



Grupo de Investigación
**ESTUDIOS
SOCIALES
E
INTERVENCIÓN
SOCIAL**

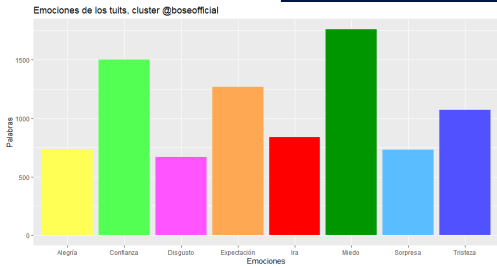
coideso
Pensamiento Contemporáneo e
Innovación para el Desarrollo Social



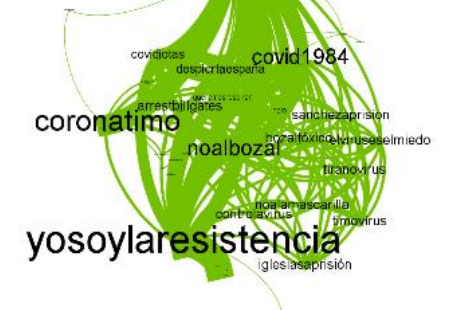
@EstrellaGualda
@GrupoESEIS
@coideso

Antivacunas, antimascarillas, negacionismo y teorías de la conspiración en tiempos de COVID-19: #Madrid16a en Twitter como caso de estudio

Estrella Gualda, Universidad de Huelva
estrella@uhu.es, www.eseis.es/estrella



plandemia



Simposio: “Redes, medios y pandemia” (3 de noviembre, 2022)

I Jornadas Transdisciplinarias UNI2 Experiencias de investigación y vinculación relacionadas con la pandemia y la post-pandemia, Universidad Nacional Mar del Plata, 1 al 4 de noviembre de 2022



Grupo de Investigación
**ESTUDIOS
SOCIALES
E
INTERVENCIÓN
SOCIAL**

coideso
Pensamiento Contemporáneo e
Innovación para el Desarrollo Social



@EstrellaGualda
@GrupoESEIS
@coideso

Agradecimientos

- Proyecto ***Teorías de la conspiración y discurso de odio online: comparación de patrones en narrativas y redes sociales sobre Covid-19, inmigrantes, refugiados y personas LGBTI [NON-CONSPIRA-HATE!, 2022-2025]***, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, en su convocatoria sobre "Proyectos de Generación de Conocimiento 2021" [Dirección: Estrella Gualda – Ref. PID2021-123983OB-I00]
<https://eseis.es/investigacion/discursos-de-odio>
- **Laboratorio de Ciencias Sociales Computacionales Aplicadas/ Applied Computational Social Sciences Lab (CISCOA-Lab)**, integrado en el Grupo ESEIS/COIDESO: <https://eseis.es/investigacion/ciscoa-lab>

Presentación

Contexto sociohistórico 2020

- Evolución del Covid-19 (España): Casos y fallecidos
- Actitudes ante el COVID-19 y la vacunación en España
- Creencia en teorías de la conspiración

Objetivos

Métodos: extracción de datos y análisis

Resultados

- Discurso y narrativas: movimiento negacionista, antivacunas, antimascarillas y teorías de la conspiración vs. antinegacionismo
- Identificación de redes y estructuras entre actores - discursos
- Lazos internacionales del movimiento y redes sociales

Puntos de debate para la discusión internacional



Grupo de Investigación
**ESTUDIOS
SOCIALES
E
INTERVENCIÓN
SOCIAL**

coideso
Pensamiento Contemporáneo e
Innovación para el Desarrollo Social



Narratives
& Social
Changes
International
Research
Group

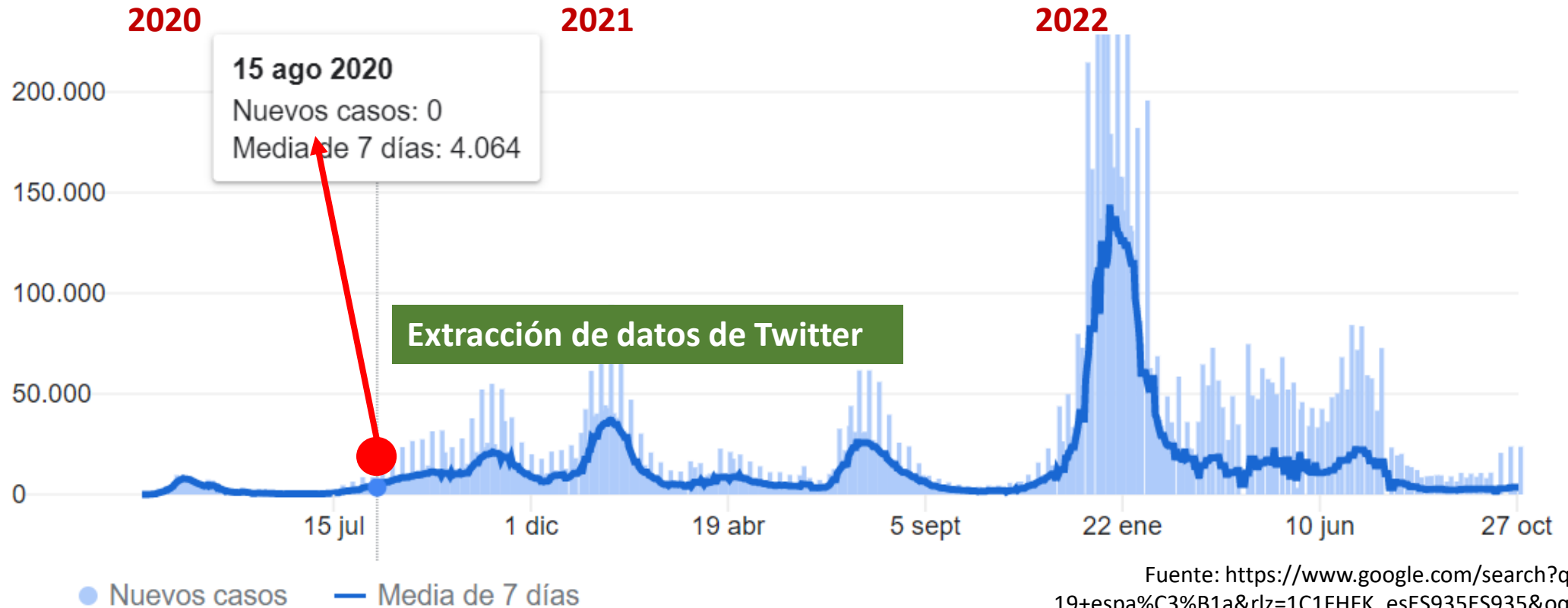


@EstrellaGualda
@GrupoESEIS
@coideso

Contexto sociohistórico 2020

Estudio de caso #madrid16a

Evolución del Covid-19 (España): Casos



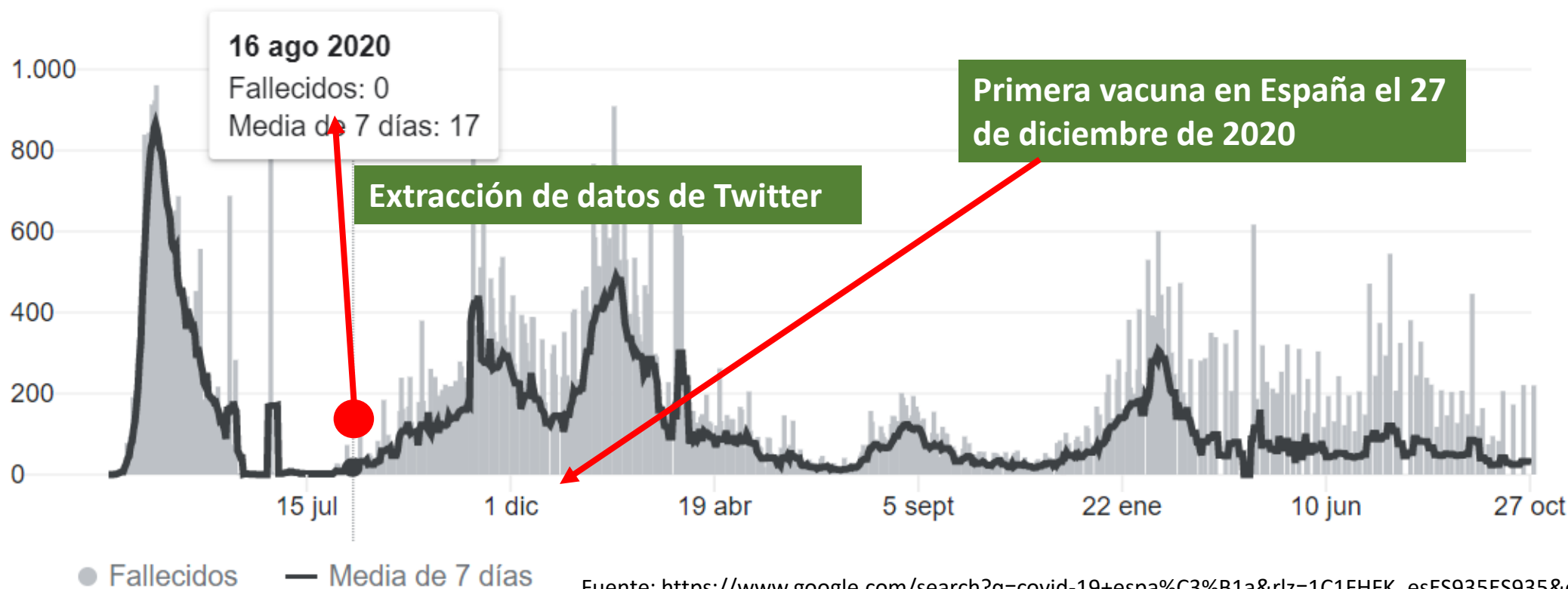
Fuente: https://www.google.com/search?q=covid-19+espa%C3%B1a&rlz=1C1FHFK_esES935ES935&oq=covid-19+espa%C3%B1a&aqs=chrome..69i57.6778j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

Evolución del Covid-19 (España): Fallecidos

2020

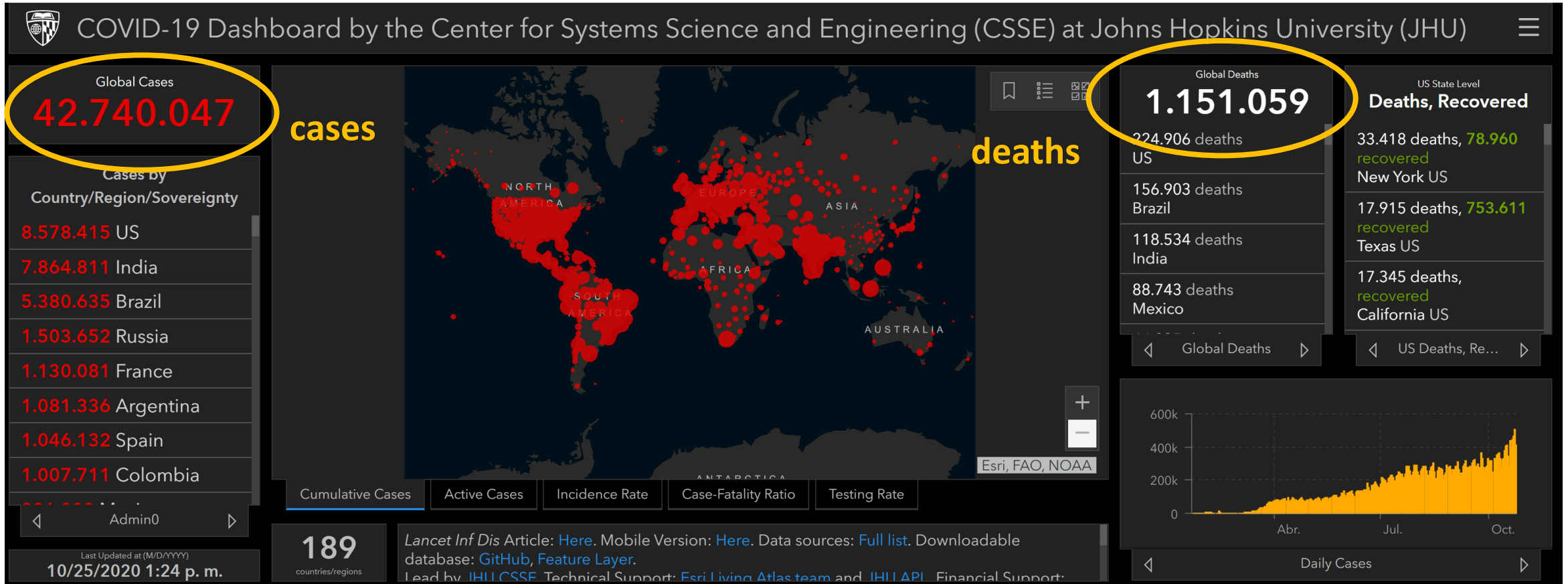
2021

2022



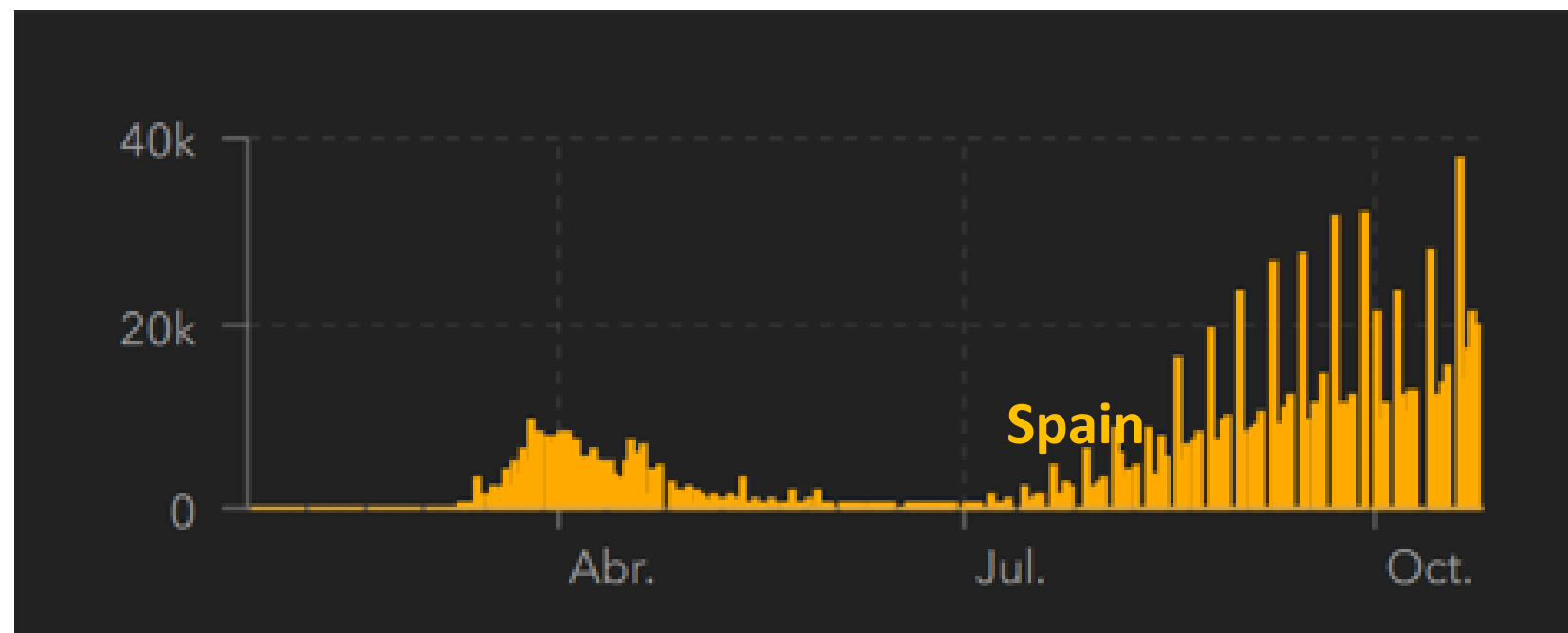
Fuente: https://www.google.com/search?q=covid-19+espa%C3%B1a&rlz=1C1FHK_esES935ES935&oq=covid-19+espa%C3%B1a&aqs=chrome..69i57.6778j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

Casos de COVID-19 en el mundo (Octubre de 2020)



Casos de COVID-19 en España

Evidencias científicas del COVID-19
en el mundo y de sus impactos
negativos en el mundo



Fuente: <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>, 25 de octubre de 2020

Sociedad
fragmentada

Actitudes ante el COVID-19 y la vacunación en España

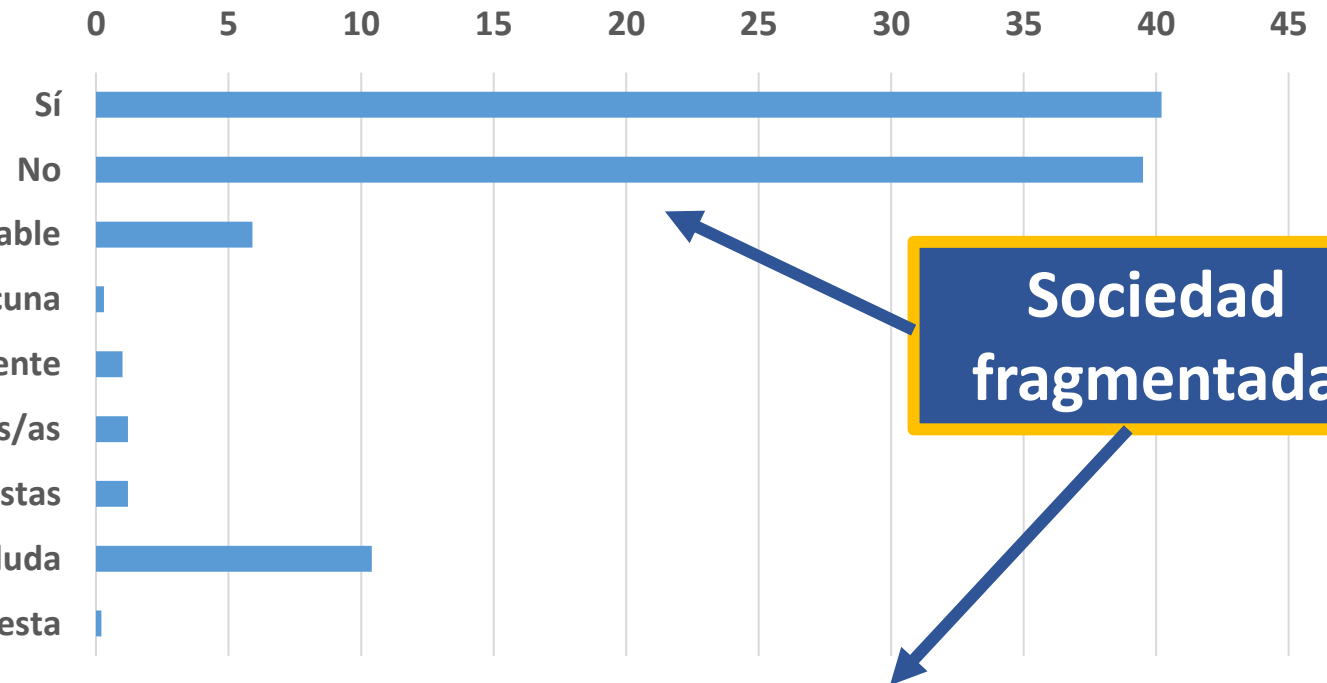
- Un país muy preocupado por la crisis del coronavirus con un 53,8% que dice preocuparse “Mucho” y un 40,3 % “Bastante” **[94,1 %]**
- En que hay una fragmentación importante respecto a si vacunarse o no en 2020: ¿Estaría Ud. dispuesto a vacunarse inmediatamente cuando se tenga la vacuna: **[40 % no se vacunaría]**

Fuente: Centro de Investigaciones Sociológicas (2020): *Fusión de Barómetros de septiembre a diciembre de 2020*. Estudios 3292, 3296, 3300 y 3303 (n=13498). En <https://www.cis.es/cis/export/sites/default/-Archivos/Marginales/Globales/66091220/es66091220mar.pdf>.

Actitudes ante el COVID-19 y la vacunación en España

¿Estaría Ud. dispuesto a vacunarse inmediatamente cuando se tenga la vacuna?

Sí, si tiene garantías, si está probada, si es fiable
Sí, según el origen de la vacuna
Sí, si hay información suficiente
Sí, por el consejo de las autoridades, científicos/as o sanitarios/as
Otras respuestas
No lo sabe, duda
No contesta



Sociedad
fragmentada

Fuente: Centro de Investigaciones Sociológicas (2020): *Fusión de Barómetros de septiembre a diciembre de 2020. Estudios 3292, 3296, 3300 y 3303 (n=13498)*. En <https://www.cis.es/cis/export/sites/default/-Archivos/Marginales/Globales/66091220/es66091220mar.pdf>.

**Sociedad
fragmentada**

Actitudes y creencias ante el COVID-19 y la vacunación en España

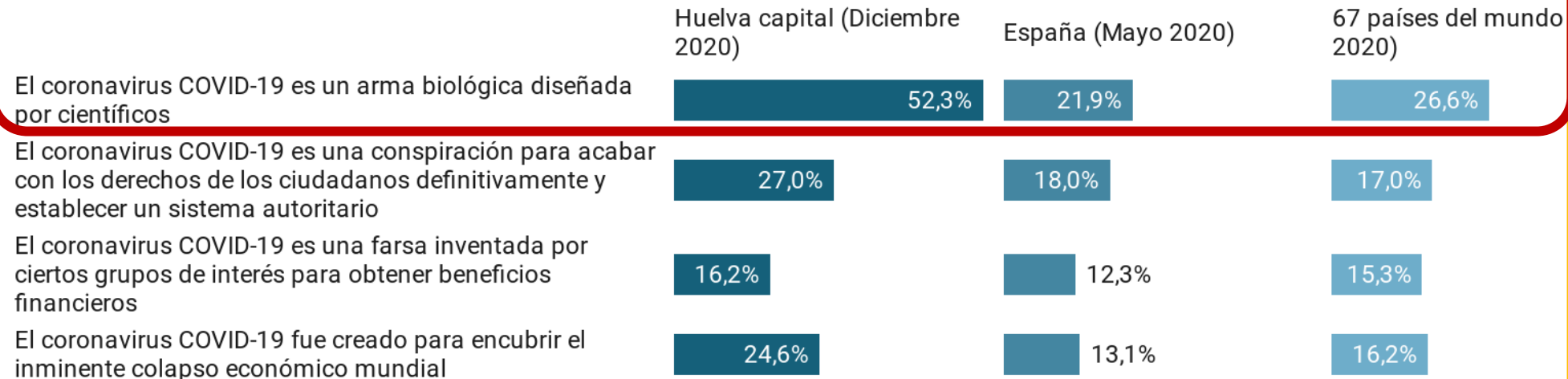
- Un país en el que el 39,9 % se preocupa por los efectos sobre la **salud**, un 22,2 % por los efectos sobre la **economía y empleo**, y un 37,2 % está preocupado **por ambos por igual**
- Percepción sobre los españoles respecto a la forma de afrontar las medidas contra la COVID-19:
 - Cree que la mayoría está reaccionando con civismo y solidaridad [48,9 %]
 - Cree que la mayoría está siendo poco cívica e indisciplinada [39,9 %]

Fuente: Centro de Investigaciones Sociológicas (2020): *Fusión de Barómetros de septiembre a diciembre de 2020. Estudios 3292, 3296, 3300 y 3303 (n=13498)*. En <https://www.cis.es/cis/export/sites/default/-Archivos/Marginales/Globales/66091220/es66091220mar.pdf>.

Alto grado de acuerdo con teorías de la conspiración sobre la COVID-19

Porcentaje

■ Huelva capital (Diciembre 2020) ■ España (Mayo 2020) ■ 67 países del mundo (Mayo 2020)



Gran número de ciudadanos del mundo cree en teorías de la conspiración sobre la pandemia de COVID-19 y en España o en localidades

Valores 7-10, en la escala: 0-Muy en desacuerdo; 10-Muy de acuerdo)

Gráfico: Estrella Gualda •

Fuente: Elaboración propia a partir de: Estudio Identidad Onubense, problemas sociales y sociedad (<https://eseis.es/investigacion/identidad-onubense>) e ICSMP-COVID-19 (icsmp-covid19.netlify.app).

• Creado con Datawrapper

International Collaboration on Social and Moral Psychology: COVID19: <https://icsmp-covid19.netlify.app/>

Estudio en Huelva: <https://eseis.es/investigacion/identidad-onubense>

Contexto de “infodemia”: Desinformación y fake news en las redes sociales: Que fue denunciado internacionalmente:

“...no solo estamos luchando contra una epidemia; estamos luchando contra una infodemia” (Adhanom, 15 de febrero de 2020, Director General de la OMS).

Contexto de fragmentación y contradicciones:

Evidencias científicas sobre la pandemia **PERO**

Movilizaciones mundiales y **narrativas de negacionismo del virus**: **“El virus COVID-19 no existe”**, **teorías de conspiración** en torno a la pandemia:

- Movimientos antivacunas, antimascarillas...
- Paralelamente enfoques populistas o extremismos políticos (muy emocionales)



Grupo de Investigación
**ESTUDIOS
SOCIALES
E
INTERVENCIÓN
SOCIAL**

coideso
Pensamiento Contemporáneo e
Innovación para el Desarrollo Social



Narratives
& Social
Changes
International
Research
Group



@EstrellaGualda
@GrupoESEIS
@coideso

Objetivos

Objetivos

- Conocer **el discurso y narrativas** (argumentario) desarrollados por el movimiento negacionista, antivacunas, antimascarillas... del virus en el contexto de sus movilizaciones en la calle y en las redes
- Identificación de **redes y estructuras** entre actores - discursos
- Explorar los **lazos internacionales del** movimiento a través de las redes sociales

Extracción de datos

Manifestación de Madrid del movimiento negacionista en agosto de 2020

- Colección de datos: *API streaming* y *API rest* (*t-warder_kit* por @Congosto) [Comparar: API Academic Twitter v2]
- Criterios de búsqueda: **#madrid16a** [16/8/2020]
- Datasets: #madrid16a: **270.708 tuits** [Otros en comparación #berlin2908]

Contexto: #madrid1608 [#berlin2908]

<https://www.bbc.com/news/world-europe-53622797>

20 minutos Actualidad Manifestación en Madrid contra el uso de la mascarilla: "No tenemos ..."

Manifestación en Madrid contra el uso de la mascarilla: "No tenemos miedo"

20MINUTOS NOTICIA 16.08.2020 - 19:32H

- [Médicos piden parar la manifestación antimascarillas: "Puede significar un atentado grave contra la salud pública".](#)
- [El vídeo de Miguel Bosé llamando a manifestarse contra el uso de la mascarilla: "Yo soy la resistencia".](#)



<https://www.20minutos.es>

BBC NEWS

Home | Coronavirus | Video | World | UK | Business | Tech | Science | Stories | Entertainment & Arts | Health

World | Africa | Asia | Australia | Europe | Latin America | Middle East | US & Canada | US Election

Coronavirus: Thousands protest in Germany against restrictions

1 August

Coronavirus pandemic



Several thousand Germans protested against the virus restrictions

Thousands of people in the German capital Berlin have taken part in a protest against the country's coronavirus restrictions.

Demonstrators said measures including the wearing of facemasks violated their rights and freedoms.

Police broke up the protest, saying organisers had not respected coronavirus hygiene regulations.

Germany has been less badly affected by the pandemic than some European countries, but cases are rising.

BLOGS DE 20MINUTOS



LA GENTE DE ROSY RUNRÚN
Oriana Marzoli merecería ser expulsada de la tele tras su brutal agresión a Amor Romeira



DANDO LA NOTA
Aitana recupera el espíritu de Britney Spears y Avril Lavigne en '11 Razones'



VEINTE SEGUNDOS
Tiempo sin tiempo

Análisis

- (Pre)procesamiento y limpieza de datos
- Análisis con apoyo de: **Python, R, Gephi y Tableau Desktop**
- **Métodos mixtos** en lo analítico en torno a las preguntas:
 - Descripciones básicas, estadísticas
 - Análisis de contenido, discurso, narrativa – argumentario, conversación
 - Análisis de redes sociales y comunidades...

Tono emocional del rechazo a la movilización a través de la ironía, el insulto, tono despectivo, el pesimismo...

Resultados: Top10 (RTs) #madrid16a

Tuit	Nº RTs
RT @EnfrmraSaturada: Las personas que van hoy a #Madrid16A porque están en contra de las mascarillas y "la farsa de la Covid-19", ¿ también están en contra de ser atendidas en hospitales y centros de salud llegado el momento?. Por respetar su voluntad, más que nada.	23.204
RT @gabrielrufian: 🌀 ÚLTIMA HORA Son las 19:40. 3 siglos menos en Colón. #Madrid16A	9.927
RT @Daniel_SM9: La fumada que llevan los del #Madrid16A es histórica. https://t.co/YLbtg2RUtH	8.767
RT @CensoredJules: Esto no es libertad de expresión, esto es una secta de criminales atentando contra la salud pública. #Madrid16A https://t.co/7yprEqzdEr	8.294
RT @IbaiLlanos: Nos vamos a la putísima mierda	4.915

- Actores diversos, muy populares en Twitter y a veces fuera de Twitter
- Momento histórico tras gran número de muertes

Tono emocional del rechazo a la movilización a través de la sorpresa, indignación... Al tiempo que se convoca

Resultados: Top10 (RTs) #madrid16a

Tuit	Nº RTs
RT @AnabelAlonso_of: Para los que se están manifestando ahora por #Madrid16A https://t.co/jnpEzxbRxe [Que se den una vuelta por los hospitales. Y si caen enfermos, por favor, no ocupen ninguna cama. Gracias]	3.929
RT @BoseOfficial: Concentración Masiva #Madrid16A La cita es a las 18:00hrs en la Plaza Colón, Madrid. https://t.co/f3F4SD8EjM	3.157
RT @gmaemejota: ¿ Cómo se ha permitido lo que está pasando en la manifestación negacionista de #Madrid16A? Es una falta de respeto para nuestros sanitarios y un peligro para el resto. https://t.co/th56Ym5bBa	2.983
RT @protestona1: Todos y cada uno de los mamarrachos que están hoy diciendo que la pandemia es un bulo, deberían ser identificados, multados y excluidos de cualquier atención médica si enferman de Covid. #Madrid16A	2.981
RT @BoseOfficial: #Madrid16A https://t.co/M8CA4t4HWMS	2.688

- **Cuestión de la libertad en el polo negacionista o defensor de teorías de la conspiración**

#madrid16a (anti-negacionismo)

Juan Antonio López retweetó



Enfermera Saturada 🦖
@EnfrmraSaturada

Las personas que van hoy a [#Madrid16A](#) porque están en contra de las mascarillas y "la farsa de la Covid-19", ¿también están en contra de ser atendidas en hospitales y centros de salud llegado el momento?. Por respetar su voluntad, más que nada.

6:08 p. m. · 16 ago. 2020 · Twitter for iPhone

19,2 mil Retweets 321 Tweets citados 46,9 mil Me gusta



Jules @CensoredJules · 16 ago.

Esto no es libertad de expresión, esto es una secta de criminales atentando contra la salud pública. [#Madrid16A](#)



De Daniel Saldaña

1,4 mil

7,9 mil

16,4 mil

Debate emocional & confrontación respecto al negacionismo y **contra** - argumentario respecto a la "libertad" en Twitter



Grupo de Investigación
ESTUDIOS
SOCIALES
E
INTERVENCIÓN
SOCIAL

coideso
Pensamiento Contemporáneo e
Innovación para el Desarrollo Social



Narratives
& Social
Changes
International
Research
Group



@EstrellaGualda
@GrupoESEIS
@coideso

Ejemplos

#madrid16a (negacionismo y libertad)

Desafíos y hándicaps
investigación v2



Marcos Paradinas
@mparadinas

Concentración Masiva #Madrid16A

La cita es a las 18:00hrs en la Plaza Colón, Madrid. @BoseOfficial

Miguel Bosé, sin Twitter y vetado en Facebook e Instagram por sus bulos peligrosos

"NOS ESTÁ PROHIBIDO DIFERIR, PENSAR DE OTRO MODO"

Miguel Bosé denuncia la dictadura de Twitter «Esta censura muestra síntomas de un régimen que viví en mi adolescencia»

El cantante español expresó su malestar en un comunicado emitido en su cuenta de Facebook

PERIODISTA DIGITAL 01 Jul 2020 - 21:25 CET



Jornada horrible para Miguel Bosé: de nuevo ponen coto a sus falsas noticias
- El Plural
elplural.com

Narrativas antagónicas vía hashtags: #madrid16a

Negacionismo, antimascarillas, antivacunas, teorías de la conspiración...:

#noalbozal, #plandemia, #coronatimo, #covid-1984,
#mascarillasnoobligatorias, #vacunacionlibre, #yosoylaresistencia,
#controlavirus, #tiranovirus, etc.

(Anti)Negacionismo...: #subnormales, #sihaypandemia,
#mascarillaobligatoria, #pontelamascarilla, #stopppseudociencias,
#elcovidnoesunabroma, #irresponsables

Fuente: A partir del dataset de #madrid166 (270.708 tuits). Extraídos vía API streaming y API rest con t-hoarder_kit (Congosto, 2020). En Gualda, E. (2022b). “De panfletos a clics: virtualización, *fake news* e incrustación social en las sociedades contemporáneas”. En Velarde, O. y Martín, M. (eds.). *Mirando hacia el futuro. Cambios sociohistóricos vinculados a la virtualización*. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas, pp. 305-327.

Figura 1. Red de retuits de #madrid16a

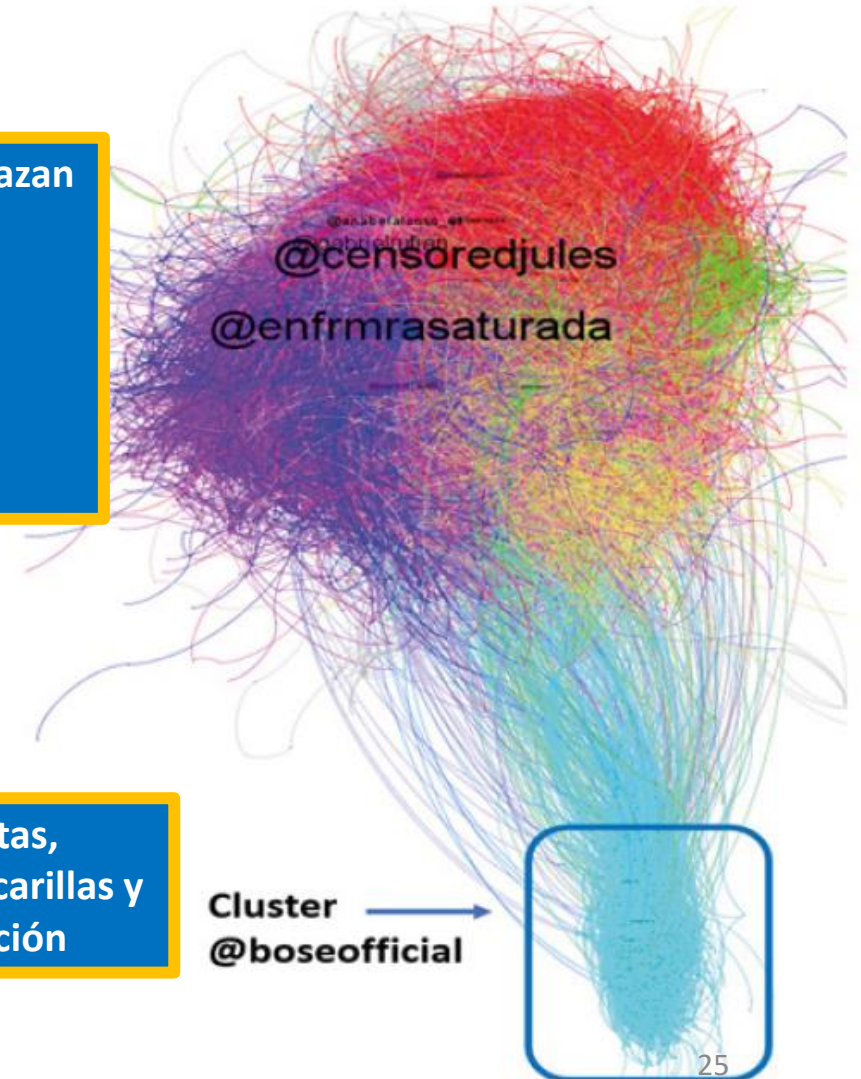
Red de retuits en #madrid16a

Estructuración de la red

Confrontación de narrativas en el espacio de Twitter y polarización, con fuertes contenidos emocionales

Confrontan y rechazan los movimientos negacionista, antivacunas, antimascarillas y teorías de la conspiración

Narrativas negacionistas, antivacunas, antimascarillas y teorías de la conspiración



Fuente: Gualda, E. (2022a). Elaboración a partir de Gephi. Se representa la red de retuits según el grado de entrada (InDegree), algoritmo de distribución Force Atlas 2. Dataset de #madrid16a (270.708 tuits).

Apunte metodológico: Métodos mixtos

Análisis de Redes Sociales (red de RTs en Gephi): (1) Identificación del **clúster/comunidades** de conversación en Twitter sobre #madrid16a y representación visual de la red de retuits. (2) Cálculo de **modularidad y centralidad** de los actores de dicha red.

(3) Identificación de clúster a gran distancia relacional (actores negacionistas: @boseofficial, @paseamosjuntos, @gatunaguerrera o @cisnenegrojmal)

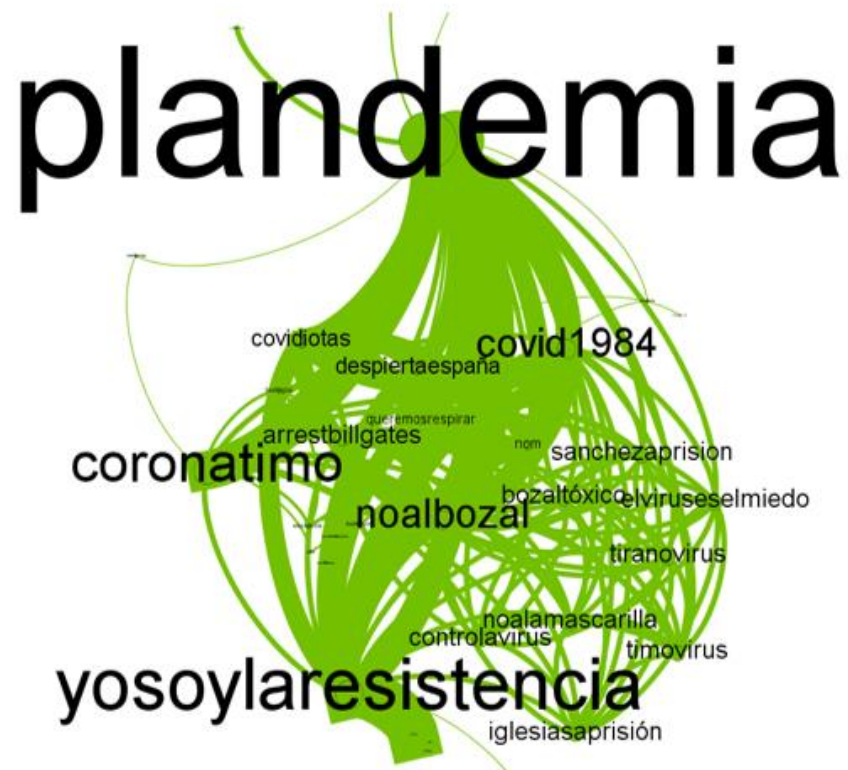
De Gephi a R: Análisis de los **textos** de los tuits de cada clúster o comunidad específicamente

Incorporación de los datos de centralidad y modularidad (extraídos de Gephi) de cada @user en R

Aislar una submuestra de tuits publicados por los actores que integraban el **clúster negacionista**

Fuente: Gualda, E. (2022a). Social big data, sociología y ciencias sociales computacionales. *Empiria. Revista De metodología De Ciencias Sociales*, (53), 147–177. <https://doi.org/10.5944/empiria.53.2022.32631>.

Figura 2. Red de co-hashtags, cluster @boseofficial



Fuente: Elaboración propia a partir de Gephi. Se representa la principal subred de co-hashtags extraída de los tuits del cluster @boseofficial.

Fuente: Gualda, E. (2022a). Elaboración a partir de Gephi. Cluster @boseofficial. Dataset de #madrid16a (270.708 tuits).

Relaciones entre hashtags de un mismo tuit = microdiscursos en Twitter = Saturación

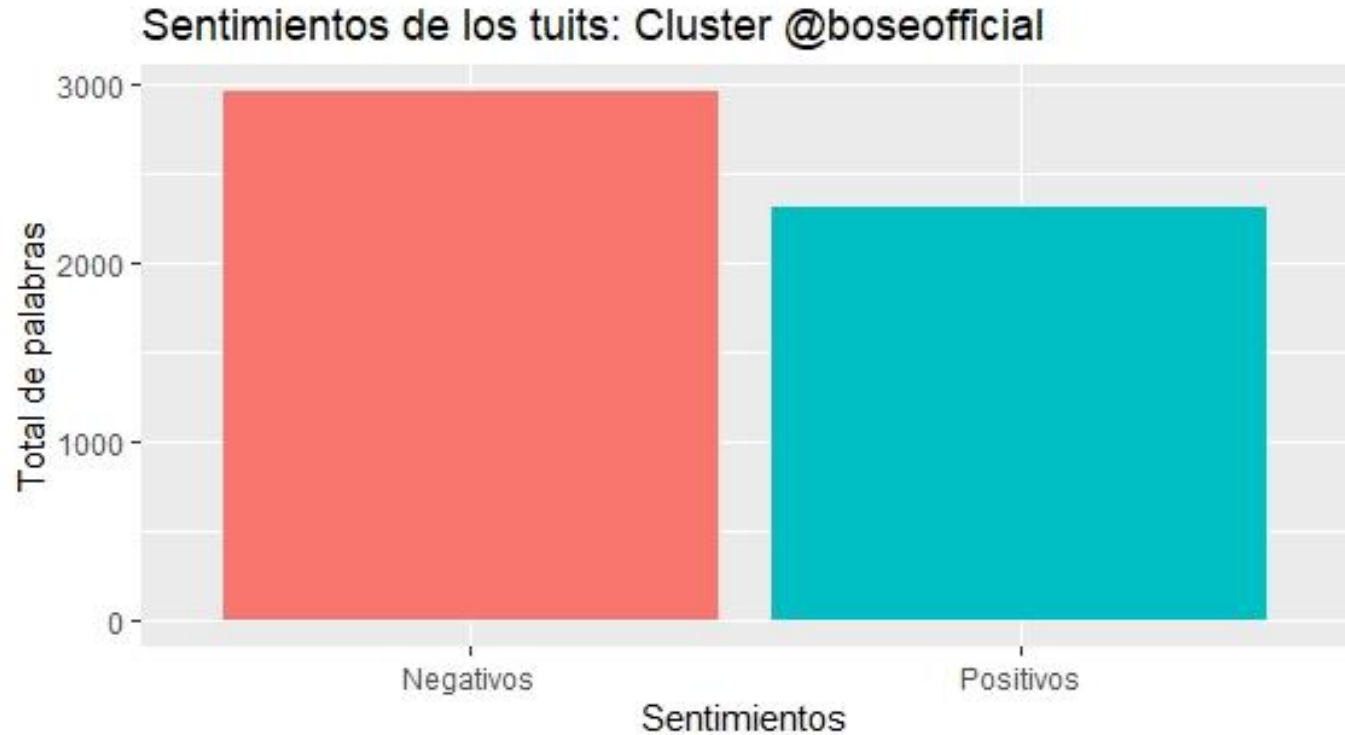
Discurso negacionista, antivacunas, antimascarilla y teorías de la conspiración
Crítica política y libertad

#plandemia, #yosoylaresistencia, #coronatimo, #bozaltóxico, #tiranovirus, #controlavirus, #covid1984, #elviruseselmiedo, #noalbozal, #noalamascarilla, #timovirus, #arrestbillgates, #sanchezaprision, #iglesiasaprisión, #queremosrespirar, #coidesnazismo, etc.

Extremismos políticos

Predomina un tono negativo acorde a discursos documentados previamente, apelando a emociones como el miedo, por ejemplo

Para la clasificación de sentimientos en los tuits se empleó la **librería Syuzhet**



Fuente: Gualda, E. (2022a). Elaboración propia a partir de R. Cluster @boseofficial, procedente del dataset de #madrid16a (270.708 tuits).

Redes internacionales del movimiento negacionista, antivacunas, antimascarillas y teorías de la conspiración en Twitter (#berlin2908)

- Mensajes clave similares
- Conexiones explícitas de apoyo y difusión del movimiento

RT @IslamEsMisogino: REPRESIÓN #Dictadura #NuevoOrdenMundial #Libertad #DespiertaEspaña #BerlinProtest #Berlin2908 #Berlin29A #BerlinDemo #Berlin #NewWorldOrder #Liberty #WakeUp #EspanaConBerlin #SpainWithBerlin #EuropeWithBerlin #NWO #Plandemic #NOM #Plandemia #FalsaPandemia <https://t.co/fQv4mUoKTt> <https://t.co/JE1XAlbm1Q>

RT @InmaJM11: Vamos Berlín!!!
#españaconberlin #unidosporlaverdad
<https://t.co/l0FUefLYly>

RT @Navelii7: #EspanaConBerlin #españaconberlin #Libertad #Berlin2908 Hoy espero que sea el primer día de un mundo mejor, no son #negacionistas, son #guerreros

Puntos de debate (mirada internacional)

Patrones similares = Narrativas similares (contenidos, idioma, palabras clave, hashtags) en #madrid16a, #berlin2908... ¿Otros países, otros estudios de caso?

Narrativas confusas y diversas en redes



ronny eisbär @RonaldKern17 · 29 ago.
Coronavirus existiert nicht!!!#Berlin2908

- Negación del virus y la pandemia, a veces
- O difusión de teorías conspirativas tipo: El virus existe y ha sido inventado en un laboratorio (“virus chino”), o conectado con el intento de controlar el mundo (5G), o de privación de libertad y negación de vacunas o mascarillas: #noalbozal, #plandemia, #covid-1984, #controlavirus, #tiranovirus

Puntos de debate (mirada internacional)

- Provocación, confrontación y polarización entre **comunidades** (pros y contras): dinámica clásica de **(anti)** movimientos sociales en las redes
- **Efectos discriminatorios y señalamiento de grupos “propagadores” o culpables** de algún aspecto relacionado con pandemia: dimensión internacional [**patrones comunes?: NON-CONSPIRA-HATE!**]
- **Narrativas muy emocionales** que se repiten internacionalmente [**subnormales, covidioten...**]

Puntos de debate (mirada internacional)

- Internacionalización y conexión con otros movimientos sociales y teorías de la conspiración (como los "movimientos antivacunas")
- Vínculos internacionales entre ambos movimientos (Madrid y Berlín, **y otros?**)



**Emociones
extremistas**

COMPLEJIDAD. Discusión sobre propuestas y recomendaciones

- Necesidad de **despolitizar**
- Formación para reconocer *fake news* o desinformación
- Proporcionar herramientas para desmentir y desmentir noticias falsas, manipuladas...
- Crear conciencia de que, en caso de duda, lo mejor es buscar fuentes confiables y no compartir mensajes falsos: **Romper las cadenas de difusión**



Universidad de Huelva



Grupo de Investigación
**ESTUDIOS
SOCIALES
E
INTERVENCIÓN
SOCIAL**

coideso

Pensamiento Contemporáneo e
Innovación para el Desarrollo Social



Narratives
& Social
Changes
International
Research
Group



@EstrellaGualda
@GrupoESEIS
@coideso

Antivacunas, antimascarillas, negacionismo y teorías de la conspiración en tiempos de COVID-19:

#Madrid16a en Twitter como caso de estudio

Estrella Gualda, Universidad de Huelva
estrella@uhu.es, www.eseis.es/estrella



Simposio: “Redes, medios y pandemia” (3 de noviembre, 2022)

I Jornadas Transdisciplinares UNIZ Experiencias de investigación y vinculación relacionadas con la pandemia y la post-pandemia, Universidad Nacional Mar del Plata, 1 al 4 de noviembre de 2022

Lecturas:

<https://bit.ly/3fKIS0m>

plandemia

