

---

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



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Escola Tècnica Superior  
d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Natural

## ANEJO X. Representación de las escalas temporales de hitos

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

Hitos y eventos de mayor relevancia ocurridos entre el 2000 y 2023 .....	1
2000.....	1
2002.....	1
2003.....	1
2004.....	1
2005.....	2
2006.....	2
2007.....	2
2008.....	3
2009.....	3
2010.....	3
2011.....	3
2012.....	4
2013.....	4
2014.....	4
2015.....	5
2016.....	5
2017.....	5
2018.....	6
2019.....	6
2020.....	7
2021.....	7
2022.....	8
2023.....	8
Análisis mediático de los hitos sociopolíticos globales .....	9
Análisis de los hitos sociopolíticos globales .....	20
Análisis de los hitos sociopolíticos nacionales .....	20
Análisis de los hitos sociopolíticos nacionales .....	20
Análisis de los hitos forestales valencianos.....	20
Análisis de los hitos sociopolíticos nacionales .....	21
Representación de la escala de los hitos sociopolíticos globales.....	22
Representación de la escala de los hitos climáticos globales .....	23
Representación de la escala de los hitos sociopolíticos nacionales.....	24
Representación de la escala de los hitos forestales valencianos .....	25
Representación de la escala de los hitos climáticos valencianos .....	26

## Índice de figuras

Figura 1. Atentados del 11S (interés a lo largo del tiempo). .....	9
Figura 2. Atentados del 11S (interés por región). .....	9
Figura 3. Atentados del 11M (interés a lo largo del tiempo). .....	10
Figura 4. Atentados del 11M (interés a lo largo del tiempo). .....	10
Figura 5. Atentados del 11M (interés por región). .....	10
Figura 6. Crisis financiera (interés a lo largo del tiempo). .....	11
Figura 7. Crisis financiera (interés por región). .....	11
Figura 8. Movimiento 15-M (interés a lo largo del tiempo). .....	12
Figura 9. Movimiento 15-M (interés por región). .....	12
Figura 10. Crisis migratoria (interés a lo largo del tiempo). .....	13
Figura 11. Crisis migratoria (interés por región). .....	13
Figura 12. Covid-19 (interés a lo largo del tiempo). .....	13
Figura 13. Covid-19 (interés por región). .....	14
Figura 14. Guerra de Ucrania (interés a lo largo del tiempo). .....	14
Figura 15. Guerra de Ucrania (interés por región). .....	14
Figura 16. Comparación de los eventos sociopolíticos globales (Covid-19). .....	15
Figura 17. Comparación de los eventos sociopolíticos globales (Guerra ruso-ucraniana). .....	15
Figura 18. Comparación de los eventos sociopolíticos globales (Atentados del 11S). .....	16
Figura 19. Comparación de los eventos sociopolíticos globales (Atentados del 11M). .....	16
Figura 20. Comparación de los eventos sociopolíticos globales (Crisis financiera de 2007-2008). .	16
Figura 21. Comparación de los eventos sociopolíticos globales (Crisis migratoria y 15-M). .....	17
Figura 22. Evolución de las búsquedas y de los medios de búsqueda para la guerra de Ucrania. ..	17
Figura 23. Comparación de la influencia del coronavirus con la UEFA Champions League. ....	18
Figura 24. Comparación de la influencia del coronavirus con las elecciones de EEUU. ....	18
Figura 25. Comparación de la influencia del Movimiento 15-M con la UEFA Champions League...	19
Figura 26. Comparación de la influencia del Movimiento 15-M con las elecciones españolas. ....	19
Figura 27. Evolución del interés mediático de los incendios forestales en los valencianos. ....	21
Figura 28. Representación de la escala de los hitos sociopolíticos globales. ....	22
Figura 29. Representación de la escala de los hitos climáticos globales. ....	23
Figura 30. Representación de la escala de los hitos sociopolíticos nacionales. ....	24
Figura 31. Representación de la escala de los hitos forestales valencianos. ....	25
Figura 32. Representación de la escala de los hitos climáticos valencianos. ....	26

---

## Hitos y eventos de mayor relevancia ocurridos entre el 2000 y 2023

---

Durante el período de 2000 a 2023, se han registrado diversos hitos y eventos mediáticos relevantes a nivel sociopolítico, climático y forestal. A continuación, se presenta un resumen de algunos de ellos:

### 2000:

- a) En el año 2000, la temperatura media global fue de 14,0 grados Celsius, lo que representa un aumento de 0,6 grados Celsius respecto a los niveles preindustriales.
- b) En el año 2000, la superficie forestal global alcanzó los 4.066 millones de hectáreas, abarcando un 30,6% de la superficie terrestre mundial.
- c) En diciembre de 2000, se registró un brote importante de la **enfermedad de las vacas locas**.

### 2001:

- a) En septiembre de 2001, **los atentados del 11S** tuvieron un significativo impacto en el ámbito político y social.
- b) En septiembre de 2001, el **Informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático** (Cambio Climático 2001) concluyó que el calentamiento global es un hecho irrefutable y que la actividad humana probablemente sea la principal causa. Este informe corresponde al Tercer Informe de Evaluación del IPCC.

### 2002:

- a) En septiembre de 2002, se celebró la **Cumbre Mundial de Desarrollo Sostenible**, enfocada en la gestión sostenible de los bosques.
- b) En noviembre de 2002, ocurrió el **Caso Prestige**, un desastre ecológico causado por el vertido de fuel en las costas gallegas.

### 2003:

- a) En 2003, durante el verano, se registró la ola de calor más intensa hasta la fecha en España.
- b) En mayo de 2003, se aprobó el **Plan de Acción de aplicación de la Ley, Gobernanza y Comercio Forestales** (FLEGT) de la UE 2003, diseñado para combatir la tala ilegal. Esta aprobación tuvo lugar el 21 de mayo.
- c) En julio de 2003, se produjo el **incendio forestal de Gátova**, que afectó a una extensa área de bosque y matorral en los alrededores de la localidad.
- d) En noviembre de 2003, se promulgó la **Ley de Montes** (Ley 43/2003, de 21 de noviembre, modificada por la Ley 21/2015, de 20 de julio), con el objetivo de proteger los espacios forestales mediante una nueva perspectiva ambiental.

### 2004:

- a) En 2004, la **deforestación en la Amazonía** debido a la expansión agrícola y ganadera alcanzó una tasa anual de pérdida forestal de 27.423 km<sup>2</sup> ese año.
- b) En marzo de 2004, los **atentados del 11M** tuvieron un significativo impacto político y social.

- c) En julio de 2004, se produjo el **incendio más grande registrado en España hasta la fecha**. Iniciado el 27 de julio, afectó a los municipios de Minas de Riotinto (Huelva) y Berrocal (Sevilla), consumiendo un total de 29.867 hectáreas.
- d) En diciembre de 2004, ocurrió el **tsunami del Océano Índico**, el más mortífero de la historia reciente, causado por un terremoto de magnitud 9,1 en el Océano Índico, frente a las costas de Indonesia. Este evento generó olas de hasta 30 metros de altura que devastaron las costas de Indonesia, Sri Lanka, India, Tailandia y otros países de la región, resultando en más de 230.000 víctimas fatales.

#### 2005:

- a) En 2005, se registró el año con la temperatura media global más alta hasta la fecha, alcanzando los 14,5 grados Celsius.
- b) En julio de 2005, la **legalización del matrimonio homosexual** representó un cambio significativo en el ámbito social.
- c) En julio de 2005, ocurrió el **incendio forestal de Guadalajara**, el cual resultó en la pérdida de 11 vidas humanas y la destrucción de 13.000 hectáreas de bosque y matorral.
- d) En diciembre de 2005, se llevó a cabo la Cumbre del Clima de Montreal (**COP11**), centrada en discusiones internacionales sobre el cambio climático.
- e) En julio de 2005, se promulgó el **Real Decreto-Ley 11/2005 en España, el cual estableció medidas para la prevención y combate de incendios forestales**, incluyendo la elaboración de planes de prevención y defensa, la creación de brigadas forestales, y la implementación de sistemas de alerta temprana y comunicación de emergencias.

#### 2006:

- a) En 2006, se experimentó una de las mayores olas de calor registradas en España.
- b) En julio de 2006, ocurrió el **incendio forestal en Valencia** que afectó a varios municipios cercanos a la capital, provocando la quema de una extensa área de terreno forestal.
- c) En octubre de 2006, se publicó el **Informe Stern** sobre la economía del cambio climático, destacando los riesgos económicos asociados con el cambio climático y la necesidad urgente de tomar medidas para abordar esta cuestión.

#### 2007:

- a) En 2007, la Organización Meteorológica Mundial (OMM) declaró que el cambio climático era una realidad inequívoca, atribuida a las actividades humanas.
- b) En febrero de 2007, el **cuarto Informe del IPCC** proporcionó evidencia científica adicional sobre el cambio climático y sus impactos.
- c) En mayo de 2007, Andalucía aprobó la **Ley de fomento de las energías renovables y del ahorro y eficiencia energética**.
- d) En agosto de 2007, se registró el **incendio de Useras** en Castellón, iniciado el 28 de agosto, el cual afectó a una superficie de 5.775 hectáreas.
- e) En diciembre de 2007, la **COP 13 en Bali** fue la primera en establecer un marco para la implementación del Protocolo de Kyoto. El Plan de Acción de Bali definió un proceso para

negociar un acuerdo global destinado a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

- f) En diciembre de 2007, se aprobó la **Ley 45/2007 para el Desarrollo Sostenible del Medio Rural**, la cual regula la planificación y ordenación del territorio rural, promueve la actividad económica y protege los recursos naturales y culturales en el medio rural.
- g) En octubre de 2007, se aprobó la **Ley 26/2007, de Responsabilidad Medioambiental**, la cual establece la obligación de reparar cualquier daño causado en los medios naturales.

#### 2008:

- a) En 2008, comenzaron a sentirse los efectos de la **crisis financiera global tras el colapso de la burbuja inmobiliaria** (la crisis en sí misma había comenzado a finales de 2007).
- b) En agosto de 2008, ocurrió el **accidente del avión de Spanair** en el aeropuerto de Madrid-Barajas.
- c) En noviembre de 2008, **Barack Obama fue elegido presidente de Estados Unidos**.

#### 2009:

- a) En 2009, los líderes mundiales acordaron en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP15) en Copenhague reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 50% para 2050.
- b) En 2009, la **COP 15 en Copenhague** tuvo como objetivo alcanzar un acuerdo global para limitar el aumento de la temperatura global a 2 grados centígrados. Sin embargo, las negociaciones fracasaron y los países solo pudieron acordar un acuerdo político no vinculante.
- c) En febrero de 2009, se evidenció la **corrupción política en el Caso Gürtel**.
- d) En junio de 2009, se declaró una **epidemia de gripe A (H1N1)**.

#### 2010:

- a) En 2010, se registró el año más cálido hasta la fecha, con una temperatura media global de 14,6 grados Celsius, superando el récord anterior establecido en 2005.
- b) En 2010, la superficie forestal mundial alcanzó los 4.086 millones de hectáreas, lo que representa un aumento de 20 millones de hectáreas desde 2000.
- c) En julio de 2010, **España ganó la Copa Mundial de Fútbol**.
- d) En diciembre de 2010, se evidenció **corrupción política en el caso ERE de Andalucía**.
- e) En diciembre de 2010, se llevó a cabo la Cumbre del Clima de **Cancún (COP16)**.

#### 2011:

- a) En 2011, se registraron algunas de las inundaciones más graves en España.
- b) En marzo de 2011, se aprobó la **Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible**, que incorporaba disposiciones relacionadas con la mitigación del cambio climático y la promoción de energías renovables.
- c) En marzo de 2011, ocurrieron el terremoto, tsunami y **accidente nuclear de Fukushima**.

- d) En marzo de 2011, comenzó el **conflicto en Siria**.
- e) En mayo de 2011, la **muerte de Osama bin Laden**.
- f) En mayo de 2011, comenzó el **movimiento 15-M**/movimiento de los indignados, generando un gran impacto político y social.
- g) En octubre de 2011, se anunció el **cese definitivo de la actividad armada de ETA**.
- h) En diciembre de 2011, se celebró la Cumbre del Clima de **Durban (COP17)** en Sudáfrica.

#### 2012:

- a) En 2012, se registró la ola de frío más intensa en España.
- b) En 2012, la capa de hielo del Ártico alcanzó su extensión mínima más baja registrada, con 3,4 millones de kilómetros cuadrados.
- c) En junio de 2012, se llevó a cabo el **rescate bancario a España**.
- d) En julio de 2012, ocurrieron dos grandes incendios forestales en Valencia: el **incendio de Cortes de Pallás**, que quemó 28.979 hectáreas de bosque y matorral desde el 28 de junio, y el **incendio de Andilla** en Valencia y el **incendio de Jérica** en Castellón, que consumió 20.065 hectáreas a partir del 29 de junio. Estos eventos simultáneos pusieron a prueba los equipos de extinción y resultaron en severos daños para los bosques valencianos.

#### 2013:

- a) En 2013, el nivel del mar global experimentó un aumento de 3,2 milímetros, el mayor incremento anual registrado.
- b) En febrero de 2013, se desató la **crisis de los misiles en Corea del Norte**.
- c) En mayo de 2013, se aprobó el **Pla d'Acció Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana (PATFOR)** mediante el Decreto 58/2013 del Consell. El PATFOR es un plan de ordenación del territorio y gestión forestal que estructura y planifica las acciones futuras en política forestal en la Comunitat Valenciana.
- d) En diciembre de 2013, se aprobó la **Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental**, que establece la competencia del Estado en la legislación básica sobre medioambiente.

#### 2014:

- a) En 2014, se registró el año más cálido hasta la fecha, con una temperatura media global de 14,7 grados Celsius, superando el récord establecido en 2010.
- b) En febrero de 2014, una **ola de frío y nevadas históricas** afectaron a España.
- c) En junio de 2014, ocurrió la **abdicación del rey Juan Carlos I** y la **coronación de Felipe VI**.
- d) En agosto de 2014, el **incendio forestal de Cullera** provocó la evacuación de residentes y causó daños significativos en terrenos forestales y matorrales en la zona.
- e) En septiembre de 2014, el **incendio forestal de Vall d'Ébo** quemó una parte importante de terrenos forestales y matorrales en la zona, amenazando viviendas y obligando a la evacuación de residentes.

- f) En octubre de 2014, se evidenció **corrupción política en la Operación Púnica**.
- g) En octubre de 2014, se registró el primer (y único) contagio en España durante la **epidemia de Ébola**.
- h) En noviembre de 2014, el **quinto Informe del IPCC** proporcionó una revisión exhaustiva de la ciencia del cambio climático y sus impactos.
- i) En diciembre de 2014, se aprobó la **Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales**, que incluye medidas para reforzar la protección de estos espacios naturales.

#### 2015:

- a) En 2015, los líderes mundiales acordaron en la COP21 en París reducir las emisiones de gases de efecto invernadero con el objetivo de limitar el aumento de la temperatura global a 2°C para el año 2100, con un objetivo más ambicioso de 1,5°C.
- b) En 2015, se vivió el momento más crítico de la **crisis migratoria en Europa**.
- c) En julio de 2015, el **incendio forestal de Chulilla** obligó a la evacuación de residentes y consumió una superficie considerable de terreno forestal.
- d) En julio de 2015, se registró el **mayor incendio de la historia de Alicante hasta la fecha**, donde en el municipio de Luna se quemaron 7.161 hectáreas en un incendio iniciado el 4 de julio.
- e) En noviembre de 2015, ocurrieron los **atentados yihadistas en París**.
- f) En diciembre de 2015, la **COP 21 en París** fue histórica al lograr un acuerdo global para limitar el aumento de la temperatura global a 1,5 grados centígrados. El Acuerdo de París fue firmado por 195 países y es el primer acuerdo internacional que establece objetivos vinculantes para todos los países.
- g) En diciembre de 2015, se concretaron los compromisos del **Acuerdo de París** para limitar el calentamiento global y reducir las emisiones de efecto invernadero.

#### 2016:

- a) En 2016, se registró el año más cálido hasta la fecha, con una temperatura media global de 14,8 grados Celsius, superando el récord establecido en 2014.
- b) En junio de 2016, se llevó a cabo el **referéndum Brexit en Inglaterra**.
- c) En septiembre de 2016, el **incendio forestal de Jávea** obligó a la evacuación de residentes y consumió varias hectáreas de terreno forestal.
- d) En noviembre de 2016, **Donald Trump** fue elegido **presidente de Estados Unidos**.
- e) En diciembre de 2016, se aprobó el **Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el cual se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación**.

#### 2017:

- a) En 2017, se registró el año más cálido en el hemisferio norte, con una temperatura media de 10,2 grados Celsius.



- b) En 2017, el huracán Irma, el segundo huracán más fuerte registrado en el Atlántico, causó graves daños en las Islas Canarias.
- c) En 2017, Portugal enfrentó los incendios forestales más devastadores de su historia, destacándose el incendio en Pedrógão Grande, que resultó en la tragedia con la muerte de más de 60 personas y la destrucción de al menos 30.000 hectáreas de terreno.
- d) Desde 2017 hasta 2021, California ha experimentado una serie de incendios forestales de gran magnitud, algunos de los cuales han sido los más destructivos y mortales en la historia del estado. El incendio forestal Complex en California en 2020 quemó más de 600.000 hectáreas, destruyendo miles de hogares y causando pérdidas humanas y económicas significativas.
- e) En junio de 2017, el **incendio forestal de Huelva** amenazó áreas residenciales y zonas protegidas, arrasando 8,486 hectáreas, incluyendo áreas de bosque y pastizales.
- f) En agosto de 2017, ocurrieron los **atentados en Barcelona y Cambrils**.
- g) En octubre de 2017, se llevó a cabo el **referéndum de independencia en Cataluña**.

#### 2018:

- a) En 2018, se registró el año más cálido en el hemisferio sur, con una temperatura media de 15,1 grados Celsius.
- b) La borrasca Gloria, en 2018, fue la peor registrada en España en los últimos 50 años, provocando graves inundaciones en las zonas costeras del Mediterráneo.
- c) En junio de 2018, **Pedro Sánchez se convirtió en presidente de España por primera vez** tras una moción de censura contra Mariano Rajoy.
- d) En agosto de 2018, comenzaron los **movimientos estudiantiles por el clima** conocidos como **Fridays for Future**, liderados por jóvenes activistas, quienes organizaron manifestaciones y protestas para exigir acciones urgentes contra el cambio climático.
- e) En agosto de 2018, el gran **incendio forestal de Llutxent** quemó miles de hectáreas de terreno, principalmente bosques de pinos y matorrales, obligando a la evacuación de cientos de personas.
- f) En octubre de 2018, se realizó la **Declaración ministerial de Oslo sobre los bosques**, comprometiéndose a reducir la deforestación.
- g) En octubre de 2018, el **Informe del IPCC (Informe Especial sobre Calentamiento Global de 1,5 °C)** subrayó los efectos catastróficos que resultarán del cambio climático si no se limita el aumento de la temperatura a 1,5°C. El informe destacó la urgencia de tomar medidas rápidas y ambiciosas para mitigar el calentamiento global y sus impactos.
- h) En diciembre de 2018, tuvo lugar la Cumbre del Clima de **Katowice (COP24)** en Polonia, donde se negociaron las reglas para implementar el Acuerdo de París.

#### 2019:

- a) En 2019, se registró el año más cálido en Europa, con una temperatura media de 12,8 grados Celsius.

- b) Durante la temporada de incendios forestales en Australia en 2019 y 2020, el país experimentó una serie de incendios catastróficos que resultaron en la pérdida de vidas humanas y animales, además de generar una crisis ambiental a nivel global. Más de 18 millones de hectáreas de terreno fueron quemadas en todo el país.
- c) En enero de 2019, los **incendios del Amazonas** fueron significativos, ocurriendo entre enero y septiembre y causando preocupación por la deforestación y la pérdida de bosques en la región.
- d) En abril de 2019, el **incendio de Notre Dame** tuvo un impacto simbólico significativo.
- e) En mayo de 2019, el **Informe IPBES sobre la Biodiversidad** alertó sobre la alarmante tasa de pérdida de biodiversidad y sus impactos en el bienestar humano.
- f) En junio de 2019, el **incendio forestal de Bejís** consumió una superficie considerable de terreno forestal y matorral.
- g) En agosto de 2019, el **incendio forestal de Gran Canaria** provocó la evacuación de miles de personas y la destrucción de al menos 9.200 hectáreas de terreno, principalmente bosques.
- h) En diciembre de 2019, se lanzó el **Green Deal (Pacto Verde Europeo)**, un plan de la Unión Europea diseñado para abordar la crisis climática y ecológica.
- i) En diciembre de 2019, se llevó a cabo la Cumbre del Clima de **Madrid (COP25)**.

#### 2020:

- a) En 2020, se registró la ola de calor más intensa en España, con efectos en toda Europa.
- b) En 2020, Estados Unidos experimentó su año más cálido registrado, con una temperatura media de 10,0 grados Celsius.
- c) En 2020, la superficie forestal mundial alcanzó los 4.100 millones de hectáreas, un aumento de 14 millones de hectáreas desde 2010.
- d) En 2020, se produjeron incendios significativos en Siberia.
- e) En 2020, España también sufrió incendios forestales de considerable magnitud.
- f) En enero de 2020, Inglaterra salió oficialmente de la Unión Europea (**Brexit**), siendo el primer precedente de un movimiento que busca la disolución de la UE.
- g) En marzo de 2020, comenzó la **pandemia de Covid-19**, una emergencia sanitaria global con impactos significativos en la salud, la economía y la vida cotidiana. La crisis sanitaria desplazó la atención del medio ambiente a un segundo plano.

#### 2021:

- a) En 2021, Asia registró su año más cálido hasta la fecha, con una temperatura media de 15,4 grados Celsius.
- b) En 2021, se produjeron incendios forestales significativos en España.
- c) En enero de 2021, la **borrasca Filomena** afectó a la península ibérica del 6 al 11, siendo la tormenta de nieve más intensa registrada en España en el siglo XXI y uno de los eventos climáticos más extremos.

- d) En marzo de 2021, se produjo la **erupción del volcán Fagradalsfjall en Islandia**.
- e) En marzo de 2021, el gobierno español aprobó el **Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030**.
- f) En julio de 2021, la Comisión Europea adoptó la **Estrategia Forestal de la Unión Europea para 2030**, como parte del Pacto Verde Europeo.
- g) En mayo de 2021, se aprobó la **Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética de España**.
- h) En agosto de 2021, se publicó el **VI Informe del IPCC** sobre el estado del clima.
- i) En noviembre de 2021, la **COP 26 en Glasgow** se centró en la implementación del Acuerdo de París, logrando algunos avances importantes, aunque quedaron temas pendientes como la financiación climática para los países en desarrollo.
- j) En septiembre de 2021, se produjo la **erupción del volcán de La Palma**.
- k) En diciembre de 2021, se aprobó el **Real Decreto-ley 29/2021, de 21 de diciembre, que adopta medidas urgentes en el ámbito energético para fomentar la movilidad eléctrica, el autoconsumo y el despliegue de energías renovables**.

#### 2022:

- a) En 2022, África registró su año más cálido hasta la fecha, con una temperatura media de 22,8 grados Celsius.
- b) En febrero de 2022, comenzó la **Guerra de Ucrania**, lo que provocó un encarecimiento significativo de productos como los alimentos y la energía.
- c) En mayo de 2022, **lluvias torrenciales** batieron el récord histórico de precipitación en Valencia, causando **inundaciones** en calles, túneles y líneas de metro.
- d) En agosto de 2022, se produjeron dos de los incendios forestales más devastadores de la Comunidad Valenciana, los **incendios de Bejís** y de la **Vall d'Ebo**, que quemaron cerca de 32.000 hectáreas en aproximadamente siete días. Fue el peor año en cuanto a hectáreas calcinadas desde 2012, cuando se quemaron 59.000 hectáreas.

#### 2023:

- a) En 2023, Sudamérica registró su año más cálido hasta la fecha, con una temperatura media de 19,5 grados Celsius.
- b) En 2023, la Comunitat Valenciana experimentó una **sequía extrema**. Según la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet), el año fue extremadamente cálido y seco, impactando significativamente la disponibilidad de agua y la agricultura.
- c) En febrero de 2023, los **terremotos en Turquía y Siria** fueron de los más mortíferos del último siglo, causando más de 56.000 muertes.
- d) En octubre de 2023, se inició la **guerra entre Israel y Hamás**.

## Análisis mediático de los hitos sociopolíticos globales

Se han seleccionado los siete eventos sociopolíticos globales considerados como los más relevantes para su análisis a escala global:

### 1. Atentados del 11S:

Los atentados del 11 de septiembre de 2001 fueron cuatro ataques terroristas suicidas cometidos en Estados Unidos por el grupo terrorista Al Qaeda. Estos ataques resultaron en 2.996 muertes y más de 25.000 heridos, siendo el ataque terrorista más mortífero de la historia. Estos eventos desencadenaron la guerra contra el terrorismo, cambiaron las políticas de seguridad internacionales y afectaron las relaciones internacionales.

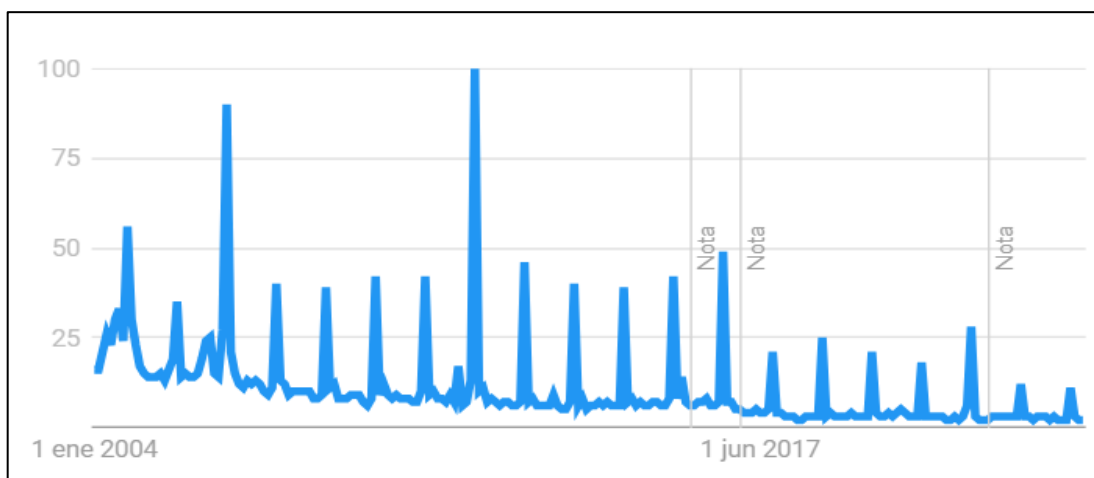


Figura 1. Atentados del 11S (interés a lo largo del tiempo). 01/01/04-31/12/24. Fuente: Google Trends.

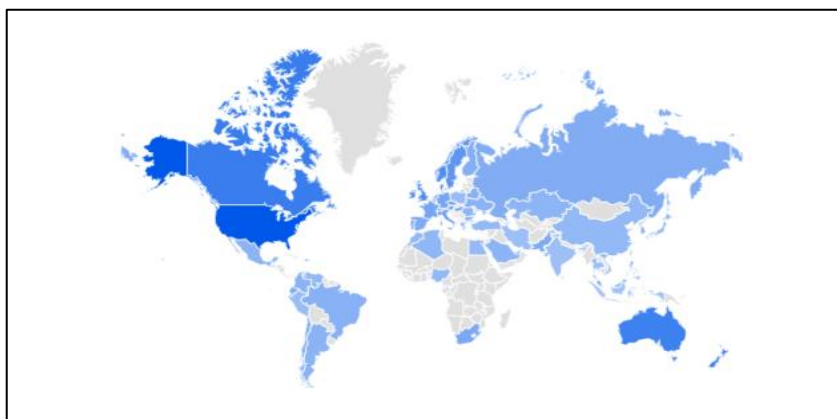


Figura 2. Atentados del 11S (interés por región). Fuente: Google Trends.

Los atentados del 11 de septiembre de 2001 son un tema de búsqueda recurrente en internet, especialmente cada septiembre, como se observa en la *Figura 1*, donde se detectan picos anuales en las búsquedas. En los últimos años, parece haber una tendencia de disminución en las búsquedas relacionadas con este suceso, aunque sigue siendo un evento significativo que conmocionó al mundo y marcó un antes y un después en la historia contemporánea. La herramienta utilizada para analizar estas tendencias solo permite retroceder hasta 2004, pero se puede inferir que entre 2001 y 2003 habría habido una tendencia similar, aunque más acentuada debido a la proximidad temporal al suceso, con un gran máximo en 2001. Estados Unidos es el país que más busca información sobre los atentados del 11 de septiembre, seguido de Europa, España y la Comunitat Valenciana, como se muestra en la *Figura 2*. Este interés sostenido a lo largo del tiempo

refleja el profundo impacto y la relevancia histórica de los atentados, que continúan resonando en la memoria colectiva y las discusiones públicas a nivel global.

## 2. Atentados del 11M:

Los atentados del 11 de marzo de 2004 fueron ataques terroristas en cuatro trenes de la red de Cercanías de Madrid, España. Estos ataques resultaron en la muerte de 192 personas y dejaron alrededor de dos mil heridos. Este suceso es considerado el mayor atentado de la historia de España y el segundo mayor de Europa.

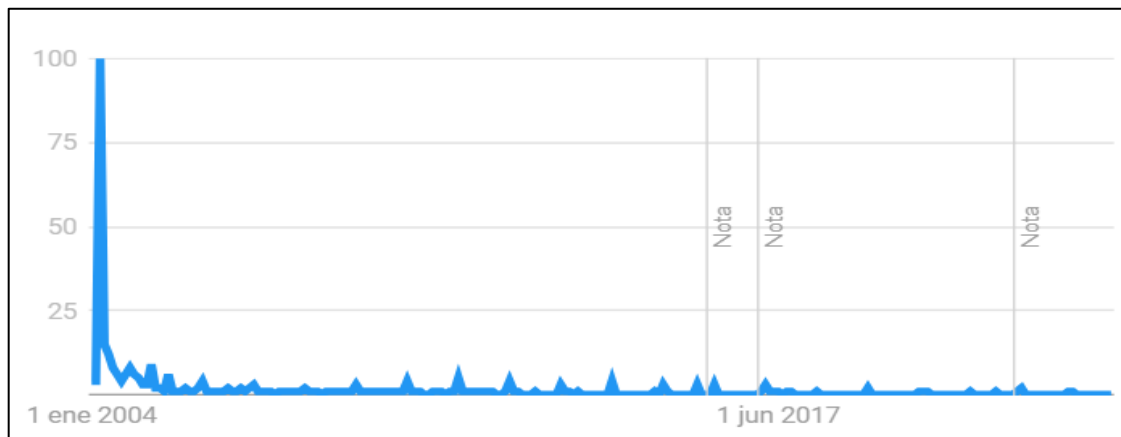


Figura 3. Atentados del 11M (interés a lo largo del tiempo). 01/01/04-31/12/24. Fuente: Google Trends.

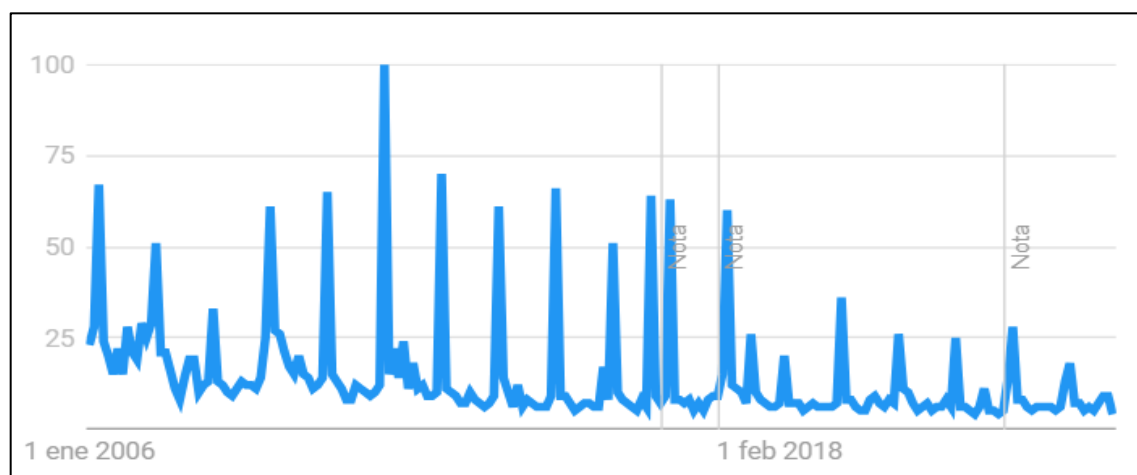


Figura 4. Atentados del 11M (interés a lo largo del tiempo). 01/01/06-31/12/24. Fuente: Google Trends.



Figura 5. Atentados del 11M (interés por región). Fuente: Google Trends.

La tendencia de las búsquedas relacionadas con los atentados del 11 de marzo de 2004 muestra un patrón similar al de los atentados del 11 de septiembre de 2001. Cada año, se observa un incremento en las búsquedas durante el mes de marzo, como se puede ver en la *Figura 4*, la cual se ha ajustado para iniciar en 2006 y así evitar el pico de 2004 cuando ocurrió el suceso. La *Figura 3* también muestra estos picos anuales, aunque está claro que el mayor impacto se registró en 2004, de manera similar a lo ocurrido en 2001 con el 11S. En España, donde se perpetraron los ataques, es donde el tema suscita mayor interés, como refleja el análisis de las búsquedas.

### 3. Crisis financiera de 2007-2008:

La crisis financiera de 2007-2008 fue la crisis financiera más grave desde la Gran Depresión. Fue causada por la asunción de riesgos excesivos por parte de las instituciones financieras estadounidenses, lo que provocó el estallido de la burbuja inmobiliaria en Estados Unidos. Esta crisis rápidamente se extendió a Europa y otras regiones, causando graves repercusiones económicas a nivel mundial.

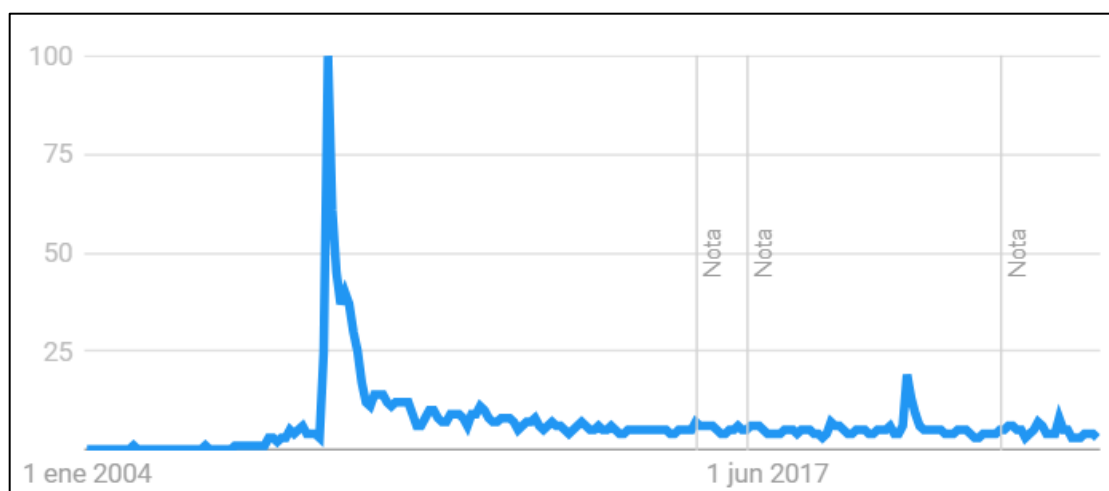


Figura 6. Crisis financiera (interés a lo largo del tiempo). 01/01/04-31/12/24. Fuente: Google Trends.

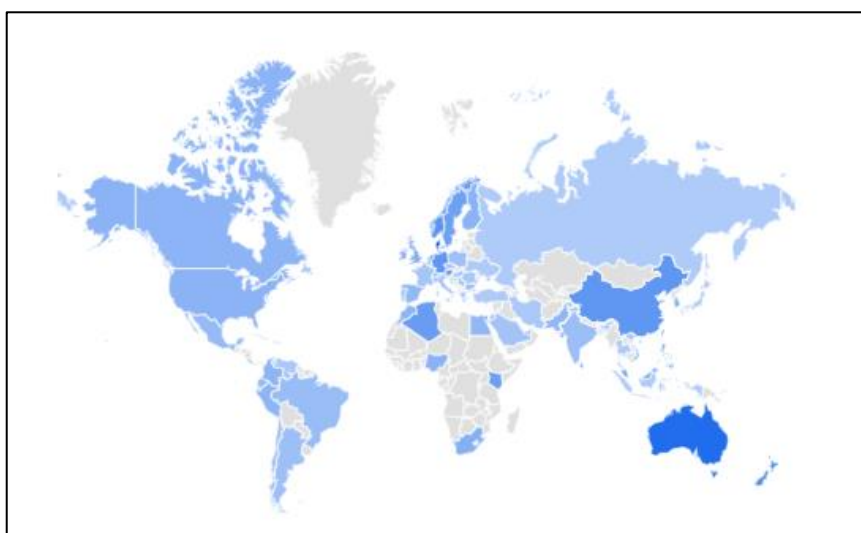


Figura 7. Crisis financiera (interés por región). Fuente: Google Trends.

El punto álgido de interés se observó en agosto de 2008, coincidiendo con el estallido definitivo de la crisis. Desde 2009, el interés ha disminuido gradualmente, con un nuevo pico identificado en marzo de 2020 durante la pandemia de Covid-19. La *Figura 7* ilustra su impacto global, destacando a Australia y China como las regiones con mayor número de búsquedas sobre este tema.

#### 4. Movimiento 15-M:

El Movimiento 15-M surgió como respuesta a la manifestación del 15 de mayo de 2011, dando lugar a una serie de protestas pacíficas en España. Su objetivo principal fue fomentar una democracia más participativa, buscando distanciarse del bipartidismo representado por PSOE y PP, así como del control ejercido por bancos y corporaciones.

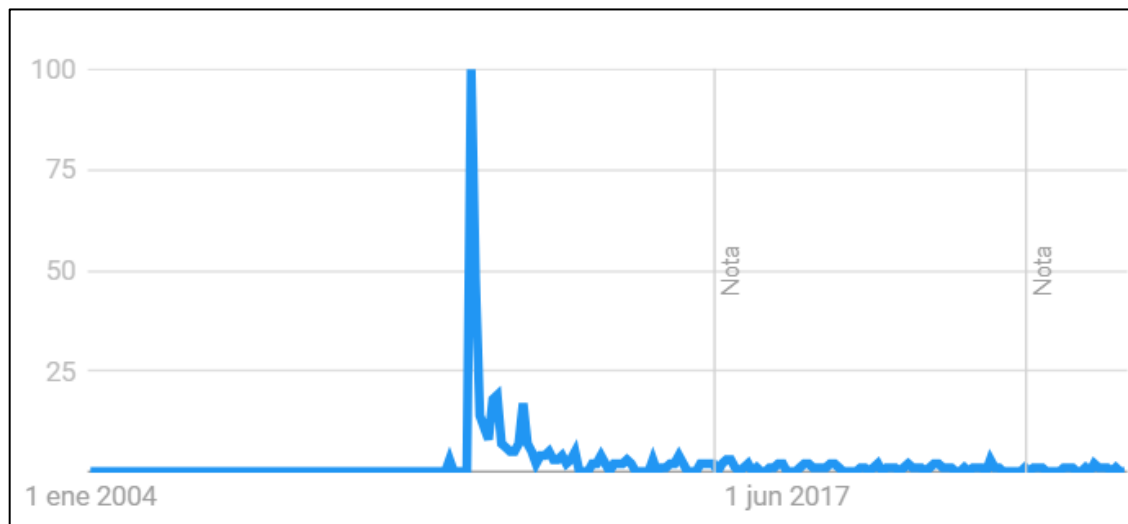


Figura 8. Movimiento 15-M (interés a lo largo del tiempo). 01/01/04-31/12/24. Fuente: Google Trends.



Figura 9. Movimiento 15-M (interés por región). Fuente: Google Trends.

El mayor índice de búsquedas, como se muestra en la *Figura 8*, se registró en mayo de 2011 y desde entonces se ha repetido cada mayo. Debido a su origen español, este movimiento ha tenido mayor influencia en España.

#### 5. Crisis migratoria en Europa de 2015:

La crisis migratoria de 2015 en Europa se caracterizó por una situación humanitaria crítica debido a la llegada masiva de refugiados, solicitantes de asilo y migrantes económicos a los Estados miembros de la Unión Europea, procedentes principalmente de países de Oriente Medio y África. Más de 1 millón de personas ingresaron a Europa durante este período, mientras que miles perdieron la vida en el intento. Hasta la crisis de refugiados ucraniana de 2022, fue considerada la mayor crisis migratoria y humanitaria en Europa desde el fin de la Segunda Guerra Mundial.

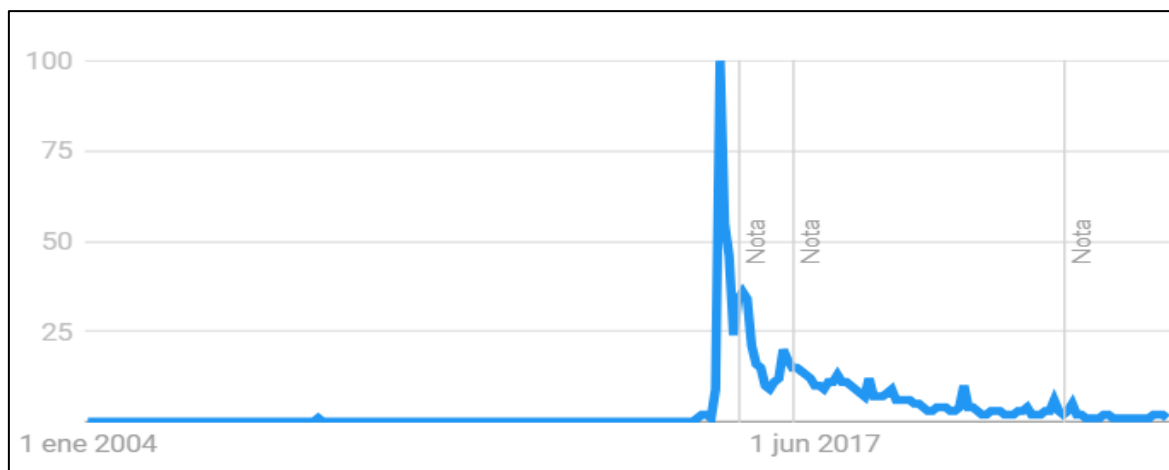


Figura 10. Crisis migratoria (interés a lo largo del tiempo). 01/01/04-31/12/24. Fuente: Google Trends.



Figura 11. Crisis migratoria (interés por región). Fuente: Google Trends.

El pico más alto de búsquedas se registró en septiembre de 2015, como se muestra en la Figura 10, extendiéndose su influencia hasta finales de 2016. Los países europeos fueron los más afectados por esta situación, destacando la relevancia que adquirió especialmente en Alemania.

## 6. Pandemia de Covid-19:

La pandemia de COVID-19 es consecuencia de la enfermedad provocada por el virus SARS-CoV-2. La Organización Mundial de la Salud (OMS) la declaró emergencia de salud pública de importancia internacional el 30 de enero de 2020, estado que se mantuvo hasta el 5 de mayo de 2023, fecha en que la OMS anunció el fin de la emergencia sanitaria.

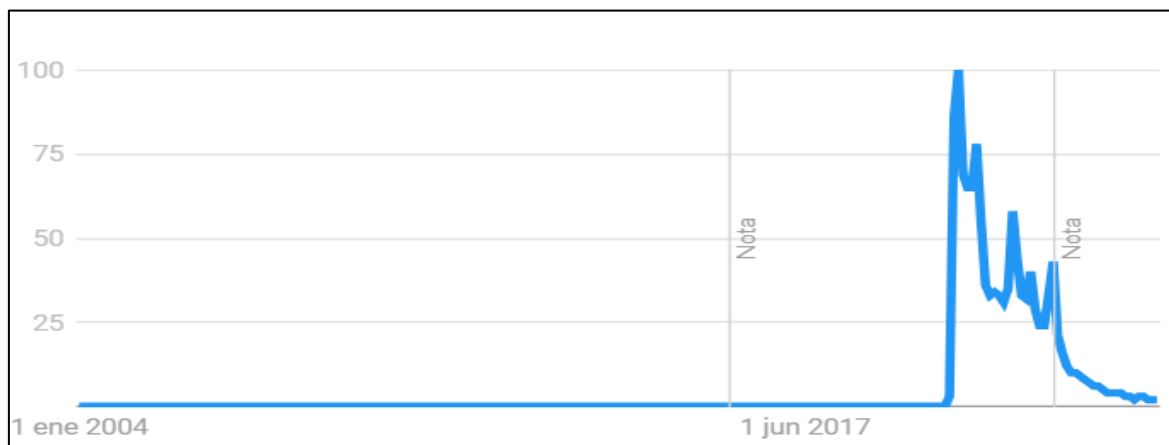


Figura 12. Covid-19 (interés a lo largo del tiempo). 01/01/04-31/12/24. Fuente: Google Trends.



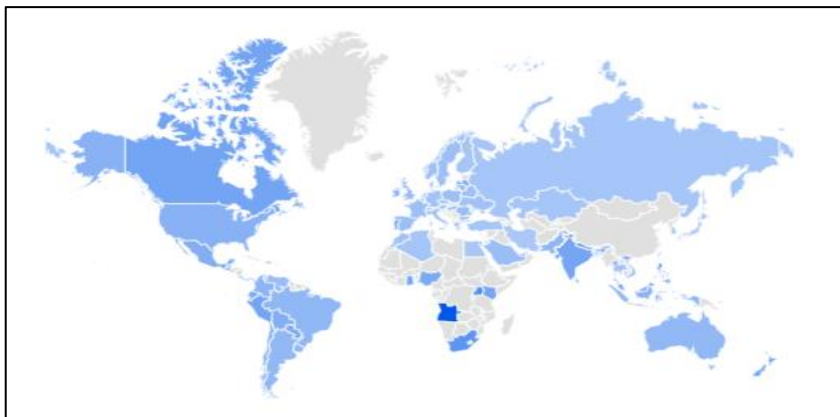


Figura 13. Covid-19 (interés por región). Fuente: Google Trends.

El primer pico se observa en marzo de 2020, como se muestra en la *Figura 12*, coincidiendo con la declaración del estado de alarma en España y el inicio de la toma de conciencia sobre la COVID-19 en Occidente. Este interés se mantuvo elevado hasta finales de 2021. La distribución por países es notablemente distinta: en China no se detectan búsquedas significativas, mientras que en los países occidentales se observa un interés moderado en comparación.

### 7. La guerra de Ucrania:

La guerra ruso-ucraniana es un conflicto bélico en curso entre Rusia y Ucrania, intensificado tras un tenso período durante la crisis de 2021-2022 que culminó con la invasión rusa el 24 de febrero de 2022. Sin embargo, la confrontación tuvo sus raíces en 2014.

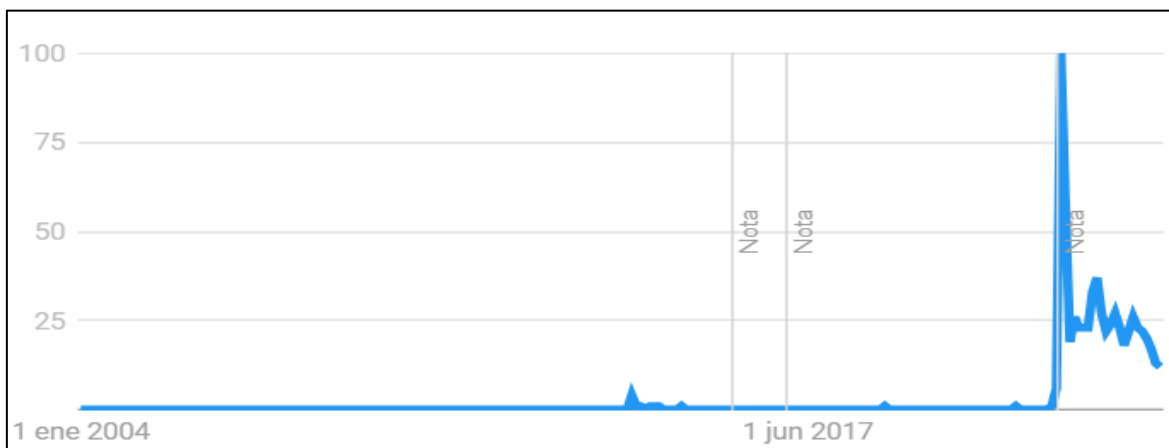


Figura 14. Guerra de Ucrania (interés a lo largo del tiempo). 01/01/04-31/12/24. Fuente: Google Trends.



Figura 15. Guerra de Ucrania (interés por región). Fuente: Google Trends.

. El pico más destacado coincide con la invasión rusa de Ucrania, pero desde 2014 ya se observan pequeños incrementos en las búsquedas relacionadas, como se muestra en la *Figura 14*. Tras el inicio del conflicto armado, las consultas se han mantenido constantes a lo largo del tiempo. La guerra de Ucrania ha tenido repercusiones globales, influenciando a países de todo el mundo.

Estos eventos ocurren en un contexto de aumento del uso de medios digitales como la telefonía móvil, internet y redes sociales. Este fenómeno se desarrolla en un mundo cada vez más globalizado e interconectado, donde se han visto tanto conflictos entre países y dentro de ellos, como ejemplos de colaboración internacional. Este entorno presenta nuevos desafíos y oportunidades únicas.

#### Comparación de los eventos sociopolíticos globales:

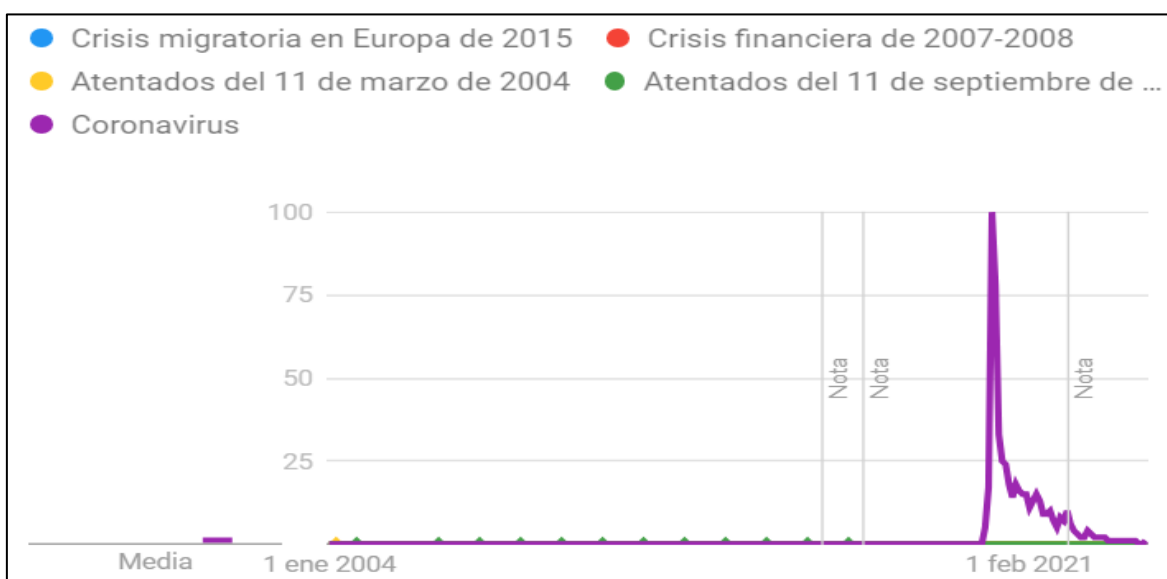


Figura 16. Comparación de los eventos sociopolíticos globales (Covid-19).

Con diferencia, la pandemia de COVID-19 ha sido el evento más mediático, como se muestra en la *Figura 16*.

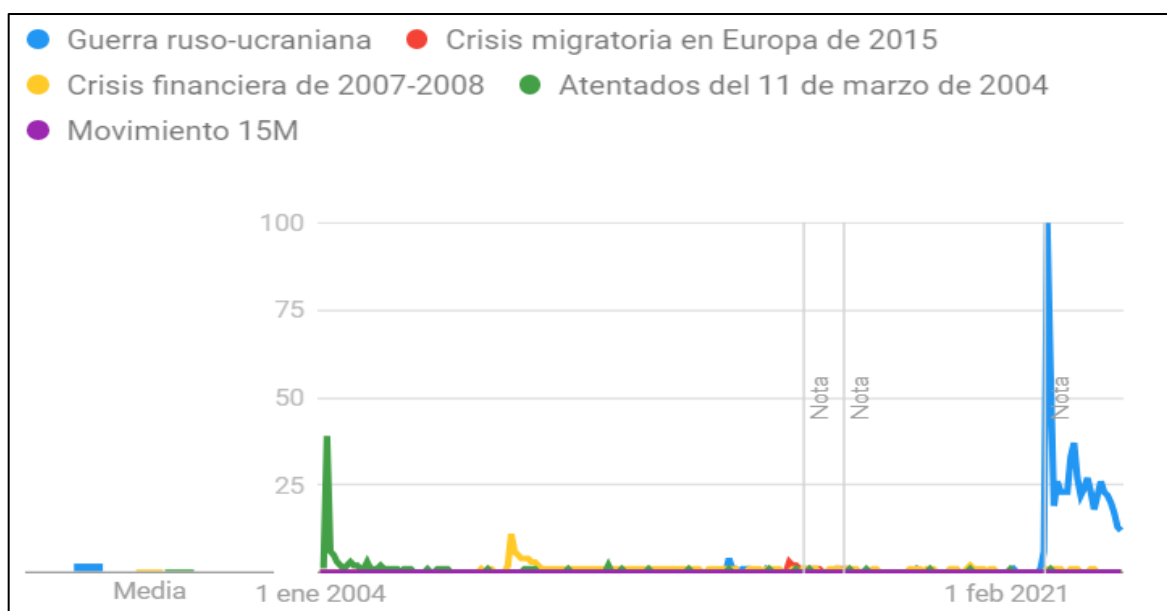


Figura 17. Comparación de los eventos sociopolíticos globales (Guerra ruso-ucraniana).

El segundo evento más mediático es la guerra ruso-ucraniana, como se muestra en la *Figura 17*.

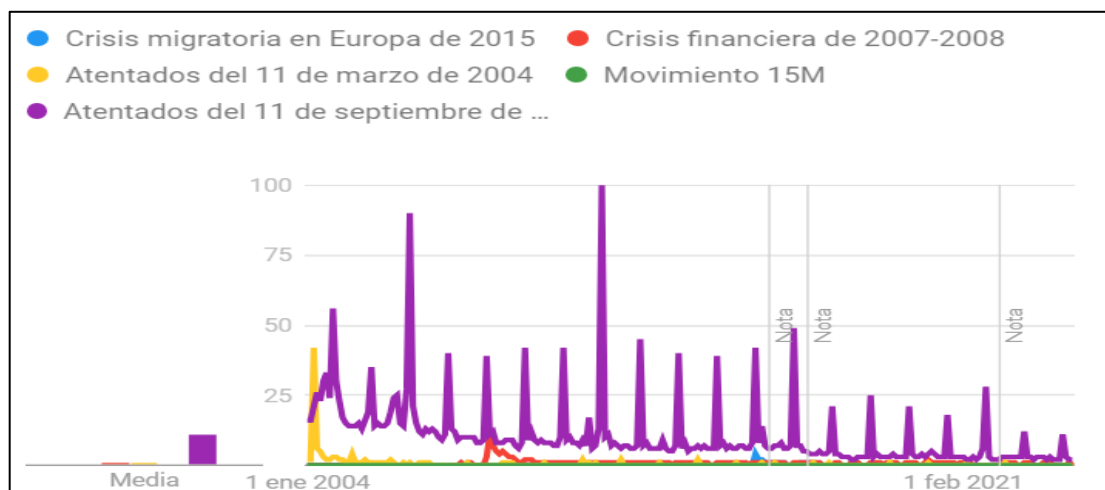


Figura 18. Comparación de los eventos sociopolíticos globales (Atentados del 11S).

El tercer evento más mediático son los atentados del 11S, como se muestra en la *Figura 18*. Es importante considerar que la falta de datos de 2001, año en que ocurrió este evento, podría llevar a una subestimación de su impacto mediático.

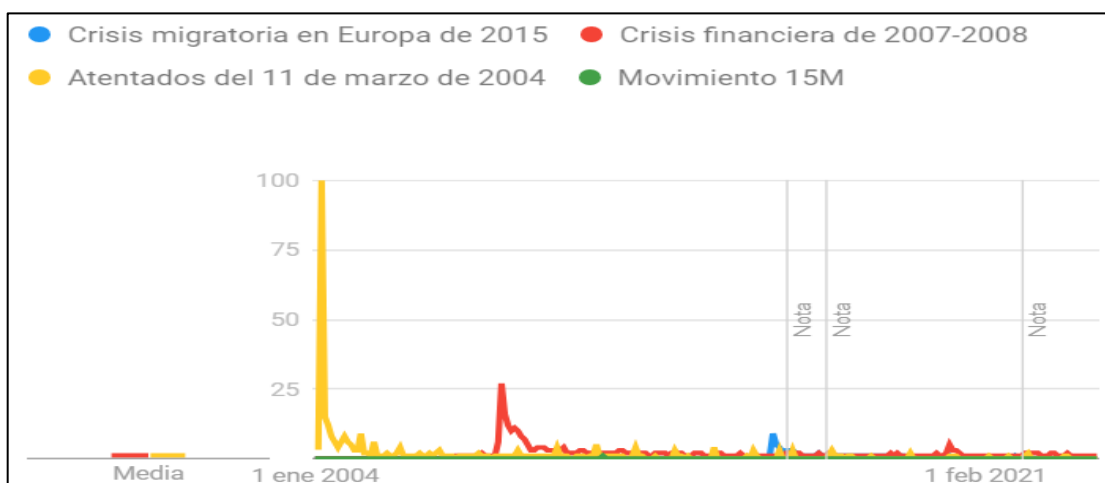


Figura 19. Comparación de los eventos sociopolíticos globales (Atentados del 11M).

El cuarto evento más mediático corresponde a los atentados del 11 de marzo, como se muestra en la *Figura 19*.

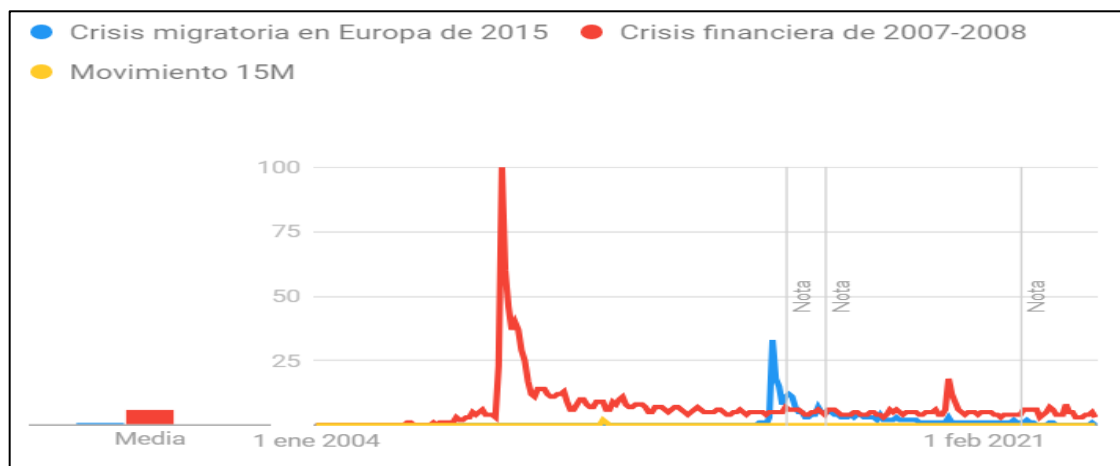


Figura 20. Comparación de los eventos sociopolíticos globales (Crisis financiera de 2007-2008).

El quinto evento más mediático es la crisis financiera ocurrida entre 2007 y 2008, como se muestra en la *Figura 20*.

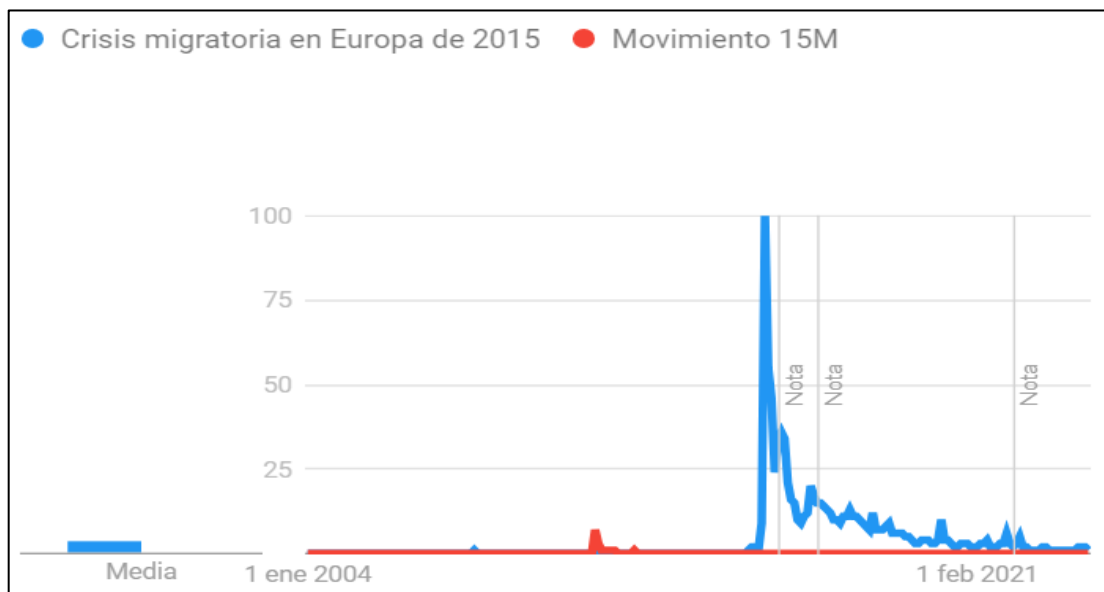


Figura 21. Comparación de los eventos sociopolíticos globales (Crisis migratoria y movimiento 15-M).

En sexto lugar, como se muestra en la *Figura 21*, se encuentra la crisis migratoria en Europa de 2015, seguida en séptimo lugar por el movimiento 15-M. Sin embargo, es importante destacar que estas búsquedas se refieren al contexto mundial. Específicamente en España, ambos eventos tienen una popularidad equitativa del 50%. Tras analizar estos dos eventos, procedemos a examinar los cinco anteriores a nivel mundial, con el Covid-19 destacando notablemente. Intentamos analizar las búsquedas relacionadas con el Covid-19 sin éxito, por lo que como alternativa investigamos el segundo evento más mediático, la guerra ruso-ucraniana, que alcanzó su pico máximo con catorce millones de búsquedas a nivel global.

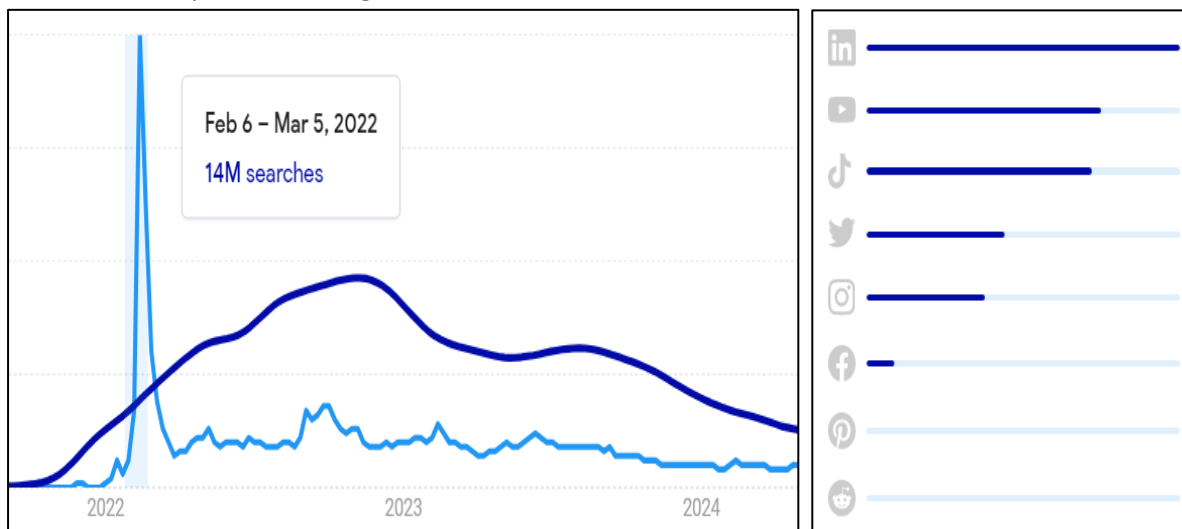


Figura 22. Evolución de las búsquedas y de los medios de búsqueda para la guerra de Ucrania.

Como se muestra en la *Figura 22*, las búsquedas han mantenido números elevados en los últimos meses, alcanzando aproximadamente tres millones mensuales. Estas consultas se han realizado principalmente a través de internet, permitiendo identificar si han sido realizadas desde algunas plataformas de redes sociales. Entre las más destacadas se encuentran LinkedIn, YouTube,

TikTok, X, Instagram y Facebook, en ese orden. Por último, plataformas como Pinterest y Reddit han registrado tan pocas búsquedas que no han sido detectadas.

### Comparación con otros eventos de interés general:

Se realizará una comparación entre eventos de alta mediación, tales como los deportivos y políticos, con otros eventos de naturaleza diferente que también suscitan un considerable interés.

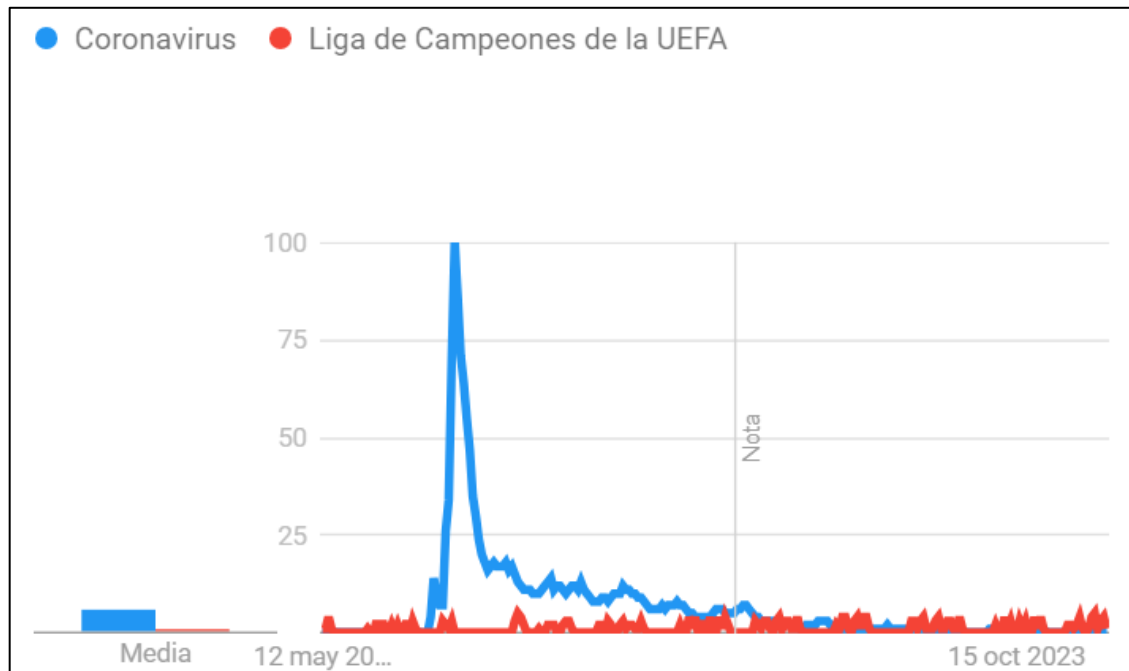


Figura 23. Comparación de la influencia del coronavirus con la UEFA Champions League.

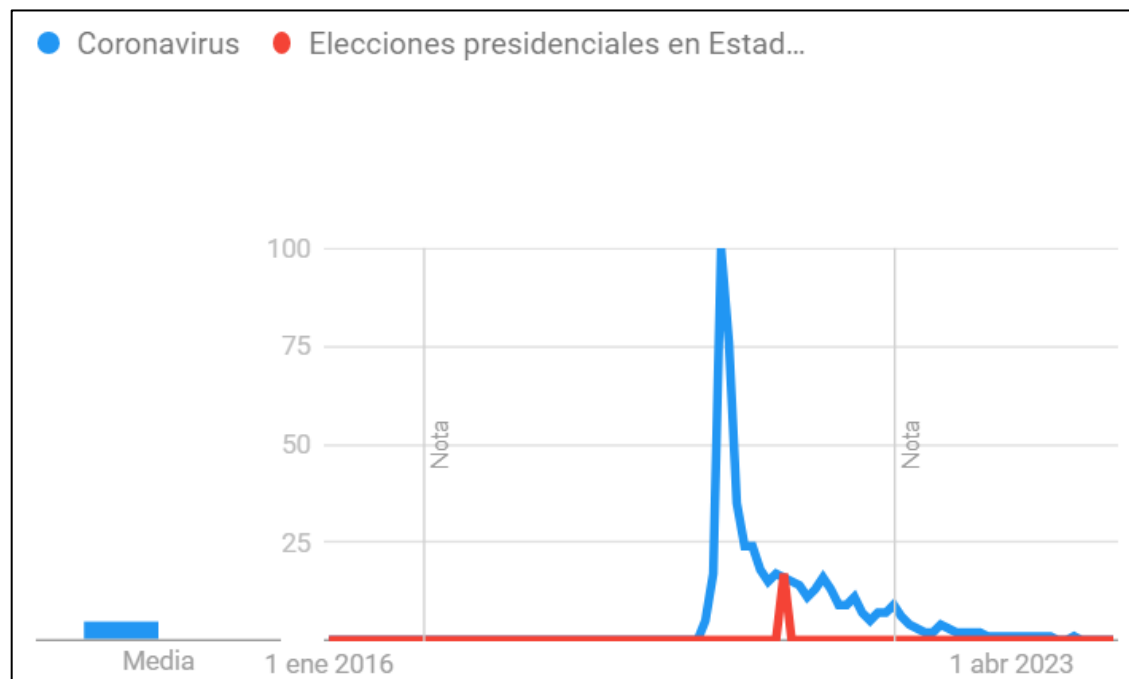


Figura 24. Comparación de la influencia del coronavirus con las elecciones presidenciales de EE.UU.

El coronavirus ha sido notablemente mediático, como se muestra en la *Figura 23* y *24*. Durante su apogeo, eclipsó incluso eventos de gran popularidad como la Champions League y elecciones en importantes países. Es interesante notar que, tras la victoria de Trump, hubo menos repercusión comparada con la victoria de Biden.

Se ha examinado previamente el evento de mayor repercusión a nivel mundial. Ahora se procederá a analizar el menos mediático de los siete seleccionados, el Movimiento 15-M, centrándonos específicamente en España y comparando los resultados a nivel nacional.

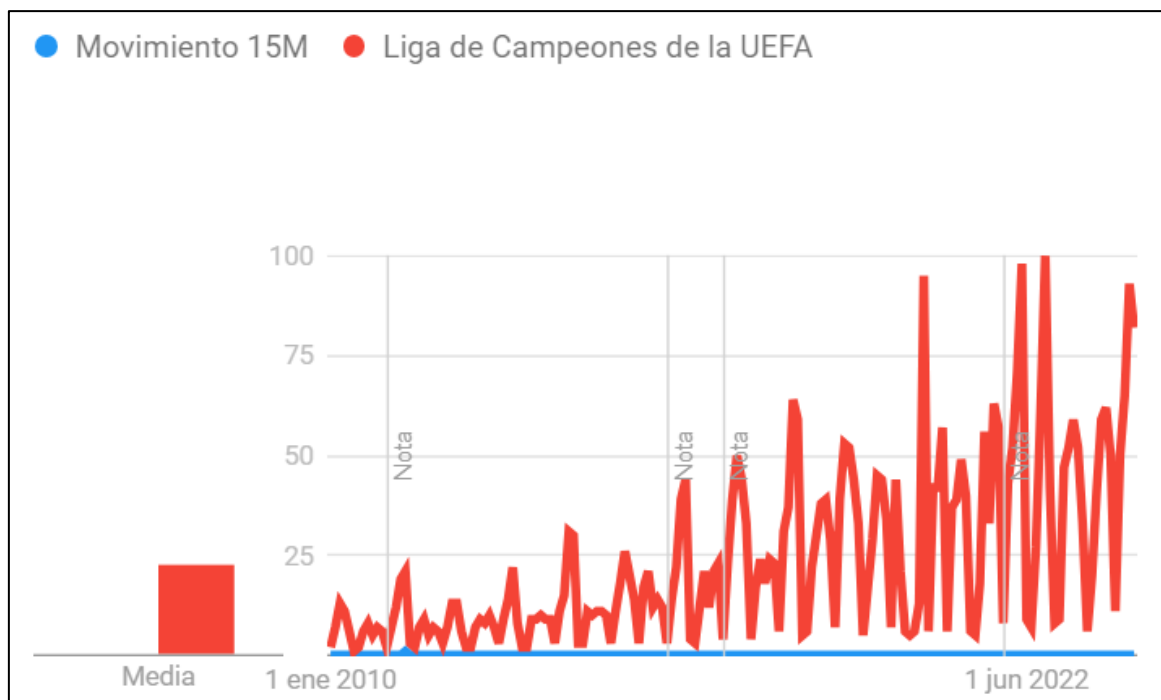


Figura 25. Comparación de la influencia del Movimiento 15-M con la UEFA Champions League.

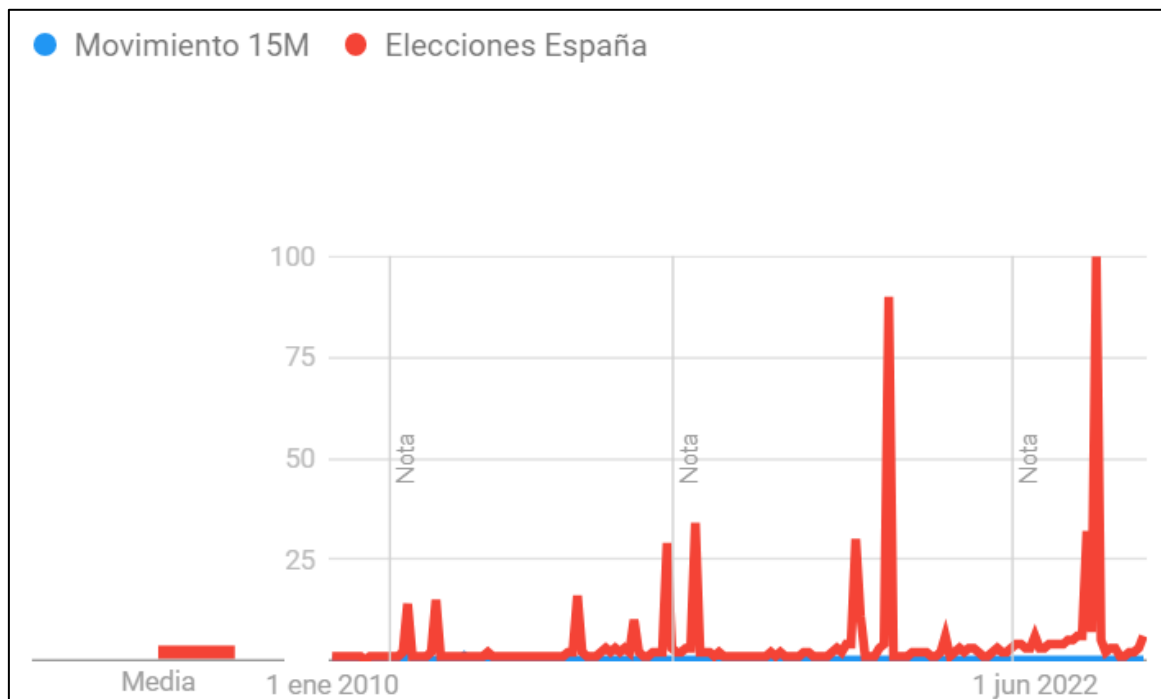


Figura 26. Comparación de la influencia del Movimiento 15-M con las elecciones españolas.

Como se muestra en la Figura 25 y 26, el Movimiento 15-M parece tener una influencia limitada en comparación con otros eventos destacados como la Liga de Campeones o las elecciones españolas.

---

## Análisis de los hitos sociopolíticos globales

---

Los eventos sociopolíticos globales, representados en la *Figura 28* (representación de la escala de los hitos sociopolíticos globales), han influido en la percepción y prioridades de la población (Cano-Vindel et al., 2011). El evento de mayor impacto social fue la pandemia de Covid-19, que llevó a las sociedades a centrarse en la salud humana al considerarla la principal prioridad, relegando las cuestiones medioambientales a un segundo plano y paralizando los avances ambientales logrados en las últimas décadas (López y Durán, 2020).

El mundo está cada vez más globalizado y conectado a través de internet, la telefonía móvil y las redes sociales, con un fuerte compromiso para enfrentar la emergencia climática. Sin embargo, a menudo la oposición y la confrontación política y social superan la colaboración, impidiendo el avance de medidas eficaces para mitigar el cambio climático.

---

## Análisis de los hitos climáticos globales

---

Los acontecimientos reflejados en la escala de la *Figura 29* (*representación de la escala de los hitos climáticos globales*) han influido en la evolución de la percepción social sobre el cambio climático y el medioambiente. La sociedad ha estado expuesta a mensajes que subrayan la gravedad del cambio climático y la urgencia de adoptar medidas para combatirlo. Con el tiempo, este discurso ha aumentado en intensidad y urgencia.

El mundo está experimentando cada vez más eventos climáticos extremos severos y recurrentes, como olas de calor, olas de frío, sequías, lluvias torrenciales, incendios forestales, huracanes y tormentas eléctricas.

---

## Análisis de los hitos sociopolíticos nacionales

---

Independientemente del signo político del gobierno, como se muestra en la *Figura 30* (*representación de la escala de los hitos sociopolíticos nacionales*), se han aprobado medidas para promover la gestión forestal y garantizar el cuidado del medio ambiente. Ejemplos de esto incluyen la promoción de reforestaciones, energías renovables, coches eléctricos, transporte público, reciclaje y desarrollo sostenible (Directiva EU Bioeconomía, 2012; Green Deal, 2020). Sin embargo, ningún presidente ni partido político ha apoyado la gestión forestal como una estrategia para combatir el despoblamiento rural o mitigar el cambio climático (López y Beneyto, 2020), ni siquiera después de la declaración de la emergencia climática.

---

## Análisis de los hitos forestales valencianos

---

Las dos últimas décadas han estado marcadas por incendios forestales anuales que han devastado el territorio valenciano, como se muestra en la *Figura 27* (*representación de la escala de los hitos forestales valencianos*). Los dos peores años fueron 2012 (incendios de Cortes de Pallás y Andilla) y 2022 (incendios de Bejís y de la Vall d'Ebo).

En la *Figura 27* se puede observar que los GIF son eventos mediáticos cuando se originan, con picos en los veranos de cada año, y destaca el gran pico mediático de 2022, que supera al de 2012. De 2004 a 2010, solo hubo interés mediático durante los veranos con incendios. Sin embargo,

a partir de 2011, la sociedad valenciana muestra un mayor interés en los incendios forestales, aunque la tendencia sigue siendo que el interés se concentra principalmente durante su ocurrencia.

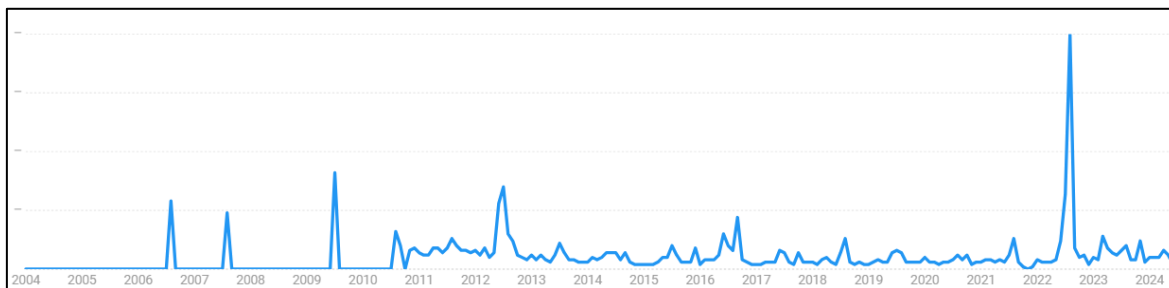


Figura 27. Evolución del interés mediático de los incendios forestales en los valencianos (2004-2024).

Las estrategias y planes europeos, nacionales y locales poco han podido hacer frente al incremento de la recurrencia y gravedad de los incendios forestales (Pausas, 2021). A pesar de invertir cantidades ingentes de dinero en extinción de incendios forestales, aquellos excesivamente grandes son imposibles de parar (Moreira and Russo, 2007). Tal vez esto se deba a que la oposición que existe respecto a los aprovechamientos forestales impide que se puedan desarrollar técnicas de gestión forestal sostenibles en prevención de incendios forestales. De esta manera, se podría reducir la virulencia de los incendios cuando se ocasionasen, dando mayor margen a los equipos de extinción para actuar y reduciendo las pérdidas humanas, económicas y medioambientales que suponen los incendios forestales (Castellnou et al. 2007; Marino et al., 2014; Carta et al., 2023).

## Análisis de los hitos sociopolíticos nacionales

Durante las últimas dos décadas, hemos sido testigos de un aumento significativo en los eventos climáticos extremos como olas de calor, sequías históricas, intensas nevadas, temporales y lluvias torrenciales, como se muestra en la *Figura 29 (representación de la escala de los hitos climáticos valencianos)*. Estos fenómenos están ocurriendo con una frecuencia creciente, exacerbados por el cambio climático que los intensifica en gravedad y recurrencia.

A pesar de los esfuerzos en estrategias y planes a nivel europeo, nacional y local para abordar estos eventos, incluyendo grandes inversiones en la transición ecológica y la sensibilización pública sobre estos riesgos, los eventos extremos continúan aumentando en frecuencia y severidad. Este panorama ha generado un creciente número de críticos, quienes cuestionan la efectividad de las medidas implementadas frente a la magnitud de los desafíos climáticos actuales.



## Representación de la escala de los hitos sociopolíticos globales



Figura 28. Representación de la escala de los hitos sociopolíticos globales.

## Representación de la escala de los hitos climáticos globales

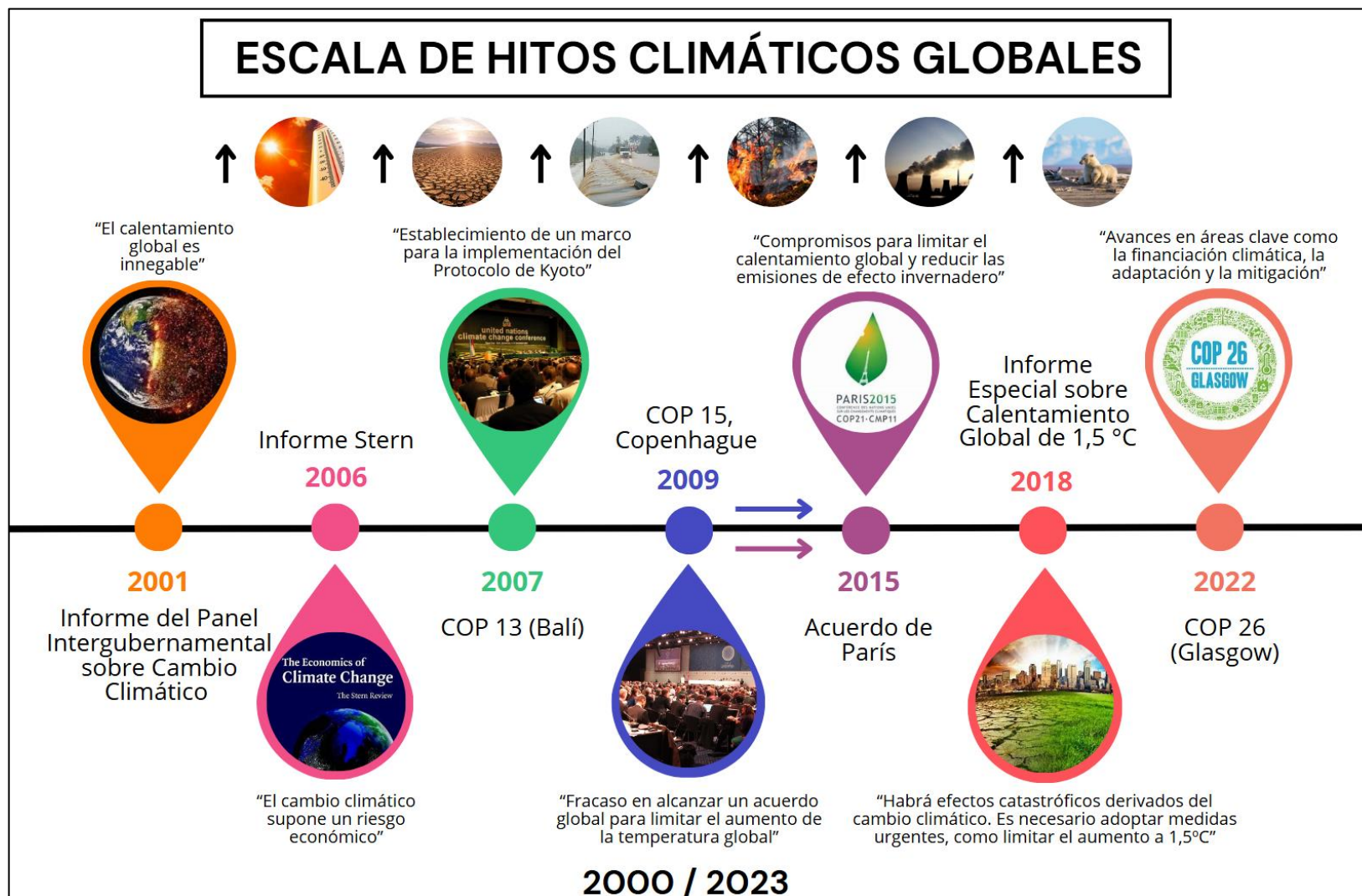


Figura 29. Representación de la escala de los hitos climáticos globales.

## Representación de la escala de los hitos sociopolíticos nacionales

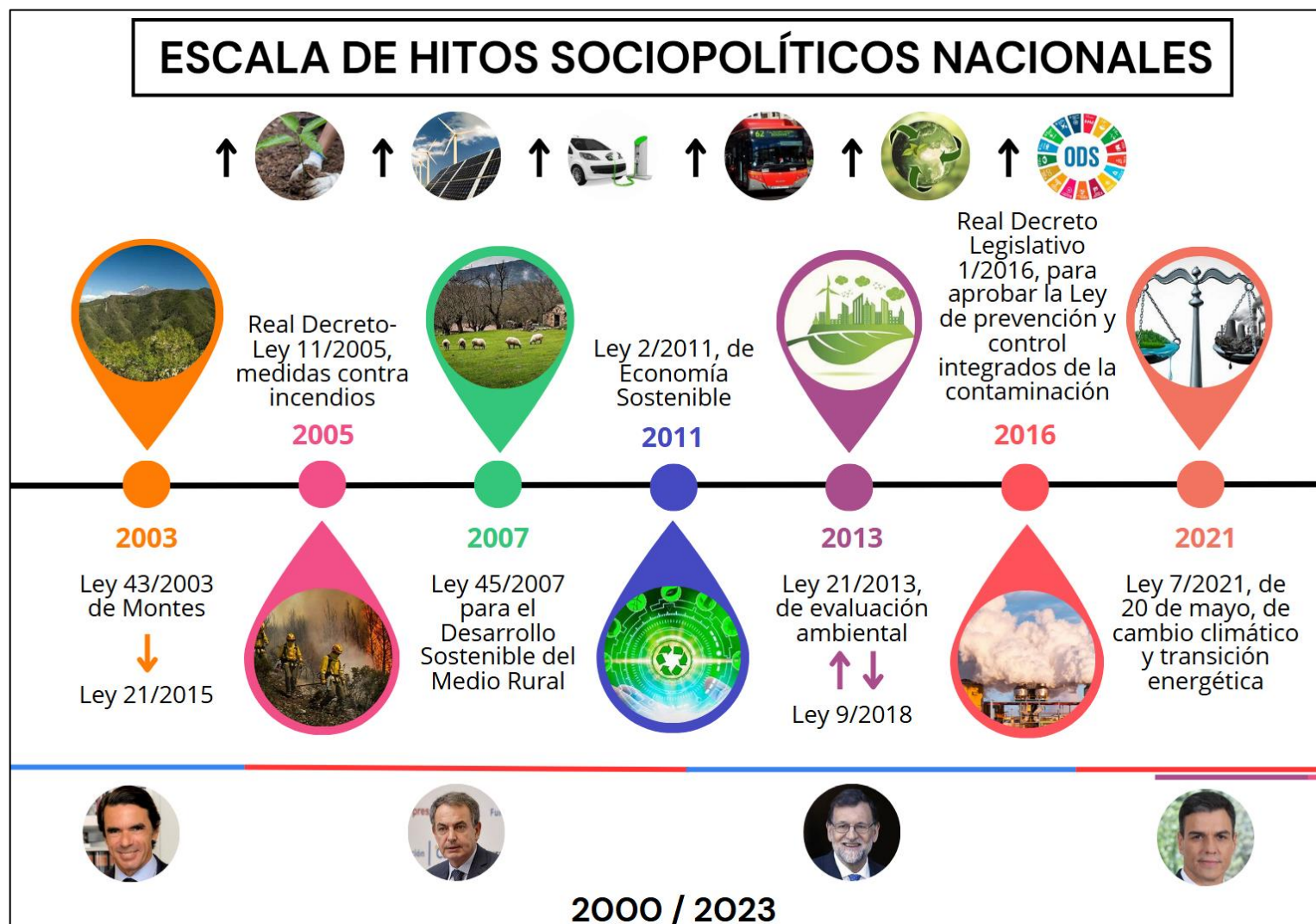


Figura 30. Representación de la escala de los hitos sociopolíticos nacionales.



## Representación de la escala de los hitos forestales valencianos

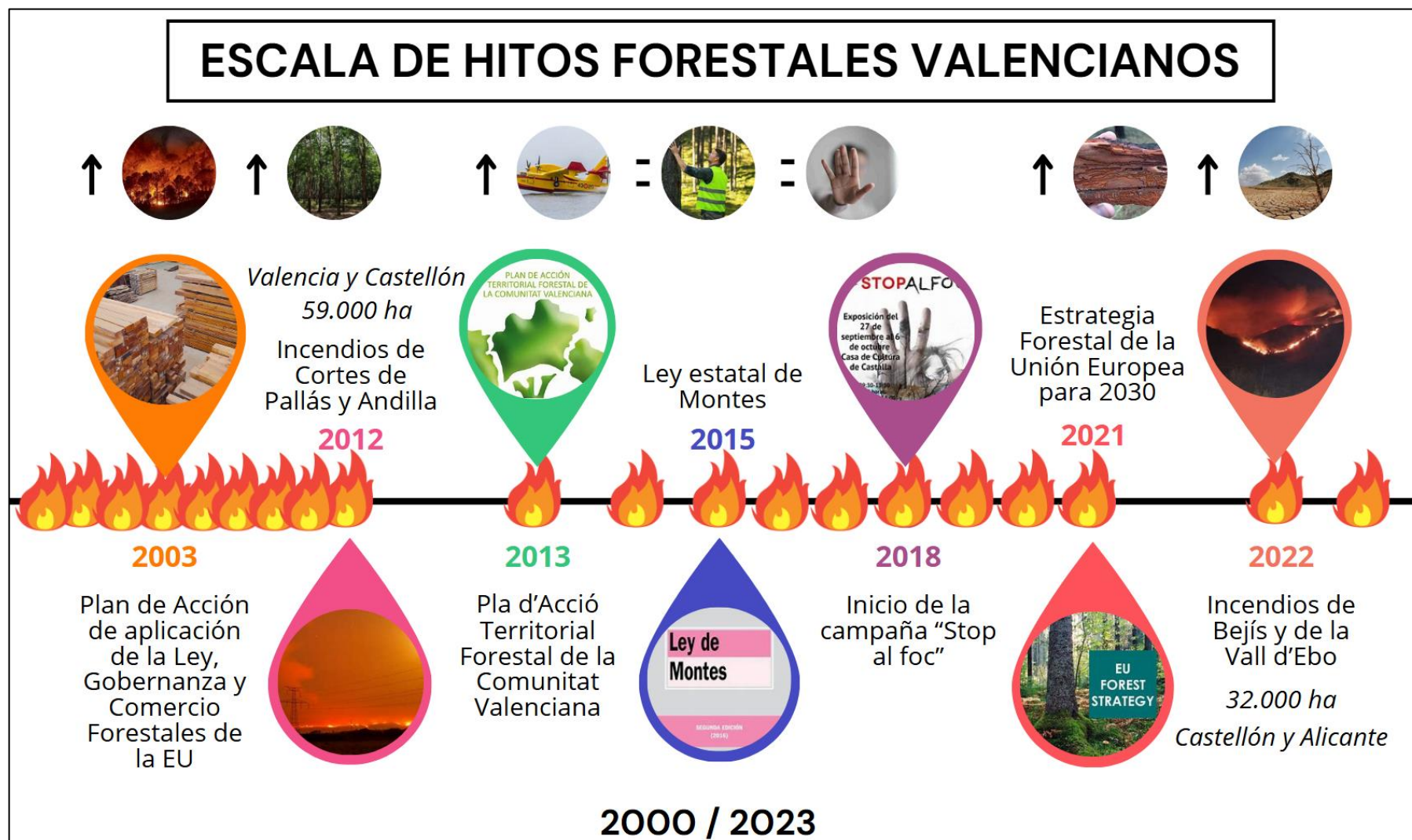


Figura 31. Representación de la escala de los hitos forestales valencianos.

## Representación de la escala de los hitos climáticos valencianos

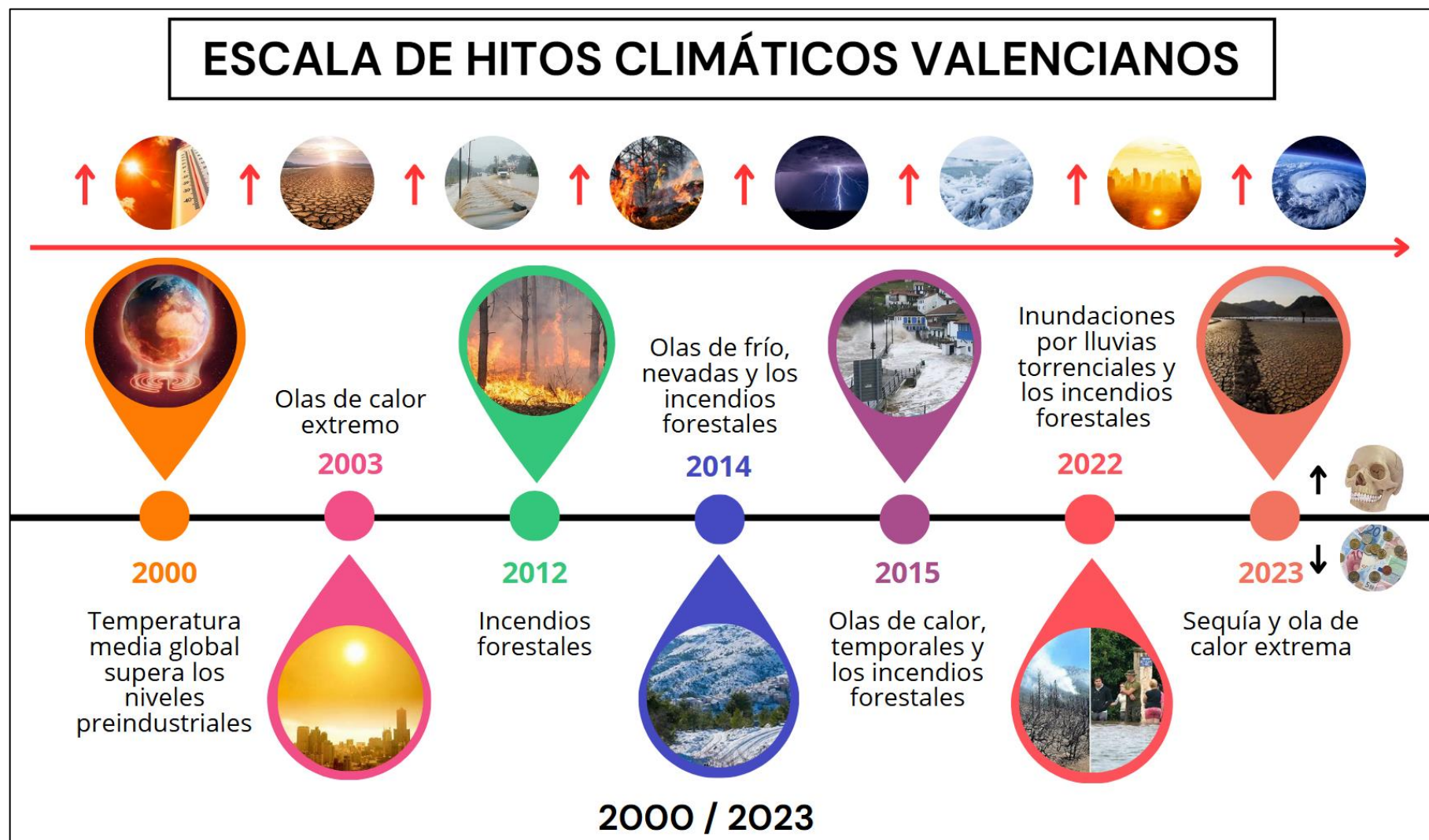


Figura 32. Representación de la escala de los hitos climáticos valencianos.