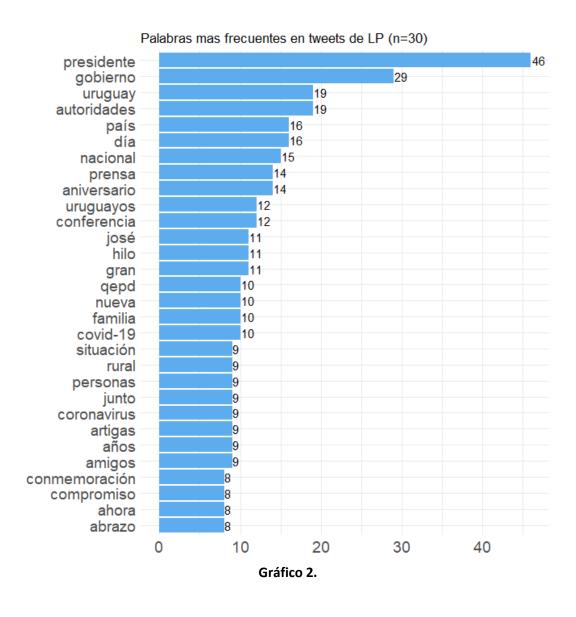
A continuación, se presenta la nube de palabras correspondiente a Luis Lacalle Pou durante el año 2020, quien asumió la presidencia de la República el 1° de marzo.

inauguración respeto empresa derecho exposiciónparticipamos programa construcción seguridad entrega economía proyecto conmemoración alertas vamos marco usd millones educación escne cerro 5 clases o nuevo an ğ tres ö control retorno forma parte aporte qepd coronavirus posible aumento paysandú nochecompromiso esfuerzo poderfondo natalicio siempre anunció acto sistema urgente importante ministro emergencia interior presupuesto presidencial trabajador

Figura 2. Nube de palabras de Lacalle Pou (LP)

Al observar los datos de las palabras más frecuentes de Lacalle Pou, podemos distinguir que "presidente" (46) y "gobierno" (29), fueron las palabras más utilizadas en sus "posteos" durante 2020, lo cual puede interpretarse como con cierta orientación hacia temas nacionales y vinculados a su investidura en la primera magistratura (Gráfico 2).

Lo que llama la atención es que las palabras "Covid-19" y "coronavirus" aparecen con bastante pocas menciones a las esperadas (10 y 9 respectivamente) y la palabra "pandemia" no aparece dentro de las 30 palabras más frecuentemente usadas por el mandatario en sus "posteos".



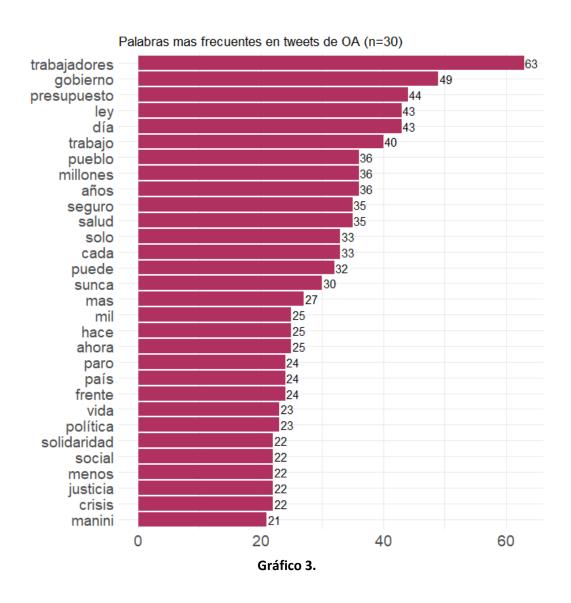
5

A continuación, se presenta la nube de palabras correspondiente a Oscar Andrade durante el año 2020, quien tiene una larga trayectoria en el movimiento sindical. En febrero de ese año asumió como senador de la República y ha sido un actor político muy activo y mediático de la oposición (Frente Amplio).

Figura 3. Nube de palabras de Oscar Andrade (OA)



Cuando observamos las palabras más frecuentes de Andrade, podemos distinguir que "trabajadores" es la más frecuente con 63 menciones; le siguen "gobierno" (49) y "presupuesto" (44). Aparecen luego las palabras "ley" (43), "día" (43) y "trabajo" (40), lo que marca una tendencia importante de Andrade a tratar temas vinculados al trabajo, al presupuesto del gobierno y a las leyes laborales (Gráfico 3).



7

Finalmente se presenta la nube de palabras de todos los candidatos de manera agrupada. Allí se destacan "Montevideo" (188), "gobierno" (156), "día" (142) y "trabajo" (125). Una de las cosas que más llaman la atención es que la palabra "pandemia" aparece lejos en la tabla con una frecuencia de 58 menciones entre los tres políticos (Gráfico 4).

siempre lanzamiento cosse crisis año campañagran oppueblo años carolina mas pueblo años carolina

Figura 4. Nube de palabras de CC, LP, OA.

# Palabras mas frecuentes en tweets de LP, CC, OA (n=30)

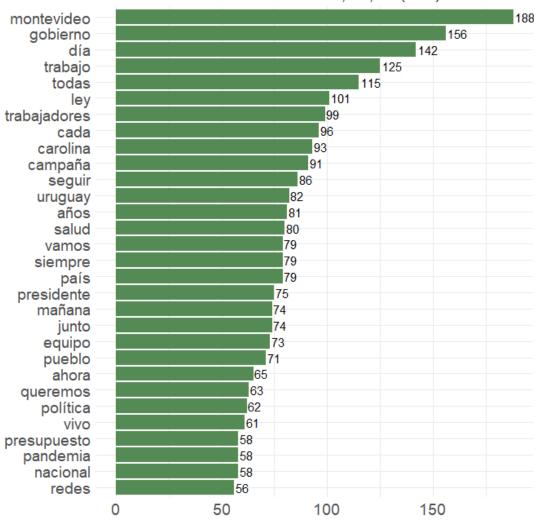
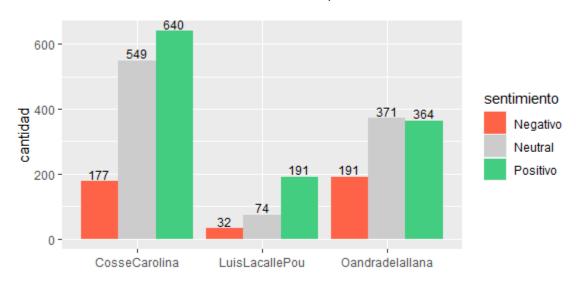


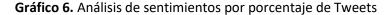
Gráfico 4.

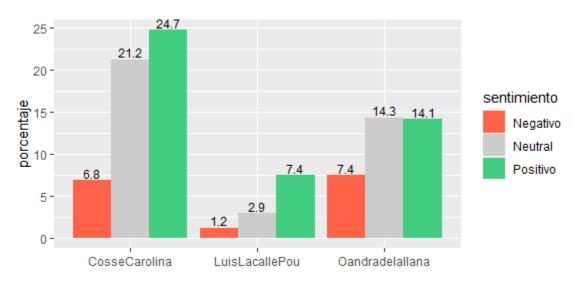
### Análisis de sentimientos

A continuación, se presenta el análisis de sentimientos en los "posteos" de cada uno de los tres políticos en cuestión para el período marzo-diciembre 2020.



**Gráfico 5.** Análisis de sentimientos por cantidad de Tweets





Si bien los porcentajes no son exhaustivos, es posible afirmar que los "posteos negativos" de Cosse y Andrade pueden estar vinculados con la situación socio-económica y el manejo de la pandemia por parte del gobierno; mientras que los "posteos positivos" de ambos pueden estar vinculados a la campaña electoral por la intendencia de Montevideo.