

Rumores Renovables

Análisis del ecosistema en línea de las comunidades hispanohablantes que se oponen a las iniciativas de energía renovable

Por Cristina López G.
y Santiago Lakatos



Graphika

Friends of the Earth

Rumores Renovables

Análisis del ecosistema en línea de las comunidades hispanohablantes que se oponen a las iniciativas de energía renovable

Por Cristina López G. y Santiago Lakatos

Resumen ejecutivo

En nuestro [informe de 2022](#) sobre desinformación climática en español, Graphika examinó cómo las comunidades de habla hispana en línea interactúan con información falsa y engañosa sobre el cambio climático. En base a esa investigación, ahora hemos examinado las dinámicas específicas de la conversación en línea en español que se opone a las fuentes de energía renovable.

Trabajando en nombre de una coalición de organizaciones medioambientales que incluye a [GreenLatinos](#), [Friends of the Earth](#), y [Climate Action Against Disinformation](#) buscamos comprender cómo las narrativas antirrenovables se propagan a través del ecosistema en línea de los usuarios de Internet de habla hispana, los grupos e individuos que las originan y diseminan y las tácticas que estos actores emplean. Nuestro análisis descubrió que la conversación en español en contra de las energías renovables se caracteriza por una serie de narrativas impulsada por actores de España, América Latina y otras comunidades ideológicamente alineadas. También descubrimos y exponemos las dinámicas y tácticas utilizadas para difundir este discurso a través de diferentes plataformas de redes sociales.

Primero mapeamos las comunidades de X (anteriormente Twitter) más involucradas con contenido antirrenovables, lo que reveló una red de cuentas de habla hispana mayoritariamente de tendencia derechista, centradas principalmente en España, que amplificaron consistentemente las narrativas antirrenovables en los primeros seis meses de 2023. Reflejando algunos hallazgos clave de nuestro primer informe, esta red de cuentas no se centra exclusivamente en temas medioambientales; en cambio, estas cuentas están conectadas por afinidad ideológica y lenguaje compartido, enfocadas en promover narrativas de derecha, algunas de las cuales ocasionalmente implican oposición a las energías renovables. De acuerdo con nuestros hallazgos anteriores, el volumen de contenido producido por estas comunidades se correlaciona directamente con eventos climáticos extremos o propuestas de políticas medioambientales que incluyen energías renovables. Utilizando términos clave extraídos de nuestro análisis de redes, realizamos un análisis no exhaustivo multiplataforma que descubrió

las tácticas, técnicas y procedimientos empleados para difundir narrativas antirrenovables entre audiencias de habla hispana.

A continuación se muestra un resumen de nuestros hallazgos clave:

- Nuestro análisis de redes basado en X reveló una red internacional de comunidades geográficamente distintas pero ideológicamente alineadas en América Latina y España, entrecruzadas con un grupo multinacional de cuentas en español unidas por sus puntos de vista anti-vacunas, escepticismo sobre el COVID-19 y por su apoyo a otras teorías de conspiración. Sin embargo, la conversación contra las energías renovables es impulsada predominantemente por cuentas de tendencia derechista de España, con el grupo más grande de la red que contiene el 34% de las cuentas y demuestra simbología explícita de ideología de derecha, conservadurismo y apoyo al partido político de extrema derecha española VOX. La mayoría de estas cuentas se enfocan en promover discursos de derecha, una subsección de los cuales incluye información engañosa y falsa sobre las energías renovables.
- En una muestra de publicaciones de esta red, las narrativas contra las energías renovables representaron menos de la mitad de las publicaciones, pero el 66% del total de interacciones. Esto sugiere que las narrativas antirrenovables pueden tener un impacto desproporcionado en la conversación general sobre energía renovable. Las principales narrativas en la conversación contra las energías renovables incluyen acusaciones de que los incendios forestales se inician intencionalmente para despejar terrenos para proyectos de energía renovable, que las energías renovables causan daño a los animales (específicamente a las ballenas), que las tecnologías renovables (especialmente la energía solar) contaminan el medio ambiente, que las energías renovables no son fiables y que los proyectos de energía renovable sólo benefician a los ricos. Muchas de estas narrativas se alinean con teorías de conspiración existentes sobre las élites globales y la acción climática.
- Nuestro análisis de las dinámicas en línea que determinan la difusión de estas narrativas destaca que el contenido antirrenovables, impulsado por actores clave cuyo alcance cubre varias comunidades, llega a diversos grupos ideológicos. Descubrimos que la traducción de narrativas juega un papel crucial en la difusión de contenido antirrenovables, con narrativas populares en otros idiomas que son a menudo reutilizadas en español para adaptarse a los contextos locales. También observamos que los actores reutilizan contenido en múltiples plataformas y cuentas para ampliar su alcance, mientras que los grupos de Facebook creados inicialmente para oponerse a políticas y proyectos específicos a favor de las energías renovables a veces evolucionan hacia centros para un discurso general contra las energías renovables.

Metodología y análisis de redes

Metodología

Para capturar las comunidades involucradas en la conversación en español contra las energías renovables, Graphika creó un mapa basado en cuentas de X que fueron autoras de los 20.000 publicaciones con contenido antirrenovables con mayor interacción durante los primeros seis meses de 2023.

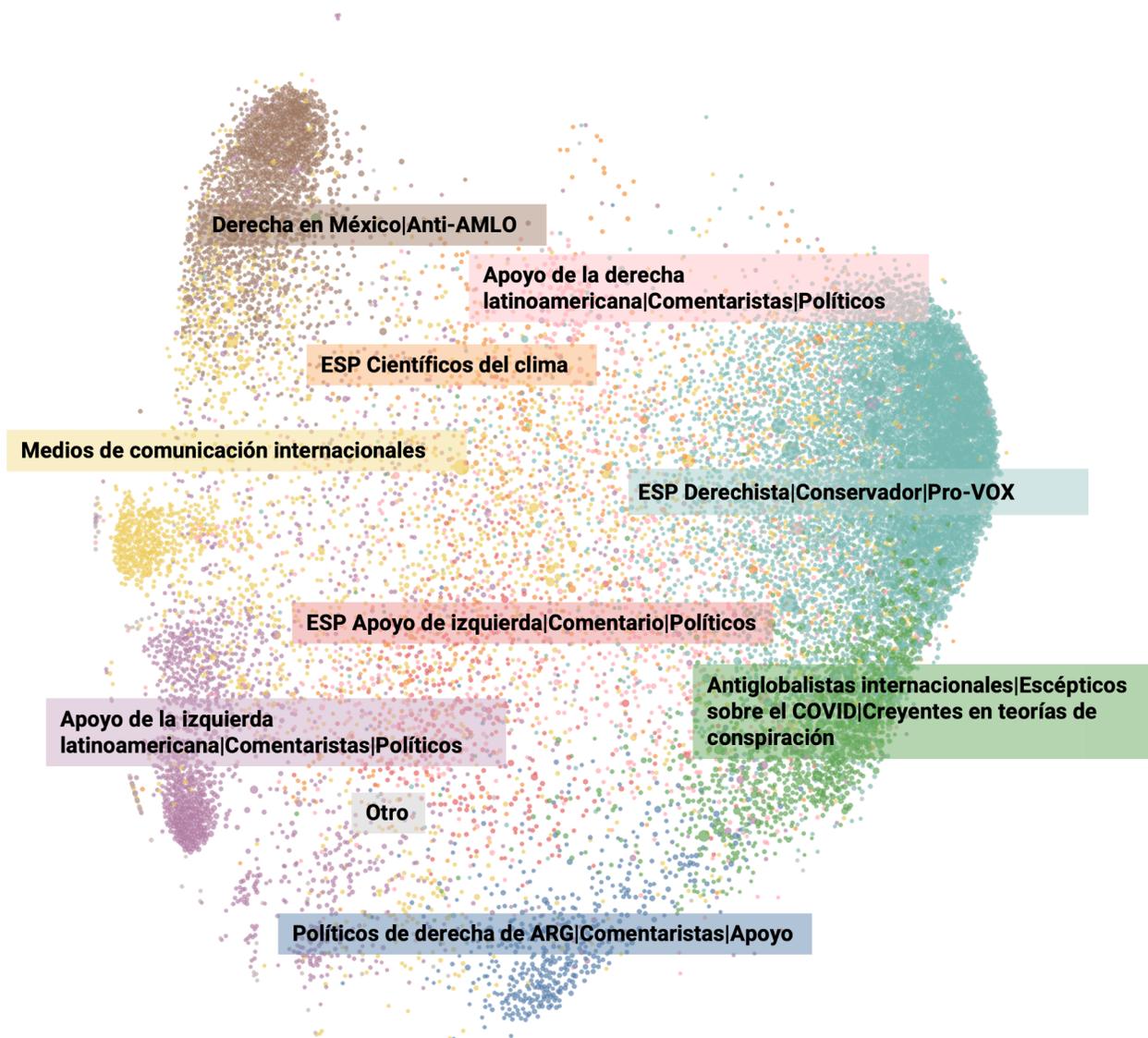
El mapa se basó en los resultados de búsqueda obtenidos por medio de traducciones al español¹ de términos clave vinculados a las narrativas antirrenovables más prominentes en inglés, controlando los falsos positivos y evitando modismos no relacionados con el discurso climático. Luego, clasificamos las publicaciones resultantes en base a interacciones y mapeamos la red de seguidores que rodea a las cuentas que las escribieron. Este enfoque dio como resultado un mapa de 14.136 cuentas distribuidas en nueve grupos distintos, y un grupo adicional conteniendo un residuo de cuentas no agrupadas

En el mapa, cada punto (o “nodo”) representa una cuenta de X. El tamaño de un nodo equivale a la cantidad de seguidores que tiene en el mapa, un indicador de influencia. Las cuentas se agrupan computacionalmente en comunidades en base a a quiénes siguen y se etiquetan de acuerdo con comportamientos e intereses compartidos en Internet, por ejemplo, si interactúan preferentemente con el mismo contenido o con cuentas similares. La cercanía entre nodos denota una mayor cantidad de seguidores y cuentas seguidas en común, indicando una mayor probabilidad de que participen en las mismas conversaciones; entre más alejado se encuentra un nodo de otro, menos conexiones tienen en común y es menos probable que interactúen.

El mapa también proporcionó información sobre términos clave adicionales utilizados en narrativas específicas contra las energías renovables. Utilizando estos términos clave adicionales y los que usamos para construir el mapa, identificamos contenido relacionado en otras plataformas, incluyendo Facebook, Instagram, TikTok y YouTube, para comprender cómo estas narrativas y los actores que las difunden se manifiestan más allá de X.

¹ (((viento OR eolica) AND (pajaros OR ballenas)) AND (muertes OR matando OR destruyendo OR masacrando)) OR (RENOVABLE AND hipocresia) OR (RENOVABLE AND FRAUDE) OR (("tecnologia verde" OR "ENERGIA ALTERNA") AND (hipocresia OR estafa OR fraude OR mentira OR farsa)) OR ("paneles solares" AND (toxico OR veneno OR polucion OR toxicidad)) or (("autos electricos" OR "baterias de litio") AND (hipocresia OR estafa OR fraude OR mentira OR farsa OR toxico OR toxicas OR impractico OR impracticas OR caro OR costoso OR negocio OR polucion OR toxicidad)) OR ("energia verde" OR "energia renovable" OR "energia alterna" OR "energia eolica" OR "autos electricos" or "energia solar" OR "coches electricos" OR "vehiculos electricos" OR "carros electricos" OR "molinos de viento") AND NOT (("molinos de viento") AND (gigantes OR quijote OR pelean OR peleando))

Descripción general del mapa



El mapa de Graphika ilustra la conversación en X contra las energías renovables, mostrando 9 comunidades que han participado en la conversación en 2023. El mapa es multipolar, con un grupo dominante y densamente agrupado de cuentas de derecha.

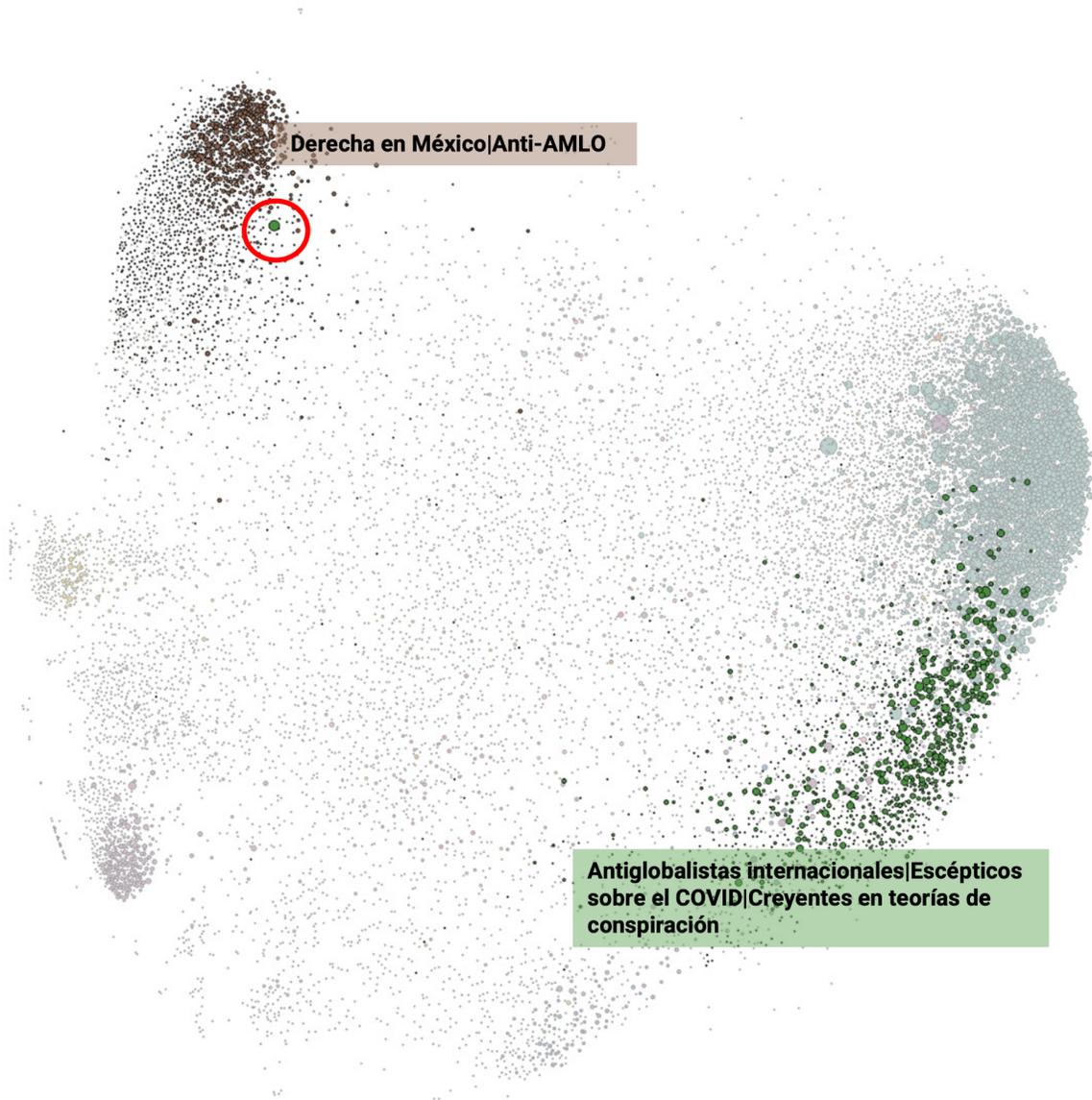
Tabla: Desglose de grupos en el mapa de Graphika sobre Contenido antirrenovables en Español

Grupo	Número de nodos	Porción del mapa (%)
ESP Derechista Conservador Pro-VOX	4.873	34%
Medios de comunicación internacionales Medios deportivos Periodistas de investigación Organizaciones Multilaterales de desarrollo Internacional Aficionados al deporte	2.115	15%
Apoyo de la izquierda latinoamericana Comentaristas Políticos	1.731	12%
Derecha en México Anti-AMLO	1.455	10%
Antiglobalistas internacionales Escépticos sobre el COVID Creyentes en teorías de conspiración	1.084	8%
Apoyo de la derecha latinoamericana Comentaristas Políticos	990	7%
ESP Científicos del clima Organizaciones de investigación Instituciones gubernamentales Medios principales	696	5%
Políticos de derecha de ARG Comentaristas Apoyo	500	4%
ESP Apoyo de izquierda Comentario Políticos	391	3%
Otro (sin agrupar)	301	2%

Conclusiones clave

- **La conversación antirrenovables en español está dominada por un grupo de cuentas inclinadas ideológicamente hacia la derecha, la mayoría de las cuales se autoidentifican como ubicadas en España.**
 - El grupo más grande en este agrupación, **ESP Derechista|Conservador|Pro-VOX**, contiene el 34% de las cuentas en el mapa y está compuesto por cuentas basadas en España que muestran signos explícitos relacionados con la ideología de derecha, el conservadurismo o el apoyo al partido de extrema derecha española VOX.
 - Este grupo se entrelaza con el grupo de **Antiglobalistas internacionales|Escépticos sobre el COVID|Creyentes en teorías de conspiración** que está formado por cuentas de varios países de habla hispana que comparten afirmaciones conspirativas y rechazan el consenso científico sobre las fuentes de energía renovable. También contiene cuentas basadas en Argentina pertenecientes al grupo de **Políticos de derecha de ARG|Comentaristas|Apoyo**.

- Estos subgrupos forman un grupo muy denso e interconectado con altas tasas de seguimiento mutuo entre comunidades, lo que permite que el contenido y las narrativas se compartan fácilmente. También ejemplifica cómo, en algunos casos, la afinidad ideológica y el lenguaje compartido pueden influir en la formación de redes más que la ubicación geográfica.
- **Hay “cuentas puente” que pueden conectar comunidades geográficamente separadas con ideologías compartidas pero con poco seguimiento mutuo.**
 - El grupo de alta densidad **Derecha en México|Anti-AMLO**, que contiene cuentas que muestran signos explícitos de oposición al presidente de México, Andres Manuel López Obrador – conocido como AMLO – se encuentra en relativo aislamiento respecto a comunidades del mapa con la misma ideología pero diferentes ubicaciones geográficas.
 - Sin embargo, una cuenta basada en México y con muchos seguidores que pertenece al grupo **Antiglobalistas internacionales|Escépticos sobre el COVID|Creyentes en teorías de conspiración** y que aparece integrado dentro del grupo mexicano tiene el potencial de actuar como un puente narrativo conectando comunidades con ideologías compartidas pero con poco seguimiento mutuo.



Mapa resaltando una cuenta con muchos seguidores en el grupo Antiglobalistas internacionales|Escépticos de COVID|Teóricos de la conspiración que parece estar integrada dentro del grupo de cuentas con base en México de tendencia derechista y que puede conectar ambas comunidades.

- La red incluye grupos más pequeños con una variedad de ideologías que tienen miembros dispersos por el centro del mapa y bajos niveles de seguimiento mutuo. Esto es ilustrativo de comunidades que interactúan con el mismo contenido con menor frecuencia y tienen capacidad limitada para influir en la conversación más amplia.
 - Estos grupos son el **Apoyo de la derecha latinoamericana|Comentaristas|Políticos**, el pequeño grupo **ESP Apoyo de izquierda|Comentario|Políticos** y el grupo **ESP Científicos del clima|Organizaciones de investigación|Instituciones gubernamentales|Medios**

principales, que está compuesto por cuentas basadas en España que se enfocan en una variedad de temas actuales.

- No es raro que los usuarios de redes sociales interactúen con contenido que se opone a su ideología como parte de sus esfuerzos para discutir con opositores políticos o desacreditar narrativas falsas. Esto ayuda a explicar la presencia de grupos como **ESP Científicos del clima|Organizaciones de investigación|Instituciones gubernamentales|Medios principales** en una red de seguidores basada en la máxima interacción con términos clave relacionados con el contenido antirrenovables. Sin embargo, su tamaño pequeño y su baja densidad son demostrativos de una capacidad limitada para influir en una conversación dominada por grandes grupos de cuentas densamente agrupadas.

Actores clave en la red

Esta sección analiza brevemente las tres cuentas más influyentes en la red, todas las cuales pertenecen al grupo más grande en el mapa y tienen un historial de participación en conversaciones polarizadas en línea, ocasionalmente incluyendo oposición a las energías renovables. En 2023, por ejemplo, las tres cuentas republicaron o crearon publicaciones originales que promovían afirmaciones no verificadas relacionadas con el impacto de los parques eólicos en las ballenas o avanzaban una narrativa conspirativa sugiriendo que varios incendios forestales fueron causados intencionalmente con el propósito de liberar tierras para futuros parques eólicos.

- **@CapitanBitcoin (213,6 mil seguidores, 4562 seguidores en el mapa):** Cuenta pseudónima de un escritor español con sede en Londres que se describe a sí mismo como un activista de las redes sociales luchando por el “cambio cultural en España”. Ha [escrito](#) dos volúmenes de no ficción diseñados como guías prácticas, uno enfocado en la “disidencia activa” contra la “dictadura progresista” en la cultura y el otro en consejos sobre estilo de vida desde un punto de vista libertario.
- **@HermannTertsch (333,9 mil seguidores, 3719 seguidores en el mapa):** Cuenta del político español Hermann Tertsch, representante de España en el Parlamento Europeo y miembro del partido de extrema derecha VOX. Tertsch también participa activamente en Facebook.
- **@esCesarVidal (183,5 mil seguidores, 3264 seguidores en el mapa):** Cuenta de la personalidad mediática César Vidal, un conservador español radicado en Florida, EE.UU. Vidal presenta un podcast ampliamente disponible y es un prolífico escritor de opinión que aborda los acontecimientos actuales desde una perspectiva cristiano-conservadora, promoviendo puntos de vista que incluyen [oposición](#) a la teoría de la evolución de Darwin, negacionismo del cambio climático, o afirmaciones de que las personas trans son

sistemáticamente violentas. Vidal tiene presencia en línea multiplataforma, con cuentas en Facebook, YouTube, Rumble, Twitch, y Odysee.

Aunque las tres cuentas mencionadas anteriormente han participado en la difusión de narrativas antirrenovables, ninguna ha hecho de la oposición a las energías renovables su enfoque exclusivo. Más bien, su oposición existe dentro de los esfuerzos para promover narrativas de derechas en general. Una excepción a esta tendencia vista a lo largo del mapa es la cuenta parodia Agenda 2030, otro actor influyente en la conversación en español contra las renovables.

- **@Agenda2030_ (277,5 mil seguidores, 2884 seguidores en el mapa):** Una cuenta parodia de los [Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 de las Naciones Unidas](#) (Agenda 2030) y la 35ª cuenta más seguida en el mapa. Su contenido presenta sátira, ironía y exageración sobre eventos actuales, perpetuando el pensamiento conspirativo que caracteriza el enfoque de la Agenda 2030 de la ONU sobre la sostenibilidad ambiental como un complot izquierdista para destruir naciones. Las republicaciones del contenido original de esta cuenta burlándose de las energías renovables aparecieron en todos los grupos de nuestro mapa.

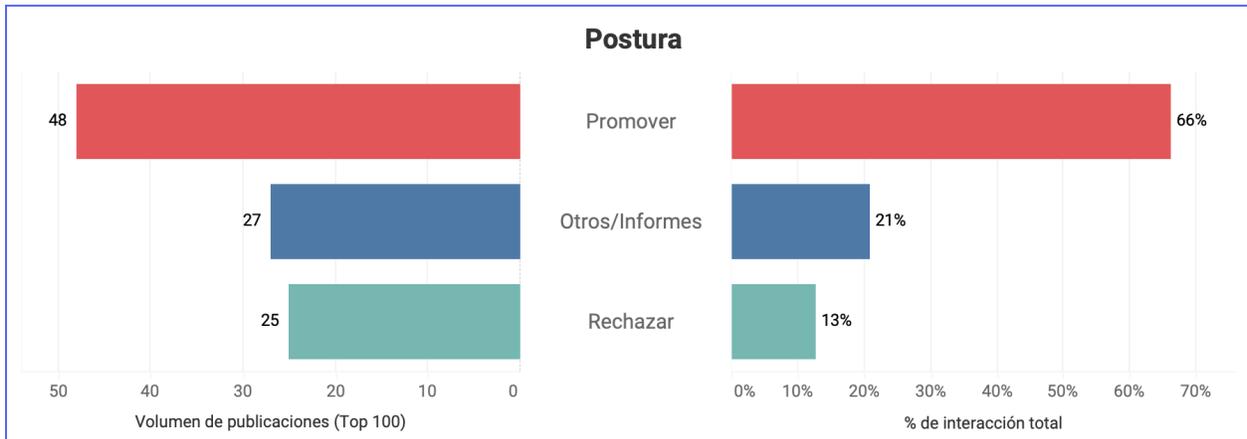
Narrativas clave

Las cuentas en la red que se oponen a las energías renovables promovieron un conjunto central de narrativas que socavan la eficacia de la energía renovable, compartiendo pensamientos conspirativos sobre su instalación u operación, y promoviendo afirmaciones descontextualizadas sobre su impacto ambiental. Las publicaciones frecuentemente presentaban contenido originalmente compartido por fuentes en inglés, traducido o re-compartido con comentarios en español. Sin embargo, al menos una de las narrativas que descubrimos - la destrucción intencional del medio ambiente - apareció primero en griego antes de popularizarse entre las comunidades de habla hispana.

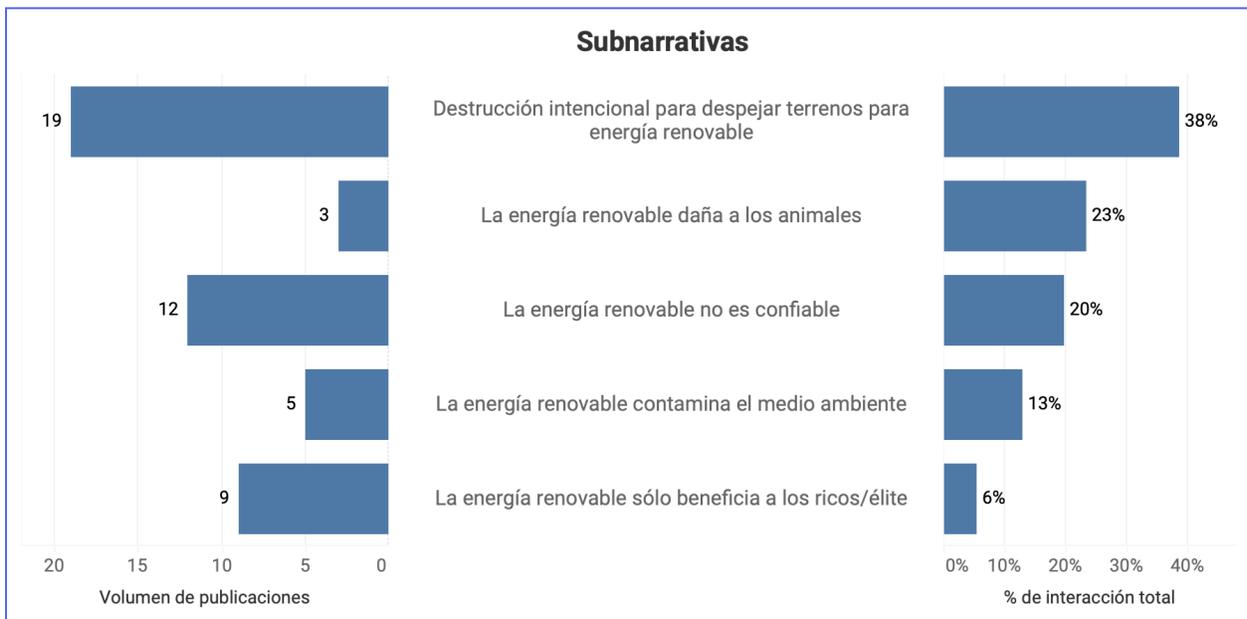
Graphika analizó las 100 publicaciones más populares en X que mencionaban términos clave dentro del mapa de conversación contra las energías renovables para evaluar la prevalencia y el carácter de estas narrativas. Las publicaciones que promovían narrativas contra las energías renovables representaron el 48% de la muestra, pero el 66% de las interacciones. Un cuarto de todas las publicaciones rechazaron las narrativas antirrenovables, y estas publicaciones solo representaron el 12% del total de interacciones. Aproximadamente otra cuarta parte (27%) de las publicaciones informaron o discutieron sobre energías renovables de manera neutral en el contexto de la discusión general sobre energía y noticias.

Las narrativas que se refieren a la destrucción intencional del medio ambiente recibieron el 38% de todas las interacciones totales entre las publicaciones que promovían narrativas contra las renovables. Esto sugiere que un enfoque generalizado en eventos climáticos extremos como

incendios forestales por parte de actores no tradicionalmente centrados temas relacionados con el clima, puede ofrecer un punto de partida para publicar narrativas contra las renovables. Las narrativas sobre la destrucción del medio ambiente y la muerte de animales también ofrecen validación a algunas audiencias con sospechas existentes sobre la energía renovable y lo que perciben como la "agenda del cambio climático".



Desglose de las 100 publicaciones en español más populares dentro de nuestro mapa que mencionaron términos clave asociados con la conversación en línea sobre energía renovable. Muestra que aquellos que promueven narrativas antirrenovables representaron menos de la mitad de las publicaciones, pero obtuvieron dos tercios de las interacciones.



Desglose de las subnarrativas contenidas en las publicaciones que promueven narrativas antirrenovables, incluido el desglose de interacciones versus el total de publicaciones.

Destrucción intencional para despejar terrenos para energía renovable

Una de las narrativas en español contra las renovables más compartidas afirma que los bosques, tierras agrícolas fértiles y otras áreas son intencionalmente quemadas para dar paso a proyectos de energía renovable. Esta narrativa apareció por primera vez dentro de las comunidades de

habla hispana durante los incendios forestales de España en julio de 2022 y también ha aparecido en inglés, portugués y griego. Impulsa una afirmación contra las renovables junto a la narrativa más amplia y no fundamentada de que los incendios forestales no son causados ni exacerbados por el cambio climático, sino impulsados principalmente por incendios provocados maliciosos.

Listado de proyectos para parques eólicos en Asturias. En naranja los municipios que tienen focos de incendios. Les llaman incendios porque llamarlo "estamos preparando los montes para plantar molinos de viento" quedaba muy largo.

#IglesiaDeLaCalentología

Translate post

S EÓLICOS EN TRAMITACIÓN			
PK	NOMBRE	EMPLAZAMIENTO	TITULAR
3	ESCORPIO	CAN MARTÍN DE OSCOS Y VILLANUEVA DE OSCOS	PROMOCIÓN INDUSTRIAL Y GESTIÓN, S.A.
3	PALANCA	VALDES Y TIBEO	COSTA EÓLICA, S.L.
2	AMPLIACIÓN PENOLTA	BOIA	FUNCIÓN NORTH PRIVATE, S.I. II
32	AMPLIACIÓN SIERRA DEL ACEBO	SARANENS DE SALINE	PANQUE EÓLICOS DEL CANTABRICO, S.A.U.
2	OLINDO	ZARAMELEN y VILLANUEVA DE OSCOS	IBERDROLA ENERGÍA CORP, S.A.U.
6	ILLANO	ILLANO	ENERGÍAS DESARROLLADAS RENOVABLES, S.L.
6	FOLOSERRAS	BOGADO y TARAMUNDI	BÓNICA DEL PRINCIPADO, S.A.
36	CHAO GRAN	TARAMUNDI, VEGADEO y VILLANUEVA DE OSCOS	EÓLICA DEL PRINCIPADO, S.A.
30	XARUS	BOIA	ENERGÍAS RENOVABLES ESPAÑOLAS 2009, S.L.
12	LEC	BOIA y ILLANO	PANQUE EÓLICO LEO, S.L.
13	CASSOPEA	ILLANO	PANQUE EÓLICO CASSOPEA, S.L.
21	VILLAYÓN AUTOGORGUENDO	VILLAYÓN	AYUNTAMIENTO DE VILLAYÓN
33	VIDLA	ILLANO	REP RENOVABLES ESPAÑA, S.L.
32	COTO AGUDO TURIA	ZARAMELEN	WIND OSCOS-ED, S.A.
18	SERRA DE BIEGA	ZARAMELEN	WIND OSCOS-ED, S.A.
18	CARRUGUERO I y II	BOIA	ELECTRA NORTE ENERGÍA, S.A.U.
52	PIEDRA UERBES	TIBEO	ASTURINDIA, S.L.
78	POSDORRO	CASTROPOL y VEGADEO	WIND OSCOS-ED, S.A.

227	VIENTO DE SALDA	BOIA	PANQUE EÓLICO NARRA, S.L.
238	VIENTO DE CAITEO	CASTROPOL y VEGADEO	ENERGÍA EÓLICA NARRA, S.L.
239	HERBOSA	BOIA, CASTROPOL y EL PRINCIPADO	ELECTRA NORTE ENERGÍA, S.A.U.
240	IBIBARDELLA	BOIA	GREEN CAPITAL POWER, S.L.
241	PIED DE TIBEO y CARRANCO	TARAMUNDI	IBERDROLA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.L.
246	LA ESPINA	VEGADEO	GREEN CAPITAL POWER, S.L.
247	PIÑA BOIA	VEGADEO y CASTROPOL	GREEN CAPITAL POWER, S.L.
248	SALSA	SALSA	GREEN CAPITAL POWER, S.L.
249	HERBOSA	BOIA	GREEN CAPITAL POWER, S.L.
250	EL TRINCO	SANT TIBEO DE ABREO	GREEN CAPITAL POWER, S.L.
251	CAITEO II	ALLANDI	GREEN CAPITAL POWER, S.L.
252	SAROTAL	ILLANO y BOIA	GREEN CAPITAL POWER, S.L.
253	EL CORRAL	ALLANDI	GREEN CAPITAL POWER, S.L.
254	PIEDRA	TARAMUNDI y BOGADO	GREEN CAPITAL POWER, S.L.
255	VALCARRANCO	VEGADEO	IBERDROLA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.L.
256	PIÑA MOJEA	TIBEO	IBERDROLA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.L.
257	AGUASFRÍAS	ILLANO, BOIA, ILLANO, VILLAYÓN	GREEN CAPITAL POWER, S.L.
258	PIÑA PALANCA	ILLANO	IBERDROLA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.L.
259	CONDEDO	TIBEO	IBERDROLA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.L.
270	PIÑA TORRELLAS	ILLANO	IBERDROLA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.L.
271	ARRAÑO DE CABRA	TIBEO	IBERDROLA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.L.
274	VALCARRANCO	PIEDRA, SALSA, MARTÍN	GREEN CAPITAL POWER, S.L.
276	SERRA DE LARA	BOIA	IBERDROLA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.L.
277	REP PRAYO	PRAYO-SALAS	WIND 2 ENERGÍAS RENOVABLES, S. L.
288	LA ARTOSA	TIBEO-VALDES	IBERDROLA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.L.
287	SERRA DE BUSTO	BOIA	IBERDROLA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.L.
288	LA ESCOBINA	TIBEO	RENOVABLES DEL CANTABRICO, S.L.
289	MOLINEN	SARANENS DE SALINE	IBERDROLA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.L.
290	IBIBARDELLA	TIBEO	RENOVABLES DEL CANTABRICO, S.L.

Publicacion de un usuario del grupo con tendencia derechista basado en España dentro de nuestro mapa contra las renovables, compartiendo un gráfico engañoso que sugiere que los incendios forestales en la región de Asturias en España se concentraban alrededor de las ubicaciones de los proyectos de energía eólica planificados.

La primera instancia de esta narrativa, durante julio de 2022, correspondió con un cambio en la ley española que permite el desarrollo de áreas recientemente quemadas. Los usuarios de habla hispana caracterizaron esta revisión como un intento deliberado de despejar terrenos y construir nuevos proyectos de energía renovable. Más recientemente, la narrativa reapareció con una participación mucho mayor durante los incendios forestales de Asturias en marzo-abril de 2023, cuando los usuarios del grupo en nuestro mapa con tendencia derechista basado en España en nuestra mapa hicieron afirmaciones más específicas sugiriendo que las ubicaciones de los incendios forestales estaban planeadas para despejar el camino para ciertos proyectos de energía solar y eólica. Cuentas de redes sociales afiliadas al partido de extrema derecha español

Vox retomaron la narrativa algunas semanas después, amplificando aún más su difusión. Desde entonces, hemos identificado usuarios que afirman que otros incendios forestales en España y Hawai están vinculados a proyectos planificados de energía renovable. Al igual que sus homólogos de habla inglesa, es probable que esta narrativa vuelva a surgir en paralelo con incendios forestales que reciban una atención mediática significativa, especialmente en países de habla hispana o lugares con una gran población de habla hispana.

La energía renovable daña a los animales

Al igual que sus homólogos de habla inglesa, los actores antirrenovables de habla hispana comparten afirmaciones en disputa e información descontextualizada para sugerir que la infraestructura de energía renovable, particularmente las turbinas eólicas, mata o daña a los animales a gran escala. En el último año, cuentas de habla hispana han re-compartido contenido en inglés de escépticos del cambio climático que impulsan esta narrativa y apuntan a importantes proyectos de energía eólica marina. Usuarios de habla hispana basados en España y América Latina compartieron clips y afirmaciones de la película "Thrown To The Wind", para sugerir que más de 60 ballenas murieron en 2023 por el ruido de los parques eólicos marinos al servicio de la "agenda verde". La Oficina de Gestión de la Energía Oceánica de los Estados Unidos (BOEM) y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica [refutan](#) las afirmaciones de que la construcción y operación de proyectos de energía eólica causan un mayor número de muertes de ballenas.



Publicación de un usuario del grupo conservador de derecha española en nuestro mapa que vuelve a compartir un clip de la película "Thrown To The Wind" que posteriormente fue compartido nuevamente por otros usuarios en grupos de derecha en español.

La energía renovable contamina el medio ambiente

Algunos miembros de la red que publica contenido antirrenovables en español promovieron narrativas exageradas y descontextualizadas que afirman que los proyectos de energía renovable, especialmente la energía solar, contaminan gravemente el medio ambiente. Las publicaciones de este tipo a menudo re-contextualizan y re-comparten narrativas similares en inglés.

Por ejemplo, en julio del año pasado, usuarios de habla inglesa compartieron citas descontextualizadas de un [artículo](#) del Los Angeles Times sobre la eliminación de residuos solares, promoviendo la idea de que los paneles solares se arrojan a vertederos y contaminan el suministro de agua subterránea. Actores antirrenovables de habla hispana compartieron las mismas afirmaciones sobre la contaminación por plomo y cadmio junto con [imágenes de archivo](#) no relacionadas de paneles solares en una montaña china que aparecieron por primera vez en publicaciones en inglés. De manera similar, cuando una [tormenta de granizo](#) en Nebraska, EE.UU., dañó una granja solar, usuarios antirrenovables de habla hispana compartieron afirmaciones engañosas de que los paneles solares dañados estaban contaminando el agua subterránea poco después de que los usuarios de habla inglesa hicieran lo mismo.



TikTok de una usuaria que comparte contenidos antirrenovables basada en España compartiendo afirmaciones descontextualizadas de que los paneles solares se desechan en vertederos, permitiendo que productos químicos tóxicos se filtren en el agua.

La energía renovable no es confiable

Actores que producen narrativas antirrenovables en español reiteran la percepción de la falta de confiabilidad de la energía renovable, destacando ocasiones en las que afirman que no pudo proporcionar un suministro fiable de electricidad. Los defensores de esta narrativa sugieren que las energías renovables probablemente no reducirán la dependencia del carbono de la red eléctrica, ya que son incapaces de proporcionar suficiente energía. También excluyen el contexto climático en el que se planifican proyectos de energía renovable. Algunos actores de derecha que critican las energías renovables aprovecharon el aumento de los precios de la energía resultante de la invasión de Rusia a Ucrania para afirmar engañosamente que la energía renovable es la razón por el aumento de costos.

Esta narrativa también destaca instancias en las que la energía renovable es eliminada o [reducida](#) para afirmar engañosamente que los combustibles fósiles la están reemplazando porque la energía renovable no funciona.



Publicación de un usuario de derecha chileno que promueve la afirmación de que la transición a las energías renovables es responsable de un aumento masivo en los precios de la energía en Alemania y no la invasión rusa de Ucrania.

La energía renovable sólo beneficia a los ricos/élite

Las cuentas de la red frecuentemente combinaron las narrativas descritas anteriormente con la afirmación de que los proyectos de energía renovable son un "negocio" diseñado para beneficiar a los ricos, posiblemente en un esfuerzo para desacreditar a los defensores de los proyectos de

energía renovable. Esta afirmación se basa en teorías conspirativas preexistentes sobre las "élites" identificadas en nuestro [informe](#) anterior, sugiriendo que políticos y empresarios fabricaron el concepto de cambio climático como parte de un siniestro complot para enriquecerse o ganar poder.



Una publicación que afirma que las personas que piden acciones climáticas solo están interesadas en generar beneficios para 'negocios multimillonarios'.

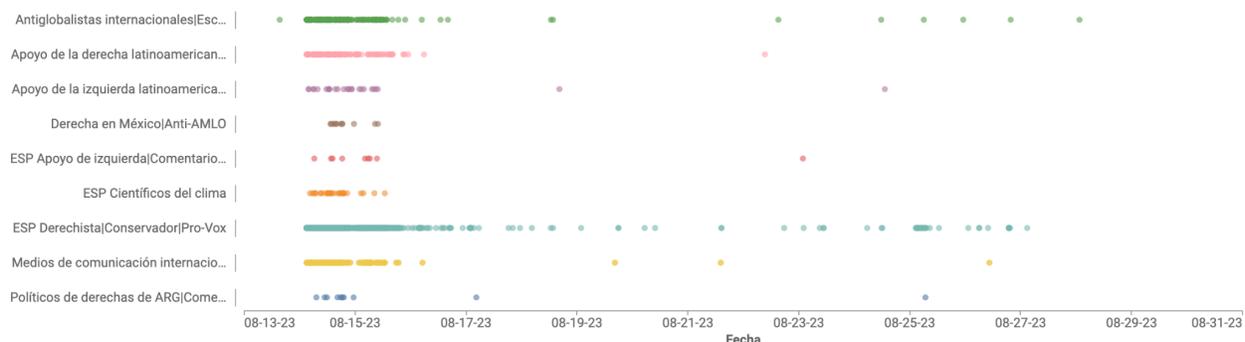
Esta narrativa de "élites globales ricas" está entrelazada y se utiliza para reforzar otras narrativas contra las renovables, incluyendo la destrucción intencional del medio ambiente, el daño a los animales y la contaminación ambiental. Caracteriza la situación como un escenario de "nosotros contra ellos", desacreditando a los activistas climáticos y a los responsables políticos de energías renovables al sugerir que su interés es puramente "negocio". Identificamos casos repetidos de actores antirrenovables describiendo la Agenda 2030 de la ONU y sus objetivos de energía renovable como parte del negocio de enriquecimiento personal de las élites. Los amplios Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU (Agenda 2030) aparecen repetidamente en la desinformación climática, teorías conspirativas sobre COVID-19 y narrativas dirigidas a grupos vulnerables. Además, identificamos varias instancias en las que miembros de la red antirrenovables amplificaron críticas de activistas del cambio climático sobre la ubicación de

proyectos de energía renovable en las comunidades más pobres, potencialmente en un intento de validar las afirmaciones de autoenriquecimiento.

Dinámicas y tácticas en línea

El contenido que se opone a las energías renovables viaja a través de geografías e ideologías

Observamos contenido que presenta narrativas prominentes contra las energías renovables siendo republicado en cada grupo de nuestra red, gracias a la influencia de actores clave cuyos seguidores representan múltiples grupos. Por ejemplo, la [afirmación](#) de que los parques eólicos costeros causaron la muerte de 60 ballenas se popularizó en español a través de publicaciones de agosto de 2023 de actores clave como [Agenda 2030 \(parodia\)](#) y [Capitán Bitcoin](#). El siguiente gráfico, donde cada punto corresponde a una publicación en nuestro mapa que presentaba las palabras “60 ballenas” durante el mes de agosto, demuestra que las audiencias de todas las comunidades de nuestro mapa estuvieron expuestas a la narrativa.



En esta gráfica, cada punto equivale a una publicación, ilustrando que las republicaciones en agosto de 2023 del contenido de actores clave en la red que afirmaban que los parques eólicos mataron a 60 ballenas, aparecieron en cada grupo del mapa.

El volumen de contenido se correlaciona con eventos climáticos extremos o políticas que mencionan energías renovables

Analizamos la producción de contenido de cada grupo en nuestro mapa del 1 de enero al 30 de junio de 2023, en busca de publicaciones que contengan términos clave relacionados con narrativas contra las energías renovables. Descubrimos que los picos de contenido se correlacionaban con eventos climáticos extremos o desarrollos de políticas que mencionan tecnologías renovables. Uno de los picos de contenido más grandes para comunidades de derecha en España, Argentina y Latinoamérica corresponde a las publicaciones del 1 de abril de 2023, que promueven las narrativas conspirativas en torno a los incendios forestales de Asturias (ver arriba) del mes anterior. Un segundo pico más bajo para los mismos grupos en el 21 de mayo de 2023 corresponde a una repetición de la misma narrativa, esta vez vinculada a la

cobertura de un sitio de web que [informa](#) la aprobación urgente de cinco proyectos de parques eólicos en España.

El 8 de enero, un pequeño pico de contenido impulsado exclusivamente por publicaciones de cuentas de derecha españolas correspondió a una [publicación](#) de un actor clave criticando la dependencia de España de la energía eólica, estableciendo una comparación negativa con el [impulso](#) de China para construir más de 100 reactores nucleares en los próximos 15 años. Para las comunidades mexicanas de derecha, el contenido que presenta oposición o crítica a las tecnologías renovables alcanzó su punto máximo el 5 de abril de 2023, coincidiendo con un [anuncio](#) por el presidente López Obrador que el gobierno había comprado 12 plantas de gas y un parque eólico que operaban en México y eran propiedad de la empresa española Iberdrola.

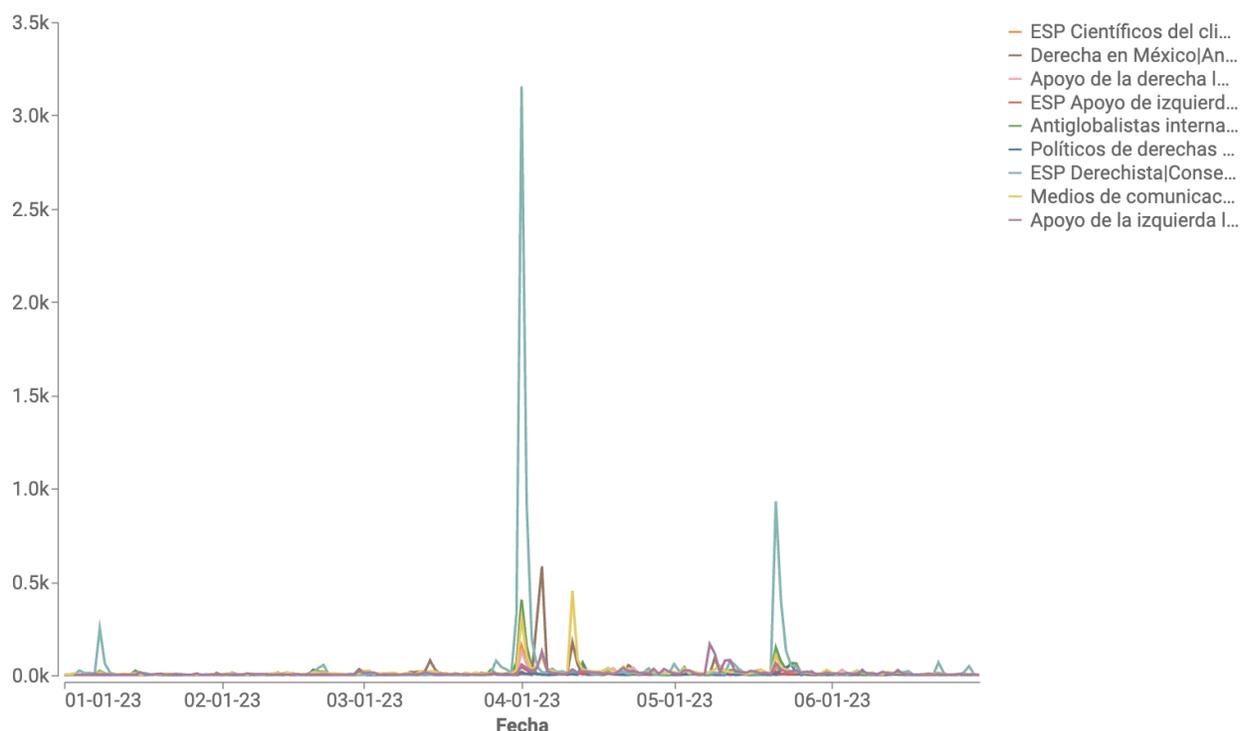
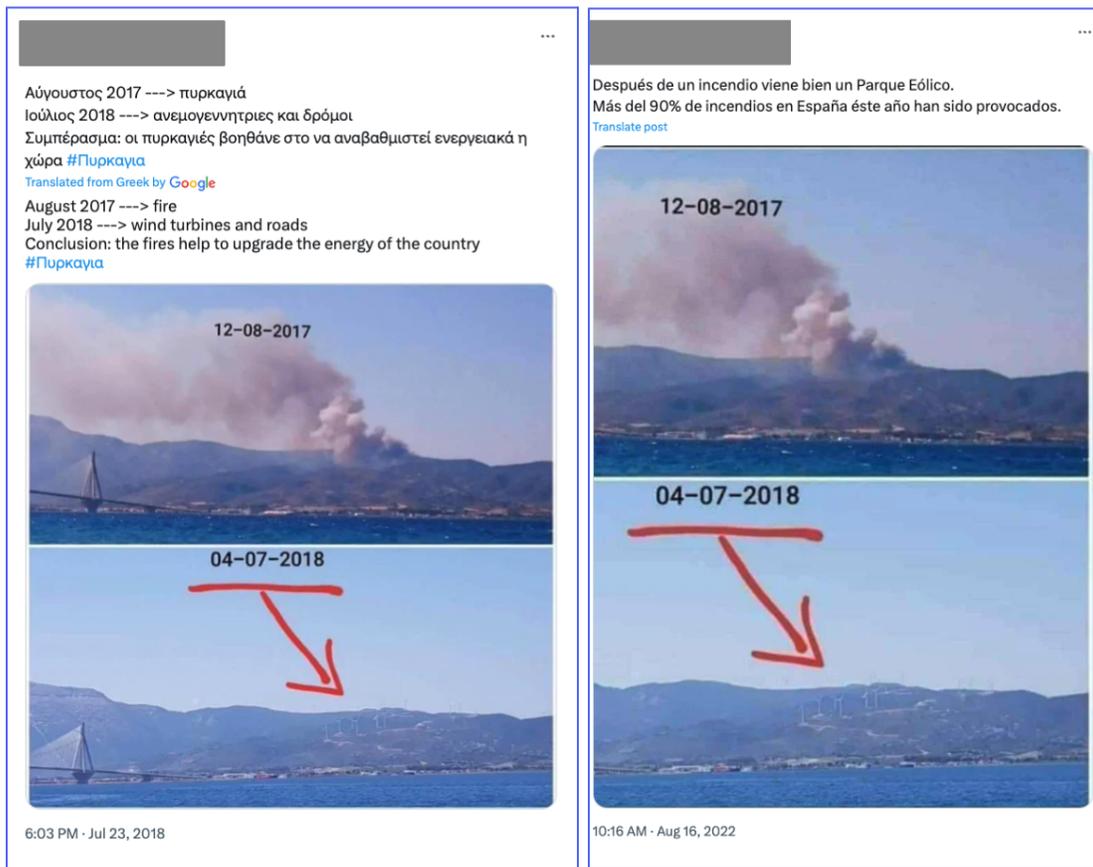


Gráfico de líneas que ilustra los picos de volumen de contenido antirrenovables para cada grupo en el mapa de la red, correspondientes a eventos climáticos extremos o desarrollos de políticas que mencionan las energías renovables.

Traducción: una herramienta con una respuesta conspirativa a cualquier pregunta sobre incendios forestales

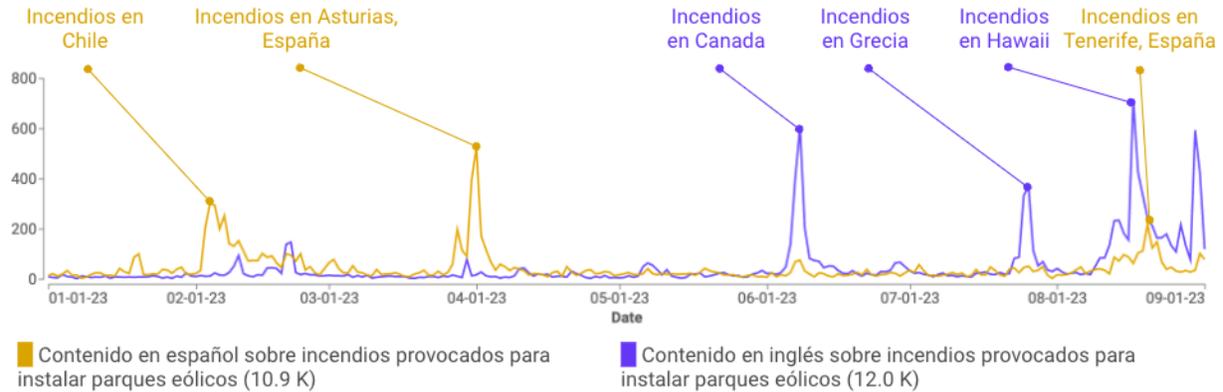
Nuestro [estudio](#) de 2022 sobre la desinformación climática en español encontró que las cuentas más seguidas en ese mapa de la red rutinariamente republicaban y traducían contenido de prominentes desinformadores de ciencia climática de habla inglesa. Este hallazgo también se aplica a la conversación en línea contra las energías renovables, donde el video engañoso sobre las 60 ballenas se distribuyó ampliamente en publicaciones en español en todas las plataformas. De manera similar, la afirmación de que los incendios forestales se provocan deliberadamente para liberar terrenos para las turbinas eólicas ha aparecido en publicaciones en griego desde al

menos 2018. Además del griego, vimos evidencia de que la narrativa ha circulado en español, portugués, e inglés y ha surgido en torno a incendios en diferentes contextos geográficos a lo largo de los años, incluyendo los recientes incendios forestales de Hawái de agosto de 2023.



Captura de pantalla de una publicación de 2018 (izquierda) sugiriendo que los incendios forestales de 2017 en Grecia fueron provocados deliberadamente para dar paso a parques eólicos. En 2022, una publicación haciendo la misma afirmación sobre incendios forestales en España reutilizó la misma imagen.

Una comparación de publicaciones en español e inglés que contienen términos clave en cada idioma relacionados con esta afirmación muestra picos de contenido divergentes que coinciden con diferentes eventos de incendios forestales alrededor del mundo.



Un gráfico de línea que compara publicaciones en español e inglés relacionadas con la narrativa sobre incendios provocados para instalar parques eólicos, lo que demuestra la naturaleza recurrente de la afirmación que se aplica a diferentes contextos geográficos y lingüísticos.

Actores que comparten contenido en múltiples cuentas para impulsar el alcance narrativo

Identificamos a actores que utilizan el mismo contenido en múltiples cuentas de redes sociales, probablemente como estrategia para alcanzar a una audiencia más amplia. Por ejemplo, encontramos al menos 13 páginas diferentes de Facebook vinculadas a capítulos regionales del partido de extrema derecha española VOX publicando contenido idéntico que sugiere que los incendios forestales fueron provocados deliberadamente para despejar tierras para futuros parques eólicos.



Captura de pantalla de las páginas de Facebook de VOX Asturias (izquierda), VOX España (centro) y VOX Navacarnero (derecha) publicando afirmaciones idénticas de que los incendios forestales fueron iniciados deliberadamente para despejar terrenos para parques eólicos.

Los grupos de Facebook para comunidades que se oponen a políticas y proyectos específicos pro-renovables pueden convertirse en repositorios de contenido de oposición a energías renovables en general

Muchas comunidades responden a anuncios de políticas y proyectos relacionados con tecnologías renovables organizando oposición a través de grupos públicos o privados en Facebook.

Encontramos que algunos grupos creados para organizar oposición a acciones climáticas específicas que incentivan el uso de energías renovables eventualmente se convierten en depósitos de contenido antirrenovables en general. Un ejemplo es el grupo público de Facebook creado para que usuarios de habla hispana se opongan a una [medida](#) de la Unión Europea que propone eliminar gradualmente los vehículos de gasolina y diésel para 2035, exigiendo que todos los automóviles nuevos vendidos sean eléctricos o propulsados por hidrógeno. Contiene múltiples publicaciones, artículos, memes, y vídeos que critican los coches eléctricos como tecnología en general, en lugar de oponerse a la obligatoriedad de la medida o aspectos de su implementación.

Contribuyentes

Rumores Renovables

Por Cristina López G. y Santiago Lakatos

Análisis de apoyo: Avneesh Chandra y Erin McAweeney

Sobre Nosotros

Graphika es una empresa de inteligencia que mapea las comunidades y conversaciones en internet alrededor del mundo. Ayudamos a socios de todo el mundo, incluyendo empresas Fortune 500, Silicon Valley, organizaciones de derechos humanos y universidades, a descubrir cómo se forman las comunidades en Internet y a comprender el flujo de información y la influencia a gran escala dentro de las redes sociales. Nuestros clientes dependen de Graphika para un enfoque único en análisis de redes aplicado al panorama global en línea.

Para obtener más información, por favor contacte a: info@graphika.com

