

Desarrollo de una metodología para analizar la percepción social de la gestión forestal en un escenario de cambio climático en la región mediterránea



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural

ANEJO XIV. Análisis de las redes sociales

Curso académico: 2023 – 2024

Autor: Marc López Zambrana

Trabajo Fin de Grado

Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural

*Este Anexo también se presentará con modificaciones menores para el
Trabajo Fin de Grado del Grado en Ciencias Ambientales*

Índice de contenidos

Caracterización inicial de las redes sociales de España y la Comunitat Valenciana	1
Análisis del contenido, influencia y corriente de la gestión forestal en un escenario de cambio climático en el campo de las redes sociales	3
Análisis de la red social X (Twitter)	5
Resultados del análisis de la red social X (Twitter)	16
Análisis de la red social YouTube	18
Resultados del análisis de la red social YouTube	24
Análisis de la red social Facebook	25
Resultados del análisis de la red social Facebook	29
Análisis de la red social Instagram	30
Resultados del análisis de la red social Instagram	35
Análisis de la red social LinkedIn	36
Resultados del análisis de la red social LinkedIn	40
Análisis de la red social TikTok	41
Resultados del análisis de la red social TikTok	44
Análisis de la red social Reddit	45
Resultados del análisis de la red social Reddit	50
Análisis de la red social Pinterest	51
Resultados del análisis de la red social Pinterest	57
Análisis de publicaciones forestales y ambientales de las redes sociales	58
Caracterización de las redes sociales	59
Representación de frecuencia temáticas forestales/temáticas ambientales	60
Representación del posicionamiento gestión forestal/cambio climático	61
Representación de frecuencia temáticas forestales/posicionamiento gestión forestal	62
Representación de frecuencia temáticas forestales/posicionamiento cambio climático	63
Representación de frecuencia temáticas ambientales/posicionamiento gestión forestal	64
Representación de frecuencia temáticas ambientales/posicionamiento cambio climático	65
Caracterización de los líderes de opinión de las RR. SS.	66

Índice de tablas

Tabla 1. Caracterización de la red social X (Twitter).	1
Tabla 2. Caracterización de la red social YouTube.	1
Tabla 3. Caracterización de la red social Facebook.	1
Tabla 4. Caracterización de la red social Instagram.	2
Tabla 5. Caracterización de la red social LinkedIn.	2
Tabla 6. Caracterización de la red social TikTok.	2
Tabla 7. Caracterización de la red social Reedit.	2
Tabla 8. Caracterización de la red social Pinterest.	3
Tabla 9. Análisis de los influencers de la red social X (Twitter).	5
Tabla 10. Análisis de los profesionales especializados de la red social X (Twitter).	7
Tabla 11. Análisis de los periodistas de la red social X (Twitter).	11
Tabla 12. Análisis de los líderes de opinión de la red social YouTube.	18
Tabla 13. Análisis de las comunidades, asociaciones e instituciones de la red social YouTube.	21
Tabla 14. Análisis de los líderes de opinión de la red social Facebook.	25
Tabla 15. Análisis de los profesionales especializados de la red social Facebook.	26
Tabla 16. Análisis de los periodistas de la red social Facebook.	27
Tabla 17. Análisis de los influencers de la red social Instagram.	30
Tabla 18. Análisis de las comunidades/asociaciones/instituciones de la red social Instagram.	32
Tabla 19. Análisis de los líderes de opinión de la red social LinkedIn.	36
Tabla 20. Análisis de organizaciones de la red social LinkedIn.	37
Tabla 21. Análisis de los influencers la red social TikTok.	41
Tabla 22. Análisis de las cuentas pequeñas de la red social TikTok.	42
Tabla 23. Análisis de debates forestales en la red social Reddit.	45
Tabla 24. Análisis de debates ambientales en la red social Reddit.	48
Tabla 25. Análisis de la información forestal en la red social Pinterest.	51
Tabla 26. Análisis de la información ambiental en la red social Pinterest.	54
Tabla 27. Análisis de la frecuencia forestal y del posicionamiento sobre la GFS de las RR.SS.	58
Tabla 28. Análisis de la frecuencia ambiental y del posicionamiento sobre el CC de las RR.SS.	58
Tabla 29. Tabla de valoración de las variables para las redes sociales más relevantes.	59
Tabla 30. Tabla de valoración de las variables para los líderes de opinión de las redes sociales.	66
Tabla 31. Líderes de opinión en X (Twitter).	67
Tabla 32. Líderes de opinión en Facebook.	67
Tabla 33. Líderes de opinión en Instagram.	67
Tabla 34. Líderes de opinión en YouTube.	67
Tabla 35. Líderes de opinión en LinkedIn.	68
Tabla 36. Líderes de opinión en TikTok.	68

Índice de figuras

Figura 1. Representación de frecuencia temáticas forestales/temáticas ambientales.	60
Figura 2. Representación del posicionamiento gestión forestal/cambio climático.	61
Figura 3. Representación de frecuencia temáticas forestales/posicionamiento gestión forestal.	62
Figura 4. Representación de frecuencia temáticas forestales/posicionamiento cambio climático.	63
Figura 5. Representación de frecuencia temáticas ambientales/posicionamiento gestión forestal.	64
Figura 6. Representación de frecuencia temáticas ambientales/posicionamiento CC.	65

Caracterización inicial de las redes sociales de España y la Comunitat Valenciana

Tabla 1. Caracterización de la red social X (Twitter).

X (Twitter)	Tipo de red social	Microblogging
	Finalidad/Uso	Comunicación rápida, noticias, opiniones, discusiones en tiempo real
	Influencia	Alta, especialmente en noticias, política, y movimientos sociales
	Formato	Publicaciones cortas (tweets) de hasta 280 caracteres, con imágenes, videos, y enlaces
	Temas que trata	Amplio rango, incluyendo noticias, política, entretenimiento, deportes, tecnología
	Temas ambientales	Sí, a veces se discuten temas ambientales
	Temas forestales	Sí, pero en menor medida

Tabla 2. Caracterización de la red social YouTube.

YouTube	Tipo de red social	Compartición de videos
	Finalidad/Uso	Entretenimiento, educación, tutoriales, blogs
	Influencia	Muy alta, especialmente en el entretenimiento y la educación
	Formato	Videos de diversos formatos y duraciones
	Temas que trata	Amplio rango, desde entretenimiento y música hasta educación y noticias
	Temas ambientales	Sí, hay algunos canales dedicados a temas ambientales
	Temas forestales	Sí, algunos canales especializados abordan temas forestales

Tabla 3. Caracterización de la red social Facebook.

Facebook	Tipo de red social	Red social general
	Finalidad/Uso	Conexiones personales, comunidades, compartir noticias y eventos
	Influencia	Alta, especialmente en términos de comunicación personal y marketing
	Formato	Publicaciones de texto, imágenes, videos, eventos, y enlaces
	Temas que trata	Amplio rango, desde la vida personal hasta noticias y entretenimiento
	Temas ambientales	Sí, hay grupos y páginas dedicadas a temas ambientales
	Temas forestales	Sí, especialmente en grupos y páginas especializadas

Tabla 4. Caracterización de la red social Instagram.

Instagram	Tipo de red social	Compartición de fotos y videos
	Finalidad/Uso	Estética visual, estilo de vida, influenciadores
	Influencia	Alta, especialmente en moda, viajes, y estilo de vida
	Formato	Imágenes y videos cortos, historias, reels
	Temas que trata	Moda, estilo de vida, viajes, comida, fitness
	Temas ambientales	Sí, hay cuentas dedicadas a temas ambientales
	Temas forestales	Sí, aunque menos comunes

Tabla 5. Caracterización de la red social LinkedIn.

LinkedIn	Tipo de red social	Profesional y de negocios
	Finalidad/Uso	Redes profesionales, empleo, desarrollo de carrera
	Influencia	Alta en el ámbito profesional y empresarial
	Formato	Publicaciones de texto, artículos, imágenes, y videos relacionados con negocios y carreras
	Temas que trata	Empleo, noticias empresariales, desarrollo profesional
	Temas ambientales	Sí, en contextos profesionales y corporativos
	Temas forestales	Raramente, más común en contextos de sostenibilidad corporativa o sectoriales forestales

Tabla 6. Caracterización de la red social TikTok.

TikTok	Tipo de red social	Compartición de videos cortos
	Finalidad/Uso	Entretenimiento, creatividad, viralidad
	Influencia	Muy alta, especialmente entre los jóvenes
	Formato	Videos cortos, usualmente con música y efectos
	Temas que trata	Amplio rango, desde bailes y comedia hasta educación y política
	Temas ambientales	Sí, algunos creadores abordan temas ambientales
	Temas forestales	Raramente, en menor medida

Tabla 7. Caracterización de la red social Reedit.

Reedit	Tipo de red social	Comunidad de foros
	Finalidad/Uso	Discusión, compartir información, comunidades basadas en intereses
	Influencia	Baja, es específica de ciertas comunidades y nichos
	Formato	Publicaciones de texto, enlaces, imágenes, y videos
	Temas que trata	Amplio rango, dividido en subreddits específicos

	Temas ambientales	Sí, hay subreddits dedicados a temas ambientales
	Temas forestales	Sí, en subreddits especializados

Tabla 8. Caracterización de la red social Pinterest.

Pinterest	Tipo de red social	Compartición de imágenes e inspiración
	Finalidad/Uso	Ideas creativas, inspiración visual
	Influencia	Baja, aunque lo es en áreas creativas y de planificación
	Formato	Pines (imágenes) y tableros
	Temas que trata	Manualidades, moda, cocina, decoración, viajes
	Temas ambientales	Sí, hay algunas ideas y proyectos relacionados con temas ambientales
	Temas forestales	Sí, pero en menor medida, más orientado a la naturaleza en general

Análisis del contenido, influencia y corriente de la gestión forestal en un escenario de cambio climático en el campo de las redes sociales

Actualmente, las redes sociales han desarrollado algoritmos para personalizar la experiencia del usuario. Estos algoritmos utilizan cookies de terceros, recopilan contenido consumido en otras webs, analizan el uso de la misma red social, las búsquedas, preferencias y likes del usuario, las interacciones de sus contactos (directas, indirectas, recíprocas o unidireccionales), su ubicación geográfica y situación socioeconómica, entre otros factores. Esta recopilación de datos permite que el algoritmo muestre y sugiera contenido adaptado a los hábitos de consumo del usuario, creando lo que se conoce como "filter bubble", "burbuja de filtro" o "burbuja mediática".

A raíz de este concepto, se observa cómo la "burbuja mediática" encapsula al usuario en un contenido homogéneo, alineado con sus propios pensamientos y preferencias, reduciendo el contraste pasivo de ideas en las redes sociales. Aunque cada "burbuja" es única, existen ámbitos comunes compartidos por varios usuarios. El algoritmo crea "comunidades" entre usuarios con gustos, ideas y pensamientos similares, a quienes les presenta el mismo tipo de contenido.

Se propone un ejemplo para ilustrar, consideremos a Álvaro y Rita: a Álvaro le gustan los viajes, las entrevistas deportivas, el arte urbano y las películas de ciencia ficción; a Rita le gusta la gastronomía, el bádminton, correr y las películas de ciencia ficción. Ambos tienen sus propias "burbujas", pero coinciden en una "comunidad" en torno a las películas de ciencia ficción. El algoritmo les mostrará contenido similar relacionado con esta comunidad. Incluso, es posible que a Álvaro le empiece a aparecer contenido sobre correr y a Rita sobre entrevistas deportivas, ya que compartir una "comunidad" puede llevar a que el algoritmo les sugiera contenido de interés mutuo basado en sus intersecciones.

Una vez explicado el concepto y funcionamiento de la burbuja mediática, es necesario centrarse en el problema de la polarización y sus consecuencias dentro y fuera de Internet. El algoritmo crea "comunidades" donde muestra contenido de personas con ideologías, gustos, ideas y pensamientos similares, segregando a quienes consumen contenido contrario en otra

"comunidad". Esto refuerza y sobrevalora la creencia en "su verdad", un único punto de vista, e incluso la retroalimenta. Un usuario con un pensamiento inicialmente no tan radical puede ver su opinión reafirmada y radicalizada por el constante bombardeo de información positiva sobre su pensamiento o contenido más extremo que consumen otros usuarios de su misma comunidad.

Otros ejemplos para ilustrar, alguien de centroderecha puede recibir constantemente noticias en contra de ideologías izquierdistas y valoraciones positivas hacia políticas derechistas, lo que puede llevar a un cambio de su pensamiento hacia una posición más extrema. Esta situación puede ocurrir igualmente en el otro lado del espectro ideológico. El mismo fenómeno se observa con los terraplanistas o aquellos que niegan el cambio climático, quienes consumen únicamente contenido que refuerza y reafirma sus creencias, sin importar la veracidad del contenido. Esto resulta en la pérdida de como mínimo la mitad de la información disponible y de distintos puntos de vista, comprometiendo el trabajo esencial de crecimiento de toda persona, el contrastar ideas.

Dejando clara la situación y el funcionamiento de las redes sociales, esta investigación intenta ser lo más neutral y objetiva posible. Aunque factores como la ubicación geográfica y el sexo (que influyen en la inclinación hacia ciertos tipos de contenido) no se pueden cambiar, se creará una nueva cuenta para cada red social utilizando un correo nuevo y libre de datos previos. Esto se hace con el fin de minimizar los factores condicionantes al máximo.

Para la búsqueda de información en cada red social, se seguirá una metodología estandarizada adaptada a las características y herramientas específicas de cada plataforma. En una primera fase, se realizará una búsqueda proactiva que incluirá el análisis de contenido relacionado con:

- a) Líderes de opinión e *influencers*.
- b) Profesionales especializados, como meteorólogos y expertos forestales.
- c) Periodistas de diversos medios, incluyendo noticias, radio, prensa generalista, televisión, revistas divulgativas y medios online.
- d) Entidades locales y regionales, así como instituciones universitarias y grupos de interés (asociaciones públicas y privadas).

Posteriormente, se llevará a cabo una búsqueda general utilizando palabras clave en las siguientes áreas temáticas:

- 1) Actualización, modernización, valorización y prestigio del sector forestal.
- 2) Equilibrio entre funciones ecosistémicas y actividades humanas.
- 3) Establecimiento de prioridades y promoción de oportunidades para la GFS.
- 4) Gestión de ecosistemas en un contexto de cambio climático (flexibilidad).
- 5) Corrección de percepciones erróneas y mitos para incrementar el apoyo social.
- 6) Herramientas efectivas para enfrentar el cambio climático en el entorno forestal.
- 7) Soluciones para incendios forestales en la región mediterránea.
- 8) Nuevas oportunidades de financiación para el sector forestal.

La búsqueda de información se realizará en las siguientes redes sociales, priorizando su relevancia para la divulgación de noticias y opiniones:

1. **X (Twitter), Instagram y Facebook:** estas redes sociales son fundamentales para la difusión de noticias y opiniones.
2. **TikTok:** su creciente popularidad y su impacto en el público joven la convierten en una plataforma clave para medios informativos y noticias.
3. **YouTube, Reddit y LinkedIn:** estas redes destacan por su amplio alcance y la formación de comunidades especializadas.
4. **Pinterest:** aunque su función principal es la republicación de contenido, también es relevante para la difusión de información de otros medios.

Análisis de la red social X (Twitter)

Tabla 9. Análisis de los influencers de la red social X (Twitter).

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios / Autores	Mensaje clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?	Nº Comentarios	Nº Retweets	Nº me gusta
Comentario a las acusaciones del CEO de Repsol por la subida de las emisiones	71.900 seguidores	2024	Mayo	Yayo Herrero @yayo_herrero	Repsol se encuentra entre las empresas que más emisiones libera	Emisiones Contaminación Petróleo	Sí	Link	No	Sí	15	240	412
Entrevista de ella sobre la explotación de la naturaleza y el sistema económico capitalista		2024	Abril		La necesidad de cambio de la forma de vida insostenible antes de agotar los recursos del planeta	Recursos Sostenibilidad Eco Social Capitalismo	Sí	Link	Sí	Sí	0	10	33
Difusión del encuentro entre representantes de Rebelión Científica y el Congreso de Diputados		2024	Abril		Escuchar a los científicos en cuanto a los problemas de crisis ecosocial y el cambio climático	Activismo Cambio climático Colapso Decrecimiento	Sí	Link	No	Sí	2	111	166
Denuncias sociales a la propuesta de construcción turística en Cantabria		2024	Marzo		Las consecuencias negativas de la destrucción de terrenos de forma masiva. por fines económicos	Recursos Explotación Sequía	Sí	Link	Sí	No	39	469	698
Difusión de una noticia sobre el cambio climático y los recursos hídricos		2024	Marzo		La mal gestión del uso del agua que disminuirá a causa del cambio climático	Cambio climático Sequía	Sí	Link	No	Sí	10	213	352
Difusión de la noticia sobre las nuevas necesidades ante el cambio climático		2024	Febrero		La necesidad por parte de ciudadanos y habitantes de asimilar un papel de brigadista forestal ante incendios y otros problemas ambientales que causa el cambio climático	Cambio climático Forestal Ecosocial	Sí	Link	Sí	Sí	1	12	25
Difusión de una noticia sobre un proyecto con macrocelulosa en Galicia		2024	Marzo		Controversia y preocupación por el proyecto de macrocelulosa, perjudicial para el medio ambiente y el consumo masivo de agua.	Medio ambiente Ecosocial Política	Sí	Link	Sí	No	7	374	349
Difusión de una noticia sobre el cambio climático y su impacto		2024	Marzo		Concienciación sobre el cambio de vida que supone el cambio climático y la falta de acción por parte del Gobierno	Cambio climático Activismo Política	Sí	Link	No	Sí	1	20	40
Difusión de una noticia sobre el cambio climático respecto al mar	37.600 seguidores	2024	Abril	Jorge Riechmann @JorgeRiechmann	La acidificación del mar afectará aún más gravemente a los organismos que habitan en él	Cambio climático Océanos Contaminación	Sí	Link	No	Sí	5	113	134
Difusión de una noticia sobre el cambio climático respecto especies invasoras		2024	Abril		Todos los seres vivos nos estamos viendo afectados por el cambio climático, como es el caso de los buitres de África	Cambio climático Especies invasoras Medio ambiente	Sí	Link	No	Sí	2	7	11

Comentario hacia la noticia de incapacidad de supervivencia de ciertos cultivos de un periódico		2024	Marzo		El cambio climático afecta a las cepas de cultivo actuales	Agricultura Cambio climático Sequía	Sí	Link	No	Sí	2	10	28
Denuncia ante la deforestación de la Amazonia y la colaboración por parte del banco Santander		2024	Marzo		La selva Amazonia se encuentra en peligro a causa de los proyectos petrolíferos que hacen peligrar la zona	Petróleo Política Deforestación	Sí	Link	Sí	No	0	11	29
Crítica sobre la sostenibilidad de mordedores fabricados en China con madera de Malasia	5.517 seguidores	2022	Mayo	Núria Jar @nuriajar	El uso de madera para hacer supuestamente un producto sostenible, que se va a exportar a China desde Malasia para su fabricación.	Deforestación Sostenibilidad Activismo Árboles	Sí	Link	Sí	No directamente	2	11	37
Comentario sobre el futuro cambio hacia energías renovables y lucha contra el cambio climático		2022	Febrero		Las energías renovables supondrán un cambio positivo para mejorar la situación contra el cambio climático	Cambio climático Energías renovables Activismo	Sí	Link	No	Sí	1	1	3
Denuncia sobre la relación entre deforestación, urbanización y enfermedades emergentes según la OMS		2020	Agosto		La deforestación y la urbanización en áreas biodiversas, especialmente tropicales, impulsan nuevas enfermedades.	Deforestación Salud Activismo	Sí	Link	Sí	No	1	0	2
Comentario sobre la politización del cambio climático y la diferencia en contaminación entre EE. UU. y Europa		2019	Junio		El cambio climático es ahora una cuestión política, además los estadounidenses contaminan diez veces más que los europeos.	Cambio climático Política Activismo	Sí	Link	No	Sí	0	4	8
Comentario sobre el impacto desigual del cambio climático en la economía y la sociedad	12.700 seguidores	2023	Enero	Juan Verde @juanverde	El cambio climático afecta a todos económica y socialmente, pero de manera desigual.	Cambio climático Política Activismo	Sí	Link	No	Sí	1	0	5
Difusión sobre la advertencia de la ONU sobre el aumento de gases de efecto invernadero y la necesidad de alertas tempranas		2022	Octubre		El problema con el aumento de gases y su directa relación con desastres climáticos o incendios forestales	Cambio climático Invernadero Forestal	Sí	Link	No directamente	Sí	1	1	3
Comentario sobre reciente suceso en Florida de un huracán y su correlación entre cambio climático y poder destructivo de huracanes		2023	Enero		El cambio climático intensifica huracanes y desastres naturales	Cambio climático Desastres naturales	Sí	Link	No	Sí	0	0	3
Comentario sobre el cambio climático y la innovación de startups para proteger el ciclo del agua		2022	Diciembre		La iniciativa de las Startups innovadoras para proteger el agua ante amenazas del cambio climático global	Cambio climático Sequía	Sí	Link	No	Sí	0	0	2
Denuncia sobre la decisión de paralizar la Ley de restauración de la naturaleza en Europa ante la noticia.	18.000 seguidores	2024	Marzo	Cristina Monge @tinamonge	Europa retrocede en ley de restauración de naturaleza, poniendo en duda su liderazgo verde.	Política Naturaleza Forestal	Sí	Link	Sí	No	12	80	120

Difusión de una noticia sobre el consumo del agua y la protección de los árboles		2024	Febrero		Las propuestas activistas ante la sequía a causa de los turistas en Cataluña	Política Sequía	Sí	Link	Sí	Sí	0	0	3
Comentario sobre las reglas fiscales europeas y su impacto en el Pacto Verde Europeo		2024	Abril		La mala gestión de la implantación del pacto Verde Europeo	Cambio climático Política Activismo	Sí	Link	No directamente	Sí	1	38	65

Tabla 10. Análisis de los profesionales especializados de la red social X (Twitter).

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios / Autores	Mensaje clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?	Nº Comentarios	Nº Retweets	Nº me gusta
Cita sacada de <i>National Geographic</i> sobre la deforestación mundial, sus causas y consecuencias	143.200 seguidores	2024	Marzo	Mario Picazo @picazomario	Resalta las causas principales de la pérdida masiva de la masa forestal a nivel global y su impacto ambiental	Deforestación Forestal	Sí	Link	Sí	Sí	17	50	166
Comparación impactante del Río Negro afectado por una devastadora sequía debido al fenómeno de El Niño		2024	Enero		Las consecuencias del cambio climático y la sequía	Sequía Cambio climático	Sí	Link	No	Sí	25	442	678
Divulgación de un estudio de la NASA sobre las temperaturas a lo largo de los años		2023	Noviembre		El año de 2022 a 2023 ha sido captado los 12 meses más cálidos debido al cambio climático que ha subido desmesuradamente las temperaturas	Cambio climático	Sí	Link	No	Sí	16	105	219
Cita de un dato de una conferencia	49.100 seguidores	2017	Junio	Mònica López @monicalopez_tve	Los árboles dispersos consumen más agua que los bosques densos, vital para conservar agua y el ecosistema	Árboles Forestal	Sí	Link	Sí	No	1	7	25
Información sobre una especie invasora que amenaza el medio ambiente y la seguridad vial	567 seguidores	2023	Octubre	Pablo González @pglezmoreno	Destaca el problema del ailanto, una especie invasora que afecta al medio ambiente y la seguridad vial y promueve su gestión en zonas específicas	Árboles Forestal	Sí	Link	Sí	No	0	2	8
Difusión de un programa de la radio donde se ha hablado de desertificación		2023	Junio		Promover el consumo del programa para informarse de los problemas de la desertificación	Forestal Desertificación	Sí	Link	Sí	No	0	2	5
Difusión de una campaña para una guía de árboles y arbustos		2014	Mayo		Incitar al apoyo de una guía de Valencia con sus árboles y arbustos para fomentar su conocimiento	Árboles Activismo	Sí	Link	Sí	No	0	0	0
Información sobre la prevención de la expansión de incendios	3.001 seguidores	2022	Mayo	Javier Blanco @JaviBlancoF	Dejar un espacio libre de vegetación alrededor de una casa, impide que se propague el fuego hasta la propiedad en caso de incendio cercano	Árboles Incendios	Sí	Link	Sí	No	0	42	134
Difusión de un documental acerca de experiencias en incendios		2022	Enero		Incitar a ver el documental para ver la experiencia de un profesional en emergencias forestales	Árboles Incendios	Sí	Link	Sí	No	0	5	11

Difusión de su estudio de los incendios en Canarias		2021	Junio		Informar y actualizar los problemas y cantidad de incendios en Canarias desde 2005 hasta 2021	Árboles Incendios	Sí	Link	Sí	No	2	21	47
Difusión de un artículo sobre la prevención de incendios en Canarias		2021	Abril		Informar de las formas de prevenir incendios forestales en Canarias debido al cambio climático	Incendios Forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí	0	8	19
Información sobre la prevención de incendios forestales mediante la activación de terrenos agrícolas sin uso		2020	Septiembre		La activación de terrenos agrícolas que ya no se usan puede prevenir incendios forestales, generar paisajes resilientes y economía local, destacando su importancia en la gestión ambiental	Forestal	Sí	Link	Sí	No	0	4	11
Difusión de una noticia sobre distintos planteamientos ante los incendios		2020	Agosto		Debate sobre protección y explotación forestal como estrategias contra incendios en contexto de cambio climático	Incendios Forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí	1	8	20
Difusión de una noticia sobre de la importancia del sector primario frente a los incendios		2020	Junio		El sector primario puede actuar como cortafuegos sustancial en la prevención de incendios forestales	Incendios Forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	No	0	19	32
Difusión de una noticia sobre la inversión para los bosques de Gipuzkoa	1.646 seguidores	2022	Diciembre	Jabier Larrañaga @jlarrag	En 2022 se destinaron tres millones y medio para cuidado de los bosques de Gipuzkoa, incluyendo la repoblación de más de 1.200 hectáreas	Forestal	Sí	Link	Sí	No	2	4	14
Divulgación de proyectos estratégicos de Euskadi para abordar cambio climático		2020	Diciembre		Euskadi incluye centros de referencia y proyectos para enfrentar el cambio climático, entre otros	Cambio climático Científicos	Sí	Link	No	Sí	0	1	4
Difusión de un usuario de TikTok que muestra su trabajo en el ámbito forestal	6.684 seguidores	2024	Mayo	Eduardo Rojas Brialess @EdRojasBr	Hace conocer la fama que está ganando el joven hablando del ámbito de trabajo que comparten	Forestal Activismo	Sí	Link	Sí	No	1	5	20
Difusión de una noticia sobre la sequía		2024	Mayo		A causa de la sequía y de las plagas, el pino del sureste de la península se está secando	Forestal Activismo Sequía	Sí	Link	Sí	No directamente	0	0	1
Denuncia y crítica ante las acciones hipócritas y vacías de ciertas empresas para la supuesta ayuda de bosques naturales		2024	Mayo		Criticar y visibilizar las numerosas iniciativas en vano para luchar contra el cambio climático a través de "la compra de créditos de carbono" para la lucha en contra de la tala y limpiar la imagen de estas empresas	Tala Activismo Contaminación Emisiones Cambio climático	Sí	Link	No directamente	Sí	2	4	7
Denuncia y difusión de un artículo sobre una reconversión de un bosque en Dinamarca		2024	Mayo		Las incorrectas acciones de eliminar una especie de árbol que está adaptada y no actúa como especie invasora	Tala Bosque Forestal	Sí	Link	Sí	No	1	1	6

Comentario sobre la urgente necesidad de recuperar la gestión forestal y aumentar la resiliencia frente a incendios		2024	Mayo		La necesidad de tener una gestión forestal y aumentar la resistencia para reducir el riesgo de incendios en terrenos abandonados y agrícolas de secano	Forestal Activismo Sequía	Sí	Link	Sí	No	1	0	6
Crítica a un artículo que no aborda puntos muy importantes sobre los incendios		2024	Mayo		El abandono rural y la gestión forestal son esenciales puntos donde podemos actuar para enfrentar los mega incendios	Incendios Forestal	Sí	Link	Sí	No	2	0	6
Difusión de una noticia sobre la conservación y la explotación		2023	Diciembre		Incitar a ver el análisis de la compatibilidad posible entre la conservación y la explotación en el ámbito forestal	Forestal Activismo	Sí	Link	Sí	No	1	3	22
Difusión de proyectos de ámbito forestal		2023	Diciembre		Divulgar y visibilizar los numerosos proyectos forestales de la mano de varias asociaciones españolas	Forestal Activismo	Sí	Link	Sí	No	0	3	3
Difusión de "las ayudas para la aplicación de medidas de gestión forestal" de la Comunidad Valenciana		2023	Diciembre		Incitar a participar a en las ayudas para que estas medidas puedan aplicarse en la comunidad	Forestal Activismo	Sí	Link	Sí	No	0	0	1
Difusión de un anoticia sobre el uso de cenizas de biomasa en Andalucía		2023	Diciembre		Avance en bioeconomía, utilizando las cenizas de biomasa en la fabricación de mortero, promoviendo la economía circular y sostenible	Forestal Activismo Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí	0	1	2
Comentario a una contestación de otro usuario de X (Twitter)		2022	Diciembre		Considerar las quemas agrícolas como residuos industriales malinterpreta su papel natural en el ciclo de la biomasa vegetal	Forestal Activismo	Sí	Link	Sí	No	0	0	1
Comentario en contra de un cartel de WWF que manifiesta oposición a la tala de bosques		2024	Abril		En vez de focalizarse en diferenciar entre el buen uso de los bosques respecto del mal uso, se demoniza la gestión forestal, provocando que luego no se puedan levantar esos prejuicios	Prejuicios Gestión Forestal	Sí	Link	Sí	No	2	5	23
Difusión de un artículo de Rafael Delgado sobre las causas de los incendios		2024	Abril		Las causas de los crecientes mega incendios se deben al abandono rural y a la escasa gestión forestal. Es fundamental escuchar a los expertos respecto a las formas de abordar este problema	Mega Incendios Prevención	Sí	Link	Sí	No directamente	0	9	23
Difusión y comentario hacia un video sobre las acciones individuales ante el cambio climático	33.000 seguidores	2024	Mayo	Fernando Valladares @FernandoVallada	Dar importancia a las acciones individuales, que sí afectan en la lucha contra el cambio climático	Cambio climático salud	Sí	Link	No	Sí	3	20	36
Difusión de un video hablando sobre las energías y el cambio climático		2024	Mayo		Reflexiones sobre el futuro de la energía y la gestión del cambio climático	Cambio climático	Sí	Link	No	Sí	2	47	93

Comentario hacia la situación en Madrid y otras comunidades de la tala		2024	Mayo		La tala innecesaria que se está ejerciendo en varias comunidades españolas	Tala Activismo	Sí	Link	Sí	No	19	213	273
Difusión de una publicación de otro usuario sobre lo que les pasa a los suelos "desnudos"		2024	mayo		La "flexibilización" para favorecer la agricultura industrial puede generar una escasez futura de suelo debido a la pérdida por erosión	Tala Activismo	Sí	Link	Sí	No	7	149	295
Difusión de un artículo propio sobre los problemas y soluciones ante la sequía y la biodiversidad		2023	Diciembre		Lo mayores beneficiarios de la recuperación de la naturaleza y la lucha contra el cambio climático somos nosotros mismo	Sequía Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí	0	67	162
Comentario y crítica a una noticia sobre la pérdida de la biodiversidad	19.300 seguidores	2024	Mayo	Andreu Escrivà @AndreuEscriva	Negar el cambio climático como principal causante ante la pérdida de la biodiversidad, sino los cambios de suelo, especies invasoras, explotación, entre otros	Forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí	3	27	58
Crítica a Mitegob por su desinformación sobre las emisiones		2024	Febrero		La diferencia entre las emisiones contaminantes y las de gases que provocan el efecto invernadero	Gases Efecto invernadero	Sí	Link	No directamente	Sí	9	48	128
Difusión de una noticia sobre las posibles prevenciones ante el calor y los árboles		2024	Mayo		Propuestas para adaptar a los árboles en Valencia a las altas temperaturas	Forestal Sequía	Sí	Link	Sí	Sí	0	3	9
Difusión de una noticia sobre el comportamiento de especies ante la desaparición de su hábitat		2024	Marzo		Una especie de monos está adquiriendo y cambiando de hábito en consecuencia a la deforestación de su hábitat	Deforestación Naturaleza	Sí	Link	Sí/no	No	0	3	3
Difusión de un "hilo" explicativo de las razones por las que la gestión forestal es importante		2023	Agosto		Además de dar hablar de las razones por lo que la gestión ambiental es imprescindible, concientizar sobre las personas que hay detrás de estas y su debido reconocimiento	Forestal sequía Incendios	Sí	Link	Sí	No directamente	1	4	25
Difusión de una noticia sobre los comentarios del sector forestal ante las acciones de la Agencia de la Natura en Catalunya		2023	Diciembre		Denuncia social de la indignación del sector forestal por exclusión en decisiones de la nueva Agencia de la Natura	Forestal Política	Sí	Link	Sí	No	0	0	0
Aparición en informativos de parte de su trabajo para la prevención de incendios forestales		2024	Abril		Aparición en informativos de su trabajo en el proyecto @sideinfo para la defensa contra los Incendios Forestales en Ribarroja. Conclusión de la señora del final del vídeo: "si no fuese por la inversión en prevención, hoy no tendría casa..."	Inversión en prevención Incendios Forestales	Sí	Link	Sí	No directamente	1	12	51
Crítica a la gente que cuestiona la gestión forestal sin conocer que es realmente	6.789 seguidores	2024	Abril	Ferran Dalmau – Rovira @ferrandalmau78	En otros ámbitos muchas veces son los que opinan del tema que conocen. En el caso de la prevención de incendios forestales	Silvicultura Incendios Forestales Gestión Forestal	Sí	Link	Sí	No directamente	6	5	32

					los que más opinan, y de manera negativa, son aquellos que tienen una base insuficiente en silvicultura y en incendios forestales, poniendo en riesgo su protección y persistencia								
Informar de la medida aplicada por el Medio Rural de la Xunta de Galicia	12.486 seguidores	2024	Abril	Ingeniería de Montes @ingdemontes	Se anuncian apoyos al pastoreo en áreas estratégicas de prevención de incendios	Pastoreo Prevención de incendios forestales	Sí	Link	Sí	No directamente	0	1	2
Plantear el pino taeda como alternativa al radiata en Galicia debido a sus recientes problemas		2024	Abril		Debido al problema del radiata con las enfermedades fúngicas amenaza a la cadena forestal de las coníferas en las comunidades del cantábrico, forzando una búsqueda de alternativas. Como podría ser el taeda.	Pino taeda Pino radiata Enfermedades fúngicas	Sí	Link	Sí	No	1	4	5

Tabla 11. Análisis de los periodistas de la red social X (Twitter).

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios / Autores	Mensaje clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?	Nº Comentarios	Nº Retweets	Nº me gusta
Comentario ante la noticia del bloqueo de la Ley de restauración de la Naturaleza a causa de una mayoría de países críticos	10.600 seguidores	2024	Marzo	Arturo Larena @Arturolarena	Ante la unión de Hungría a los países críticos, la Ley de restauración de la Naturaleza no podrá implantarse	Política Naturaleza Forestal	Sí	Link	Sí	No	0	4	2
Difusión del día internacional de los bosques para reivindicar el continuo talo de bosques		2024	Marzo		Concienciar sobre la importancia de los bosques y la protección forestal	Naturaleza Activismo	Sí	Link	Sí	No	0	1	3
Difusión sobre la noticia de que a causa de las malas condiciones empresas de medios aéreos contra incendios se van a otros mercados	4.069 seguidores	2023	Julio	Eva González @EvaMGlez	La preocupación y falta de condiciones que provocan la pérdida de profesionales para las emergencias de incendios	Incendios Política	Sí	Link	Sí	No	0	1	2
Difusión de un post para que las empresas relacionado con la responsabilidad de los bosques	533 seguidores	2011	Junio	Gustavo Jerez @gustavojer	Concientizar las distintas acciones que puede hacer las empresas a favor del cuidado y la responsabilidad de los bosques	Bosques Naturaleza	Sí	Link	Sí	No	0	0	0
Comentarios sobre la situación de España y EEUU sobre la desertificación		2010	Diciembre		España figura entre las naciones desarrolladas más susceptibles a la desertificación	Política Naturaleza Forestal	Sí	Link	Sí	No	0	0	0
Difusión y apoyo sobre la noticia de ordenar actividad rociera para preservar Doñana, santuario natural en peligro	25.300 seguidores	2024	Mayo	José Luis Gallego @ecogallego	Difusión sobre los problemas de erosión del terreno, degradación de la vegetación, residuos y vertidos contaminantes, riesgo de incendio y molestias a especies protegidas que	Política Forestal Activismo	Sí	Link	Sí	No	6	39	101

					viven estas tierras y las medidas que se quieren tomar								
Comentario sobre la noticia de los altos rehidratación de agua debido a las lluvias y la necesidad de una planificación eficiente		2024	Abril		Analogía a cómo el humano agota el agua del planeta que le da vida a la naturaleza	Bosques Naturaleza	Sí	Link	Sí	No	1	10	64
Comentario sobre una noticia sobre la urgencia climática, el retroceso de playas y paseos marítimos que evidencia estrecho margen para el cambio		2024	Abril		El margen de retroceso ante el cambio climático es cada vez más pequeño, hasta un punto en el que no podamos hacer nada	Cambio climático Playas Activismo	Sí	Link	No	Sí	4	20	37
Difusión sobre la noticia de un incendio en Málaga	1.822 seguidores	2022	Junio	Montse Martínez @montsemj	Informa y divulga la situación del incendio difundiendo la noticia	Incendios Forestal	Sí	Link	Sí	No	0	0	0
Difusión de la actualización de la anterior noticia sobre el incendio en Málaga		2022	Junio		Comenta la situación y el apoyo de los drones a los bomberos como parte periodística desde EFE noticias	Incendios Forestal	Sí	Link	Sí	No	1	3	13
Difusión y comentario de una noticia informativa sobre las quemas controladas		2022	Junio		Las quemas controladas son una gran "herramienta" para disminuir y luchar contra incendios más devastadores	Incendios Forestal	Sí	Link	Sí	No	0	1	1
Difusión sobre el origen del incendio ocurrido en Málaga		2022	Junio		La imprudencia humana causante del incendio en dicho terreno	Incendios Forestal	Sí	Link	Sí	No	0	0	0
Difusión de la noticia sobre las pautas para asegurar la seguridad en un incendio forestal en Málaga		2021	Septiembre		Informar a los usuarios la situación y cómo se debe proseguir de forma segura	Incendios Forestal	Sí	Link	Sí	No	0	0	1
Difusión del estado actual del incendio en Málaga		2021	octubre		Actualización de la situación del incendio, ya controlado	Incendios Forestal	Sí	Link	Sí	No	0	0	4
Comentario hacía una entrevista de la embajadora en la presidencia de Trump sobre el cambio climático	4.444 seguidores	2019	Febrero	Miguel G. Corral @miguelgcorral	Se cuestiona si hay dos lados respecto a la ciencia a la hora de abordar el cambio climático	Cambio climático Política	Sí	Link	No	Sí	1	0	2
Cita de una noticia sobre la educación en relación con el cambio climático		2019	Abril		La relación que hay entre la economía y la educación de este para el futuro en contra del cambio climático	Educación Cambio climático	Sí	Link	No	Sí	0	9	12
Comentario sobre la noticia de la disminución del hielo en los Alpes		2019	mayo		El cambio climático conlleva consigo la pérdida de los glaciares de todo el mundo por el aumento de temperaturas	Cambio climático Efecto invernadero	Sí	Link	No	Sí	0	8	7
Actualización de las medidas tomadas ante la noticia de incendios ilegales en España		2016	Julio		Finalmente, discales, agentes forestales y más cargos de poder han puesto remedio a los incendios ilegales que provocan gases tóxicos para el medio ambiente	Incendios Medio ambiente Contaminación	Sí	Link	No	Sí	0	0	1

Difusión de noticia sobre el acuerdo de consenso contra el cambio climático alcanzado en la COP21		2015	Diciembre		Se ha logrado que haya un texto para un futuro acuerdo contra el cambio climático en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático de 2015, según fuentes internas.	Cambio climático Política	Sí	Link	No	Sí	1	14	6
Denuncia sobre promesas verdes incumplidas en programas electorales de partidos políticos catalanes	8.649 seguidores	2024	Mayo	Antonio Cerrillo @acerrillo3	Casi mil propuestas sobre la mejora ambiental se incumplen por los políticos, que prometen muchos cambios que nunca se hacen	Cambio climático Política	Sí	Link	Sí	Sí	0	7	11
Difusión de una noticia sobre la subida de temperatura en los últimos años		2024	Mayo		En 2023 fue el verano que más calor hizo en los últimos dos mil años. Estos datos han sido sacados gracias a datos de los anillos de los árboles	Árboles Calentamiento global Cambio climático	Sí	Link	No directamente	Sí	1	5	9
Crítica sobre la reducción de restricciones de agua en Catalunya		2024	Mayo		Aigua és Vida critica las medidas que ha tomado Catalunya al reducir las restricciones de agua, permitiendo llenar piscinas después que hubiera habido una grave y continua sequía	Sequía Política Medio ambiente	Sí	Link	Sí	Sí	0	3	4
Difusión de la noticia sobre la salud ambiental de los ríos de España		2021	Diciembre		Los problemas y la falta de gestión ambiental de los ríos y su insuficientes caudales, además de las problemáticas con: río seco de Siurana, Tajo y Segura, la intensificación del regadío, entre otros	Sequía Política Medio ambiente	Sí	Link	Sí	No	0	9	5
Difusión de un anoticia sobre la extinción de las aves en España		2021	Diciembre		Un cuarto de las aves de España se encuentra actualmente en peligro de extinción, en el artículo podemos encontrar las amenazas y sus posibles soluciones	Contaminación Cambio climático Extinción	Sí	Link	No	Sí	1	12	12
Difusión de una noticia sobre el análisis del papel del fuego como aliado contra los incendios	365 seguidores	2022	Julio	José Sierra @pepesiega	Cambiar la perspectiva sobre el fuego y trabajar en su prevención para reducir los riesgos de incendios forestales	Forestal Incendios	Sí	Link	Sí	No	0	2	2
Difusión sobre proyecto valenciano inspirador para científicos: convertir el desierto en oasis verde		2021	Marzo		Un proyecto holandés busca transformar el desierto del Sinaí en un oasis verde mediante ingeniería ambiental	Forestal Investigación Medio ambiente	Sí	Link	Sí	No	0	3	6
Difusión de algunas falacias sobre los bosques		2021	Marzo		Desmentir bulos populares sobre los bosques, como tratar siempre negativamente la tala, la innecesidad de la gestión humana, la suciedad, el fuego, etc.	Forestal Incendios	Sí	Link	Sí	No	0	1	4
Denuncia sobre cierre de la línea Utiel-Aranjuez y sus impactos negativos en sostenibilidad y desarrollo		2021	Diciembre		El cierre de la línea Utiel-Aranjuez es un error que contradice objetivos de sostenibilidad y desarrollo.	Forestal Investigación Medio ambiente	Sí	Link	Sí	No directamente	0	0	1

Comentario sobre el aumento presupuestario para gestión forestal frente a la campaña de extinción de incendios		2021	Junio		La necesidad de más presupuesto en el ámbito de gestión forestal	Incendios Forestal	Sí	Link	Sí	No	0	0	0
Cita de la consellera Mireia Mollà sobre la advertencia de la Ley Valenciana de Cambio Climático		2020	Mayo		La urgencia y la dirección contraria en la que se está avanzando en relación con la Ley Valenciana de Cambio Climático	Política Cambio climático	Sí	Link	No	Sí	0	9	19
Difusión de un post sobre el papel de los bosques en la lucha contra el cambio climático		2020	Septiembre		Debate sobre si los bosques crecen mejor con o sin nuestra intervención y su papel en la mitigación del cambio climático	Forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí	0	0	1
Difusión de una noticia sobre el papel crucial de los incendios y la necesidad de convivir con ellos		2020	octubre		El fuego es esencial en la naturaleza, pero mal gestionado, puede ser devastador para el medio ambiente y las personas	Forestal Incendios	Sí	Link	Sí	No	0	0	0
Divulgación de la redacción de su noticia sobre ayudas para conservar árboles monumentales	9.808 seguidores	2024	Abril	Miguel Ángel Ruiz @maruizlv	Los árboles monumentales necesitan apoyo urgente para su conservación y las ayudas oficiales son cruciales para proteger nuestro patrimonio natural	Árboles Forestal	Sí	Link	Sí	No	5	23	57
Divulgación de la redacción de su noticia sobre la contratación del principal referente en desertificación por una universidad saudí		2024	Febrero		El científico líder en desertificación Fernando Maestre ha sido contratado por Arabia Saudí, destacando su conocimiento en ecosistemas áridos del Sureste	Forestal Política	Sí	Link	Sí	No	0	6	5
Difusión de una noticia sobre la capacidad de los bosques para absorber CO2 y la amenaza de incendios	2.454 seguidores	2019	Febrero	Lluís Amengual @lluissamengual	Los bosques absorben más CO2 del que producen, pero su capacidad está amenazada por los incendios y el cambio climático	Forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí	0	3	6
Divulgación de información sobre la posidonia y las amenazas que enfrenta en el Mediterráneo		2020	Junio		La posidonia es crucial para el Mediterráneo y el cambio climático, pero enfrenta graves amenazas que se hacen conocer en la noticia	Cambio climático	Sí	Link	No	Sí	0	1	1
Divulgación de la importancia de la ganadería tradicional para prevenir incendios y favorecer biodiversidad en el Mediterráneo	2.650 siguiendo	2024	Mayo	José María Montero @monteromonti	La cría de ganado en sistemas tradicionales es una herramienta eficaz y asequible para evitar incendios forestales y conservar la biodiversidad	Forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	No directamente	0	1	3
Difusión de una solución para la contaminación del agua dando ejemplo de Alemania	2.296 seguidores	2023	Mayo	Fèlix Tena Cornelles @Fetencor	Debemos seguir el ejemplo de las depuradoras en Alemania, que emplean ozono para eliminar micro contaminantes y garantizar la calidad del agua devuelta a la naturaleza	Forestal Política	Sí	Link	Sí	Sí	0	0	0
Difusión de una noticia sobre el aumento de plagas y enfermedades en los bosques españoles debido al	1.904 seguidores	2024	Marzo	Luis Guijarro @LuisGuijarro72	Estos problemas preocupan a los expertos, amenazando la salud de los bosques por una influencia directa del cambio climático	Forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí	0	1	1

abandono y cambio climático													
Difusión de noticia sobre construcción de piscinas en Cataluña pese a emergencia por sequía	12.400 seguidores	2024	Febrero	Pepe Fernández @Pepe_Fdez	Preocupación por la construcción de piscinas en Cataluña durante una emergencia por sequía y la mala praxis del gobierno	Sequía Política Medio ambiente	Sí	Link	Sí	Sí	1	0	0
Difusión de una noticia sobre el aumento del cultivo de marihuana y su impacto en la deforestación en España		2024	Enero		Conciencias de la situación forestal que se está viviendo en España a causa de las mafias que plantan marihuana y fomentan la deforestación	Forestal Política Deforestación	Sí	Link	Sí	No	3	13	13
Difusión de noticia sobre las aves en Doñana, que se encuentra en su mínimo por culpa de la escasez de agua		2024	Febrero		Alerta sobre la alarmante disminución de la fauna en Doñana y la disminución de árboles debido a la grave escasez de agua	Sequía Forestal Extinción	Sí	Link	Sí	Sí	2	6	6
Crítica a gestión hídrica en Cádiz donde los embalses están en sus mínimos históricos, afectando a casi un millón de personas		2024	Enero		La mala gestión de Cádiz ante la sequía que afecta a su población	Sequía Política Medio ambiente	Sí	Link	Sí	Sí	0	0	0
Crítica a una noticia sobre el derroche de agua en el césped		2022	octubre		Replantea el uso del césped como símbolo de lujo y derroche de agua en medio de la escasez y crisis ambiental	Sequía Política Medio ambiente	Sí	Link	Sí	Sí	0	4	1
Difusión de una noticia sobre el primer ocelote albino que angustia a los científicos por su origen		2022	Diciembre		La preocupación de los científicos por el primer ocelote albino al ser un síntoma de la deforestación	Deforestación Animales Científicos	Sí	Link	Sí	No	0	0	1

- **Popularidad:**

X (Twitter) es una plataforma ampliamente reconocida que facilita la comunicación, el intercambio y el debate de información. A pesar de su notoriedad, cuenta con aproximadamente cuatro millones de usuarios totales, una cifra inferior en comparación con otras aplicaciones. No obstante, mantiene una alta proporción de usuarios activos en relación con su base total.

- **Frecuencia de temáticas forestales:**

El interés por temas forestales en X (Twitter) es limitado en comparación con temas predominantes como política o deportes (fútbol). Aunque diversos usuarios abordan cuestiones forestales de manera diaria, el problema principal es el bajo alcance de estas publicaciones, debido al escaso interés general en la temática, como se evidencia en las *tablas 9, 10 y 11*. Se observan picos de debate en torno a incendios forestales, pero fuera de estos eventos, la actividad relacionada con la gestión forestal en la red social es mínima.

- **Frecuencia de temáticas ambientales:**

Las temáticas ambientales, aunque tienen algo más de presencia, están igualmente restringidas a una audiencia reducida debido al desinterés general, como se ilustra en las *tablas 9, 10 y 11*. El cambio climático y los incendios forestales generan debate y transmisión de contenido, pero el alcance es muy limitado y se concentra en períodos cortos.

- **Posicionamiento sobre la gestión forestal:**

En las redes sociales, se observa una amplia gama de opiniones sobre la gestión forestal, desde defensores activos hasta críticos. Los argumentos a favor de la gestión forestal suelen ser sólidos, como se evidencia en las *tablas 9, 10 y 11*. No obstante, las críticas han tendido a recibir más apoyo. En los últimos años, el tema forestal en X (Twitter) ha dejado de ser tan controvertido, probablemente debido al bajo interés general que limita la presencia de críticas constantes. Sin embargo, durante eventos como incendios forestales o aprovechamientos forestales controversiales, suelen surgir comentarios negativos.

- **Posicionamiento sobre el cambio climático:**

En las redes sociales, se encuentran opiniones que van desde perspectivas catastrofistas hasta negacionistas, variando según el círculo de discusión. Actualmente, se observa una creciente oposición a las políticas orientadas a la mitigación del cambio climático. El trabajo riguroso de aquellos que destacan los riesgos y el impacto del cambio climático, como se muestra en las *tablas 9, 10 y 11*, enfrenta el desafío de la proliferación de cuentas que difunden noticias falsas. Estas cuentas tienen como objetivo minimizar la gravedad del cambio climático.

Resultados del análisis de la red social X (Twitter)

Es importante señalar que, al crear una cuenta por primera vez en X (Twitter), es obligatorio seleccionar tres intereses, lo que personaliza automáticamente el *feed* del usuario. Además, se debe seguir al menos a un usuario, lo que limita la posibilidad de mantener una completa neutralidad.

Antes de establecer conclusiones sobre los datos, es importante considerar que el análisis incluye publicaciones y usuarios que han tratado temas de gestión forestal y cambio climático. Sin embargo, se han examinado muchas más cuentas en los ámbitos relevantes, algunas de las cuales no proporcionaron información útil para el estudio. Esto puede deberse a la falta de contenido relevante o a la presencia de solo una o dos publicaciones esporádicas a lo largo de un extenso

período. Además, para las cuentas con gran volumen de contenido, no se ha podido registrar todas las aportaciones debido a la naturaleza dinámica de las redes sociales, donde se publican múltiples actualizaciones diariamente. Se ha priorizado la selección de publicaciones más recientes y representativas para reflejar adecuadamente el foco del estudio.

En el estudio de X (Twitter), se destacan varios patrones recurrentes:

1. Alcance limitado: las publicaciones sobre gestión forestal suelen alcanzar menos del 1% de los seguidores de las cuentas, y frecuentemente son realizadas por cuentas con escaso número de seguidores. En muchos casos, estas publicaciones obtienen menos de 10 interacciones debido a la falta de interés.
2. Desinterés en generar contenido: se observa una mayor difusión de noticias sobre temas forestales en comparación con la creación de contenido original, incluso entre usuarios especializados. Sin embargo, esta información tampoco alcanza una relevancia significativa.
3. Difusión de individuos y organizaciones: las cuentas individuales suelen publicar menos contenido relevante sobre el estudio en comparación con las cuentas de organizaciones, que logran un mayor alcance y visibilidad, aunque sigue siendo un alcance muy limitado.
4. Opiniones diversas: en publicaciones con un mayor volumen de comentarios, se encuentran tanto opiniones positivas como negativas sobre la gestión forestal.
5. Contenido superficial: el contenido relacionado con la gestión forestal tiende a ser superficial y repetitivo, enfocándose principalmente en temas como sequías e incendios. No se exploran aspectos más profundos, lo que limita la discusión sobre la gestión forestal.
6. Relación con el cambio climático: la gestión forestal se discute con mayor frecuencia en el contexto del cambio climático. Sin embargo, cuando el enfoque está en el cambio climático, la gestión forestal rara vez se menciona.

Líderes de opinión identificados en X (Twitter):

1. Yayo Herrero: investigadora con 71.900 seguidores, se enfoca principalmente en el cambio climático, con escasa referencia a la gestión forestal.
2. Jorge Riechmann: con 37.600 seguidores, presenta una línea temática similar a la de Yayo Herrero, centrada mayormente en el cambio climático.
3. Mario Picazo: meteorólogo con 143,200 seguidores, aborda más frecuentemente temas relacionados con la gestión forestal, aunque sigue centrado principalmente en el cambio climático.
4. Fernando Valladares: científico con 33,000 seguidores, ofrece contenido sobre ambos temas, gestión forestal y cambio climático.
5. Pepe Fernández: periodista con 12,400 seguidores, se enfoca principalmente en la sequía dentro del ámbito de la gestión forestal y el cambio climático.

En Twitter, la presencia de contenido relacionado con la gestión forestal es mínima y predominantemente superficial. La información sobre este tema se limita en gran medida a publicaciones de usuarios especializados en el sector, sin lograr un impacto significativo en una audiencia más amplia. La mayoría del contenido relevante no alcanza a los seguidores ni genera interés fuera de los círculos específicos del sector. Aunque el cambio climático es un tema prominente, rara vez se aborda desde una perspectiva de gestión forestal. En general, Twitter no se configura como una plataforma efectiva para la divulgación de contenido forestal, especialmente cuando se trata de contribuciones individuales.

Análisis de la red social YouTube

Tabla 12. Análisis de los líderes de opinión de la red social YouTube.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios/ Autores	Mensajes clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?
Las Verdaderas Consecuencias del Cambio Climático	322 K visualizaciones	2024	Junio	QuantumFracture	El vídeo cubre los posibles impactos del cambio climático en México, España y Argentina y como esta causa entre otro, incendios forestales	Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Cambio Climático: Así Acabarán las Playas de España	1,8 M de visualizaciones	2023	Agosto		El aumento del nivel del mar debido al cambio climático afectará a las playas de España para 2100, siendo las del Cantábrico las más afectadas	Cambio climático Mares	Sí	Link	No	Sí
El Sol NO Causa el Cambio Climático (y te lo demuestro con un árbol)	868 K visualizaciones	2023	Mayo		El Sol no causa el cambio climático, y esto se demuestra con la medición del carbono 14 en los anillos de los árboles, que refleja la actividad solar a lo largo del tiempo	Cambio climático Árboles	Sí	Link	No	Sí
Nueva Ley de Cambio Climático: ¿Brillante o Mediocre?	657 K visualizaciones	2021	Marzo		La nueva ley de cambio climático en España propone alcanzar emisiones cero para 2050, con energía renovable y protección de los sumideros de carbono	Política Cambio climático Energía renovable	Sí	Link	No	Sí
26 Formas de Luchar contra el Cambio Climático	1,2 M de visualizaciones	2020	Junio		Una dieta vegetal, reducir el uso de transportes contaminantes, y mejorar la eficiencia energética en el hogar son clave para luchar contra el cambio climático	Energías renovables Cambio climático Carbono	Sí	Link	No	Sí
ESTOY HARTO de esta Situación Incendios Forestales	9,3 K visualizaciones	2017	Agosto	La Huerta de Iván	La falta de gestión forestal y la basura dejada por las personas en el monte pueden causar incendios devastadores	#Stopalfoc	Sí	Link	Sí	No
Casi me Mato grabando un Incendio Forestal La Huerta de Iván	6,8 K visualizaciones	2016	Junio		Destaca la importancia de la prevención de incendios forestales causados mayoritariamente por el hombre y conciencia sobre el cuidado de los bosques	Gestión forestal Incendios Bosques	Sí	Link	Sí	No
El poder secreto de las raíces en los ríos. NO debemos cortar el bosque de ribera	2,7 K visualizaciones	2024	Enero	Fray Sulfato	El bosque de ribera no debe cortarse porque ayudan a la preservación del río, por ejemplo, manteniendo la temperatura y el oxígeno del agua	Bosques Biodiversidad	Sí	Link	Sí	No
El curioso hallazgo del Quercus Pirenaica, una especie rara en los Pirineos	2,7 K visualizaciones	2023	Diciembre		El Quercus Pirenaica es una especie rara en los Pirineos, adaptada a climas mediterráneos y notablemente escasa en esta región montañosa	Bosques Pirineos	Sí	Link	Sí	No
El rebollo, un árbol invasor	1,6 K visualizaciones	2023	Diciembre		El rebollo, árbol invasor, rebrota de raíz, facilitando un rápido crecimiento tras incendios naturales, lo que lo convierte en un desplazador eficiente de otras especies vegetales	Gestión forestal Incendios Bosques	Sí	Link	Sí	No
El sorprendente bosque artificial que conquistó un	3,4 K visualizaciones	2023	diciembre		El bosque que creció naturalmente tras el abandono humano	Bosques Biodiversidad	Sí	Link	Sí	No

territorio abandonado										
La desaparición del bosque de Roble albar, un legado perdido	1,2 K visualizaciones	2023	diciembre		La desaparición del bosque de Roble albar se debió a la explotación intensiva, afectando al ecosistema local	Bosques Biodiversidad	Sí	Link	Sí	No
Cómo influyen las hayas en el crecimiento de los robles	1,6 K visualizaciones	2022	Noviembre		La presencia de hayas afecta el crecimiento de los robles, forzándolos a crecer rectos hacia arriba para competir por la luz	Bosques Biodiversidad	Sí	Link	Sí	No
🔥 INCENDIOS forestales. ¿Por qué OCURREN?	2,9 K visualizaciones	2019	Febrero		La mayoría de los incendios son causados por el hombre, pero no por pirómanos, sino por incendiarios para aumentar pastos	Incendios forestales	Sí	Link	Sí	No
El avance técnico más esperanzador de los últimos años a nivel climático.	2,7 K visualizaciones	2023	Diciembre		Desarrollo de un sistema pionero para detectar fugas de metano en tiempo real usando satélites públicos, esencial para la gestión climática global	Cambio climático Emisiones	Sí	Link	No	Sí
Si pones el Mediterráneo a 30°C, tienes una fábrica de tormentas extremas	6,4 K visualizaciones	2023	Septiembre		El aumento de la temperatura del Mediterráneo genera condiciones ideales para tormentas extremas, exacerbadas por el cambio climático	Cambio Climático	Sí	Link	No	Sí
La sequía puede ser nuestra gran oportunidad para la regeneración	218 K visualizaciones	2023	Mayo	Hope	La gestión forestal sostenible y la agricultura regenerativa pueden transformar la sequía en una oportunidad para la regeneración del suelo y aumentando la biodiversidad	Sequía Suelos Biodiversidad	Sí	Link	Sí	Sí
Agricultura regenerativa: ¿el futuro?	831 K visualizaciones	2022	Diciembre		La agricultura regenerativa prioriza la salud del suelo y la biodiversidad, capturando carbono y promoviendo la autosuficiencia agrícola ante la crisis climática y ecológica	Agricultura Biodiversidad	Sí	Link	No	Sí
¿Por qué está ardiendo España? Si escucháramos a los ecologistas, ¿qué cambiaría?	4,3 K visualizaciones	2022	Julio		Cambiar la gestión forestal y promover la conservación de ecosistemas naturales para reducir la inflamabilidad de los bosques, es crucial ante la crisis climática y los mega incendios	Incendios Agricultura Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí
Los BOSQUES en 1 MINUTO 🌳 #SHORTS	914 visualizaciones	2023	Abril		Los bosques son esencial en el planeta, cubren un tercio de la superficie terrestre, albergan el 70% del carbono de los seres vivos	Bosques #SHORTS	Sí	Link	No directamente	No
¿Por qué es IMPORTANTE cuidar los BOSQUES? 🌳 (Ubicación, Tipos e Importancia del Bosque)	2,6 K visualizaciones	2022	Diciembre	BIOenciclopedia	Cuidar el bosque es crucial para preservar la biodiversidad y el equilibrio climático global, ya que los bosques ocupan un tercio de la superficie terrestre	Bosques Biodiversidad Ciencia	Sí	Link	No directamente	No
El Calentamiento Global	557 visualizaciones	2017	Julio		El calentamiento global es causado principalmente por la quema de combustibles fósiles y provoca efectos devastadores como el derretimiento del hielo ártico y el aumento del nivel del mar	Calentamiento global Historia	Sí	Link	No	Sí
Los Bosques	163 K visualizaciones	20216	Abril		Los bosques tienen una diversidad única y juegan un rol clave como reguladores hídricos y	Bosques Biodiversidad	Sí	Link	Sí	No

					almacenadores de carbono, amenazados por incendios, tala y deforestación para el desarrollo humano					
El Legado del Bosque - Carmen Stella de Vallejo (Reportaje colaborativo)	4,6 K visualizaciones	2021	Mayo	Poty Ambienturas	El reportaje destaca la belleza y biodiversidad de los bosques de Cantabria, lamentando su destrucción por el humano	Bosque Deforestación Cantabria	Sí	Link	Sí	No
MOVISTAR+ Un Youtuber ingeniero técnico forestal - Poty Ambienturas	6 K visualizaciones	2020	Octubre		Entrevista a Poty Ambienturas, un Youtuber que combina ingeniería técnica forestal con divulgación ambiental en su canal de YouTube	Entrevista Forestal	Sí	Link	No directamente	No
04.- Bosques de Crecimiento Viejo [Old-growth forests]	3,9 K visualizaciones	2020	Mayo		Informa sobre los bosques de crecimiento viejo con árboles de más de 200 años, reflejando su importancia ecológica y cultural	Bosques Ciencia	Sí	Link	Sí	No
Lo que no te contarán sobre la Cumbre del Clima COP25 [EDUCACIÓN AMBIENTAL]	3,3 K visualizaciones	2019	Diciembre		El evento destaca las iniciativas sostenibles de países, ONG, empresas y personas para mitigar el cambio climático y critica el "lavado de cara" ambiental	Ciencias Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
El glaciar Huntress ha sido testigo del #cambioclimático a lo largo de estos años	107 visualizaciones	2022	Marzo	Aventuras Barbudas	El glaciar Huntress en la Antártida muestra un retroceso dramático debido al cambio climático	#cambioclimático	Sí	Link	No	Sí
El cambio climático va mucho más allá de que se derritan los hielos... #Antártida	6,5 K visualizaciones	2022	Marzo		El cambio climático no se limita al derretimiento de los glaciares; afecta profundamente al funcionamiento global del planeta	#cambioclimático #Antártida	Sí	Link	No	Sí
SOBRE GESTIÓN FORESTAL	455 visualizaciones	2023	Julio	Celeforestal	Compartir una entrevista de 1999 sobre la gestión forestal y el desconocimiento de esta en España	Gestión forestal	Sí	Link	Sí	No
GESTIÓN FORESTAL CONCEPTOS BÁSICOS	34 K visualizaciones	2020	Enero		Habla de los principales conceptos de la gestión forestal, destacando la importancia de entender la estructura y composición de las masas forestales	Gestión forestal	Sí	Link	Sí	No
FUNCIÓN DE DISTRIBUCIÓN DIAMÉTRICA. PARÁMETROS MEDIOS DE MASA FORESTAL	6,5 K visualizaciones	2019	Noviembre		Dicha función es fundamental para entender la gestión forestal, determinando la estructura y características de la masa arbórea según sus diámetros y distribución	Gestión forestal	Sí	Link	Sí	No
CRECIMIENTOS EN TERMINOLOGÍA FORESTAL, DEFINICIONES.	2 K visualizaciones	2019	Septiembre		La gestión forestal incluye definiciones de crecimiento que permiten prever el desarrollo de árboles y masas forestales, basándose en datos históricos para estimar crecimientos futuros	Gestión forestal	Sí	Link	Sí	No
ALTURAS Y DIÁMETROS	4,6 K visualizaciones	2017	Octubre		En la gestión forestal, los parámetros medios como el diámetro y la altura medios de la masa forestal son esenciales para evaluar y gestionar	Gestión forestal	Sí	Link	Sí	No

MEDIOS DE LA MASA FORESTAL					la estructura y la salud de los árboles en una masa forestal					
INVENTARIACIÓN FORESTAL	5,2 K visualizaciones	2021	Abril		Esta lista incluye los diversos métodos para obtener información sobre los espacios forestales mediante inventarios forestales	Gestión forestal	Sí	Link	Sí	No

Tabla 13. Análisis de las comunidades, grupos, asociaciones e instituciones de la red social YouTube.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios/ Autores	Mensajes clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?
Gestión Forestal Sostenible – Diputació de València	1,75K visualizaciones	2023	Noviembre	Diputació de Valencia	La gestión forestal sostenible es aprovechar y gestionar según los principios de desarrollo sostenible. La gestión permite evitar incendios y desarrollar actividades económicas en equilibrio con el medio ambiente.	Tratamientos silvícolas Restauraciones forestales Actuaciones en senderos Eliminación de vegetación invasora	Sí	Link	Sí	Sí
Manifiesto forestal por el Monte Mediterráneo	1,9 K visualizaciones	2023	Enero	Tierra y Mar & Espacio Protegido Canal Sur	Necesidad de gestionar y valorizar la biomasa forestal en los bosques mediterráneos para prevenir incendios, mantener la salud del ecosistema y promover el desarrollo rural sostenible	Gestión forestal Biodiversidad	Sí	Link	Sí	No
La virulencia y magnitud de los incendios forestales exigen aumentar las medidas preventivas	982 visualizaciones	2022	Noviembre		La gestión forestal debe intensificarse para reducir la virulencia y magnitud de los incendios forestales	Incendio forestal	Sí	Link	Sí	No directamente
Biometría del bosque para una mejor gestión forestal en Andalucía	1,2 K visualizaciones	2022	Noviembre		El láser escáner tridimensional se emplea para mejorar la gestión forestal en Andalucía, optimizando desde la prevención de incendios hasta la calidad de la madera y la captura de carbono	Gestión forestal Biodiversidad Ciencia	Sí	Link	Sí	No
Aprovechamiento sostenible de las masas forestales en la provincia de Huelva	1,6 K visualizaciones	2022	Julio		El manejo sostenible de las masas forestales en Huelva prioriza la regeneración, mejorando la biodiversidad y la producción de recursos	Gestión forestal Biodiversidad Ciencia	Sí	Link	Sí	No
Investigación en la lucha contra los incendios forestales debidos al cambio climático	2,1 K visualizaciones	2020	Marzo		Destaca la necesidad de adaptación y tecnología avanzada en la gestión forestal para combatir los incendios exacerbados por el cambio climático	Incendios forestales Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí
Adaptación de los bosques al cambio climático FSC	447 visualizaciones	2019	Noviembre		El proyecto FSC busca mejorar la adaptación de los ecosistemas forestales al cambio climático mediante medidas de gestión específicas	Gestión forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí
Agricultura de conservación y cambio climático	267 visualizaciones	2018	Febrero		La agricultura de conservación aumenta la captura de carbono en el suelo, crucial para la gestión forestal y cumplimiento de objetivos climáticos internacionales	Agricultura Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Brigada de Investigación de Incendios Forestales	1,3 K visualizaciones	2017	Septiembre		La Brigada de Investigación de Incendios Forestales realiza un meticuloso trabajo para determinar el origen de los incendios	Incendios forestales	Sí	Link	Sí	No

¿Qué hace Josema con los árboles que han sufrido la sequía?	6 K visualizaciones	2022	Diciembre	El campo es nuestro Aragón TV	Los árboles secos por la sequía se utilizan para leña, también se habla de la importancia de una gestión adecuada en la cosecha para evitar pérdidas futuras y asegurar la salud de los árboles restantes	Agricultura Sequía	Sí	Link	No directamente	No directamente
Consecuencias del cambio climático	1,3 K visualizaciones	2022	Octubre		El cambio climático podría alargar los veranos y acortar los inviernos, afectando la agricultura y la planificación de siembras y cosechas	#ElCampoATV #cambioclimático #calentamientoglobal #agricultura	Sí	Link	No directamente	Sí
Gestión forestal y del medio natural	4,2 K visualizaciones	2022	Octubre		Estudiantes de gestión forestal y del medio natural en Huesca destacan la importancia de conocer la flora local para sustentar la vida y la fauna del entorno	#ElCampoATV Gestión forestal	Sí	Link	Sí	No
Repoblación forestal	1,2 K visualizaciones	2021	Septiembre		Reportaje sobre la experiencia de la dificultad y el aprendizaje en la plantación de pinos	#ElCampoATV Repoblación	Sí	Link	Sí	No
Curso Prevención de Incendios Forestales y Educación Ambiental	206 visualizaciones	2022	Octubre	CEDREAC Educación Ambiental	Lista de reproducción de vario recursos educativos para prevenir incendios forestales	#IncendiosForestales #EducaciónAmbiental	Sí	Link	Sí	No
Cumbre del clima #COP25: ¿Éxito o fracaso? Madrid-Chile [Cambio climático/Educación Ambiental]	557 visualizaciones	2020	Febrero		La COP25 tuvo pocos avances y no alcanzó acuerdos climáticos ambiciosos, incluyendo en gestión forestal	#COP25	Sí	Link	No directamente	Sí
Emergencia climática y crisis climática: ¡Reacciona ya! [Educación Ambiental]	440 visualizaciones	2019	Agosto		La emergencia climática requiere acción inmediata para evitar pérdidas irreparables en ecosistemas y biodiversidad	#EmergenciaClimática #CrisisClimática	Sí	Link	No	Sí
Cambio climático: Negociaciones internacionales en la COP24. Educación Ambiental	350 visualizaciones	2018	Diciembre		En la COP24, se alcanzó un acuerdo global sobre cambio climático con avances en gestión forestal y transparencia, aunque se criticó la falta de acción inmediata para reducir emisiones	Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Incendios forestales y voluntariado ambiental. EPRIF: profesiones del medio ambiente.	662 visualizaciones	2018	Enero		Destaca el voluntariado en Cantabria para la prevención de incendios para una mayor gestión forestal	Incendios forestales	Sí	Link	Sí	No
Un mercado europeo libre de deforestación: retos e implicaciones para el sector empresarial	524 visualizaciones	2023	Abril	Fundación Biodiversidad	El mercado europeo libre de deforestación implica desafíos significativos para las empresas, especialmente en la gestión forestal sostenible	Deforestación Bosques	Sí	Link	Sí	No
Preparar bosques y cultivos para el cambio que viene: el proyecto LIFE MEDACC	44 visualizaciones	2022	Febrero		El proyecto LIFE MEDACC se centra en preparar bosques y cultivos para adaptarse al cambio climático	Bosques Gestión forestal Sequía Incendios	Sí	Link	Sí	Sí

#Biodirectos - Restauración Forestal: Un camino a la recuperación y el bienestar	1 K visualizaciones	2021	Abril		La gestión forestal sostenible es clave para la recuperación y el bienestar, protegiendo la biodiversidad y mitigando el cambio climático	Bosques Biodiversidad	Sí	Link	Sí	Sí
--	---------------------	------	-------	--	---	-----------------------	----	----------------------	----	----

- Popularidad:**

YouTube es una plataforma masiva con una gran variedad de contenido, lo que incluye videos sobre temas forestales y ambientales. Esta plataforma tiene 40.700.000 millones de usuarios en España y una audiencia diaria de 29.832.000 según datos de 2023. La popularidad de estos temas puede variar dependiendo de la actualidad, eventos específicos, y la presencia de creadores y organizaciones que se dediquen a estos temas. En este contexto, estas temáticas no son populares en esta red social, especialmente los temas forestales, que tienen un alcance muy limitado.
- Frecuencia de temáticas forestales:**

Existen canales dedicados a la gestión forestal, la biodiversidad, y la silvicultura, como se muestra en las *tablas 12 y 13*. Estos incluyen contenido educativo, documentales, y actualizaciones sobre proyectos forestales. Sin embargo, no es un tema recurrente para la mayoría de los usuarios de esta red social.
- Frecuencia de temáticas ambientales:**

Los temas ambientales están presentes en una amplia gama de contenido, desde noticias y documentales hasta videos educativos y de activismo. YouTube tiene numerosos creadores y organizaciones que abordan el cambio climático, la contaminación, la sostenibilidad, y otros temas ambientales regularmente, como se muestra en las *tablas 12 y 13*. Las tendencias y temas virales relacionados con el medio ambiente, como el reciclaje, el uso de plásticos, y las soluciones sostenibles, a menudo reciben una alta cantidad de visualizaciones y participación.
- Posicionamiento sobre la gestión forestal:**

El posicionamiento sobre la gestión forestal en YouTube puede ser variado. Algunos canales pueden promover prácticas sostenibles y la conservación, mientras que otros pueden presentar una visión crítica sobre la gestión actual, enfocándose en problemas como la deforestación y la explotación insostenible. Muchos canales educativos y organizaciones no gubernamentales, como se muestra en las *tablas 12 y 13*, utilizan YouTube para promover prácticas de gestión forestal sostenible y para informar sobre los beneficios de una gestión adecuada de los bosques.
- Posicionamiento sobre el cambio climático:**

La mayoría del contenido en YouTube tiende a aceptar la ciencia del cambio climático y promueve la conciencia sobre la crisis climática, como se muestra en las *tablas 12 y 13*. Hay una fuerte presencia de videos que destacan la urgencia de tomar medidas para mitigar el cambio climático. Sin embargo, también hay contenido que presenta puntos de vista escépticos o críticos sobre el cambio climático. Estos videos suelen ser menos comunes, pero pueden tener una presencia notable, especialmente en debates y discusiones públicas.

Resultados del análisis de la red social YouTube

YouTube es una de las redes sociales que experimentó un mayor auge debido a la gran cantidad de contenido generado y a la aparición de numerosos *influencers*. Aunque ofrece espacio para todo tipo de contenido, esto también complica la búsqueda debido a la abundancia de contenido resubido y al gran volumen de información a investigar. Además, debido a su larga trayectoria, se encuentra con frecuencia contenido desactualizado y muchas cuentas abandonadas, lo que dificulta obtener una representación precisa del contenido actual en la plataforma.

Muchos medios televisivos e informativos han adoptado una comunicación transmedia, utilizando diversas plataformas, preferentemente YouTube, debido a la similitud en la transmisión y compartición de contenido. En esta investigación se han encontrado cuentas de medios televisivos que incluso tienen un canal para cada sector de interés, incluyendo el ambiental. A diferencia de otras plataformas, en YouTube no es común que periodistas individuales o divulgadores científicos gestionen cuentas, ya que el formato de video editado y la gestión del canal requieren un mayor trabajo y esfuerzo. El apoyo y visibilidad en YouTube dependen más del volumen de contenido y la interacción, y no solo del número de seguidores, aunque este sigue siendo un factor importante para alcanzar nuevas audiencias. Sin embargo, en el ámbito juvenil o más amateur, esta plataforma es preferida para compartir ideas e información. Las cuentas individuales y los líderes de opinión suelen ser personas con estudios o experiencia en los temas que abordan, presentando el contenido de una manera más divulgativa y coloquial en lugar de profesional.

Pasando a los datos obtenidos, se observa que el contenido forestal no es muy atractivo para los usuarios. En comparación con cuentas pequeñas que publican otros tipos de contenido, el material forestal no destaca entre los más vistos y, a menudo, las visualizaciones no corresponden al número de seguidores. Se ha encontrado contenido relacionado con la gestión ambiental que no está directamente asociado al cambio climático, pero en general, este tipo de contenido tiene más éxito o es más visto cuando los temas se abordan en conjunto con el cambio climático, o se centran únicamente en este último.

También se observa que, salvo en algunos canales muy específicos, el contenido no profundiza significativamente en los aspectos técnicos de la gestión forestal. El interés tiende a centrarse más en la agricultura, los bosques de forma general y en curiosidades relacionadas.

En ninguna de estas cuentas se ha encontrado oposición o negación a las gestiones y creencias sobre el cambio climático. Por el contrario, se observa un fuerte apoyo a las reformas políticas, legales y sociales necesarias para combatir el calentamiento global, reconociendo la importancia de la gestión ambiental, la economía circular y otras medidas sostenibles.

Entre los líderes de opinión se destacan QuantumFracture, Hope y BIOenciclopedia, todos canales de divulgación científica. Aunque algunos se enfocan más en temas ambientales, no se centran exclusivamente en la gestión forestal. El público tiende a interesarse más por canales con contenido diverso y de ciencia general, lo que hace que el contenido puramente forestal pase más desapercibido.

Análisis de la red social Facebook

Tabla 14. Análisis de los líderes de opinión de la red social Facebook.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios/ Autores	Mensajes clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?	Nº comentarios	Veces compartido
Muestran las vistas de un bosque gestionado mediante técnicas de gestión forestal sostenibles	5 me gusta	2024	Abril	GEA Forestal	Las vistas de los montes gestionados mediante técnicas de gestión forestal sostenibles son maravillosas	#Gestiónforestal #Biodiversidad #soyforestal #CLM	Sí	Link	Sí	No	0	0
Difusión de un video de Eduardo Garzón	378 me gusta	2021	Mayo	Yayo Herrero	La verdad de los coches eléctricos y su verdadero impacto en el cambio climático	Economía Cambio climático	Sí	Link	No	Sí	14	173
Difusión de un artículo sobre los megaproyectos y la explotación de recursos	420 me gusta	2021	Marzo		España lidera la explotación en América Latina, siendo una gran mayoría de los asesinatos a defensores ahí	Recursos Explotación	Sí	Link	Sí	No directamente	9	247
Difusión de un documental sobre el cambio climático	463 me gusta	2021	Febrero		Dar una perspectiva y visión sobre un problema tal como el cambio climático en un momento crítico	Cambio climático Documental	Sí	Link	No	Sí	8	220
Visibilidad / Presentación de una campaña para voluntarios y activistas ecologistas	381 me gusta	2021	Enero		El consumo masivo, la contaminación y más factores afectan al planeta, con una buena iniciativa pueden cambiar las cosas	#RegalaEcologismo #ÚneteAEcologistas #EcológicaAplastante	Sí	Link	No	Sí	5	106
Foto de su trabajo talando árboles	350 me gusta	2024	Junio	Laura Vallejo Castro	Visibilizar y mostrar las tareas de un forestal / agricultor	#forestal #logger	Sí	Link	Sí	No	17	2
Video de uno de sus trabajos de tala	162 me gusta	2024	Junio		Visibilizar y mostrar las tareas de un forestal / agricultor y dar un consejo personal	#forestal #chainsaw #lumberjack #forestry	Sí	Link	Sí	No	20	5
Video mostrando las comodidades y facilidades de una máquina forestal	137 me gusta	2024	Junio		Enseñar las características de un modelo de una máquina forestal, además de sus ventajas	#grammer #forestal #forest #tractor #autocargador	Sí	Link	No directamente	No	4	2
Video sobre un calibrador de guías para motosierras	155 me gusta	2024	Mayo		Enseñar cómo se mantiene una motosierra para un buen trabajo forestal	#motosierra #tips #afilado #forestal #logger #chainsaw #wood #forest #forestry	Sí	Link	Sí	No	4	14
Publicación sobre su participación en el programa Ecuador Verde	8 me gusta	2024	Junio	Juan Verde	Estrategias necesarias para una ecología circular y sostenible desde un punto político	#EcuadorVerde #EconomíaCircular #Sostenibilidad #PNUD #UniónEuropea	Sí	Link	No	Sí	0	1
Difusión del curso que imparte junto a	13 me gusta	2024	Abril		Las medidas que se pueden tomar ante el cambio climático desde las empresas y la economía global	#EconomíaSostenible #ResilienciaEmpresari	Sí	Link	No	Sí	0	2

IGAPE sobre el cambio climático						al #Sostenibilidad #GaliciaLíder						
Publicación sobre un evento en el que ha estado sobre las tecnologías en el mercado cárnico	26 me gusta	2024	Febrero		El avance de las nuevas tecnologías en la industria cárnica para reducir su impacto global	Economía Sostenible Sostenibilidad Nuevas tecnologías	Sí	Link	No	Sí	0	1
Difusión de un anoticia sobre la situación de Canarias	3 me gusta	2023	Mayo		El cambio climático afecta a nuestros espacios naturales, Canarias es un ejemplo, pero no será el único si no cambian las cosas	Cambio climático Ecosistemas Contaminación	Sí	Link	No	Sí	0	1

Tabla 15. Análisis de los profesionales especializados de la red social Facebook.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios/ Autores	Mensajes clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?	Nº comentarios	Veces compartido
Foto y comentario sobre la pérdida preocupante de hielo en los glaciares	56 me gusta	2023	Octubre	Mario Picazo	El calentamiento global está suponiendo riesgos y cambios sobre todo en glaciares, debido a las altas temperaturas	#glaciar #glacier #ice #icemelt #alaska #deshielo #aumentonivelmar #sealevelrise #cambioclimatico #calentamientoglobal #climatechange #globalwarming	Sí	Link	No	Sí	0	0
Difusión sobre la situación de Canadá de los incendios	39 me gusta	2023	Junio		El humo de estos incendios pasa por el Atlántico, pero no llega tanto a la población	#humo #smoke #canada	Sí	Link	No directamente	No directamente	15	9
Video sobre la hora de calor y los cambios meteorológicos	159 me gusta	2022	Septiembre		El cambio climático está extremando las condiciones meteorológicas con olas de calor, lluvias torrenciales, huracanes, etc.	#huracan #temperaturas #lluvias #california #santamonica #losangeles #rain #heatwave #heat #calor #hurricane #kate	Sí	Link	No	Sí	3	2
Foto y comentario sobre el cambio climático y la sostenibilidad	99 me gusta	2022	Junio		Su trayectoria durante tantos años por la lucha y cambio del cambio climático	#sostenibilidad #medioambiente #tierra #earth #knauf #environment #climatechange #sustainability #globalwarming #calentamientoglobal	Sí	Link	No	Sí	16	9
Video / reel sobre el cambio climático y las temperaturas históricas que pasamos	28 me gusta	2024	Julio	Isabel Moreno	Las altas temperaturas son un tema preocupante y sigue subiendo más de 1,5°C por encima de la media	#cambioclimatico #temperaturas #divulgacioncientifica #clima	Sí	Link	No	Sí	4	7
Video sobre la naturaleza y su	15 me gusta	2024	Junio		La vegetación / naturaleza pueden hacer un gran papel e impacto en	#cambioclimatico #temperaturas	Sí	Link	No directamente	Sí	2	0

beneficio en las ciudades					nuestras ciudades, además de dando sombra y reducir el efecto de calor	#divulgacioncientifica #clima						
Difusión de un artículo suyo sobre el impacto de la vegetación	25 me gusta	2021	Mayo		La vegetación puede ayudar altamente en el impacto del cambio climático	#cambioclimático	Sí	Link	No directamente	Sí	0	0
Difusión de un artículo sobre las medidas tomadas en Madrid	31 me gusta	2024	Julio	Fernando Valladares	En Madrid donde se sufren altas temperaturas por el cambio climático se ha tomado la decisión de sustituir los árboles por aire acondicionado	#cambioclimático #Madrid #lasaluddelahumanidad #fernandovalladares	Sí	Link	Sí	Sí	3	1
Difusión de un short / reel suyo de YouTube sobre las acciones contra el cambio climático	13 me gusta	2024	Junio		No solo es necesaria la ciencia, sino también el sentimiento, la emoción y la ración para poder lograr el verdadero cambio	#fernandovalladares #lasaluddelahumanidad #cambioclimatico #ciencia #activismo	Sí	Link	No	Sí	8	6
Difusión de un video de YouTube sobre el impacto ambiental	8 me gusta	2024	Junio		Concienciar sobre la regulación de la declaración de impacto ambiental y procurar no caer en negligencias para su mala praxis	#impactoambiental #lasaluddelahumanidad #fernandovalladares	Sí	Link	No	Sí	1	1
Difusión de un anoticia sobre posibles estrategias para el cambio climático	10 me gusta	2024	Mayo		Aprovechar las oportunidades que nos plantean los problemas del cambio climático, la crisis energética y ambiental para hacer un verdadero cambio	#Elpaís #cambioclimatico #energía #fernandovalladares #lasaluddelahumanidad	Sí	Link	No	Sí	0	4
Difusión de una noticia sobre el cambio climático	9 me gusta	2024	Mayo		El impacto del individuo contra la lucha del cambio climática, cómo afecta y cómo puede ayudar	#CambioClimático #economia #ciudadania #fernandovalladares #lasaluddelahumanidad	Sí	Link	No	Sí	0	3
Difusión de un Short / reel sobre la naturaleza	24 me gusta	2024	Abril		La sostenibilidad, nuestra relación con la naturaleza y los cambios que debe hacer el ser humano para convivir de forma sana con la naturaleza	#disfrutar #conservaciónambien tal #humanidad #naturaleza #fernandovalladares #lasaluddelahumanidad	Sí	Link	No	Sí	0	3

Tabla 16. Análisis de los periodistas de la red social Facebook.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios/ Autores	Mensajes clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?	Nº comentarios	Veces compartido
Publicación sobre Paco Salas, ingeniero	35 me gusta	2024	Julio	José María Montero Sandoval	El gran trabajo por la conservación del patrimonio forestal de Paco Salas	Forestal Conservación Naturaleza	Sí	Link	Sí	No	15	1
Difundir la noticia sobre los cultivos de secano de los que se	4 me gusta	2024	Junio		Pese a la gran importancia que tienen estos cultivos para el medio ambiente y la biodiversidad, se encuentran ahora mismo en retroceso	Agricultura Cultivos Medio ambiente Cambio climático	Sí	Link	No	Sí	0	0

va a hablar en su programa												
Publicación sobre el próximo tema del noticiero sobre la sequía	6 me gusta	2024	Mayo		Cómo se trata el regadío y los cultivos, como las fresas, debido a la sequía que trae el cambio climático	Agricultura Cultivos Medio ambiente Cambio climático	Sí	Link	No	Sí	0	0
Comparación de dos imágenes con diferencia de 2 años	3 me gusta	2024	Abril		La falta de lluvias que ha provocado una sequía y despoblación de la naturaleza en Doñana	Naturaleza Medio ambiente Cambio climático	Sí	Link	No directamente	Sí	0	0
Difusión de un artículo sobre del turismo sostenible	0 me gusta	2024	Julio	Alex Fernández Muerza	La prácticas y beneficios del turismo sostenible en España	#vacaciones #MedioAmbiente #Holidays #greentourism #VitoriaGasteiz #ElHierro #SierraNevada #Sobrarbe	Sí	Link	No	Sí	0	0
Difusión de una noticia suya junto a Pablo Manzano	3 me gusta	2023	Octubre		El veganismo y el cambio climático, cómo un a cambio de alimentación puede ayudar	#HablandoEnVidrio	Sí	Link	No	Sí	0	1
Difusión de un artículo suyo sobre el autoconsumo	4 me gusta	2022	Octubre		Las prácticas de autoconsumo energético pueden ayudar tanto al medio ambiente como a tu factura	#HablandoEnVidrio	Sí	Link	No	Sí	0	2

- Popularidad:**

Facebook es una plataforma muy amplia con una audiencia diversa, que cuenta con aproximadamente 21.100.000 usuarios registrados. Entre estos se encuentran grupos, páginas y perfiles personales que abordan temas forestales y ambientales. La popularidad de estos temas, al igual que en otras redes, puede fluctuar según la relevancia de ciertos eventos actuales y la actividad de comunidades específicas. Los temas ambientales tienden a recibir algo más de atención que los forestales, los cuales tienen un alcance moderado.

- Frecuencia de temáticas forestales:**

Existen numerosos grupos y comunidades en Facebook dedicados a la conservación forestal, la reforestación y la biodiversidad, como se muestra en las *tablas 14, 15 y 16*. Estos grupos permiten a los miembros compartir información, discutir políticas y organizar actividades relacionadas con la gestión forestal. Muchas organizaciones no gubernamentales y proyectos ambientales tienen páginas activas en Facebook donde publican regularmente contenido sobre temáticas forestales. Sin embargo, el alcance de este contenido no es alto.

- Frecuencia de temáticas ambientales:**

Las temáticas ambientales tienen una presencia constante en Facebook. Se comparten artículos de noticias, campañas de concienciación y contenido educativo a diario, como se muestra en las *tablas 14, 15 y 16*. Los eventos ambientales globales, como el Día de la Tierra, generan un aumento significativo en la frecuencia de publicaciones y en la interacción del público.

- Posicionamiento sobre la gestión forestal:**

En Facebook, las opiniones sobre la gestión forestal son diversas. Las publicaciones varían entre el apoyo a prácticas sostenibles y la crítica a la deforestación y a ciertas políticas de gestión actuales. Muchas páginas y grupos de activistas usan Facebook para promover la gestión forestal sostenible, la reforestación y la protección de los ecosistemas forestales, como se muestra en las *tablas 14, 15 y 16*.

- Posicionamiento sobre el cambio climático:**

La mayoría de las publicaciones sobre cambio climático en Facebook reconocen la urgencia de la crisis climática y promueven la acción para mitigar sus efectos, como se muestra en las *tablas 14, 15 y 16*. Aunque la mayoría del contenido apoya la ciencia del cambio climático, también existen publicaciones con puntos de vista escépticos o críticos, aunque con un alcance mínimo. Estos debates son visibles en los comentarios y discusiones en grupos y páginas.

Resultados del análisis de la red social Facebook

Facebook ha sido una de las redes sociales más populares y utilizadas desde la expansión de Internet. Sin embargo, antes de analizar los datos obtenidos, es importante considerar los datos no obtenidos. Aunque sigue siendo una de las plataformas más usadas, en España es percibida como una herramienta desactualizada que no conecta eficazmente con los jóvenes y los nuevos medios de comunicación. Por esta razón, no cuenta con la misma cantidad de usuarios influyentes en problemas y situaciones actuales comparado con otras redes.

Facebook se basa más en una red social personal, utilizada principalmente para compartir fotos, charlar con amigos y publicar contenido humorístico. Los usuarios individuales raramente abordan temas externos, a diferencia de lo que ocurre en X (Twitter), que se orienta más a compartir opiniones. Además, aunque se ha mencionado que Facebook es popular entre personas de mediana edad, no se han encontrado usuarios de periodistas o investigadores que sí están presentes en otras redes, o si existen, no publican exhaustivamente sobre su trabajo, salvo las excepciones reflejadas en las *tablas 14, 15 y 16*.

Por otro lado, una característica notable de esta red social es la existencia de grupos comunitarios donde las personas se reúnen para discutir temas comunes. Sin embargo, al buscar grupos forestales en España, no se ha logrado identificar ningún grupo público. La mayoría de los grupos forestales se encuentran en países como México, Chile, y Perú, entre otros.

En cuanto al contenido, no difiere significativamente de otras redes sociales, ya que muchos perfiles son los mismos en distintas plataformas y comparten contenido similar. En general, no hay un interés exclusivo por la gestión forestal o ambiental, sino más por el cambio climático o por la agricultura. El contenido que más destaca son los videos cortos, también llamados *reels* o *shorts*, que suelen ser resubidos de plataformas como YouTube. Las publicaciones que también tienen cierta relevancia, aunque menor que los videos, son las menciones y la difusión de artículos informativos. Por otro lado, las opiniones originales o los comentarios de concienciación sobre problemas medioambientales suelen pasar más desapercibidos.

En general, Facebook no parece ser una plataforma ideal para alcanzar una amplia audiencia interesada en temas específicos, ya que su funcionalidad se centra en la interacción con amigos y conocidos, limitando el descubrimiento de nuevas cuentas y contenido similar. Además, la difusión y el apoyo del contenido son relativamente bajos. Los usuarios que más reconocimiento obtienen suelen ser especialistas conocidos en el campo o *influencers* con notoriedad en otras plataformas. Esto sugiere que, para que el contenido adquiera relevancia en Facebook, es necesario contar con un reconocimiento previo en otras redes sociales o medios de comunicación.

Análisis de la red social Instagram

Tabla 17. Análisis de los influencers de la red social Instagram.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios / Autores	Mensaje clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?	Nº me gusta
Video presentación de una iniciativa en Portugal	137.000 seguidores	2024	Mayo	Laura Vallejo @lauritavallejo	Animar a sus seguidores a visitar "EXPO FORESTAL" en Portugal	#fravizel #expoflorestal #fair #feria #demo #forestal #madera #bosque #floresta #tractor	Sí	Link	Sí	No	480
Divulgación de un gran evento forestal en el que va a participar		2024	Mayo		Incitar a sus seguidores a interactuar, conocer el evento y aprender más sobre el ámbito forestal	#GALIFOREST #forestal #feriaforestal #galiforest24 #maquinaria #fair #demostración #evento #bosque #monte #forestry	Sí	Link	Sí	No	623
Respuesta a dudas sobre la repoblación de espacios cortados por ella		2024	Abril		Explicación del proceso y responsables de la replantación y actualización de los brotes	#replantar #arboles #madera #forestal #bosque #nature #madera #wood	Sí	Link	Sí	No	1164
Explicación y defensa de los procesos de su trabajo		2024	Febrero		El trabajo de forestal y de la fabricación de todo tipo de papeles es esencial en nuestras vidas y pese al terreno dañado, no se extiende a todo el terreno	#forestal #madera #woodworker	Sí	Link	Sí	No	5465
Queja debido a los altos precios para mantener una ganadería adecuada a los requisitos de la Unión Europea		2024	Febrero		Muestra la queja que muchos agricultores tienen debido a los altos precios no subvencionados para producir los alimentos en regla con lo establecido por la Unión Europea. Es necesario subvencionar si se quieren producir los alimentos que la población necesita siguiendo los criterios de la UE.	#agricultura #agri #farm #tractor #campo #protesta #comida #vaca	No	Link	No	No	6573
Muestra una recapitulación de trabajos forestales en 2023		2023	Diciembre		Muestra una serie de fotos y videos algunas de las cuáles son actuaciones forestales, dando visibilidad a la gestión forestal.	#recap #agriculture #forestry #machinery #tractor	Sí	Link	Sí	No	4552
Anuncio de una nueva generación de máquinas forestales	136.000 seguidores	2024	Abril	Diego Mediavilla @timberteamhdpm	Mostrar los avances de maquinaria próxima para su uso forestal	#forestal #madera	Sí	Link	Sí	No	439
Blog del proceso de gestión forestal	67.800 seguidores	2024	Abril	Aleix @callsforestal	Aprender de forma rápida el trabajo que hace en una finca forestal	#callsforestal #fincasforestales #gestionforestal #gestioforestal #cortedepinos #forestal #forestales #motosierra #bosque #arboles #arboricultura #stihl #husqvarna #trbl #maderadepino #madera #camionforestal #6x6	Sí	Link	Sí	No	4198
Video informativo sobre la situación actuales y problemas de los árboles en España		2024	Abril		Denunciar una necesidad de una buena gestión forestal en España para salvar el estado y salud de los árboles y la biodiversidad	#pinos #problematica #problema #gestionforestal #gestioforestal #pins #diplodia #aranyaroja #perforadors #cochinilla #fong #hongo #forestal #callsforestal #motosierra #camionforestal #madera #maderadepino	Sí	Link	Sí	No directamente	2701

Explicación de la producción de biomasa		2024	Marzo		Las ventajas de transformar en energía los residuos forestales ante plagas, incendios, etc.	#biomasa #biomassa #trabajosforestales #sectorforestal #bosques #trituradoras #treballsforestals #jardineria #recollidavegetal #recogidavegetal #transportista #camionero #camionforestal #motosierra #gestionforestal #gestioforestal	Sí	Link	Sí	No	3240
Video blog explicativo ante las plagas de cañas		2023	Octubre		Cómo limpiar las zonas de cañas	#jardineria #consejo #callsforestal #trabajosforestales #arbol #arboles #limpiezas #camiongrua	Sí	Link	Sí	No	1841
Blog informativo de la especie de un árbol poco común en Madrid	57.900 seguidores	2023	Noviembre	Threenatura @threenatura	Informar y dar curiosidades de la especie del árbol haya y cómo influye en su entorno	#biology #biología #naturaleza #nature #spain #españa #paisaje #otoño #medioambiente #paseo #fotografía #ruta #hiking #explore #senderismo #montaña #bosque #campo #educaciónambiental #divulgación #flores #flowers #plants #plantas #blossoming #flora #forestal #botánica #frutossecos #arbol	Sí	Link	Sí	No	4435
Blog informativo sobre los pinos		2023	Mayo		Explicación de la reproducción de los árboles pinos, especie muy relevante en España	#naturaleza_madrid #ruta #hiking #trekking #paseo #fotografia #madrid #planes #naturaleza #nature #naturaleza_spain #spain #españa #paisaje #primavera #spring #flores #flowers #plants #plantas #blossoming #flora #forestal #botánica #trees #pino #montaña #sierradeguadarrama	Sí	Link	Sí	No	700
Información sobre el cambio climático dando un ejemplo con el árbol de navidad	13.800 seguidores	2024	Abril	Olga Pradells @olgapradells	Relacionar la sequía y la muerte de árboles debido al cambio climático y sus consecuencias	#politica #maríacochécatalá #arbolado #parquesyjardines #ppvox #valència #compromis #capitalverde #greencapital	Sí	Link	Sí	Sí	613
Difusión de una noticia sobre la ineptitud de la gestión en incendios por el gobierno		2024	Abril		La falta de personal y protestas de bomberos forestales. Además de las consecuencias de esto	#incendios #bombersforestals #bomberos #iftarbena #recortes #emergencia #Mazon #gobiernovalenciano #ppvox	Sí	Link	Sí	Sí	715
Difusión sobre las consecuencias del cambio climático		2024	Febrero		El cambio climático afecta a las fases naturales de los árboles, adelantando su floración y perdiendo la cosecha, por el desajuste del ecosistema	#cambioclimatico #agenda2030 #agricultura #energiasostenible #politica #negacionistas #ppvox #valència #paísvalencià	Sí	Link	Sí	Sí	584
Difusión de un video de un bombero forestal al gobierno actual en Valencia		2023	Noviembre		Denuncia a las acciones del nuevo gobierno en los recortes en el sector de los bomberos forestales, despidiendo profesionales, teniendo que pedir ayuda externa por incendios descontrolados, etc.	#gobiernoPPVOX #GENERALITATVALENCIANA #pp #vox #consellera #recortes #bomberos #bombersforestals #incendio #ifmontitxelvo #desastrenatural	Sí	Link	Sí	No directamente	5797
Blog sobre el valor de los árboles	5.564 seguidores	2024	Febrero	Xiana Albor @xianaalbor	Es esencial proteger a los árboles, tanto jóvenes como más antiguos, sobre todo los últimos, por su peso ecológico y paisajístico	#arboles #carballos #quercus #arbolesmadre #arbores #arbolito #arbolmadre #bicidemontaña #xianaalbor #treenfuencer #lovetrees	Sí	Link	Sí	No	286
Una foto con un mensaje sobre la		2023	Enero		Preocupación y tristeza por la expansión de los parques eólicos,	#liriodendron #tulipifero #tulipifera #árboressenlleirasdegalicia #arbolesmadre	Sí	Link	No directamente	No directamente	174

proliferación de parques eólicos y su impacto en la biodiversidad y el paisaje					que, a pesar de ser presentados como una solución para salvar el planeta, están causando un daño significativo a la biodiversidad y al paisaje natural	#arbolessingulares #arbores #árboles #árbol #naturezaviva #presentear #xianaalbor #tiempopresente #renovablesíperonoasí #parqueeolico #renovablesíperonoasí					
Foto de ella misma desbrozando un bosque		2022	Enero		Para evitar incendios y ayudar con la biodiversidad en los bosques tenemos que tomar medidas de gestión forestal sostenible	#desbrozadora #gestionforestal #biodiversidade #forestales #maquinadolombo #montegalego #toxos #bosquesautoctonos #montesgalegos #xianaalbor #divulgacionambiental #divulgadoraambiental #comunicadora #comunicacionambiental #lumes #vidarural #mujeresrurales	Sí	Link	Sí	No	209
Video / reel explicando el frío en el calentamiento global		2024	Enero		El frio ya no se mantiene dónde debe estar por el calentamiento global alterando las temperaturas	#invierno #oladefrio #clima #cambioclimatico #crisisclimatica #frio #nieve #temporal #borrasca	Sí	Link	No	Sí	338
Video mostrando la subida de temperaturas global		2024	Julio		A causa del calentamiento global, las temperaturas están llegando a récords de calor	Cambio climático Temperatura	Sí	Link	No	Sí	34
Video / reel sobre los efectos del cambio climático de artículos alarmistas	2.787 seguidores	2024	Julio	Crónicas Del Clima @cronicasdelclima	Las corrientes oceánicas que regulan el clima europeo son preocupantes, y exagerar la crisis climática solo alimenta a los negacionistas.	#crisisclimatica #cambioclimatico #AMOC #edaddehielo #glaciacion #climatecrisis #fridaysforfuture #ecologia #sostenibilidad	Sí	Link	No	Sí	79
Video / reel sobre cómo se puede estudiar el clima gracias al Gran Cañón		2024	Junio		El Gran Cañón es fascinante, como un libro abierto de historia geológica y los cambios climáticos.	#USA #EEUU #grandcanyon #grancañon #arizona #geografia #cambioclimático #turismo #vacaciones	Sí	Link	No	Sí	256
Video / reel informativo del árbol secuoya		2024	Junio		Los incendios climáticos amenazan a las milenarias secuoyas, simbolizando la emergencia climática.	#clima #secuoyas #incendios #emergenciaclimatica #cronicasdelclima	Sí	Link	No directamente	Sí	121

Tabla 18. Análisis de las comunidades/grupos/asociaciones/instituciones de la red social Instagram.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios / Autores	Mensaje clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?	Nº me gusta
Varias infografías sobre curiosidades sobre la contaminación de plásticos		2024	Julio		La contaminación por plásticos es otro factor agravante del cambio climático	#SinContaminaciónPorPlásticos #ContaminaciónPorPlásticos #plásticos #EconomíaCircular #biodiversidad #crisisclimática #cambioclimático #Basura #MedioAmbiente	Sí	Link	No	Sí	298
Videoblog sobre la importancia de la naturaleza para luchar contra el cambio climático	49.300 mil seguidores	2024	Mayo	Fundación Biodiversidad @fundacionbiodiversidad	La protección de nuestra diversidad es factor fundamental para luchar contra la crisis climática	#SemanaDeLaBiodiversidad #biodiversidad #crisisclimática #cambioclimático	Sí	Link	Sí	Sí	135
Post en el día internacional de los anfibios		2024	Abril		Una de las tres causas de la extinción de casi la mitad de los anfibios es el cambio climático	#DíaInternacionaldelosAnfibios #anfibios #ecosistemas #ecología #conservación #insectos #ciencia #medicamentos #biodiversidad #sostenibilidad #CambioClimático	Sí	Link	No	Sí	1395

Video con una cita de Carlo Magno sobre la conservación del medio ambiente		2024	Abril		Las soluciones naturales son clave para enfrentar el cambio climático y otros retos globales.	#solucionesbasadasenlanaturaleza #SbN #CambioClimático #biodiversidad #salud #naturaleza #Frases #Frasedenaturaleza #CarloMagno	Sí	Link	No directamente	Sí	358
Fotografía de una frase en un muro "El calor que nos sobra, son los árboles que faltan"	35.800 seguidores	2024	Junio	Spanish Utopía @spanish_utopia	Árboles: clave para combatir el cambio climático y preservar la biodiversidad.	#cambioclimatico #emergenciaclimatica #calentamientoglobal #arboles #naturaleza #temperatura #clima #calor #unmundomejor #plantaunarbol #nohayplanetab #noplanetb #arteurbano #streetart #wallart #photography #fotografia #byn #bnw	Sí	Link	Sí	Sí	1191
Video / reel reflexivo sobre la agricultura ecológica y sostenible		2024	Mayo		Hace una reflexión sobre el consumo excesivo, cuando podríamos utilizar un 1%	#ecologia #unmundomejor #ecologiasostenible #autogestion #medioambiente #cambioclimatico #riqueza #nohayplanetab #noplanetb #unmundomejor #botanica #decrecimiento #riquezaambiental #ecologismo #anarquismo #laberintodelfauno #tierra #cultivo #vida #experiencia #byn #bnw	Sí	Link	No	Sí	165
Post carrusel con tips para empresas para reducir las emisiones de carbono	5.310 seguidores	2024	Mayo	BOSQUIA NATURE @bosquia_	Concienciar a las empresas de su impacto y las medidas que puedes tomar	#huelladecarbono #CeroEmisiones #CambioClimático #GestiónAmbiental #EmpresasSostenibles #Co2 #Calculatuhuella	Sí	Link	No	Sí	27
Video del proceso de reforestación		2024	Mayo		Incitar a sus seguidores a visitar su trabajo de reforestación en Asturias	#asturiasparaisounatural #arboles #medioambiente #plantaconbosquia	Sí	Link	Sí	No	43
Foto de proceso de reforestación		2024	Abril		Tres puntos clave de porqué la reforestación es una gran actividad	#plantaconbosquia #reforestar #teambuilding #medioambiente #equipo	Sí	Link	Sí	No	29
Explicación de la profundidad de la reforestación		2024	Abril		Reforestar no se limita a replantar, sino que es un gran cambio para el futuro y debe ser una responsabilidad de todos nosotros	#plantaconbosquia #reforestar #medioambiente	Sí	Link	Sí	No	19
Explicación de otras de sus actividades		2024	Abril		Basuraleza es una actividad para limpiar los bosques y espacios naturales que ayuda a mejorar la biodiversidad y crear concienciación del estado de nuestros bosques	#basuraleza	Sí	Link	Sí	No	22
Post explicativo de la plantación de matorral		2024	Marzo		Ayudan a la creación de las condiciones adecuadas para otras especies, son el primer paso para la creación de un bosque final en un terreno	#repoblacion #reforestar #plantaconbosquia #bosques	Sí	Link	Sí	No	32
Post dedicado al día internacional de la diversidad biológica		2024	Mayo	PEFC España @pefcspai	Aportación a la diversidad biológica a través de su trabajo de gestión forestal sostenible	#SePartedelPlan #certificate #DialInternacionaldeDiversidadBiologica #PEFC #áreasforestales #biodiversidad	Sí	Link	Sí	No	11
Post agradeciendo los proyectos de gestión	1.524 seguidores	2024	Mayo	Ecofinca Los Gorros @ecolosgorros	La importancia de continuar con la gestión forestal activa	#rednatura2000 #4returns #landscaperestoration #commonland #moratalla #alvelal2050 #4retornos	Sí	Link	Sí	No	43

forestal realizados gracias al apoyo de dos fundaciones				para regenerar y cuidar nuestros paisajes	#letsregenerate #energiasrenovables #RURALEUROPE #naturaleza #montaña #bio #waterpower #seobirdlife #ecoturismo #sostenible #regenerative #AlternativeAgriculture #farming #territorioalvelal #sierradelsegura #wildlifie					
Video con un comentario explicando la necesidad de regenerar los bosques		2024	Febrero	Situación de viven algunos bosques y la necesidad de la reforestación de especies originarias para volver a restaurar los bosques abandonados	#ecoturismo #rednatura2000 #4returns #landscaperestoration #commonland #moratalla #alvelal2050 #4retornos #letsregenerate #RURALEUROPE #naturaleza #montaña #bio #waterpower #seobirdlife #sostenible #regenerative #territorioalvelal #agroecology #sierradelsegura #wildlifie	Sí	Link	Sí	No	40
Difusión de un proyecto para la visibilidad de los proyectos forestales		2022	Diciembre	Gracias a este proyecto interactiva se podrá tener una mayor comprensión de los ecosistemas y poder desarrollar una conservación gestión correcta	#ecoturismo #aregenerar #offgrid #4returns #landscaperestoration #commonland #moratalla #alvelal2050 #4retornos #letsregenerate #energiasrenovables #RURALEUROPE #naturaleza #montaña #bio #solarpower #waterpower #seobirdlife #sostenible #regenerative #AlternativeAgriculture #farming #territorioalvelal #agroecology #sierradelsegura #wildlife	Sí	Link	Sí	No	49
Actualización de un incendio y se rápida extinción		2022	Agosto	La biomasa, las altas temperaturas pro el cambio climático y la insuficiencia de una buena gestión forestal son los principales motivos que provocan los incendios forestales	#ecoturismo #gestionforestal #4returns #landscaperestoration #commonland #moratalla #alvelal2050 #4retornos #letsregenerate #energiasrenovables #RURALEUROPE #naturaleza #montaña #bio #solarpower #waterpower #seobirdlife #murciaturistica #sostenible #regenerative #territorioalvelal #sierradelsegura #wildlife #rednatura2000	Sí	Link	Sí	No directamente	104

- **Popularidad:**

Instagram, que cuenta con 23.800.000 usuarios registrados, es una plataforma centrada en lo visual, otorga gran importancia a las imágenes y videos. La popularidad de los temas forestales y ambientales en Instagram suele ser baja; aquellos temas que logran una mayor repercusión suelen estar acompañados de contenido visualmente atractivo. En general, los temas forestales y ambientales no obtienen una notable visibilidad en esta red social.

- **Frecuencia de temáticas forestales:**

En Instagram, las imágenes y videos que presentan paisajes forestales, flora y fauna aparecen ocasionalmente. El uso de hashtags específicos puede aumentar la visibilidad de estas publicaciones, como se observa en las *tablas 17 y 18*. Las historias y *reels* se utilizan frecuentemente para compartir información rápida sobre proyectos forestales, eventos de reforestación y datos sobre la importancia de los bosques. Sin embargo, a pesar de su presencia, estas publicaciones a menudo tienen un alcance limitado.

- **Frecuencia de temáticas ambientales:**

En Instagram, los temas ambientales aparecen con frecuencia. Las publicaciones abarcan desde infografías sobre el cambio climático hasta desafíos de sostenibilidad y campañas contra la contaminación. Algunos *influencers* y activistas utilizan la plataforma para fomentar la conciencia ambiental, compartir consejos sobre prácticas sostenibles y movilizar a sus seguidores en apoyo a causas ambientales, como se ilustra en las *tablas 17 y 18*.

- **Posicionamiento sobre la gestión forestal:**

El contenido relacionado con la gestión forestal en Instagram se centra en la conservación y sostenibilidad. Las publicaciones frecuentemente destacan proyectos de reforestación, iniciativas para proteger ecosistemas forestales y la importancia de los bosques para la biodiversidad, como se detalla en las *tablas 17 y 18*.

- **Posicionamiento sobre el cambio climático:**

Instagram es una plataforma efectiva para la concienciación sobre el cambio climático. Las publicaciones suelen subrayar la urgencia del problema, difundir información sobre eventos climáticos extremos y promover soluciones sostenibles, como se indica en las *tablas 17 y 18*. Las campañas globales relacionadas con el cambio climático, como las iniciativas de *Fridays for Future* y la promoción del activismo climático, también tienen presencia en Instagram.

Resultados del análisis de la red social Instagram

Instagram carece de herramientas avanzadas para una búsqueda personalizada. Por lo tanto, se ha recurrido principalmente a la búsqueda mediante hashtags (#) para localizar cuentas y publicaciones relacionadas. Ejemplos de hashtags utilizados incluyen: #gestiónforestal, #gestionambiental, #forestal, #cambioclimatico, #gestionforestalsostenible, #forestales, y #ingenieroforestal.

La recopilación de datos en Instagram revela notables diferencias en comparación con X (Twitter). Las cuentas dedicadas a la gestión forestal en Instagram tienden a abordar el tema desde una perspectiva más cotidiana y práctica, enfocándose en aspectos como la vida rural, la agricultura, la biodiversidad, la fauna y la naturaleza. En contraste con X, estas cuentas suelen destacar más cuando pertenecen a individuos en lugar de organizaciones. El contenido no es puramente informativo; se centra en videos que muestran la vida diaria de los trabajadores en la gestión forestal, incluyendo actividades como la tala de árboles y la reforestación. Este enfoque es más específico para aquellos ya familiarizados con el tema y no está orientado a captar la atención de nuevos usuarios sin conocimientos previos en el área.

Los siguientes líderes de opinión han sido identificados en Instagram en relación con temas forestales:

- 1) Laura Vallejo: con 137.000 seguidores, publica blogs sobre su vida y herramientas forestales, aunque su contenido específico sobre gestión forestal es limitado.
- 2) Diego Mediavilla: con 136.000 seguidores, se especializa en videos que muestran maquinaria forestal en acción, sin narración ni descripciones. Su contenido previo a 2024 era incluso más simplista, con escasas intervenciones habladas.
- 3) Aleix: con 67.800 seguidores, ofrece blogs detallados sobre el trabajo de un ingeniero forestal, especialmente en el ámbito de la maquinaria forestal. Su contenido proporciona un contexto valioso sobre el mundo forestal y mantiene una relación cercana con sus seguidores.
- 4) Threenatura: con 57.900 seguidores, su contenido se enfoca en especies, insectos y vida en la naturaleza. Publica blogs informativos sobre plantas y animales, pero no aborda la gestión forestal.
- 5) Olga Pradells: con 13.800 seguidores, es una periodista con una línea política definida. Aunque aborda diversos temas generales y noticias de Valencia, también presenta noticias medioambientales y demuestra un conocimiento notable sobre el tema.
- 6) Xiana Albor: con 5.564 seguidores, se centra en animales, insectos y temas ambientales, y apenas toca aspectos de gestión forestal, similar a Threenatura.

En conclusión, en Instagram se observa interés por el contenido relacionado con la gestión forestal cuando proviene de individuos especializados, quienes publican blogs y explicaciones personales. No obstante, la concienciación, explicación o denuncia social sobre la importancia de la gestión forestal son limitadas, con la excepción de algunas asociaciones y comunidades que, a pesar de su esfuerzo, no alcanzan una gran popularidad ni un amplio público, lo que refleja una falta de interés general en el tema. El contenido que genera más interacción en la plataforma son los videos, mientras que las publicaciones exclusivamente fotográficas tienen una recepción menos favorable. Además, atraer a un amplio público en Instagram resulta más desafiante.

Análisis de la red social LinkedIn

Tabla 19. Análisis de los líderes de opinión de la red social LinkedIn.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios/ Autores	Mensajes clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?
Publicación de un artículo que defiende la gestión forestal	3.053 seguidores	2024	Febrero	Eduardo Rojas Briales	La gestión forestal apoyada en la ciencia y en la técnica permite el uso sostenible de los recursos	Gestión forestal Sostenible	Sí	Link	Sí	No
Publicación que defiende al CLT como aliado para los bosques		2024	Febrero		El CLT es un material usado para la construcción, por sus características su uso es el mejor aliado de los edificios y de los bosques	CLT Bosques		Link	Sí	No
Difusión sin texto de una jornada sobre la gestión forestal sostenible		2023	Julio		No hay texto, pero el evento / jornada sobre la gestión sostenible para la compensación del CO2	Gestión forestal Sostenible		Link	Sí	No
Comparación de dos fotos del Río Negro	102.416 seguidores	2024	Febrero	Mario Picazo	Mostrar la extrema reducción del río debido a la sequía de la región	#amazonas #sequia #drought #elniño #clima #lluvias	Sí	Link	No directamente	No directamente
Comparte una foto con una gráfica mostrando el grado de sequía en el mundo		2024	Enero		Concienciar de la situación actual de esquí en España y en el resto del Mundo	#sequía #Mediterráneo #agua	Sí	Link	No directamente	No directamente
Comentario sobre el Día Mundial del Medio Ambiente		2024	Junio		Hay que seguir luchando contra el cambio climático y la conservación de la biodiversidad	Medio Ambiente Cambio climático	Sí	Link	No directamente	Sí
Comentario y foto sobre la importancia de los árboles en la ciudad		2023	Octubre		Los árboles en las ciudades ayudan a disminuir las temperaturas, absorben el CO2, nos dan sombra, limpian el aire, entre otros muchos factores	Árboles	Sí	Link	No directamente	No directamente
Actualiza los acontecimientos del incendio de Tenerife		2023	Septiembre		El incendio ha abarcado gran superficie y advierte sobre los vientos, que complican su extinción	#nasa #Tenerife #incendio	Sí	Link	No directamente	No directamente
Informa de su transmisión en RTVE		2023	Agosto		La reforestación en Brasil y su impacto económico	#Brasil #Amazonas #Bosques #BCE	Sí	Link	Sí	No
Difusión de un anoticia sobre l subida de precios por el cambio climático		2024	Abril		El cambio climático también afecta a la economía y a la subida de precios de muchos comestibles	Economía Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Difusión de un anoticia sobre la sequía del Amazonas		2024	Febrero		El Amazonas sufre una histórica sequía desde 2023, vinculada a El Niño y al cambio climático, exacerbando la deforestación.	Deforestación Sequía Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí
Llamamientos una charla ambiental	15.781 seguidores	2024	Junio	José Luis GALLEG0	Avisar de los temas que se van a tratar como la responsabilidad ambiental, la conservación biodiversidad, la economía circular, etc.	Economía circular Naturaleza Ambiental	Sí	Link	Sí	Sí
Difusión de una noticia sobre cómo afecta el cambio climático a los bosques		2024	Febrero		El cambio climático y la sequía nos está dejando sin bosques	#sequía #bosques #biodiversidad #naturaleza #patrimonioforestal	Sí	Link	Sí	Sí
Discusión de noticia en Catalunya		2023	Diciembre		El cambio climático agrava la sequía considerablemente	#cambioclimático #sequía #agua #colaboración	Sí	Link	No directamente	Sí
Difusión de una noticia sobre el clima en el sur de la península		2023	Noviembre		Las consecuencias del cambio climático	#cambioclimático #calentamientoglobal	Sí	Link	No	Sí
Difusión de una noticia sobre la relación de la economía con el calentamiento global		2024	Marzo		El Informe Stern de 2006 concluyó que el cambio climático es un fracaso del mercado con graves consecuencias económicas.	#sostenibilidad #economíacircular #capitalnatural #finanzasverdes	Sí	Link	No	Sí

Difusión de un anoticia sobre las consecuencias en el mar del cambio climático		2024	Abril		El alcalde de un pueblo costero afectado por el temporal Nelson pide ayuda urgente debido a los graves daños en la infraestructura turística.	#acciónclimática #mitigación #adaptación	Sí	Link	No	Sí
Difusión de artículo sobre el cambio climático y la alimentación	14.350 seguidores	2023	Octubre	Alex Fernández Muerza	Como pueden confrontar las proteínas vegetales y el veganismo contra el cambio climático	#HablandoEnVidrio	Sí	Link	No	Sí
Difusión sobre un proyecto para la comunicación de cambio climático		2024	Mayo		Felicita y divulga el proyecto para la comunicación de científicos y periodistas sobre el cambio climático	Cambio climático Ciencia	Sí	Link	No	Sí
Publicación sobre las medidas tomadas de la UE sobre la deforestación de empresas	6.560 seguidores	2024	Julio	Arturo Larena	El Reglamento sobre Deforestación de la UE obliga a las empresas europeas a garantizar que sus cadenas de suministro no provocan deforestación	#CreadoresDeOpinionVerde	Sí	Link	Sí	No
Difusión de una noticia sobre las aves frente a los problemas medioambientales		2024	Junio		La tala de árboles, especies invasoras, el cambio climático entre otros factores que provocan la extinción de muchas aves	Aves Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Difusión de una noticia sobre la financiación para luchar la sequía		2023	Diciembre		Aunque uno de los problemas más grandes del cambio climático es la sequía apenas se dan recursos para su lucha	#InfluencersAmbientales	Sí	Link	No directamente	Sí
Difusión de una noticia sobre los combustibles fósiles		2023	Diciembre		Histórico acuerdo en la COP28: países acuerdan abandonar gradualmente los combustibles fósiles.	Contaminación Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Publicación sobre los temas hablados en su anterior problema	5.255 seguidores	2024	Julio	Javier Martínez Molina	En Ecogestiona se habló de prevención de incendios, gestión sostenible del monte, empleo rural, descarbonización empresarial y carpooling corporativo	#bosques #prevencion #incendios #gestionsostenible #descarbonizacion #cochecompartido	Sí	Link	Sí	No
Publicación sobre el próximo programa de Ecogestiona		2024	Julio		En su próximo programa hablarán sobre gestión de bosques y cómo evitar los incendios. Además del consumo sostenible y movilidad eléctrica	#Ruedasociales	Sí	Link	Sí	No directamente
Difusión sin texto de una jornada sobre la gestión forestal sostenible		2023	Julio		En Ecogestiona hablaremos sobre la educación ambiental en las aulas y el uso de TICs para su implementación	#26E #DiaMundialDeLaEducacion Ambiental	Sí	Link	No	Sí
Publicación sobre lo que se ha hablado su anterior programa		2020	Junio		Resumen del programa del 5 de junio: biodiversidad, neumáticos reciclados, asociación WAS por la sostenibilidad y plan de la Fundación Renovables para la economía verde.	#recuperaciónverde #biodiversidad #SIGNUS #neumaticoreciclado #WAS #mujeres #sostenibilidad #renovables #diamundialmedioambiente	Sí	Link	No	Sí

Tabla 20. Análisis de organizaciones de la red social LinkedIn.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios/ Autores	Mensajes clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?
Publicación sobre la diferencia entre la sequía y la desertificación	52.265 seguidores	2024	Junio	Fundación Biodiversidad	La sequía es natural en un periodo de insuficientes precipitaciones, la desertificación es la degradación a causa del clima y factores humanos	Sequía	Sí	Link	No directamente	Sí
Difusión con una foto sobre los bosques como sumideros de carbono		2024	Marzo		Los bosques son un medio natural de sumideros de carbono	Bosques Carbono	Sí	Link	No directamente	No directamente
Difusión de un proyecto de restauración de ríos		2024	Marzo		Incentivar la contribución del proyecto mediante bosque y eliminación de barreras, etc.	Ríos Restauración	Sí	Link	Sí	No

Difusión de un artículo sobre los proyectos forestales	5.954 seguidores	2024	Febrero	Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en IFMN	Informar sobre los proyectos para ayudar a la bioeconomía de mano de la gestión forestal	Gestión forestal Economía	Sí	Link	Sí	No
Difusión de un seminario sobre la custodia del territorio		2023	Noviembre		Mostrar la importancia de conservar el territorio para recuperar la biodiversidad de la naturaleza	Biodiversidad Conservación	Sí	Link	Sí	No
Infografía sobre las medidas frente al cambio climático		2024	Febrero		Reducir fósiles, limitar impactos, aumentar resiliencia: claves ante cambio climático.	Contaminación Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Infografía sobre la subida de temperaturas en Europa		2024	Abril		Europa se calienta el doble que la media mundial, según la EU Environment Agency.	Calentamiento global	Sí	Link	No	Sí
Publicación sobre ceremonia de Reconocimiento a destacadas Contribuciones Medioambientales	5.954 seguidores	2023	Octubre	Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en IFMN	Reconocer personas e instituciones por su notable labor en el sector forestal y medioambiental	Educación Gestión forestal Restauración	Sí	Link	Sí	No
Inauguración en la Escuela Técnica de Ingeniería de Montes		2024	Julio		Mostrar la restauración de los Jardines de la Escuela	Restauración	Sí	Link	Sí	No
Difusión de un artículo sobre el incendio de Tenerife		2023	Septiembre		Denunciar la falta de gestión forestal para evitar esta clase de incendios	Gestión forestal Incendios	Sí	Link	Sí	No
Difusión de una noticia sobre los problemas que enfrentan los ecosistemas		2023	Octubre		Tanto el cambio climático, como la falta de gestión forestal son de los principales problemas en los bosques y ecosistemas forestales	#SMURF #gestionforestalsostenible	Sí	Link	Sí	Sí
Difusión de un anota de prensa sobre la importancia de los bosques en el cambio climático		2023	Septiembre		El Foro de Bosques y Cambio Climático urge integrar los bosques en el PNIEC para combatir el cambio climático.	#bosques #cambioclimatico #PNIEC #desarrollorural #montes #gestionforestal	Sí	Link	Sí	Sí
Difusión de un anoticia sobre la subida de temperaturas en Europa		2024	Marzo		Europa se calienta el doble que el resto del planeta según la AEMA, con graves riesgos climáticos.	Cambio climático Calentamiento global	Sí	Link	No	Sí
Difundir la legislación de la UE para la lucha contra la deforestación		2024	Julio		Estándares para cumplir con nuevas regulaciones de la UE sobre productos libres de deforestación	Gestión forestal	Sí	Link	Sí	No
Difusión de un proyecto de reforestación	4.999 seguidores	2024	Febrero	FSC España	Proyecto de recuperación forestal tras un incendio en el monte 'Señorío de Iriberry'	#FSC #BosquesParaTodosParaSiempre #bosques #montes #gestionforestal #sostenibilidad	Sí	Link	Sí	No
Difusión de un proyecto de reforestación		2024	Febrero		Recuperación de una zona forestal tras un incendio en el Parque Natural del Alto Tajo	#ComprometidosConNuestrosBosques #FSC #FSCEspaña #BosquesParaTodosParaSiempre	Sí	Link	Sí	Sí
Difusión de un proyecto de reforestación		2023	Diciembre		Varias empresas famosas colaboran en la reforestación del monte "Majalpino" en Ávila	#ComprometidosConNuestrosBosques	Sí	Link	Sí	No
Difusión de una noticia sobre las plantas medicinales que se obtienen del bosque		2023	Julio		La deforestación pone en riesgo medicamentos importantes provenientes de plantas de bosques	#IntForestDay #bosques #Bosquesysalud #BosquesParaTodosParaSiempre #medicina #bosquesaludables	Sí	Link	Sí	No
Difusión de una noticia sobre la influencia de las empresas en el cambio climático		2023	Noviembre		El sector privado debe liderar la sostenibilidad y apoyar la silvicultura responsable en la serie de blogs sobre los bosques y la crisis climática	#FSCandClimate	Sí	Link	Sí	Sí
Difusión de una noticia sobre las plantas medicinales que se obtienen del bosque		2023	Julio		La deforestación pone en riesgo medicamentos importantes provenientes de plantas de bosques	#IntForestDay #bosques #Bosquesysalud #BosquesParaTodosParaSiempre	Sí	Link	Sí	No

						mpre #medicina #bosquesaludables				
Difusión de un anoticia sobre el compromiso de Alcampo de la gestión forestal sostenible	4.438 seguidores	2024	Mayo	PEFC ESPAÑA	PEFC y Alcampo plantaron 100 castaños en Orellán para compensar la huella de carbono	#gestiónforestal #PEFC #reforestación #descarbonización #CO2	Sí	Link	Sí	No
Difusión de un anoticia sobre el crecimiento forestal en 2023		2024	Febrero		El aumento de crecimiento forestal de 80.220 hectáreas en el 2023	#certificaciónforestalPEFC #gestiónforestal #sostenibilidad.	Sí	Link	Sí	No
Difusión de un foro sobre la ley de Montes de Andalucía		2023	Diciembre		Charla sobre economía forestal y la gestión sostenible en los montes privados de Andalucía	#montesandaluces #PEFC #GFS #multifuncionalidad #ANGGEX #PEFCEspaña #LEMA	Sí	Link	Sí	No
Publicación sobre su colaboración en un proyecto para adaptar hayedos al cambio climático		2024	Marzo		El proyecto busca adaptar los hayedos al cambio climático con un edificio piloto de madera certificada PEFC y Passivhaus.	#lifehaya #lifeprogramme #ConstruirConMaderaDeHa ya #gestiónforestalsostenible #maderahaya #hayedos #CNF #construcción #construcciónsostenible #certificadoPEFC #Passivhaus #Hayabitat #biodiversidad #cambioclimático #maderalaminada #CLT #MLE #sumiderocarbono	Sí	Link	Sí	Sí

• Popularidad:

LinkedIn es una plataforma profesional con 17 millones de usuarios registrados, donde el contenido relacionado con temas forestales y ambientales se centra en aspectos empresariales, políticas y desarrollo profesional.

• Frecuencia de temáticas forestales:

Las publicaciones sobre gestión forestal en LinkedIn se enfocan en temas como la certificación de bosques, la gestión de recursos naturales y las mejores prácticas en la industria forestal, como se ilustra en las *tablas 19 y 20*. Empresas, organizaciones y expertos comparten artículos, informes y actualizaciones sobre iniciativas relacionadas con la gestión forestal sostenible.

• Frecuencia de temáticas ambientales:

En LinkedIn, los temas ambientales se abordan comúnmente, particularmente en el contexto de sostenibilidad corporativa, responsabilidad social empresarial y políticas de cambio climático. Las empresas publican sus estrategias de sostenibilidad y logros en informes anuales y actualizaciones de proyectos, como se evidencia en las *tablas 19 y 20*.

- **Posicionamiento sobre la gestión forestal:**

En LinkedIn, el enfoque sobre la gestión forestal es profesional y centrado en la gestión de recursos. Las publicaciones suelen tratar la implementación de políticas de manejo forestal sostenible, las certificaciones pertinentes y la integración de prácticas responsables en la cadena de suministro. La gestión forestal sostenible se destaca como un tema clave en el sector forestal, y las empresas y organizaciones especializadas utilizan LinkedIn para compartir estudios de caso, informes de impacto y mejores prácticas, como se detalla en las *tablas 19 y 20*.

- **Posicionamiento sobre el cambio climático:**

El cambio climático es un tema relevante en LinkedIn, especialmente en relación con las estrategias que las empresas emplean para mitigar sus impactos y adaptarse a regulaciones y expectativas climáticas, como se evidencia en las *tablas 19 y 20*. Los profesionales y las organizaciones publican actualizaciones sobre políticas climáticas, iniciativas gubernamentales y tendencias del sector.

Resultados del análisis de la red social LinkedIn

LinkedIn es una red social centrada en la proyección profesional y empresarial. Su creciente popularidad ha llevado a muchas empresas a exigir perfiles de LinkedIn a sus empleados o solicitantes de empleo, considerándolo un estándar profesional. La plataforma facilita la publicación y el comentario de contenido, y al mismo tiempo actúa como un currículum interactivo y un espacio para la búsqueda activa y pasiva de empleo, tanto por parte de empresas como de individuos.

Para abordar la investigación en LinkedIn, es fundamental tener en cuenta que, a pesar de su amplia utilización por profesionales, no todos los usuarios publican con frecuencia. La plataforma se usa predominantemente como un currículum vitae y un expositor de experiencia laboral y formación. Muchas publicaciones en LinkedIn se centran en el trabajo y proyectos desde una perspectiva general, describiendo jornadas y actividades laborales, sin intención de divulgar noticias ni compartir ideas más allá del ámbito profesional. Aunque existen excepciones, durante la búsqueda de información y la revisión de perfiles, se ha encontrado que muchos se descartan debido a la falta de publicaciones relevantes o información pertinente para el análisis.

Para la recopilación de datos, se ha dividido la información en dos categorías: líderes de opinión o cuentas de alto alcance, y empresas vinculadas a la gestión forestal. En la primera categoría, que incluye a los líderes de opinión, se observa una escasez notable de contenido relacionado con la gestión forestal. Aunque la presencia de temas como el cambio climático es más prominente, el contenido forestal es prácticamente inexistente. A pesar de que muchos de estos líderes son periodistas y profesionales del sector, sus contribuciones sobre gestión forestal son limitadas. En contraste, existen cuentas más pequeñas y especializadas que ofrecen información detallada sobre el tema, pero su alcance es reducido, con pocos seguidores y una frecuencia de publicación limitada, lo que impide que alcancen una relevancia significativa.

En el caso de las empresas del sector forestal, seleccionadas específicamente para el estudio, se observa una mayor frecuencia y un porcentaje superior de contenido relacionado con la gestión forestal. Sin embargo, el contenido tiende a carecer de profundidad, salvo en algunos casos excepcionales. Además, a pesar de la mayor producción de material relevante, este contenido recibe un apoyo limitado y no genera un gran impacto.

Análisis de la red social TikTok

Tabla 21. Análisis de los influencers la red social TikTok.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios / Autores	Mensaje clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?	Seguidores	Nº me gusta	Nº comentarios
Video demostrativo de la tala de un árbol	50,7M visualizaciones	2023	Marzo	Diego Mediavilla @diegomed93	Demostración del proceso de la tala de un árbol con maquinaria forestal	#harvester1270g #johndeere #forest #forestrywork #woodworking #madera #forestry #johndeerepower #trabajosforestales #johndeere1270g #viralvideo #viral #monte #johndeerearmy #love #johndeere lovers	Sí	Link	Sí	No	366.200 seguidores	443.400	2227
Video explicativo del deshielo del ártico	6.4M visualizaciones	2021	Noviembre	Javi Santaolalla @jasantaolalla	La subida del nivel del mar no es causada por el deshielo del ártico	#cienciaentiktok #aprendecontiktok #escuelatiktok	Sí	Link	No	Sí	4.8M seguidores	817.500	4059
Video promocional con Santander	214.600 visualizaciones	2022	Julio		Explicación de la economía circular	#santander	Sí	Link	No	Sí		20.600	146
Video explicando el cambio de las playas por el cambio climático	2.6M visualizaciones	2022	Diciembre	Quantum Fracture @thequantumfracture	Muestra las predicciones de las pérdidas de playas por la subida del mar	#cambioclimatico #ciencia #playa #aprendeentiktok #cienciaentiktok	Sí	Link	No	Sí	596.700 seguidores	147.000	961
El Sol NO Causa el Cambio Climático	110.200 visualizaciones	2023	Mayo		Habla de cómo se causa el cambio climático y como se descarta el Sol como causa	#ciencia #cambioclimatico #aprendeentiktok #cienciaentiktok	Sí	Link	No	Sí		15.100	78
Blog del proceso de gestión forestal	81.200 visualizaciones	2021	Mayo	Aleix Calls @callsforestal	Aprender de forma rápida el trabajo que hace en una finca forestal	#parati #gestionforestal #motosierra #tractor #camion #camionero #forestal #stihl #husqvarna	Sí	Link	Sí	No	63.900 seguidores	3994	21
Divulgación de un gran evento forestal (agricultura) en el que va a participar	12.200 visualizaciones	2024	Abril	Laura Vallejo @lauritavallejo	Incitar a sus seguidores a interactuar, conocer el evento y aprender más sobre el ámbito forestal, más enfocado a la agricultura	#forest #forestal #galiforest #demostracion #feria #madera #bosque #madera	Sí	Link	Sí	No	140.000 seguidores	481	17
Respuesta a dudas sobre la repoblación de espacios cortados por ella	20.800 visualizaciones	2024	Abril		Explicación del proceso y responsables de la replantación y actualización de los brotes	#madera #forestal #arbol #bosque #selvicultura #forest #forestal	Sí	Link	Sí	No		961	35

Tabla 22. Análisis de las cuentas pequeñas de la red social TikTok.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios / Autores	Mensaje clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?	Seguidores	Nº me gusta	Nº comentarios
Publicación muy puntual sobre el cambio climático y su impacto en los bosques	3142 visualizaciones	2022	Noviembre	Cuarentaydos @cuarentaydos42	El cambio climático está causando muchos de los incendios forestales, lo que retroalimenta a al aumento del cambio climático por la falta de arboles	#cienciaentiktok #aprendecontiktok #ciencia #cambioclimatico	Sí	Link	Sí	Sí	445.800 seguidores	537	7
Vídeo con música mostrando su proceso de talado	829.700 visualizaciones	2022	Octubre	Kiko Vazquez Martin @kikovazquezmartin	Mostrar de forma práctica cómo corta una marca de motosierra	motosierra #chainsaw #trabajosforestales #forestrywork #campo #monte #firewood #leñador #leña #foret #husqvarna	Sí	Link	Sí	No	4.556 seguidores	3639	88
Situación de Sierra Nevada ante la subida de temperaturas	1.2M visualizaciones	2023	Noviembre	Emission Zero @emisionz	Las medidas tomadas para que haya nieve en Sierra Nevada son desproporcionales teniendo en cuenta la electricidad que gasta y el problema de sequía actual	#delito #cambioclimatico #sierranevada #andalucia #emergenciadclimatica #sequia #agua #electricidad	Sí	Link	No	Sí	5.460 seguidores	52.200	1063
Difusión de una medida tomada ante la sequía	4.175 visualizaciones	2024	Marzo		Talar los árboles para la reducción de sequía no es la única y mejor medida en comparación a las otras opciones que disponemos. La gestión forestal está bien, pero no de la forma que quieren tratarlo	#delito #cambioclimatico #sierranevada #andalucia #emergenciadclimatica #sequia #agua #electricidad	Sí	Link	Sí	Sí		85	21
Difusión de previsiones para los próximos años	1.8M visualizaciones	2022	Septiembre	Tribaldata @tribaldata	Las medidas y las metas que se puede lograr a llegar para enfrentar el cambio climático si se siguen tomando las medidas y leyes actuales	#MedioAmbiente #NoticiasPositivas #sostenibilidad #huelladecarbono	Sí	Link	No	Sí	18.100 seguidores	265.300	1297
Difusión de una jornada en Valencia de reforestación	1.370 visualizaciones	2024	Enero		Incita a unirse a todos sus seguidores valencianos a un proyecto de reforestación en febrero para combatir el cambio climático	#ReforestaValencia #VoluntariadoAmbiental #PlantemosJuntos #arboles #sostenibilidad #valencia	Sí	Link	No directamente	Sí		109	0
Los bosques gestionados impulsan la industria de la	789 visualizaciones	2024	Marzo	Corporación VÍA ÁGORA	El monte a partir de la gestión forestal permite descarbonizar la construcción, genera	#GestiónForestalSostenible #Madera #ConstrucciónConMadera	Sí	Link	Sí	No	737 seguidores	4	0

edificación, trayendo grandes beneficios la sociedad.					empleo en zonas rurales, minimiza los riesgos de incendios, facilita el acceso a la vivienda. Conocer esto te permite tener otro enfoque acerca de la gestión forestal.	#LignumTechForest #GestiónForestal							
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

- **Popularidad:**

TikTok, con 18.800.000 usuarios registrados, es una plataforma conocida por su contenido viral y su formato de videos cortos. La popularidad de temas forestales y ambientales en TikTok suele ser baja, dado que el interés en estas temáticas es limitado. La plataforma atrae principalmente a una audiencia joven mediante contenido creativo y visualmente impactante. Esta tendencia se refleja en la reducida visibilidad y el escaso impacto de los temas forestales en TikTok.

- **Frecuencia de temáticas forestales:**

Las publicaciones relacionadas con bosques, vida silvestre y conservación en TikTok son esporádicas, pero pueden captar atención cuando son visualmente atractivas y fáciles de entender. Videos sobre actividades de voluntariado en bosques, datos sobre biodiversidad y la belleza de los ecosistemas forestales pueden alcanzar una amplia audiencia, como se ilustra en las *tablas 21 y 22*. Además, TikTok frecuentemente presenta desafíos virales y tendencias vinculadas al medio ambiente, como retos de limpieza de playas, promociones de prácticas sostenibles y mensajes sobre la importancia de conservar los bosques.

- **Frecuencia de temáticas ambientales:**

En TikTok, los temas ambientales tienen presencia. Los usuarios generan contenido sobre reciclaje, reducción de residuos, cambio climático y sostenibilidad. Los videos educativos, consejos prácticos y datos impactantes tienden a ser ampliamente compartidos y visualizados. Las tendencias virales y los movimientos de activismo ambiental encuentran un espacio prominente en la plataforma, como se evidencia en las *tablas 21 y 22*.

- **Posicionamiento sobre la gestión forestal:**

En TikTok, el contenido sobre gestión forestal se centra en sensibilizar sobre la importancia de la conservación y la reforestación. Los videos incluyen datos sobre la deforestación, consejos para apoyar la gestión sostenible de los bosques y ejemplos de proyectos exitosos. Los creadores de contenido suelen emplear formatos innovadores, como efectos visuales, música y narrativas atractivas, para captar la atención de la audiencia joven, como se muestra en las *tablas 21 y 22*.

- **Posicionamiento sobre el cambio climático:**

El cambio climático es un tema destacado en TikTok, con numerosos videos que abordan la urgencia de la crisis climática, presentan información sobre su impacto y promueven soluciones prácticas. Las publicaciones abarcan desde datos científicos hasta consejos para reducir la huella de carbono. Los movimientos de activismo climático y las campañas de concienciación tienen una presencia significativa en la plataforma, como se muestra en las *tablas 21 y 22*. Los videos frecuentemente destacan protestas, iniciativas globales y llamados a la acción para fomentar la participación de individuos y comunidades en la lucha contra el cambio climático.

Resultados del análisis de la red social TikTok

TikTok es una red social relativamente reciente en comparación con otras plataformas, destacándose por su gran popularidad entre el público joven de 12 a 30 años. La plataforma se ha caracterizado por sus videos cortos, inicialmente de 30 a 60 segundos, y más recientemente extendiendo la duración a hasta tres minutos o más. En los últimos años, TikTok ha ganado notable popularidad, especialmente como medio informativo, superando en seguidores a muchos canales de información tradicionales como televisión, radio y prensa, aunque su contenido sigue estando orientado principalmente al entretenimiento.

En comparación con otras redes sociales, el estudio sobre temas forestales en TikTok es prácticamente inexistente. Aunque la plataforma cuenta con una cantidad significativa de contenido en otras áreas, el ámbito forestal y el cambio climático, especialmente en España, presentan una cobertura muy limitada. En cambio, se observa que los usuarios más visibles y los líderes de audiencia en TikTok comparten predominantemente contenido no relacionado con la gestión forestal. Este contenido incluye blogs cortos, videos musicales y recopilaciones de fotos sobre la vida y el trabajo de un ingeniero forestal. Este patrón es similar al observado en Instagram, donde el contenido más popular a menudo incluye videos resubidos, conocidos como "video reels" que comparten características similares en ambas plataformas.

Existe una notable disparidad en TikTok entre los canales de gran visibilidad, que cuentan con numerosas visualizaciones, y los videos informativos sobre gestión forestal, que suelen obtener menos de cien visualizaciones y reciben escasa interacción, con pocos *likes* o comentarios. A pesar de la capacidad de TikTok para viralizar contenido y generar millones de reproducciones y *likes*, los videos relacionados con temas forestales evidencian un bajo nivel de interés y desconocimiento. Esta situación resalta la brecha entre el contenido popular y el especializado. Por lo tanto, en el estudio de usuarios previamente analizados en Instagram, solo se han incluido uno o dos videos destacados para evitar repetir información ya analizada y centrarse en los videos más relevantes.

En cuanto a los líderes de opinión en TikTok, se observa una coincidencia con algunos encontrados en Instagram:

- 1) Diego Mediavilla (366.200 seguidores) se dedica exclusivamente a publicar videos que muestran procesos de tala de árboles, sin contenido adicional explicativo.
- 2) Aleix Calls (63.900 seguidores) presenta contenido similar al de Instagram, ofreciendo videos explicativos y cercanos sobre la gestión forestal, aunque el enfoque es prácticamente el mismo en ambas plataformas.
- 3) Laura Vallejo (140.000 seguidores) comparte los mismos tipos de videos que en Instagram, principalmente blogs sobre su vida y herramientas forestales, pero sin contenido específico sobre gestión forestal.

En general, los líderes de opinión en TikTok replican el mismo contenido que en Instagram, con una escasa presencia de contenido especializado en gestión forestal.

Se puede concluir que, en el ámbito forestal, no se ha logrado establecer un contenido abundante, atractivo que incentive a la creación de más material sobre el tema. Además, muchos profesionales del periodismo y expertos en el sector forestal a menudo evitan estas plataformas debido a prejuicios sobre su naturaleza, considerándolas infantiles, desinformativas o vulgares, lo que limita la posibilidad de alcanzar a un público joven de manera directa.

No obstante, es importante destacar que el contenido, aunque escaso, generado por líderes de opinión en estas plataformas puede alcanzar a una audiencia considerable, llegando incluso a medio millón de personas. Esto sugiere que estas redes sociales representan una herramienta valiosa aún por explorar para la difusión masiva de contenido forestal.

Análisis de la red social Reddit

Tabla 23. Análisis de debates forestales en la red social Reddit.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios/ Autores	Comunidad	Mensajes clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?
Una nueva gestión forestal contra el cambio climático	10 votos	2022	Enero	alforo_	r/podemos	La gestión forestal sostenible es una herramienta para hacer frente al cambio climático	Gestión forestal Cambio climático	No	Link	Sí	No
Difusión de un artículo de Ecologistas en acción	7 votos 5 comentarios	2022	Junio			Centrar la atención de la gestión forestal en la conservación de la biodiversidad respetuosa y responsable y no económica	Política Gestión forestal Biodiversidad	Sí	Link	Sí	No
Difusión de un artículo sobre la gestión forestal y el cambio climático	10 votos	2022	Julio			Las acciones que deben hacerse por la mano de la gestión forestal para ayudar contra el cambio climático	Política Gestión forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí
Difusión de un anoticia sobre la gestión forestal	11 votos 1 comentario	2022	Junio			Reclamo a la gestión forestal para la protección de montes, sin lucros por detrás	Política Gestión forestal Bosques	Sí	Link	Sí	No
Difusión de una noticia de Ecologistas en acción	6 votos	2020	Marzo			Criticar las acciones de Inditex y la junta de Galicia y su modelo económico poco sostenible	Política Gestión forestal Bosques	Sí	Link	Sí	No
Difusión de una noticia sobre la explotación forestal	11 votos 1 comentario	2020	Julio			Las consecuencias del aumento de la explotación forestal que están siendo un obstáculo para los objetivos climáticos de la Unión Europea	Política Gestión forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí
Difusión de videos de YouTube de trabajadores forestales de la CV	27 votos 21 comentarios	2017	Junio	kpnyzdi		Visibilizar los comentarios de los trabajadores forestales sobre el gobierno	Política Gestión forestal Bosques	Sí	Link	Sí	No
Difusión de una noticia sobre la masa forestal	61 votos 13 comentarios	2015	Septiembre	DURRUTI1962		Concienciar sobre los actos del humano que han llegado a destruir el 46% de masa forestal de toda la Tierra	Política Gestión forestal Bosques	Sí	Link	Sí	No
Publicación comentando sobre las especies invasoras en el ámbito forestal	29 votos 6 comentarios	2015	Julio	PauluPodemosGrau		Petición para una mayor regulación y erradicación por parte de los ayuntamientos para la eliminación de plantas invasoras en el territorio	Política Gestión forestal	Sí	Link	Sí	No
Publicación comentando la necesidad de repoblación forestal	99 votos 70 comentarios	2014	Agosto	jualtor		Concienciar sobre el problema actual en España de la desertización y hacer un llamamiento para lograr la repoblación forestal	Política Gestión forestal Repoblación Desertización	Sí	Link	Sí	No directamente
Debate acerca de la presencia de brigadistas forestales para la prevención de incendios forestales	719 votos 83 comentarios	2021	Noviembre	tuidelescribano	r/es	Se debate acerca de la importancia de tener brigadistas forestales para hacer frente a los posibles incendios forestales que pudiesen originarse. Existen posiciones a favor y en contra de la gestión forestal en este debate.	Brigadistas forestales Prevención de incendios forestales Gestión forestal Mantener el bosque limpio	Sí	Link	Sí	No

Video de como quema las pelusas de los chopos	149 votos 15 comentarios	2020	Mayo			Mostrar la facilidad de propagación del fuego en la pelusa del chopo que cae al suelo	Incendios Chopo Árboles	Sí	Link	Sí	No
Difusión de una publicación de X de Gran Canaria	5 votos	2019	Agosto			Muestra a través del satélite europeo como actúan los equipos de extinción de incendios forestales	#IFValleseco #Sentinel2	Sí	Link	Sí	No
Difusión de una publicación de X de sobre el peligro de estar cerca de un incendio forestal	6 votos	2019	Junio			La zona de descarga de agua de los apagafuegos puede ser peligrosa para alguien que se encuentre cerca	#Apagafuegos #43Grupo	Sí	Link	No directamente	No
Difusión de un artículo sobre los incendios forestales	12 votos	2017	Abril			Muestra la otra cara de los incendios forestales, desde el punto de vista económico	Economía Incendios forestales	Sí	Link	No directamente	No
Difusión de un artículo sobre los incendios forestales en Galicia	1 voto	2015	Septiembre	Ramoncin		Galicia, principal zona de incendios forestales, tiene una masa forestal prácticamente destruida e incluso es la propia mano human a quien realiza dichos incendios	Galicia Incendios forestales Restauración	Sí	Link	Sí	No
Foto de un incendio forestal en Granada	62 voto 8 comentarios	2022	Septiembre			Compartir los sucesos del incendio en dicho lugar	Incendio Andalucía	Sí	Link	Sí	No
Foto de un incendio forestal en Málaga	14 votos 2 comentarios	2022	Julio	Mick_Stup		Compartir los sucesos del incendio en dicho lugar	Incendio Andalucía	Sí	Link	Sí	No
Imagen de los incendios ocurridos en España del 2000 al 2022	28 votos 5 comentarios	2022	Agosto	Homesanto		Mostrar los incendios sucedidos en España en el siglo XXI para su concienciación	Incendios	Sí	Link	Sí	No
Foto de un incendio forestal en Mijas	20 votos 1 comentario	2022	Julio	Marsicko		Compartir los sucesos del incendio en dicho lugar	Incendio Andalucía	Sí	Link	Sí	No
Fotos de un incendio forestal en Bejís	11 votos	2022	Agosto	whateveridfc__1234		Compartir los sucesos del incendio en dicho lugar	Incendios Comunidad Valenciana	Sí	Link	Sí	No
Imagen de la relación que hay entre la superficie arbolada forestal con la superficie de las provincias españolas	30 votos 2 comentarios	2020	Septiembre	barrabass	r/spain	Mostrar las provincias que tiene más y menos superficie arbolada tanto de toda España	Forestal Árboles	Sí	Link	Sí	No
Foto de un incendio forestal en Segovia	26 votos 2 comentarios	2019	Agosto	viru0043		Compartir los sucesos del incendio en dicho lugar	Incendio Castilla y León	Sí	Link	Sí	No
Difusión de una foto compartida por el diario El País de un incendio	6 votos	2017	Septiembre	lyricandlyric		Difundir y mostrar las consecuencias del incendio forestal ocurrido en Doñana	Incendio Forestal	Sí	Link	Sí	No
Publicación comentando los problemas que trae el agua respecto al abastecimiento del agua	18 votos 48 comentarios	2024	Junio	EduardoGlezPalo mar	r/Asi_va_Espana	Abre debate sobre las posibles soluciones ante la escasez de agua y sequía	Sequía Verano Consumo	Sí	Link	No directamente	No directamente

Foto humorística de la búsqueda de sombra de un árbol por los ciudadanos	119 votos 24 comentarios	2023	Julio	cuenta_O		Fuera del humor, es un aqueja a la acción de quitar los árboles en la ciudad, que son necesarios para sombra y refrescar las calles	Verano Árboles Política	Sí	Link	No directamente	No directamente
Abrir debate sobre el dispositivo de extinción de incendios forestales	4 votos 16 comentarios	2022	Julio			Ante los sucesos del incendio en junio, cuando el dispositivo está inactivo hasta julio y por ende, inutilizable, abre el debate si se debería mantener todo el año activo	Incendios forestales Bosques Regulación	Sí	Link	Sí	No
Difusión de un anoticia sobre la causa de un incendio en Ateca	8 votos 12 comentarios	2022	Julio			La empresa encargada de reforestar causó un incendio por segunda vez por calor y no haber tomado medidas ante la primera vez	Incendios forestales Política	Sí	Link	Sí	No
Difusión de un artículo sobre los incendios forestales ocurridos desde el 61 en España	6 votos 31 comentarios	2022	Agosto			Difundir la información sobre los acontecimientos de incendios forestales en el país y las hectáreas quemadas	Incendios forestales Bosques	Sí	Link	No directamente	No
Difusión de una noticia de Tele5 de un ganadero hablando sobre el motivo de los incendios	64 votos 29 comentarios	2022	Agosto			Difundir la opinión de un ganadero sobre su gran función para prevenir incendios, lo cual ahora se les prohíbe por la conservación del terreno	Ganadería Incendios forestales	Sí	Link	Sí	No
Video de la situación vivida por los bomberos en el incendio forestal de Bejís	29 votos 2 comentarios	2022	Agosto			Mostrar el panorama del incendio a mano de los bomberos forestales	Bomberos Incendios Gestión forestal	Sí	Link	No directamente	No directamente
Imagen (meme) sobre el cambio climático y la agricultura	345 votos 236 comentarios	2023	Septiembre	[deleted]	r/MemesESP	Hace mofa de comentarios desde una perspectiva política marcada, pero que ciertamente reclama que la ganadería y la limpieza del monte ayudan contra los incendios	Cambio climático Gestión forestal Agricultura Ganadería	Sí	Link	No directamente	Sí
Difusión de una noticia sobre el incendio de Mijas	4 votos 2 comentarios	2022	Julio	VortexTM	r/Andalucia	Difundir sobre la situación del nuevo incendio vivido en Mijas	Incendio forestal Andalucía	Sí	Link	No directamente	No
Pregunta sobre la reforestación de un terreno	5 votos 3 comentarios	2024	Febrero	frasier_crane	r/askspain	Ante un incendio forestal en un terreno en Murcia, se pregunta cómo poder reparar los daños sufridos	Incendio forestal Reforestación	Sí	Link	Sí	No
Difusión de un anoticia sobre los bosques y montes "sucios"	6 votos 1 comentario	2023	Junio	un_redditor	r/Espana	LA otra perspectiva que hay que tener de los bosques "sucios" y como el matorral ayuda a proteger al bosque de otras formas	Montes Bosques Gestión forestal	Sí	Link	Sí	No
Difusión de una noticia sobre los incendios forestales ese verano	2 votos	2022	Agosto	pabde		Hasta ese momento, en agosto de 2022, había sido el peor verano con más incendios forestales	Incendio forestal	Sí	Link	Sí	No directamente
Difusión de una noticia sobre un incendio forestal en Castellón y Teruel	4 votos 2 comentarios	2023	Marzo	catsubreddits	r/catalunya	El mayor incendio del año cerca de los pueblos de Castellón y Teruel	Incendio forestal	Sí	Link	Sí	No

Difusión de una noticia sobre un pastor que ayuda en los campos incendiados	18 votos	2021	Agosto	Erratic85		Pide ayuda a las administraciones para poder hacer una buena gestión forestal en los terrenos pequeños	Gestión forestal Incendios Reforestación	Sí	Link	Sí	No
Difusión de una noticia sobre un incendio forestal en Catalunya	12 votos 1 comentario	2021	Septiembre			Se busca la posible causa del incendio	Incendio forestal Bosques	Sí	Link	Sí	No

Tabla 24. Análisis de debates ambientales en la red social Reddit.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios/ Autores	Comunidad	Mensajes clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?
Comparación de dos fotografías satelitales de España	685 votos 211 comentarios	2023	Mayo	Isra_Njoy alforo_	r/spain	Las diferencias en la pérdida de masa forestal desde el 2022 y la actualidad son devastadoras	Masa forestal Sequía Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí
Publicación sobre una experiencia y opinión del cambio climático	12 votos 31 comentarios	2023	Mayo	[deleted]		Desde un punto de vista personal, el usuario ve cambio sen la zona que vive debido al cambio climático	Cambio climático Temperaturas	Sí	Link	No	Sí
Comparte una publicación de otra comunidad sobre el cambio climático	14 votos 1 comentario	2023	Marzo	[deleted]		El mediterráneo está siendo un 20% más afectado por el cambio climático	Cambio climático Mediterráneo	Sí	Link	No	Sí
Difusión de un anoticia sobre las empresas cara al cambio climático	55 votos 182 comentarios	2023	Enero	On_The_Road_1 3		La gran mayoría de las empresas en España no toman medidas frente al cambio climático	Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Comparte una publicación de otra comunidad sobre el cambio climático	142 votos 24 comentarios	2020	Febrero	Tavirio		España está entre los 10 primeros afectados económicamente por la pérdida de biodiversidad y el cambio climático	Cambio climático Economía Política	Sí	Link	No directamente	Sí
Difusión de un artículo sobre las medidas antes el cambio climático	8 votos 2 comentarios	2023	Abril	alforo_	r/podemos	La crisis climática es innegable y requiere reducir más del 40% de las emisiones de GEI para 2030, con un enfoque en energías renovables y eficiencia energética.	Consumo Energías Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Difusión de una noticia sobre el cambio climático y la sequía	10 votos	2023	Marzo			La falta de gestión del agua provoca una sequía derivada del cambio climático	Sequía Cambio climático	Sí	Link	No directamente	Sí
Difusión de una noticia sobre la subida de temperatura	9 votos	2023	Marzo			El nuevo informe del IPCC confirma que el cambio climático ya está causando efectos catastróficos como sequías, inundaciones y crisis alimentarias, con graves consecuencias sociales.	Calentamiento global Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Difusión de un anoticia sobre los efectos del cambio	3 votos	2023	Enero			El proyecto PINGUCLIM investiga cómo el cambio climático afecta a los pingüinos antárticos.	Biodiversidad Cambio climático	Sí	Link	No	Sí

climático en el antártico											
Difusión de un video de YouTube sobre el cambio climático y como este es irreversible	12 votos 5 comentarios	2021	Agosto	shinkoru		La gestión forestal es crucial para mitigar el cambio climático irreversible y evitar consecuencias catastróficas.	Gestión forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí
Difusión de una noticia sobre la sequía en España	33 votos 63 comentarios	2023	Junio	[deleted]	r/Asi_va_Espana	España será el país de la UE con mayores problemas de escasez de agua debido al cambio climático, según la OCDE.	Sequía Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Datos del calentamiento Global en España.	71 votos 19 comentarios	2022	Julio	cuenta_O		Varias imágenes mostrando los datos de España respecto a los efectos de cambio climático	Sequía Ciencia Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Imagen humorística sobre la hipocresía frente al cambio climático	264 votos 38 comentarios	2024	Enero	[deleted]	r/MemesESP	La hipocresía de los asistentes millonarios de conferencias sobre el cambio climático, que más contaminación generan	Cambio climático Humor Contaminación	Sí	Link	No	Sí
Imagen humorística sobre el calentamiento global en la Antártida	747 votos 44 comentarios	2023	Octubre	Emotional-Cost4932		Las flores que florecen en la Antártida es un hecho preocupante ante la subida de temperaturas	Calentamiento global Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Difusión de un video de YouTube negando el impacto individual frente al cambio climático	13 votos 6 comentarios	2022	Noviembre	rolmos	r/es	Niega que sirva de gran avance que el individuo luche contra el cambio climático si los más poderosos no lo hacen	Sociedad Cambio climático Consumo	Sí	Link	No	Sí
Difusión de un anoticia sobre el impacto climático en la industria de la moda	36 votos 4 comentarios	2020	Abril	blestalfonso		El 10 % de la contaminación global proviene de la industria de la moda, principalmente por la "moda rápida"; científicos piden un modelo más sostenible.	Cambio climático Contaminación	Sí	Link	No	Sí

- **Popularidad:**

Reddit se caracteriza por su estructura basada en subreddits, que agrupan a las comunidades en torno a intereses específicos. La popularidad de los temas forestales y ambientales en Reddit es generalmente baja, siendo significativa solo en subreddits muy especializados.

- **Frecuencia de temáticas forestales:**

Existen varios subreddits dedicados a temas forestales y de conservación. Estos subreddits presentan una alta frecuencia de publicaciones relacionadas con la gestión de bosques, la protección de ecosistemas forestales y la investigación científica vinculada a los bosques. Los temas forestales suelen ser discutidos en el contexto de noticias recientes, estudios científicos y proyectos comunitarios, como se ilustra en la *Tabla 23*.

- **Frecuencia de temáticas ambientales:**

Los temas ambientales se tratan en Reddit. Varios subreddits, populares y activos, presentan publicaciones diarias sobre una amplia gama de temas ambientales. Reddit se utiliza para debatir políticas ambientales, compartir noticias sobre el cambio climático y discutir investigaciones recientes, como se muestra en la *Tabla 24*.

- **Posicionamiento sobre la gestión forestal:**

En Reddit, el enfoque sobre la gestión forestal muestra una gran diversidad. Algunos subreddits abogan por prácticas de gestión forestal sostenible y subrayan la importancia de la conservación, mientras que otros se centran en criticar las prácticas actuales y en proponer mejoras, como se ilustra en la *Tabla 23*.

- **Posicionamiento sobre el cambio climático:**

En general, el consenso en Reddit, particularmente en los subreddits dedicados al cambio climático, es que se trata de un problema urgente que demanda acción inmediata. Las publicaciones suelen compartir investigaciones recientes, debatir políticas climáticas y fomentar tanto acciones individuales como colectivas para mitigar los efectos del cambio climático, como se muestra en la *Tabla 24*.

Resultados del análisis de la red social Reddit

Para analizar Reddit, es esencial comprender su funcionamiento, ya que difiere significativamente de otras redes sociales. Reddit está organizado en torno a comunidades o "subreddits" dedicadas a intereses específicos. Los usuarios no publican en un "muro" personal, sino que contribuyen a estas comunidades mediante publicaciones y comentarios.

Por lo tanto, en lugar de buscar usuarios individuales, se debe investigar las publicaciones dentro de los subreddits relacionados con la gestión forestal y el cambio climático. Es crucial tener en cuenta el perfil típico de los usuarios de Reddit. Esta plataforma no se caracteriza por atraer una amplia audiencia general, sino que está más enfocada en una población joven y en el intercambio dentro de comunidades específicas. Reddit puede considerarse una evolución de los foros tradicionales, adaptada a las nuevas formas de comunicación y relacionamiento entre las generaciones actuales.

El contenido hallado en Reddit presenta similitudes con el de TikTok, otra plataforma emergente con un formato y enfoque diferente. Aunque se identifica contenido relevante, no se observa la presencia de líderes de opinión o usuarios con impacto significativo. En su lugar, se encuentran publicaciones individuales que varían en aceptación dentro de las comunidades específicas en las que se comparten.

Para el estudio del contenido, se ha realizado una búsqueda exhaustiva en comunidades relacionadas con España o de interés específico, utilizando palabras clave relevantes. Se ha enfocado en analizar las publicaciones y el contenido disponible, sin considerar el perfil de los usuarios que las publican.

Actualmente, el contenido relacionado con la gestión forestal en Reddit es prácticamente inexistente, limitándose a algunas menciones breves y publicaciones de carácter humorístico. El contenido informativo sobre este tema tiene una baja visibilidad y aceptación en comparación con el contenido humorístico. Las publicaciones relevantes que existen suelen ser superficiales y carecen de profundidad en la gestión forestal, limitándose a fotos de incendios o menciones a noticias. Además, se observa que las publicaciones más antiguas (hasta 2015) reciben mayor apoyo, mientras que las más recientes tienen menor visibilidad. Este fenómeno puede atribuirse al cambio en el uso de Reddit, que ha evolucionado hacia un enfoque más humorístico y menos orientado a la divulgación seria o científica. Anteriormente, Reddit funcionaba como un foro más general donde toda la información era bien recibida, pero actualmente, el contenido informativo sobre temas forestales tiende a pasar desapercibido.

Otro factor por considerar es la desconexión entre la información sobre cambio climático y la gestión forestal en Reddit, en comparación con otras redes sociales. Esta separación puede deberse a que el contenido en esta plataforma tiende a ser menos detallado y profundo, como se mencionó anteriormente. La falta de integración entre ambos temas podría ser un reflejo de la naturaleza general y superficial del contenido predominante en Reddit.

En términos de líderes de audiencia en Reddit, es importante destacar que la plataforma no se estructura en torno a usuarios individuales de gran impacto, sino en comunidades temáticas. En este contexto, se observa una mayor cantidad de contenido en comunidades como r/spain y, especialmente, r/podemos. Se sabe que los grupos políticos de izquierda tienden a tener una mayor orientación hacia los problemas ambientales. Sin embargo, esta asociación política puede limitar la capacidad de la información para alcanzar a toda la audiencia en España, ya que la conexión con una ideología política específica puede restringir su difusión a un público más amplio.

Análisis de la red social Pinterest

Tabla 25. Análisis de la información forestal en la red social Pinterest.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios/ Autores	Mensajes clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?
Nueva era en la gestión forestal sostenible	4 seguidores	2023	Diciembre	Salvemos los Bosques	La UE ha establecido un reglamento para combatir la deforestación y promover la gestión forestal sostenible. Por ello desde el 2023 los productos como la madera deben demostrar su origen no proviene de la deforestación. Impulsando así la responsabilidad empresarial y la sostenibilidad.	Deforestación Gestión forestal sostenible Madera Sostenibilidad	Sí	Link	Sí	Sí
Bosques Diversos: Clave Contra el Cambio Climático		2024	Enero	Salvemos los Bosques	Los bosques con diversidad de especies son hasta un 70% más eficaces en absorber CO2 que los monocultivos. Un estudio de la Universidad de Oxford revela cómo la mezcla de árboles no solo combate el cambio climático, sino que también plantea un reto para las prácticas actuales de la industria forestal. La clave no está solo en plantar más árboles, sino en fomentar la biodiversidad para una mayor absorción de carbono. Este hallazgo podría redefinir estrategias de reforestación y promover una gestión forestal sostenible y productiva.	Gestión forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí
Cuando la naturaleza se transforma en arte. Fotógrafo de Naturaleza de Andalucía. - Diego López - Nature Photographer	Unknown	2024	Unknown	Diego López	Mostrar la belleza de un paisaje de Andalucía	Fotografía Naturaleza Paisaje	Sí	Link	No	No
La planificación hidrológica y la gestión racional del suelo, claves contra la desertificación	6 seguidores	2023	Junio	El valor del agua	El Foro de la Economía del Agua en España destaca la importancia de la planificación hidrológica y la gestión del suelo.	Sequía Gestión de suelo Desertificación	Sí	Link	No directamente	No directamente
DÍA DE LOS BOSQUES	2,3 mil seguidores	2023	Marzo	Exojo	Desde hace unas décadas, el 21 de marzo se celebra el Día de los Bosques. Tiene su origen en la llamada Fiesta del Árbol, que desde finales del siglo XIX sirvió como aliciente para concienciar a la sociedad de la importancia de los árboles y alentar a la clase política para realizar mayores inversiones forestales.	Gestión forestal Árboles	Sí	Link	Sí	No
5 de junio. Día Mundial del Medio Ambiente. "UNA SOLA TIERRA".	30 seguidores	2022	Junio	CSIF Educación CyL	CSIF apoya la Agenda 2030 y destaca la importancia de defender el medio ambiente y gestionar sosteniblemente el agua y los residuos.	Gestión forestal Cambio climático Biodiversidad	Sí	Link	Sí	Sí
Cómo ya se usan las nuevas tecnologías	128 mil seguidores	2021	Diciembre	Yahoo en Español	Las empresas agroindustriales están sumamente comprometidas en el cuidado de los recursos	Agricultura Nuevas tecnologías	Sí	Link	No directamente	Sí

para alcanzar metas de sustentabilidad					naturales. Uno de los casos de colaboración para potenciar la producción de alimentos de forma sustentable es el Parque de Investigación de la Universidad Estatal de Iowa (ISU), en Ames.					
DEFORESTACIÓN: Qué es, Causas, Consecuencias y Cómo evitarla	127,5 mil seguidores	2021	Enero	EcologíaVerde	La deforestación tiene diversas causas y en EcologíaVerde te las contamos. Entre las actividades y los fenómenos que causan la deforestación está la tala indiscriminada, los incendios forestales	Gestión forestal Deforestación	Sí	Link	Sí	No
Recursos forestales: qué son, tipos y ejemplos - ¡RESUMEN!		2021	Marzo		Los recursos forestales ofrecen bienes y servicios esenciales para la vida y la economía, siendo cruciales para la Tierra y diversas economías nacionales.	Economía Recursos Forestal	Sí	Link	No directamente	No
EL PAPEL DE LOS BOSQUES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO	79 seguidores	2021	Marzo	ASHES TO LIFE	Mejorar la gestión de los bosques para reducir su vulnerabilidad actual y futura resulta fundamental para luchar frente al cambio climático.	Gestión forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí
LAS CIUDADES ESPAÑOLAS NECESITAN CONTAR CON PLANES DE GESTIÓN DEL ARBOLADO URBANO	3,5 mill. seguidores	2019	Octubre	WordPress.com	Los parques y jardines urbanos necesitan un Plan Técnico de Gestión para minimizar riesgos.	Gestión forestal Árboles Urbanismo	Sí	Link	Sí	No
Biotecnología vs. Ecología. Su aplicación en la Agricultura. Modelos agrarios - Contrainformación	Unknown	2019	Abril	contrainformacion.es	Carmen Molina Cañadas de Equo critica que la agricultura industrial enfocada en la producción y control considera los alimentos como mercancías.	Agricultura Biotecnología Alimentación	Sí	Link	No directamente	No directamente
Vigilancia y gestión de los bosques para frenar el cambio climático	Unknown	2018	Octubre	tiempo.com	Los bosques retienen grandes cantidades de carbono, ayudando a mitigar el cambio climático.	Gestión forestal Cambio climático	Sí	Link	Sí	Sí
Países que gestionan bien los bosques	112,8 mil seguidores	2018	Mayo	El País	Exploración de lugares que lograron gestionar sus bosques de forma sostenible y aumentar la producción agrícola sin reducir la superficie forestal.	Gestión forestal Bosques Política	Sí	Link	Sí	No
#Infografia Deforestación mundial	283,8 mil seguidores	2015	Septiembre	Candidman	La gestión forestal sostenible es crucial para combatir la deforestación y preservar la ecología global.	#Infografia #Candidman #Deforestacion #Ecologia	Sí	Link	Sí	No
Gobernación aprueba los Planes de Prevención de Incendios Forestales de las Demarcaciones de Requena y Segorbe	324 seguidores	2014	Diciembre	Rafael Calvo Calpe	Se aprueban los Planes de Prevención de Incendios Forestales de Requena y Segorbe.	Gestión forestal Incendios Política	Sí	Link	Sí	No
Las Acciones Preventivas en los Sistemas de Gestión	Unknown	2014	Noviembre	Unknown	Las acciones preventivas en los sistemas de gestión, esenciales según la ISO 9001:2008, son cruciales para identificar y resolver desviaciones	Gestión forestal	Sí	Link	Sí	No

					potenciales, aunque su uso es subutilizado por muchas organizaciones					
La interpretación del patrimonio en el parque natural de la Albufera	Unknown	2014	Octubre	Unknown	Alumnos de Gestión Forestal y Conservación del Medio Natural visitaron el Parque Natural de la Albufera para aprender técnicas de interpretación ambiental.	Gestión forestal Educación Biodiversidad	Sí	Link	Sí	No
🌲 Cada año, se pierden alrededor de 18.7 millones de acres de bosques	9 mil seguidores	Unknown	Unknown	IngenieriaReal.com	🌲 Cada año, se pierden alrededor de 18.7 millones de acres de bosques, equivalente a 27 campos de fútbol cada minuto. Sin embargo, con la planificación y diseño urbanístico adecuado, es posible desarrollar áreas urbanas sin dañar grandes extensiones de nuestros bosques. 🐾 Comparte este mensaje para concientizar a los devoradores de vidas silvestre 🐾	#ConcienciaEcológica #UrbanizaciónSostenible #ProtegeLosBosques	Sí	Link	Sí	No
Infografía sobre las causas y las prevenciones para los incendios forestales	14,3 mil seguidores	Unknown	Unknown	Milenio	Causas y medidas preventivas de incendios forestales.	Incendios forestales	Sí	Link	Sí	No
Tipos de Huella Ecológica	230 seguidores	Unknown	Unknown	earth&lifeuniversity	La fotografía muestra la huella de carbono, de suelo, hídrica y de materiales del ser humano.	Carbono Naturaleza	Sí	Link	No	Sí
Caballos y animales en nuestros parques	169 seguidores	Unknown	Unknown	Iberdrola	Crecemos protegiendo la biodiversidad y usando energías limpias, aliadas del medio ambiente.	Biodiversidad Energías renovables	Sí	Link	No	Sí
Los espacios forestales precisan disponer de una adecuada red viaria que haga posible conservación	1 seguidor	Unknown	Unknown	ASFOSO	Los espacios forestales necesitan una red viaria adecuada para conservar el monte, aprovechar recursos y facilitar la prevención y extinción de incendios.	#viasforestales #IncendiosForestales #contraincendios #asfoso #gestionforestal #soria #montesdesocios	Sí	Link	Sí	No
Las dehesas son formaciones complejas en las que pastizales, arbolado y ganado se mutualizan		Unknown	Unknown		Las dehesas son ecosistemas eficientes donde pastizales, arbolado y ganado se integran de manera mutualista.	#pastos #dehesas #asfoso #ganado #silvicultura #gestionforestal #gestiónforestal	Sí	Link	Sí	No
¿Conoces nuestro servicio de FORESTACIÓN DE TIERRAS AGRARIAS?		Unknown	Unknown		Mostrar sus servicios de forestación forestal de fincas	#BIODIVERSIDAD #ASFOSO #asfoso #soriaforestal #desarrollo #sorianitelaimaginas #sostenibilidad #montes #bosques #proyectos #mundorural #futuro #mundoforestal #asfoso #subvenciones #sorianitelaimaginas #Soria #revista #forestalis #sector #sectorforestal #mundorural #mundoforestal #propie	Sí	Link	Sí	No
Los enebrales y sabinars, su conservación se		Unknown	Unknown		La conservación de enebrales y sabinars depende del equilibrio entre regeneración, uso de madera y pastos.	#enebrales #sabinars #calatañazor #soria	Sí	Link	Sí	No

basa en encontrar el equilibrio entre regeneración						#madera #gestionforestal #asfoso #pastos				
La populicultura es una actividad rentable en determinados escenarios		Unknown	Unknown		Explica los que es la populicultura y su rentabilidad	#CHOPERAS #asfoso #sorianitelaimaginas #soriaforestal	Sí	Link	Sí	No
Foto de un bosque	Unknown	Unknown	Unknown	Unknown	La bioeconomía en EU es una gestión de los recursos naturales.	Economía Gestión	Sí	Link	Sí	No
Parque Natural de la Serranía de Cuenca	Unknown	Unknown	Unknown	Unknown	El Parque Natural de la Serranía de Cuenca, en el noreste de la provincia, protege importantes masas forestales, especialmente pinares, y destaca por su diversidad florística, geológica y faunística.	Naturaleza Bosque Biodiversidad	Sí	Link	Sí	No
“La sociedad urbana solo se acuerda del campo en verano, cuando ve humo en el monte”.	1,6 mil seguidores	2022	Agosto	Antonio Lucas Marín	Ferran Dalmau-Rovira, experto en gestión forestal, afirma que el abandono rural favorece los incendios y defiende las quemas controladas en invierno como medida preventiva y de formación.	Gestión forestal Incendios	Sí	Link	Sí	No

Tabla 26. Análisis de la información ambiental en la red social Pinterest.

Publicación	Alcance	Año	Mes	Usuarios/ Autores	Mensajes clave	Palabras clave	¿Interesante para el estudio?	Enlace	¿Relacionado con la gestión forestal?	¿Relacionado con el cambio climático?
Efectos del calentamiento global en las raíces de las plantas	1,3 mil seguidores	2024	Julio	Meteorología en Red	Habla de los efectos del calentamiento global en las raíces de las plantas y sus consecuencias subterráneas.	Cambio climático Biodiversidad	Sí	Link	No	Sí
¿Qué es el efecto invernadero y cómo este influye en el cambio climático?	83 seguidores	2024	Junio	Energía y Sostenibilidad	La actividad humana y la quema de combustibles fósiles emiten gases de efecto invernadero, influenciando el cambio climático.	#cambioclimático #efectoinvernadero #calentamientoglobal #sostenibilidad #vidasostenible	Sí	Link	No	Sí
¿Qué ha desencadenado el cambio climático?		2021	Enero		¿Es el cambio climático un problema global? Descubre aquí sus causas principales y sus impactos en nuestras vidas.	#cambioclimatico #calentamientoglobal #vidasostenible	Sí	Link	No	Sí
¿Qué ha desencadenado el cambio climático?		2021	Enero		¿Crees que el cambio climático es un problema de todos? Aprende aquí las principales razones que han llevado a lo que conocemos como cambio climático y cuáles son los principales impactos que este tiene sobre nuestras vidas.	#cambioclimatico #calentamientoglobal #vidasostenible	Sí	Link	Sí	Sí
Cómo explicar el cambio climático a niños - El blog de tu bebe	29,8 mil seguidores	2024	Enero	El Blog de tu Bebé	Cómo enseñar cambio climático a niños: consejos del blog de Tu Bebé para responder a sus preguntas curiosas sobre este tema.	Cambio climático Infancia	Sí	Link	No	Sí
Manglares: Belleza y Beneficios	4 seguidores	2023	Diciembre	Salvemos los Bosques	Descubre la importancia vital de los manglares: belleza natural esencial para proteger la biodiversidad, fortalecer la seguridad alimentaria y combatir el cambio climático.	Cambio climático Bosque	Sí	Link	Sí	Sí

Calor que Cambia		2023	Noviembre		El calentamiento global, causado por la actividad humana, es una crisis urgente que debemos abordar.	Cambio climático Bosque	Sí	Link	No directamente	Sí
Biodiversidad en Crisis: Impacto del Cambio Climático	4 seguidores	2023	Noviembre	Biodiversidad en	El cambio climático está causando pérdidas masivas de biodiversidad y exige medidas urgentes para garantizar un futuro sostenible.	Biodiversidad Cambio climático	Sí	Link	No directamente	Sí
Por qué no hacemos el esfuerzo necesario para evitar el cambio climático	3,5 mil seguidores	2023	Marzo	WWWhat's new	El informe del IPCC del 20 de marzo advierte que no estamos haciendo lo suficiente para evitar un colapso ambiental.	Cambio climático Consumo	Sí	Link	No directamente	Sí
Reducir las emisiones de GEI para 2050 es difícil, pero posible	41,5 mil seguidores	2023	Noviembre	National Geographic España	El cambio climático es un tema complejo con graves consecuencias ambientales, políticas y sociales por el aumento de las temperaturas.	Carbono Cambio climático Política	Sí	Link	No	Sí
Alerta científica: no estamos midiendo bien las emisiones del cambio climático		2022	Noviembre		El Acuerdo de París busca reducir emisiones, pero falta desarrollo en métodos de medición para alcanzarlo eficazmente.	Carbono Cambio climático Política	Sí	Link	No	Sí
Qué es la huella de carbono y cómo calcular tu impacto ambiental	18,4 mil seguidores	2022	Enero	Cuerpamente	La huella de carbono mide las emisiones de gases de efecto invernadero de nuestras actividades diarias, afectando al cambio climático.	Carbono Ambiental Cambio climático Consumo	Sí	Link	No	Sí
Volver al carbón en medio de la crisis energética sería una "tragedia" climática: UE	128 mil seguidores	2021	Octubre	Yahoo en Español	La UE desaconseja volver al carbón durante la crisis energética, promoviendo la transición a energías renovables en la recuperación industrial postpandemia.	Cambio climático Carbono Contaminación	Sí	Link	No	Sí
La importancia de las clases de biología para crear conciencia sobre el cambio climático	76,6 mil seguidores	2021	Octubre	Conciencia Eco	El cambio climático es innegable y cada vez más personas deben informarse al respecto.	Cambio climático Ciencia	Sí	Link	No	Sí
¿Qué es el Calentamiento Global?		2010	Agosto		El Calentamiento Global es el aumento de la temperatura media global.	Cambio climático Calentamiento global Ciencia	Sí	Link	No	Sí
¿Qué es el cambio climático? Una guía realmente simple	2,8 mil seguidores	2020	Marzo	Vista al Mar	¿Qué es el cambio climático? Un aumento de las emisiones de dióxido de carbono por actividades humanas que causa temperaturas más altas, clima extremo y derretimiento del hielo polar.	Educación Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
Italia se convierte en el primer país que incluye el cambio climático como asignatura obligatoria - Cultura Inquieta	613,9 mil seguidores	2019	Noviembre	Cultura Inquieta	Italia será el primer país en tener el cambio climático como asignatura obligatoria.	Cambio climático Política	Sí	Link	No	Sí
El Cambio Climático Podría Provocar Una Crisis Económica	232,2 mil seguidores	2019	Marzo	EcoInventos	La degradación ambiental amenaza con una crisis económica grave debido al cambio climático y otros factores, a menudo subestimados por los políticos.	Cambio climático Sequía Política	Sí	Link	No	Sí

Peor Que La De 2008										
Infografía: Los efectos del cambio climático	Unknown	2018	Diciembre	lavanguardia.com	Las consecuencias del cambio climático son evidentes en cambios en las precipitaciones y patrones climáticos, así como en el deshielo de los polos.	Cambio climático Infografía	Sí	Link	No	Sí
3 increíbles proyectos de reforestación tips para ahorrar papel deforestación	Unknown	2018	Enero	ecoblognonoa.com	Tres proyectos de reforestación inspiradores que ofrecen esperanza frente a la deforestación y desertificación provocadas por el cambio climático.	Cambio climático Gestión forestal Deforestación	Sí	Link	Sí	Sí
5 pequeños gestos para prevenir el Cambio Climático	176 seguidores	2017	Diciembre	Glutenacious Life	Con estos 5 sencillos gestos individuales puedes contribuir a combatir el cambio climático eficazmente.	Cambio climático Energía Consumo	Sí	Link	No	Sí
Cambio climático: ¿realidad o mentira? Hablamos de ello	2,5 mill. seguidores	2017	Abril	facilísimo	El documental "Una verdad incómoda" de Al Gore, lanzado en 2006, elevó la conciencia sobre el cambio climático, pero fue criticado por manipulación de datos y generó debates sobre su veracidad.	Cambio climático Historia	Sí	Link	No	Sí
La denuncia de un mono en llamas	112,8 mil seguidores	2016	Abril	El País	La ONG alemana Robin Wood alerta sobre los efectos del cambio climático y la acción humana en el medio ambiente con tres ilustraciones impactantes.	Cambio climático Deforestación Infografía	Sí	Link	No directamente	Sí
Así se ven los efectos del cambio climático		2015	Agosto		Fotografías muestran los estragos de inundaciones, sequías y deshielos en varios países.	Cambio climático Calentamiento global	Sí	Link	No	Sí
Día Internacional Contra el Cambio Climático	8 seguidores	Unknown	Octubre	Municipios ODS	El Día Internacional Contra el Cambio Climático, una ocasión para reflexionar sobre la emergencia climática y sus amenazas globales.	#DíaInternacionalContraelCambioClimático #calentamientoglobal #sostenibilidad #nohayplanetab #ODS #Agenda2030 #ODS13 #acciónporelclima	Sí	Link	No directamente	Sí
La tragedia de las migraciones por el cambio climático	Unknown	Unknown	Unknown	Unknown	El cambio climático no solo trae contaminación y aumento de temperaturas, sino también desplazamientos masivos que afectan a millones globalmente.	Migración Cambio climático	Sí	Link	No	Sí
¿Cómo frenar el cambio climático?	1,6 mil seguidores	Unknown	Unknown	Elkay Latam	El cambio climático es una realidad diaria en todo el mundo, motivo por el cual es crucial que más personas se informen y actúen en pro del cuidado del planeta Tierra.	Cambio climático Consumo	Sí	Link	No	Sí
#CleanAirNow, una campaña de Greenpeace contra el cambio climático	11,8 mil seguidores	Unknown	Unknown	La Criatura Creativa	La campaña de Greenpeace de Ogilvy Hong Kong y Shanghái urge un cambio en 2020 para transformar el futuro en 2030, destacando los impactos destructivos de los combustibles fósiles.	Cambio climático Greenpeace	Sí	Link	No	Sí
Infografía Cambio Climático	13 seguidores	Unknown	Unknown	Alvaro Garcia	Infografía sobre efectos ambientales del cambio climático.	Cambio climático Infografía	Sí	Link	No	Sí
El cambio climático está provocado en un 95% por el hombre	1,3 mil seguidores	Unknown	Unknown	Meteorología en Red	Trump niega el cambio climático mientras un informe destaca el papel humano en la crisis climática global.	Cambio climático Carbono Contaminación	Sí	Link	No	Sí

- **Popularidad:**

Pinterest es una plataforma centrada en la inspiración visual y la creación de tableros temáticos. En esta red social, la popularidad de los temas forestales y ambientales es relativamente baja.

- **Frecuencia de temáticas forestales:**

Los tableros dedicados a la naturaleza y los bosques en Pinterest suelen mostrar una alta frecuencia de publicaciones. Estos tableros a menudo incluyen fotografías de paisajes forestales y propuestas para actividades al aire libre, como se detalla en la *Tabla 25*.

- **Frecuencia de temáticas ambientales:**

En Pinterest, la frecuencia de publicaciones sobre temas ambientales es notablemente alta. Los usuarios exploran y comparten ideas relacionadas con la reducción del impacto ambiental, proyectos de reciclaje y consejos para una vida sostenible, como se presenta en la *Tabla 26*.

- **Posicionamiento sobre la gestión forestal:**

En Pinterest, el enfoque sobre la gestión forestal se centra en la conservación y la educación. Este enfoque incluye la promoción de prácticas sostenibles y la divulgación de información educativa sobre la gestión de bosques, como se muestra en la *Tabla 25*.

- **Posicionamiento sobre el cambio climático:**

El contenido sobre cambio climático en Pinterest se orienta hacia la promoción de prácticas sostenibles que los individuos y las comunidades pueden adoptar para mitigar el impacto del cambio climático, como se muestra en la *Tabla 26*.

Resultados del análisis de la red social Pinterest

Pinterest es una plataforma de redes sociales enfocada en la exploración y el intercambio visual de ideas. Se ha consolidado como una herramienta popular para aquellos que buscan inspiración en diversos ámbitos, incluyendo moda, decoración del hogar, recetas y proyectos de bricolaje. Aunque existieron plataformas similares desde la década de 2010, Pinterest ha logrado perdurar y adquirir una mayor popularidad.

Pinterest permite a los usuarios crear y gestionar colecciones temáticas de imágenes, denominadas "tableros". Las imágenes, conocidas como "pines", pueden ser almacenadas desde la web o subidas directamente por los usuarios. Los tableros pueden ser configurados como públicos o privados, y los usuarios tienen la opción de seguir a otros para visualizar sus pines en sus propios *feeds*. Aunque la utilización más común es la creación de tableros y la guarda de pines de manera individual, algunos usuarios siguen el contenido de creadores específicos. Aunque Pinterest no es particularmente reconocida por sus creadores de contenido, muchas plataformas utilizan esta red social para publicar imágenes relacionadas con artículos, noticias y otros contenidos, dirigiendo a los usuarios al artículo original.

Es importante considerar que muchas imágenes en Pinterest carecen de autor claramente identificado, dado que la plataforma también funciona como un banco de imágenes de Internet, donde las imágenes se publican automáticamente. Por esta razón, durante el estudio, no ha sido posible determinar fechas exactas o identificar usuarios específicos, ya que Pinterest no proporciona esta información.

En cuanto al contenido, se observa una predominancia de temas de cambio climático, aunque ambos ámbitos están presentes. Sin embargo, ninguna de las *tablas 25 ni 26* revela contenido particularmente divulgativo u original; la mayoría de las publicaciones consisten en imágenes con enlaces a noticias. Pinterest opera principalmente como una plataforma visual, y su función principal es la recolección de imágenes y fotos, a menudo provenientes de otras redes sociales. Esta característica limita la originalidad del contenido y reduce la repercusión de nuevas publicaciones. Además, a pesar de que existen cuentas con un gran número de seguidores, la interacción con las publicaciones suele ser baja, con escasos "me gusta" y comentarios.

Análisis de publicaciones forestales y ambientales de las redes sociales

A continuación, se presenta el análisis basado en la recopilación las publicaciones forestales y ambientales, como se detalla en las *tablas 9 a 26*.

Tabla 27. Análisis de la frecuencia forestal y del posicionamiento sobre la GFS de las redes sociales de estudio.

Nombre de la RR. SS.	Publicaciones analizadas	Publicaciones forestales	% publicaciones forestales /publicaciones analizadas	Publicaciones a favor de la GFS	% publicaciones a favor de la GFS/publicaciones forestales
<i>X (Twitter)</i>	112	80	71,4%	51	63,8%
<i>YouTube</i>	56	35	62,5%	25	71,4%
<i>Facebook</i>	33	7	21,2%	5	71,4%
<i>Instagram</i>	42	30	71,4%	20	66,7%
<i>LinkedIn</i>	50	29	58,0%	24	82,8%
<i>TikTok</i>	15	8	53,3%	6	75,0%
<i>Reedit</i>	55	33	60,0%	24	72,7%
<i>Pinterest</i>	60	26	43,3%	18	69,2%
TOTAL	423	248	58,6%	173	69,8%

Tabla 28. Análisis de la frecuencia ambiental y del posicionamiento sobre el CC de las RR.SS. de estudio.

Nombre de la RR. SS.	Pa (*)	Publicaciones ambientales	% publicaciones ambientales/ publicaciones analizadas	Publicaciones preocupadas por el cambio climático	% publicaciones preocupadas por el cambio climático / publicaciones ambientales
<i>X (Twitter)</i>	112	50	44,6%	44	88,0%
<i>YouTube</i>	56	24	42,9%	20	83,3%
<i>Facebook</i>	33	25	75,8%	19	76,0%
<i>Instagram</i>	42	15	35,7%	11	73,3%
<i>LinkedIn</i>	50	25	50,0%	21	84,0%
<i>TikTok</i>	15	9	60,0%	8	88,9%
<i>Reedit</i>	55	19	34,5%	16	84,2%
<i>Pinterest</i>	60	38	63,3%	31	81,6%
TOTAL	423	205	48,5%	170	82,9%

Caracterización de las redes sociales

Para las ocho redes sociales identificadas como las más relevantes, se otorgó una valoración cualitativa de 0 a 10 para cada una de las variables objeto de análisis, basada en los análisis individuales de cada una de ellas realizadas en las *tablas 1 a 18*.

Las variables consideradas para la *Tabla 29* son las siguientes:

1. **Popularidad:** 0 (es totalmente desconocido por la población); 10 (es muy conocido por la población).
2. **Frecuencia de temáticas forestales:** 0 (nunca trata temáticas forestales); 10 (siempre está tratando temáticas forestales).
3. **Frecuencia de temáticas ambientales:** 0 (nunca trata temáticas ambientales); 10 (siempre está tratando temáticas ambientales).
4. **Posicionamiento en cuanto a la gestión forestal:** 0 (muestra claramente una tendencia de antigestión forestal); 10 (muestra claramente una tendencia de progestión forestal).
5. **Posicionamiento en cuanto al cambio climático:** 0 (muestra claramente una tendencia de despreocupación por el cambio climático); 10 (muestra claramente una tendencia de preocupación por el cambio climático).
6. **Oportunidad futura para difundir mensajes forestales y ambientales:** 0 (no); 1 (sí).

La variable 1 influirá en el tamaño de los círculos de cada uno de los grupos de interés en función de su valor asignado (a más conocido por la población más grande será). Las variables 2-9 variarán la posición del círculo según a que eje este asociada la variable y en función a su valor asignado. Y, por último, si se considera que puede existir una oportunidad a futuro de transmitir mensajes forestales y/o ambientales para poder influir en la percepción social esto determinará el color del borde del círculo (si la respuesta es afirmativa será verde, si la respuesta es negativa será negro). Con esto se representarán las *figuras 1 a 6*.

Tabla 29. Tabla de valoración de las variables para las redes sociales más relevantes.

Nombre de la red social	Popularidad	Frecuencia temas forestales	Frecuencia temas ambientales	Gestión Forestal	Cambio climático	Oportunidad
X (Twitter)	9	4	7	4	9	1
YouTube	10	3	5	3	8	1
Facebook	9	2	5	2	6	1
Instagram	9	2	2	2	4	1
LinkedIn	6	4	4	5	7	1
TikTok	7	2	3	4	5	1
Reedit	3	2	3	5	5	0
Pinterest	3	1	2	3	3	0

Las valoraciones presentadas en la *Tabla 29* reflejan la media aritmética de las valoraciones cualitativas realizadas de manera independiente por el estudiante Marc López Zambrana y una persona externa anónima con conocimiento del mundo de las redes sociales, quien se ofreció como apoyo para garantizar una mayor fiabilidad en los datos. En casos donde hubo discrepancias significativas en las valoraciones, se llevó a cabo un diálogo para determinar la valoración final más acorde con la realidad. Ambos han sido responsables de la recopilación de información y el análisis de los diarios, lo que los posiciona como las personas más idóneas para realizar esta evaluación.

Representación de frecuencia temáticas forestales/temáticas ambientales

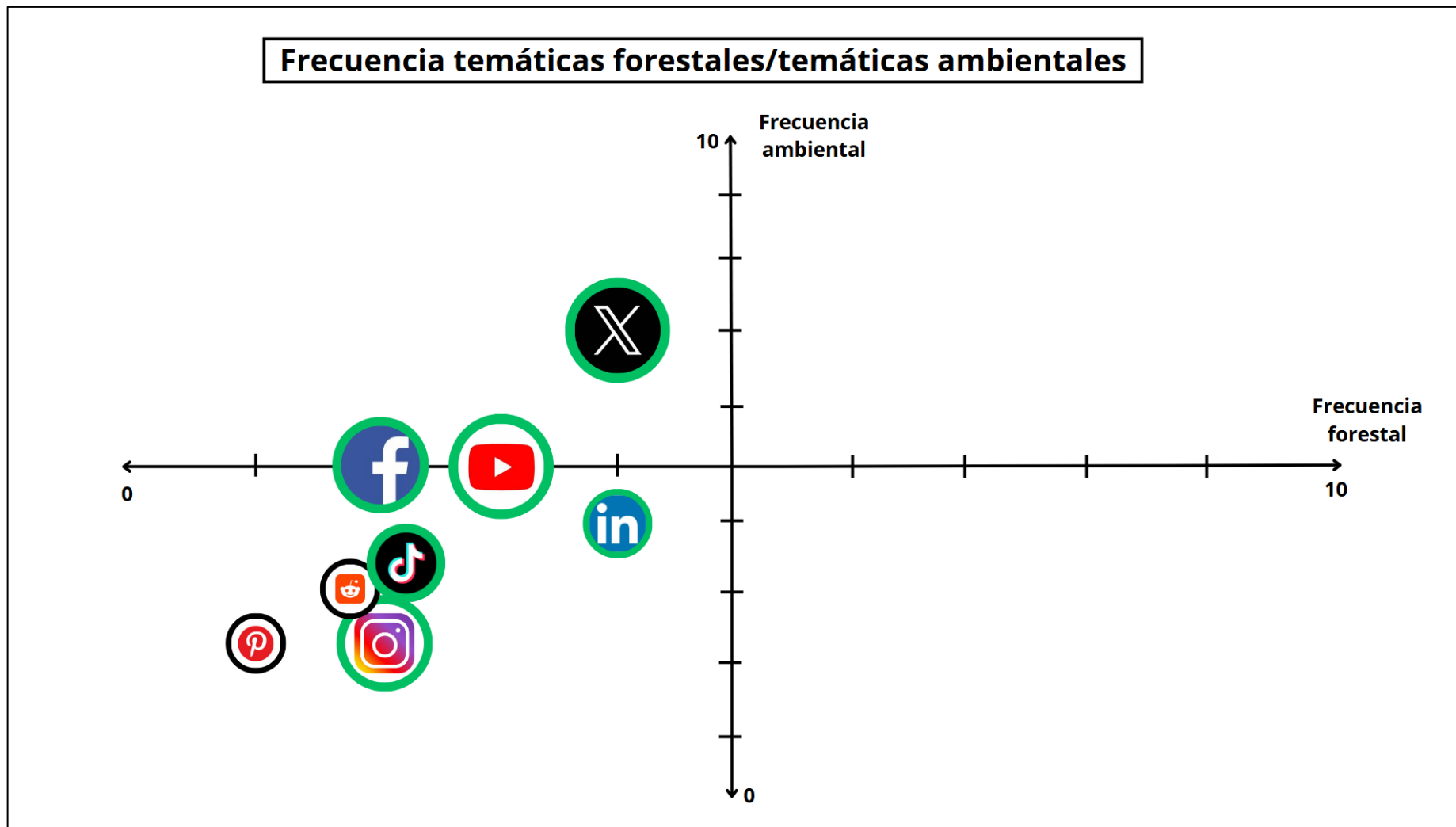


Figura 1. Representación de frecuencia temáticas forestales/temáticas ambientales.

Representación del posicionamiento gestión forestal/cambio climático

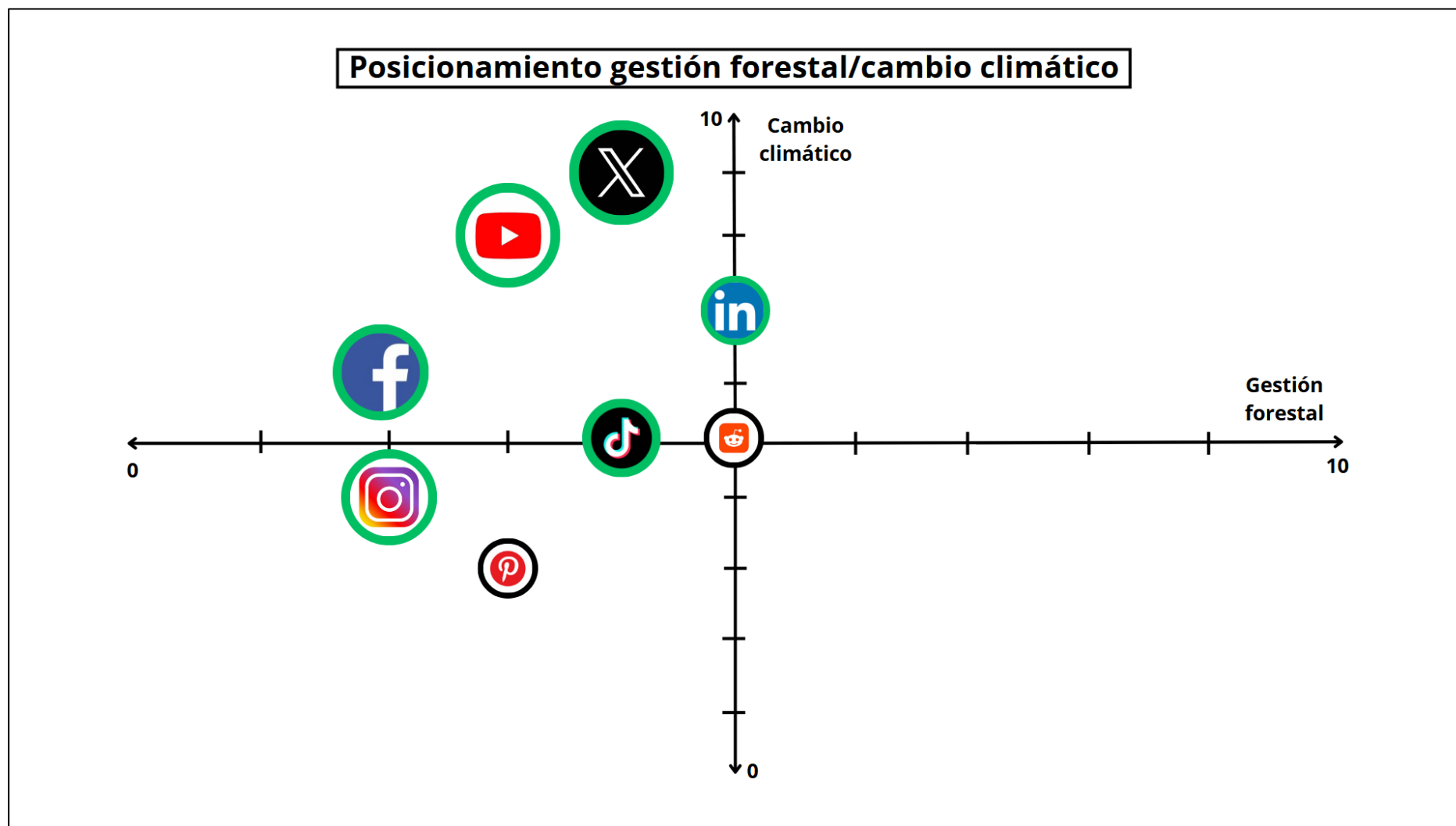


Figura 2. Representación del posicionamiento gestión forestal/cambio climático.

Representación de frecuencia temáticas forestales/posicionamiento gestión forestal

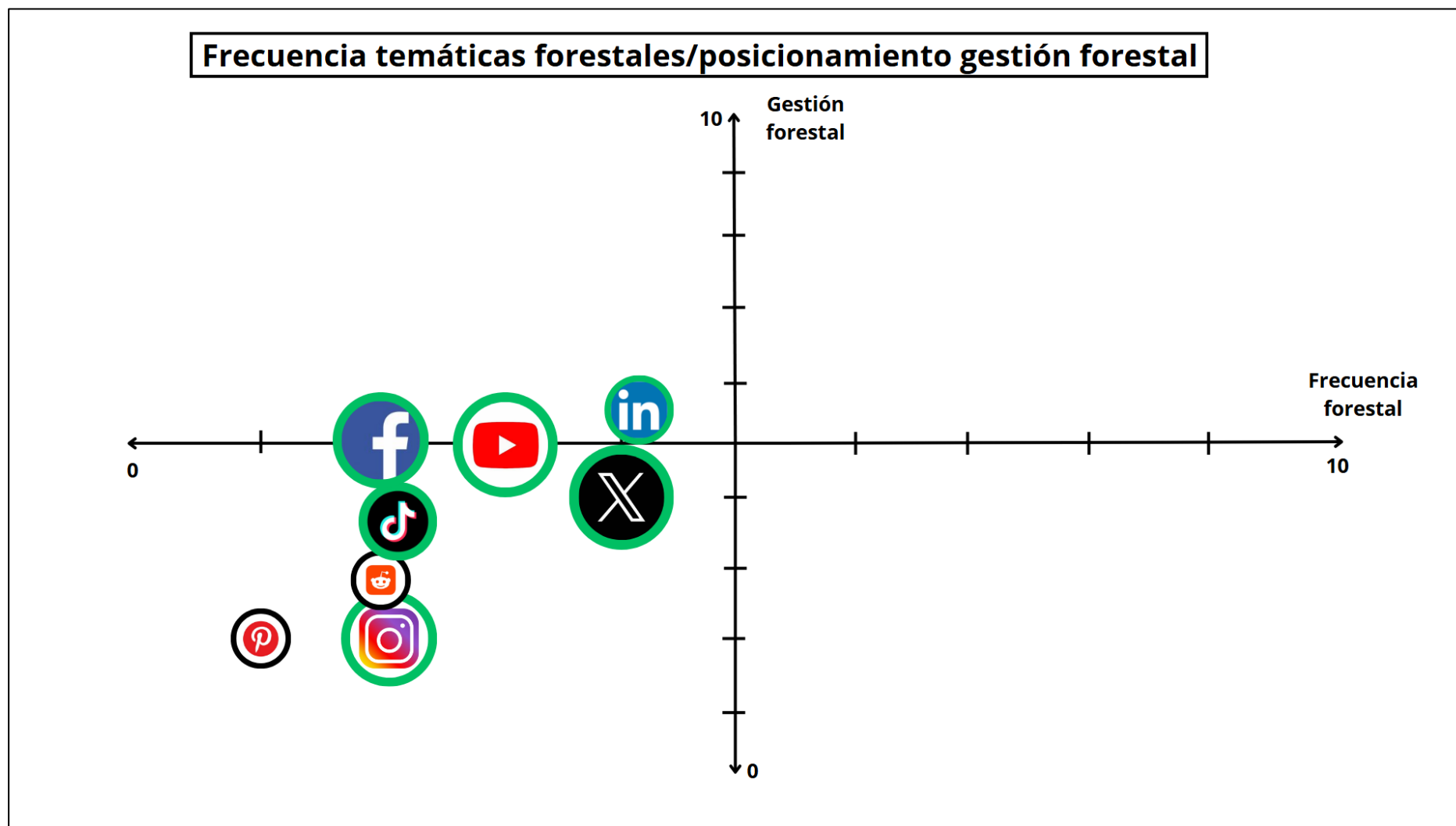


Figura 3. Representación de frecuencia temáticas forestales/posicionamiento gestión forestal.

Representación de frecuencia temáticas forestales/posicionamiento cambio climático

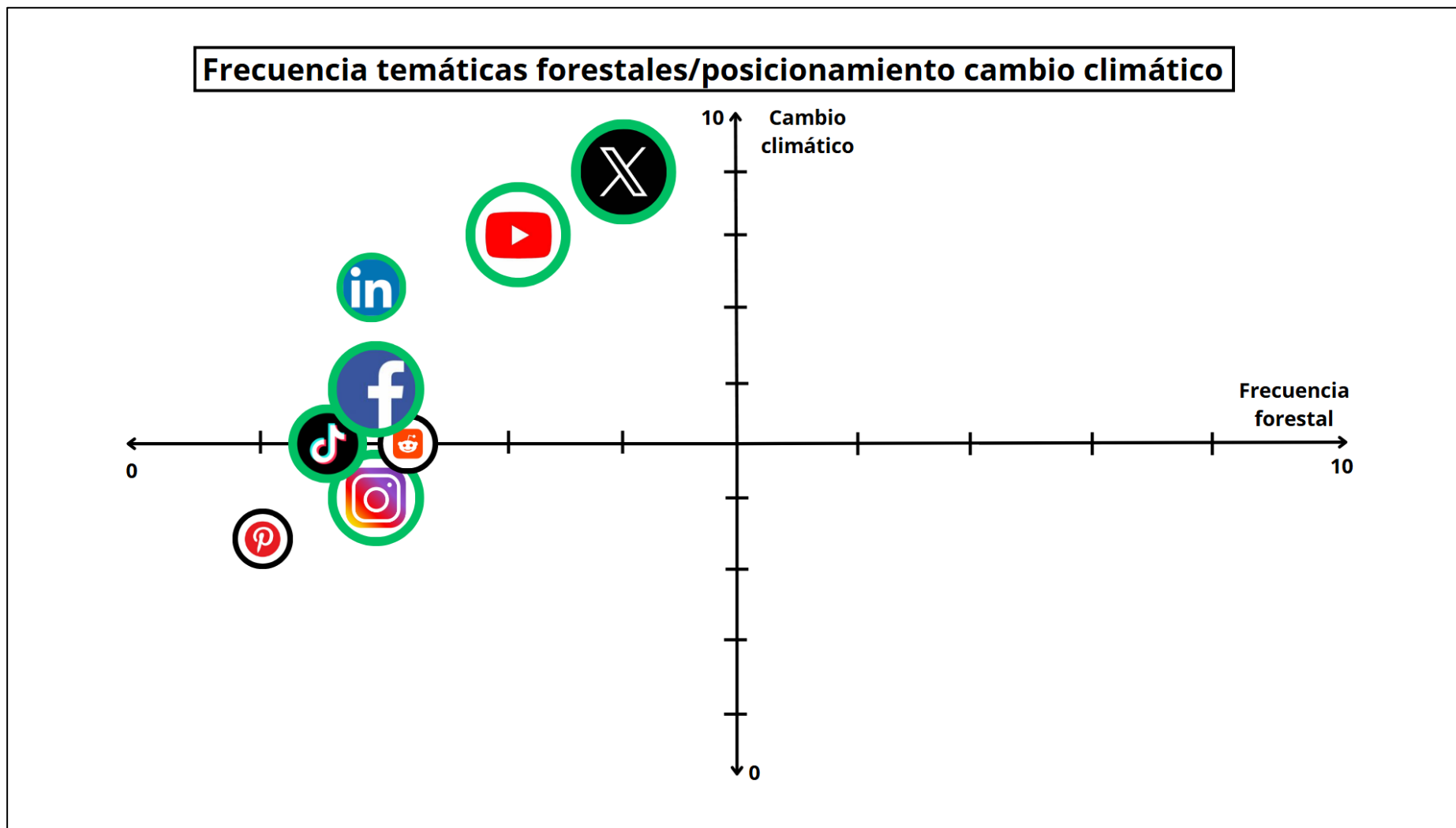


Figura 4. Representación de frecuencia temáticas forestales/posicionamiento cambio climático.

Representación de frecuencia temáticas ambientales/posicionamiento gestión forestal

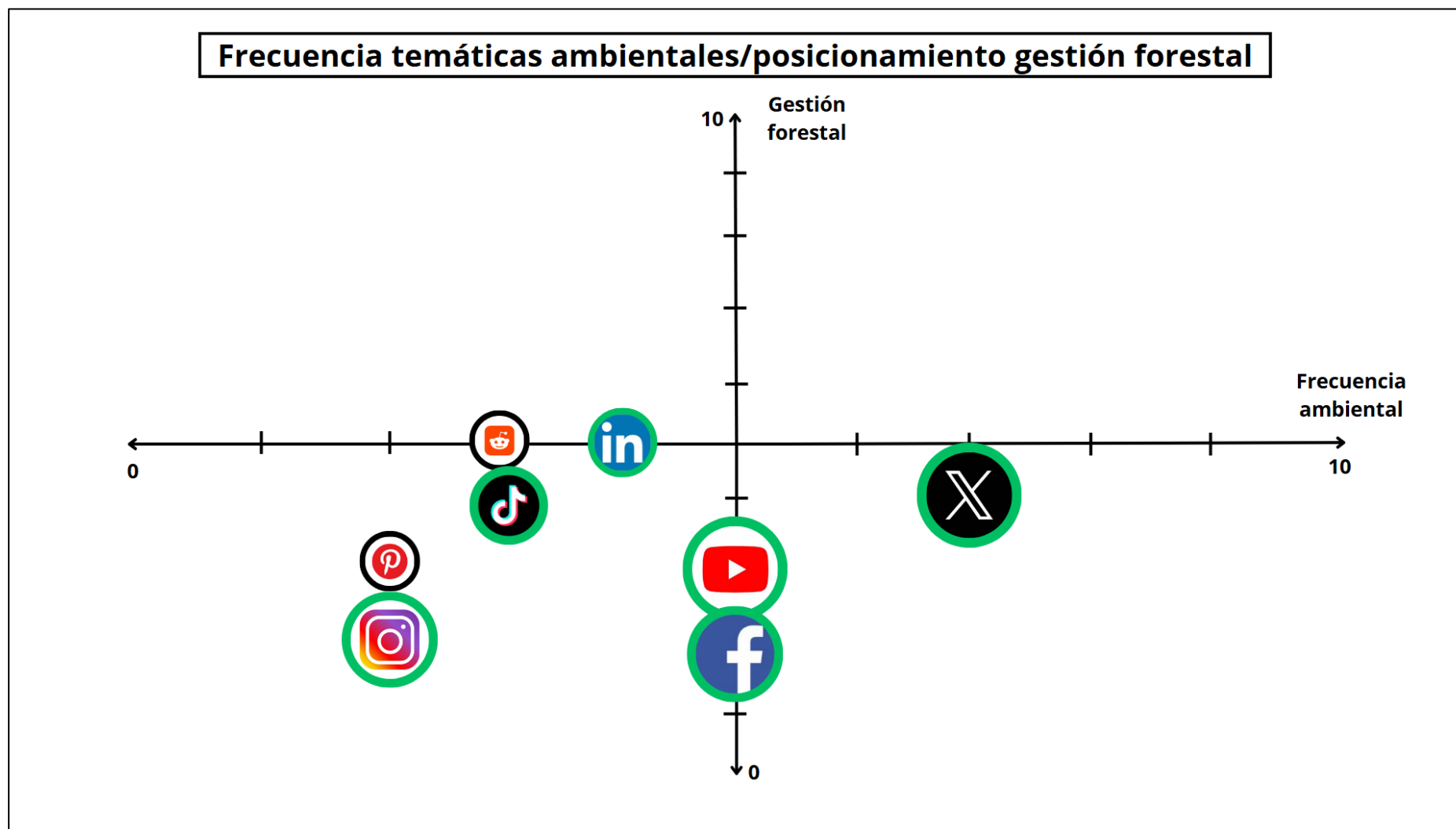


Figura 5. Representación de frecuencia temáticas ambientales/posicionamiento gestión forestal.

Representación de frecuencia temáticas ambientales/posicionamiento cambio climático

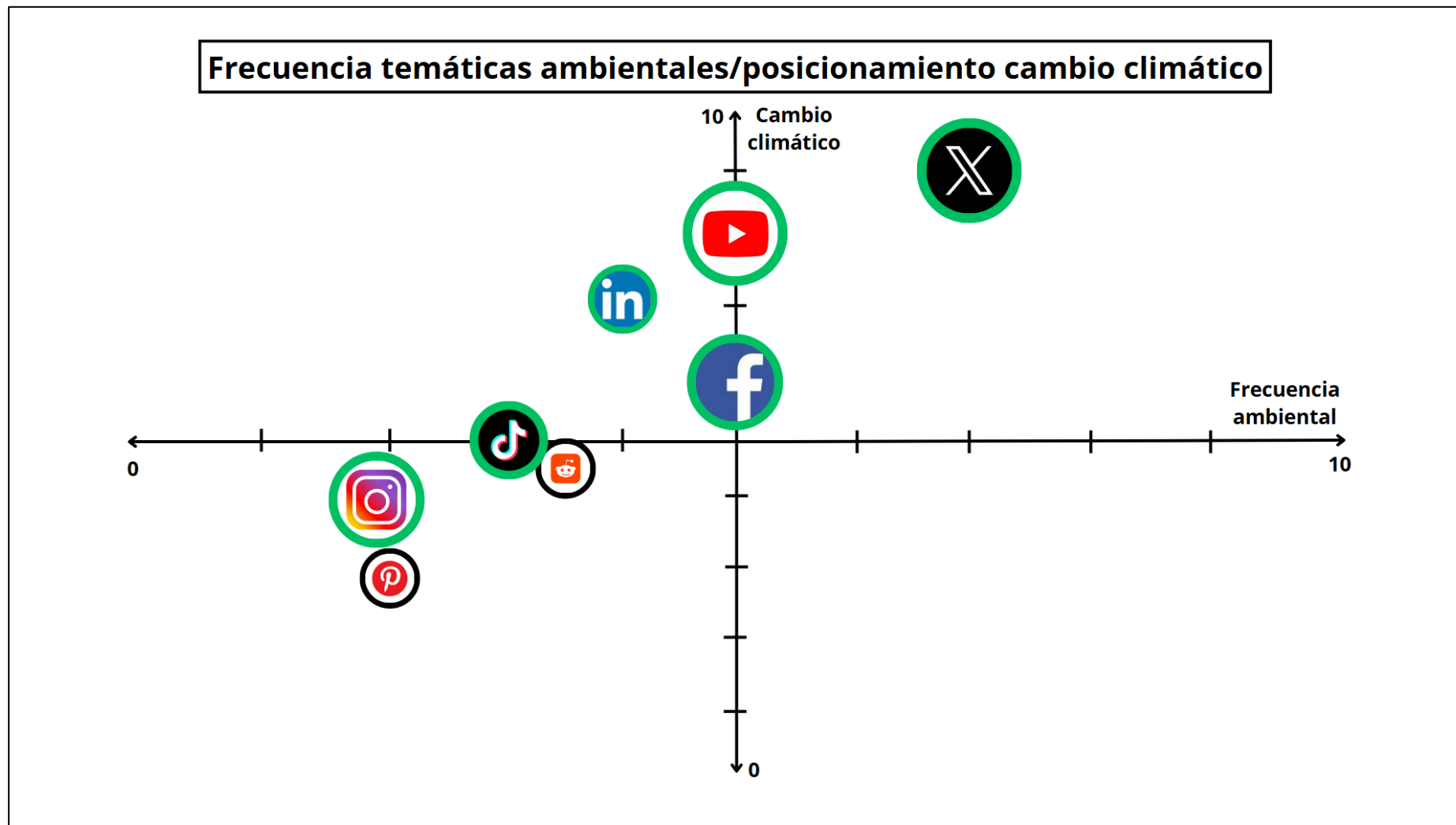


Figura 6. Representación de frecuencia temáticas ambientales/posicionamiento cambio climático.

Caracterización de los líderes de opinión de las RR. SS.

Dentro de las ocho redes sociales identificadas como las más relevantes, se realizó una búsqueda de personas con un elevado número de seguidores que trataran temáticas forestales y/o ambientales, pudiendo así ejercer como líderes de opinión. A cada uno de ellos se le otorgó una valoración cualitativa de 0 a 10 para cada una de las variables objeto de análisis, basándose en los análisis individuales de cada uno de ellos.

Las variables consideradas para la *Tabla 22* son las siguientes:

1. **Popularidad:** 0 (es totalmente desconocido por la población); 10 (es muy conocido por la población).
2. **Frecuencia de temáticas forestales:** 0 (nunca trata temáticas forestales); 10 (siempre está tratando temáticas forestales).
3. **Frecuencia de temáticas ambientales:** 0 (nunca trata temáticas ambientales); 10 (siempre está tratando temáticas ambientales).
4. **Posicionamiento en cuanto a la gestión forestal:** 0 (muestra claramente una tendencia de antigestión forestal); 10 (muestra claramente una tendencia de progestión forestal).
5. **Posicionamiento en cuanto al cambio climático:** 0 (muestra claramente una tendencia de despreocupación por el cambio climático); 10 (muestra claramente una tendencia de preocupación por el cambio climático).
6. **Oportunidad futura para difundir mensajes forestales y ambientales:** 0 (no); 1 (sí).

Tabla 30. Tabla de valoración de las variables para los líderes de opinión de las redes sociales.

Líder de opinión	Popularidad	Frecuencia temas forestales	Frecuencia temas ambientales	Gestión Forestal	Cambio climático	Oportunidad
Mario Picazo	7	2	7	-	9	1
Laura Vallejo	7	8	7	8	-	1
Diego Mediavilla	7	9	5	7	-	1
Yayo Herrero	6	5	7	4	9	1
Aleix Calls	6	10	7	8	-	1
Jorge Riechmann	4	2	8	-	8	1
Eduardo Rojas Briaes	3	10	2	10	4	1

Las valoraciones presentadas en la *Tabla 22* reflejan la media aritmética de las valoraciones cualitativas realizadas de manera independiente por el estudiante Marc López Zambrana y una persona externa anónima con conocimiento del mundo de las redes sociales, quien se ofreció como apoyo para garantizar una mayor fiabilidad en los datos. En casos donde hubo discrepancias significativas en las valoraciones, se llevó a cabo un diálogo para determinar la valoración final más acorde con la realidad. Ambos han sido responsables de la recopilación de información y el análisis de los diarios, lo que los posiciona como las personas más idóneas para realizar esta evaluación.

Tabla 31. Líderes de opinión en X (Twitter).

Líder de opinión en Twitter	Popularidad	Frecuencia temas forestales	Frecuencia temas ambientales	Gestión Forestal	Cambio climático	Oportunidad
Yayo Herrero	6	5	7	4	9	1
Jorge Riechmann	5	2	8	-	8	1
Mario Picazo	7	3	6	-	9	1
Fernando Valladares	5	7	8	5	9	1
Pepe Fernández	4	9	7	7	8	1
Eduardo Rojas Briales	3	10	2	10	4	1

Tabla 32. Líderes de opinión en Facebook.

Líder de opinión en Facebook	Popularidad	Frecuencia temas forestales	Frecuencia temas ambientales	Gestión Forestal	Cambio climático	Oportunidad
Yayo Herrero	8	5	7	3	9	1
Laura Vallejo	7	8	9	7	-	1
Mario Picazo	5	1	9	-	8	1

Tabla 33. Líderes de opinión en Instagram.

Líder de opinión en Instagram	Popularidad	Frecuencia temas forestales	Frecuencia temas ambientales	Gestión Forestal	Cambio climático	Oportunidad
Laura Vallejo	9	9	7	8	-	1
Diego Mediavilla	9	9	5	7	-	1
Aleix Calls	7	10	7	8	-	1
@threenatura	7	3	9	-	-	0
Olga Pradells	5	7	7	6	8	1
Xiana Albor	3	3	8	3	-	0

Tabla 34. Líderes de opinión en YouTube.

Líder de opinión en YouTube	Popularidad	Frecuencia temas forestales	Frecuencia temas ambientales	Gestión Forestal	Cambio climático	Oportunidad
Quantum Fracture	9	2	6	-	7	0
La Huerta de Iván	8	3	10	4	-	1
Hope	5	6	8	3	10	1
BIO enciclopedia	5	2	10	-	-	0

Tabla 35. Líderes de opinión en LinkedIn.

Líder de opinión en LinkedIn	Popularidad	Frecuencia temas forestales	Frecuencia temas ambientales	Gestión Forestal	Cambio climático	Oportunidad
Mario Picazo	10	1	6	-	9	1
Jose Luis Gallego	7	1	9	-	7	0
Alex Fernández Muerza	7	0	8	-	5	0
Arturo Larena	5	0	9	-	7	0
Javier Martínez Molina	5	5	9	5	8	1

Tabla 36. Líderes de opinión en TikTok.

Líder de opinión en TikTok	Popularidad	Frecuencia temas forestales	Frecuencia temas ambientales	Gestión Forestal	Cambio climático	Oportunidad
Diego Mediavilla	8	9	5	7	-	1
Aleix Calls	5	10	7	8	-	1
Laura Vallejo	7	9	7	8	-	1

No se han identificado posibles líderes de opinión en las redes sociales Reedit y Pinterest.