# Evolution of Topics and Issues in News in Spanish

Clemente Henríquez Muñoz

Although the news may change over time, there are problems or issues that remain constant for these periods.



### Bencinas superarán los \$ 700 en el verano por alza del petróleo y ola de frío

 Expertos prevén que el alza de la demanda puede llevar al crudo a US\$ 100 y afectar precios en Chile.

► Las gasolinas alcanzaron este año valores promedios entre \$ 620 y \$ 662, los más alto en última década.

#### Antonio Astudilio M.

por barrily analistas interna por litro. cionales apuestan a que esca lará a US\$ 100. Producto de Las razones del alza esta tendencia, diversos agen- Michelle Labbé, de Econsult, do se está recuperando, pero tróleo, ahási podria disparartes del mercado coinciden en señala que los principales fac- adicionalmente tenemos a se el precio por la falta de

un alza de \$ 6 y se comercia- alza del crudo. el viale salchà 28% más cara, lo "importantes", dice, Con esto, nán los combustibles,

que equivale a \$11 mil.

que las gasolinas subirán gra-tores que están incidiendo so-China presionando con fuer-stock", dice. dualmente en Caile durante - beclos precios de las beneinas - za por aumentos de demanda las próximas semanas y sune en Chile son el crudo invier en todos los bienes. Incluvenrarán los \$ 700 por litro entre no que afecta al Hemisferto do los commodities, y hapre-El costo para los automovis ses emergentes, que han pre Fuan Pablo Castro, econolistas en este verano senáma sionado persistentemente los mista de Santander, coincide te no tiene recursos para sub

rates. Siel precio llegas \$700, mente podriamos tener alzas cambio sube, también lo ha-frenarian las alzas, pero no

Además, en 2010 las masoli- los \$ 700 por litro en enero y ejecutivo de la Asociación de nas terminarán con sumayor - febrero, pudiendo extender ela unatza del 43 en el último - valor promecio en los últimos - se el alza lusta fines del primer - bles. Adleo, añade que las al trimestre Ayercerrii en USS 91 10 años, alcanzando los \$ 620 semestre de año. "El panora- 2 as, por lo menos hasta ene-

Nortey la demanda de los pai- sionado los precios\*, añade.

yoral que evidenciaron en la precios del petróleo. Aestose en que los precios de las gassidiar las bencinas, temporada estival de 2010. suma la caida en el tipo de solinas pueden superar los Hoy las beneinas anotarán - cambio que contrarresta el - \$700 y explica que el petrolizarán entre \$652 y \$695 en "El principal factor no tiene respecto de las subidas de vo mecanismo denominado Santiago, según el octanaje. que ver con la demanda en otras materias primas como. Sistema de Protección ante Haceun affolas gasoltras cisa. Chile. Hoy lo que está pesan el cobre, que está en máximos. Vartactories de Prectos de taban \$106 menos. Tomando do mon fuerte son las grandes históricos. Esto se traductrá. Combustibles (Sipcol y los seesadiferencia, una familia que nevazanes en EEUU y Europa, en una mayor prestón en los guros que tiene asociados. viaje en auto-con un rendi- que han incrementado el con- precios, y afirma que el immiento promedio de 14 kiló- sumo de combustibles de ca- pacto en las gasolinas se dará metrosporlitro-desde Santía- lefacción. En la medida que con más fuerza en los próxi- una mayor presión por este go a Puerto Montigastará 20% eso se mantenga y el invierno mos meses. A esto agrega el nás, es decir, \$8 000 adicio-se vuelve más frío, probable-"factor dólar". Si el tipo de seguros que se contratarán

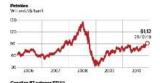
seriala, los precios superarian Sydney Houston, director 250 maquese está esperando para no, serán graduales, "Pero silos prúxtimos meses muestra algiún fenúmeno afecta a las una tendencia alaiza. El mun-grandes producciones de pe-

Nuevo mecanismo Siblen en Chile opera el Fon del Petroleo (FEP), actualmen

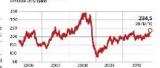
que el gobierno debe avanza koaun muestra un "rezago" en poner en operación el nuemarzo el gobierno enfrentaria

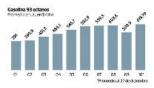
tema, aumque actara que los

#### TRAYECTORIA DE LOS COMBUSTIBLES



Jueves 30.12.2010





LAS CIFRAS DEL DOLAR Y DEL COBRE

pesos perdólarbue avertacutización de la munerda es ción del cobre en Longres, al. taounidense, una baja de \$2.6 canzando sumáximo histórico 

#### PULSO 198EP22 www.pulso.cl

## Nuevo piso para el precio de las <sup>10</sup> bencinas: economistas prevén que la de 93 octanos no bajará de los \$1.200 en el mediano plazo

Antes de la pandemia el valor se ubicaba en \$837, y cuando comenzó la racha alcista de los precios, la gasolina se situaba en \$889. Hoy el precio de la bencina de 93 octanos se sitúa en \$1.278 mientras que la de 97 octanos en \$1.322 y la de 95 octanos en \$1.297. Los expertos esperan que la tendencia actual a la baja continúe durante las próximas dos a tres semanas.

mera fue una leve reducción de \$0,5 para la \$5,6 por litro. de 93 y de \$1.3 por litro para la de 97 octa

holsilla de los consumidores, lucro 54 se-cina de 93 actanos tura una disminución de continúe durante las polívieras dos a tres se-con Cambio Climicico. Energía y Medio manas de Incremento de su precio. La pri- 810 por litro, mientras que la de 97 bajará manas, sin embargo, por razones estructu. Ambiente de Clapes UC, Luis Gonzáles.

# EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE LAS BENCINAS Evolución del predio de las gasolinas — Gasolina 93 — Casolina 95 — Gasolina 97 EFMAMIJASOND EFMAMIJASOND EFMAMIJASOND EFMAMIJAS

Precios de la gasolina 93 octanos, 12-sep-2022





rales, la visión de mediano plazo apunta a Una visión similar entrega el economista Así, el precio de la bencina de 93 octanos — que dificilmente el precio de la gasolina de — senior del Observatorio del Contexto Eco automovilistas baje de los \$1.200, siendo (OCEC LDP), Juan Ortiz: "El piso en el me tible al menos para los próximos 6 a 12 me - \$1.200, debido principalmente a una re-

> -1.322.5 Antes de la pandemía, el valor se ubicaba medio de menores costos de fletes y segu ta de los precios la gasolina se situaba en \$ de cambio se estima una tendencia a una 889, por lo que esta nueva barrera deia en mayor apreciación respecto al valor pretérminos comparativos con lo que había sente, mientras que, para el mercado perm antes de la crisis en niveles altos.

St bien los expertos afirman que la reciente disminución de precios del petróleo de US\$ 100 dólares". y del margen de refinación de gasolina, sumada a la apreciación del tipo de cambio lo- rredora de Bolsa argumenta que en el escecio de los Combustibles (Mepco) ha evitado que estas caídas sean traspasadas a púprecisamente lo que husca es evitar las ba — Facultad de Ingentería de la Universidad Ga

ias y alzas bruscas en los precios finales. la caída de precios en Chile, entre ellos está bencinas no caerán de los \$1,200 . la temporada de huracanes en Estados Uni- Michelle Labbé, economista Jefe de Domi podrían limitar la oferta de petróleo

nos y la reciente reducción fue un poco se ubica en \$1.278 mientras que la de 97 oc lina de 93 empiece el 2023 en torno a los -Dos sernanas consecutivas de bajas com-mayor. De acuerdo a lo que informó la Em-tanos en \$1.322 y la de 95 octanos en \$1.297. \$1.220 si se mantienen las condiciones acpletaron las heneinas dando un alívio a los presa Nacional del Petróleo (Enan) la ben-Los expertos esperan que esta tendencia tuales", sostiene el Coordinador Económic

> 93 octanos- que es la más consumida por los mómico de la Universidad Diego Portales este un nuevo piso para este tipo de combus- diano plazo efectivamente podría estar en ducción de los costos de internación, en en \$837, y cuando comenzó la racha alcis- ros". En ese sentido añade que "para el tipo lero, las fuerzas han llevado a un afuste en el precto, el cual no se estima hoy más al lá

> Erfk Hatnell, director de Vantrust Capital Co cal se debería reflejar más nipidamente en pario actual "hav hartas postbilidades de que el orecio al consumidor, el funcionamien- Europa y Estados Unidos entren en recesión to del Mecanismo de Estabilización del Pre lo que llevaria a que el precio del petróleo se reduzca, pero en Chile el valor del dólar de blico. Esto porque este mecanismo trapuestos\*. Entonces, para el exdecano de la briela Mistral și bien \*en el carto plazo vere-Por otro lado, los economistas describen que mos estidas en el previo de las beneinas. la existen riesgos externos que podrian evitar - perspectiva para mediano plazo es que las

> dos, un menor suministro de Rusia a causa - nus Capital entrega una visión más cauta en de las sanciones de Europa sumado a una ma- cuanto al nivel de los precios, no obstante. war demanda estacional en invierno. V con si comparte que la tendencia es a la bata para flictos geopolíticos en eurso en Irak y libia que las próximas semanas. "El mercado está sumamente volátil por lo que es diffcil proyec \*Considerando que el precio del petróleo tar a mediano plazo. Lo que se puede prese redujo en 22% osetlando ahora en los deetr es que uno tendería a pensar que, de

# **Política**

"Es muy importante que se mantenga en la agenda. (...) Lleva demasiado tiempo pendiente"

"Yo sobre las prioridades vería las cosas con tranquilidad\*

Ricardo Lagos

Mario Fernández Manistro de Interior

# Lagos se suma a ofensiva PPD por aborto y pone presión a La Moneda

► Ex presidente defendió el provecto
► Ejecutivo no entregó claridad del gobierno y pidió que se mantenga dentro de las prioridades legislativas.

sobre el futuro de la iniciativa. Declaración de ex presidente

Maria Elena Alvarez

Presidente Ricardo Lagos utila Nuesca Mayoria: el prospecto de despenalización del aborto en tres causales.

Las tres causales por las que res y son ellas quienes deben decklirst abortar one", dijo.

Un par de horas más tarde, tras participar de un seminarto en el Museo de la Memoria. haciendo un famado explicihombres nt el Estado de Chile

> prioridades legislativas. Al respecto el ex presidente declare: "Es muy importante que se mantenga en la agenda. Hay momentos en los coales hay muchos temas que tratar que son fan Importantes, pero creo que este es un tema que Heya demastado flempe pendiente". Una hora más tarde, el ministro del Interior, Mario Fernández, contestó a la ofeosiva de Lagos planteando que hay que ver "las cosas con tranquilidad".

Desde el punto de vista cuantitativo, la cantidad de proyectos que están en el Parlarealmenten odan para el tiem. po que queda de gobierno". Insistió en que el gobierno y los partidos trabajan para definir

Ninguna de las dos voces oficiales del gobierno despejó el tema con claridad.

que la discusión de esta irricia tiva genera grandes diferen clas al interior del bloque, es-

generó molestia en la DC.

bresituacionestan extremas y dolorosas que son la sque ellas A primera hora de aver, el ex están sufriendo", a firmó. Sus dichesse dierorien para-

lizó Twitter para hacerse parlelo a una declaración conjuntedoundebateque tensiona a - ta que realizaron el senador PPD Guldo Girardi - quien se ha mostrado reticente ante la opción presidencial de Lagos, argumentando que no tendría se despenaliza el aborto son una agenda progresista-con el diputado Mareo Antonio Nú-

Las palabras de Lagos se dan luego de que el viernes el gobierno iniciara un debate con los partidos de la Nueva Mayo-Lagos profundizó sus dichos. ria para definir cuáles serán los provectos de ley que pasarán to a los parlamentarios a apro a semprioritarios para lograr so bar esta infelativa. "Ni les aprobación de aqui a que termine el sobierno, en marzo tienen derecho a privar a la de 2018. En dichas conversamujer a decidir con libertad so- ciones, el proyecto de aborto no se encuentra dentro de las

☐ jefe del gabinete agregó: mento y el flempoque dura la tramitación de esos proyectos. una agenda acotada.

Por su parte, el vocero Marcelo Dazilamóa no hacer "especulaciones que no tienen ningtin fundamento", respec to de la falta de urgencias legislativas que hoy tiene el provecto de aborto e Insistió que esta iniciativa es parte de la agenda del Ejecutivo.

En el oficialismo reconocen

EPULSO 28 JUN 22 www.pulso.cl

#### THE WALL STREET JOURNAL



Tras la sentencia del caso Roe vs. Wade, las empresas se pronuncian sobre el aborto y las prestaciones, pero con cautela

Las compañías con planes de salud que cubren el aborto están evaluando si deben pagar a sus empleadas para que viajen a un Estado en el que el procedimiento sea legal, y cómo hacerlo. Las controversiales cuestiones relativas a las prestaciones suponen un nuevo reto para muchas compañías que ya están luchando por sortear asuntos sociales y políticos

Emily Glazer /Anna Wilde Mathews THE WALL STREET JOURNAL

a decisión del Tribunal Supremo (de EE.UU.) de anular el caso Roe ver sus Wade piantea nuevos retos para os empleadores y las aseguradoras le salud que cubren los servicios de aborto, especialmente en lo que respecta a si deben pagar los viajes a los estados donde el procedimiento sigue estando disponible, y cómo hacerlo.

Empresas como Starbucios Corp., Uber Techno ogies Inc. y Amazon.com Inc. han dieho que re embolsarian los viajes por servicios médicos, in cluido el aborto, hist Est Takeavezveom N.V.'s Grubhub y Dick's Sporting Goods señalaron que proporcionarian hasta US\$4,000 para cubrir los gastos de viaje para los servicios no disponibles en su Estado de origen.

"Reconocernos que la gente se siente involucrada en este tema, y que hay compañena de equito: viatletas inne no estarán de acciendo con esta decitón\*, escribió la directora elecutiva de Dick's. Lauren Hobart, en un correo electrónico enviada a los empleados el viernes.

Las controversiales cuestiones relativas a las pres taciones suponen un nuevo reto para muchas companías que va están luchando por sortea asuntos sociales y políticos conflictivos.

Las empresas que deciden cubrir el aborto-y cual quier viaje necesario para consegutrio i rienen que equilibrar la presión de las empleadas que se moviltzan para que sus empleadores adopten una postura, con el riesco de ataques lexales o el retrocesa político en los escados que han prohibido el procedimiento.

"Derenente los beneficios están empezando a ser muy políticus, lo que está obligando a los empre sartos a adontar una postatón\* declaró Michael Turpin, vicepresidente ejecutivo de USI Holding-Corp. una agencia de seguros.

También hay dudas sobre extinto pueden invertir las firmas, especialmente las más pequeñas, se gún los ejecutivos de recursos humanos, los direc tores generales y los expertos en seguros.

El viernes, algunos ejecutivos se apresuraron a ha cer declaraciones públicas sobre la decisión del Triburial Supremo. El director general de Velp Inc., Jeremy Stoppelman, que se ha manifestado a favor di los derechos reproductivos, dijo en un comunica do que los líderes empresartales debian promunciar. se contra la oleada de prohíbiciones del aborto que se esnera que desencadene la decisión.

Julie Jones, presidenta de la agencia de abogados Ropes & Gray, envió una nota a los empleados en la que decía que el despacho realizaria reuniones en los próximos días para hablar de la decisión y ofrecer una visión general de la legislación federa y estatal sobre derechos reproductivos.

Los abogados del colectivo también están en contacto con su grupo probono para trabajar en casos relacionados, según un correo electrónico revisa do por The Wall Street Journal.

"Como muier, tengo un profundo sentimiento de vulnerabilidad esusado por la eliminación de un derecho de larva data de las mujeres, un derecho one afecta a sus cuernos y su voluntad", escribió Jones, Roges & Gray cuenta con unos 1,400 abo

►► El ex Presidente Lagos aver en el Museo de la Memoria. 2010 2005

How can we determine the evolution of a topic over a time period?

# Related Work

- Haewoon Kwak, Jisun An, Y.-Y. A., "A systematic media frame analysis of 1.5 million New York Times articles from 2000 to 2017"
- Matt J. Kusner, Y. S., "From word embeddings to document distances,"

# Media Frame Classifier

Frame	Short description	
Capacity and resources	Availability of physical, human or financial resources, and capacity of current systems	
Crime and punishment	Effectiveness and implications of laws and enforcement	
Cultural identity	Traditions, customs, or values of a social group in relation to a policy issue	
Economic	Costs, benefits, or other financial implications	
External regulation and reputation	International reputation or foreign policy of the U.S.	
Fairness and equality	Balance or distribution of rights and responsibilities	
Health and safety	Health care, sanitation, public safety	
Legality, constitutional- ity and jurisprudence	Rights, freedoms, and authority of individuals, corporations, and government	
Morality	Religious or ethical implications	
Policy prescription and evaluation	Discussion of specific policies aimed at addressing problems	
Political	Considerations related to politics and politicians, including lobbying, elections, and voters	
Public opinion	Attitudes and opinions of the general public, including polling and demographics	
Quality of life	Threats and opportunities for the individual's wealth, happiness, and well-being	
Security and defense	Threats to welfare of the individual, community, or nation	

Table 1: Overview of general media frames.

Rank	Keyword	Frequent media frames
1	New York City	Cultural identity (20.8%), Quality of life
2	Books and literature	Cultural identity (35.0%), Quality of life
3	Terrorism	Security and defense (30.2%), External regulation
4	US interna- tional relations	External regulation (46.2%), Security and defense
5	Music	Cultural identity (56.4%), Quality of life
6	Baseball	Cultural-identity (58.3%), Quality-of-life
7	Computers & Internet	Economic (38.1%), Cultural- identity
8	Reviews	Cultural-identity (57.8%), Quality-of-life
9	Politics and government	Political (45.7%), External- regulation
10	US politics and government	Political (55.3%), Economic

Table 2: The two most frequent frames in news articles for the top 10 META keywords

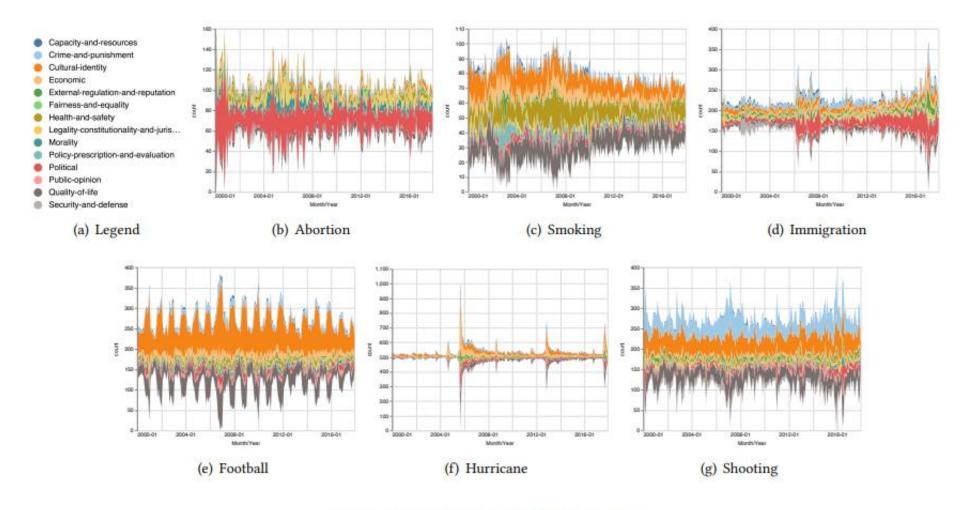
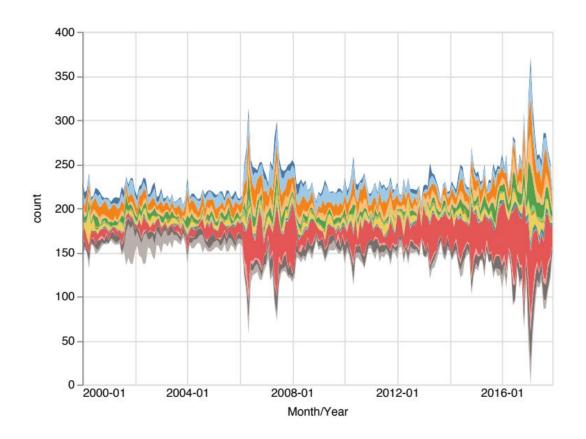
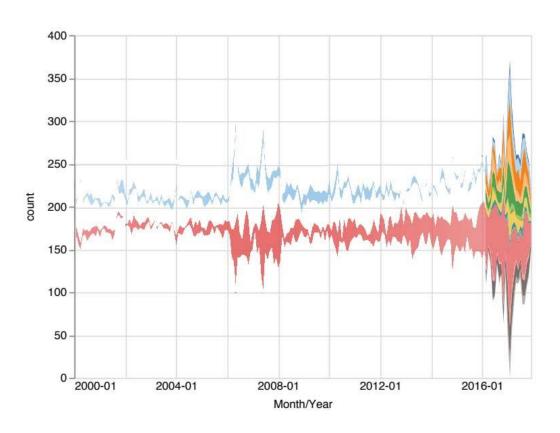


Figure 2: Frames by different issues

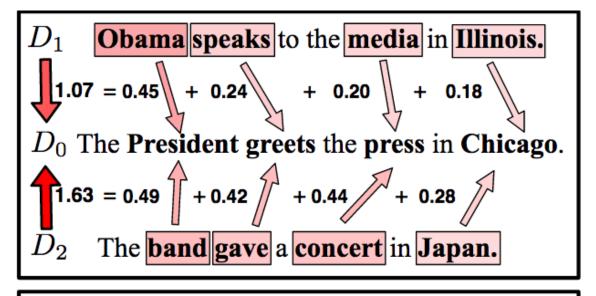


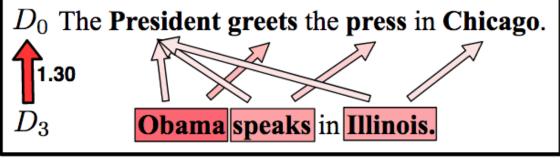
(d) Immigration



(d) Immigration

# Document Distances Word Mover's Distance





# Hypothesis

The evolution of a topic (within a frame or between frames) will be determined by the words that provide the greatest distance between the documents in the frames

# DATA COLLECTION

#### Bencinas / Ministro Marcel anticipa un respiro en el precio de las bencinas a partir de esta semana

El titular de Hacienda señaló que dicho panorama se esperaba para unas cuantas semanas más, sin embargo, "esto pasa cuando hay variaciones importantes del tipo de cambio. Nos tocó experimentarla en la dirección del alza, pero ahora ya empezamos a ver operando esto en la dirección de baja".



#### Combustibles / Sigue el alza de las bencinas: precios subirán a partir de este jueves

Catalina Marconi 9 nov 2022 06:41 PM

La Empresa Nacional del Petróleo (Enap) señaló en su informe semanal de precios que, tanto la bencina de 93 octanos como la de 97, sufrirán un incremento de \$11,1 por litro a partir de este jueves.



## Transporte / ¿Por qué sube el precio de la bencina?

Lucas García y David Nogales 

8 nov 2022 05:03 PM

El precio del petróleo es en extremo sensible para Chile toda vez que importa más del 90% de lo que consume. Pero no solo es relevante el precio del crudo.



#### Combustibles / Bencinas no dan tregua: precios volverán a subir a partir de este jueves

Catalina Marconi 

2 nov 2022 06:23 PM

La Empresa Nacional del Petróleo (Enap) señaló en su informe semanal de precios que, tanto la gasolina de 93 octanos como la de 97, sufrirán un incremento de \$11,1.



#### Inflación / Inflación continuará cediendo en octubre: economistas esperan que el IPC anual baje a cerca de 13%

Carlos Alonso 31 oct 2022 07:00 AM

Para el décimo mes del año, las perspectivas de los economistas fluctúan entre 0,9% y 1%. De concretarse esta previsión, los precios en doce meses se ubicarían entre 13,2% y 13,4%, anotando así su segunda baja consecutiva. Los expertos prevén, además, que los registros de dos dígitos se mantendrán incluso hasta



The idea is that if you select an issue and a certain period of time, you will see the main frames in which it is classified over this time span, and which are the terms that make this issue to be framed in one frame or the other, in order to determine the evolution of this issue.

# Evolution of Topics and Issues in News in Spanish

Clemente Henríquez Muñoz