



Ladecom

Grupo de Investigación GREHCCO
(Universidad de Sevilla)

Resumen de julio de 2020

Por Rogelio Fernández-Reyes

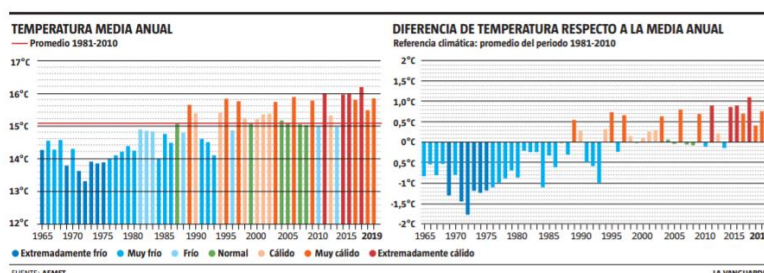
A continuación se efectúa un análisis de cuatro diarios españoles que se estudian en [MeCCO](#): El País, El Mundo, La Vanguardia y Expansión. También se estudian, además, otros medios para complementar el análisis. Se trata de una pequeña cata mensual que quizás dé pistas de elementos interesantes sobre cómo se aborda el cambio climático, el calentamiento global o la crisis climática en los medios de comunicación. Al final del análisis se describe la metodología.

Julio: Priorización de la economía verde y efectos de la crisis climática en España y Siberia

Este mes baja la atención mediática de la crisis sanitaria y, de manera incomprensible, también baja la cobertura de la crisis climática. Después de cuatro meses de caída vertiginosa de la cobertura del cambio climático y del calentamiento global a comienzos de año, mayo y junio rompieron la tendencia en la atención mediática en España. **Sin embargo, la cobertura volvió a bajar en julio** (y previsiblemente lo hará en agosto según la tendencia de las dos últimas décadas). Los temas abordados en los espacios de relevancia tuvieron que ver: con el protagonismo de Lagarde, Merkel y el gobierno español con una apuesta por una economía verde; y con los efectos del cambio climático en España (un oportuno primer informe anual de la AEMET está llamado a ser una referencia mediática cada año) y los incendios en Siberia.

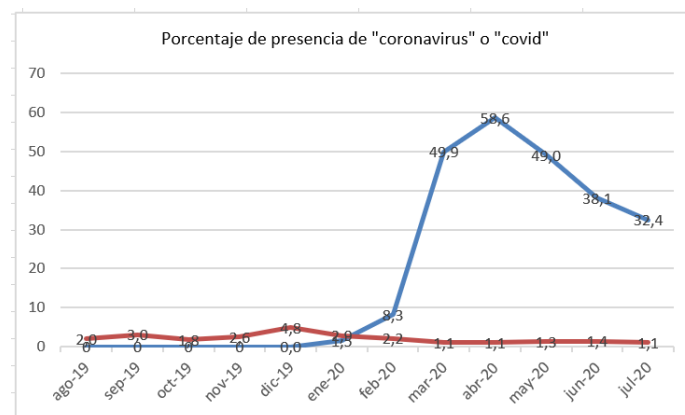
El calentamiento se acelera en España con un clima más caluroso y más seco

La tendencia se ha consolidado en los últimos 50 años, según Aemet



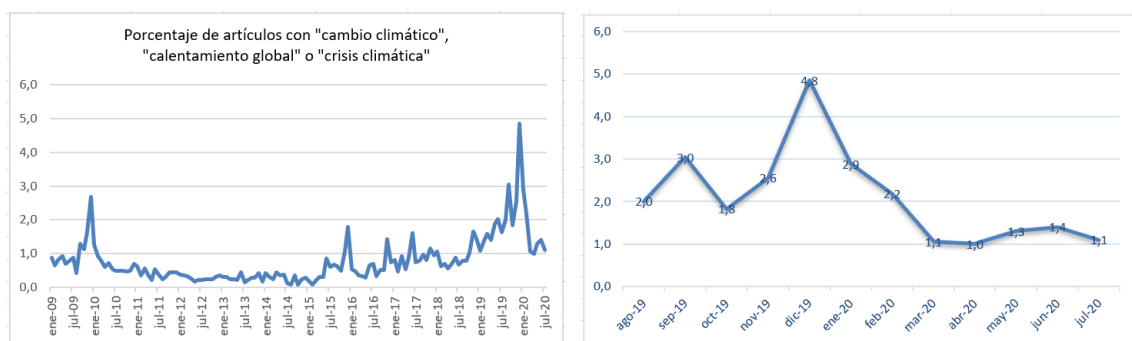
Recorte de *La Vanguardia*, día 3

El cambio climático sigue teniendo una competencia sin precedentes en la agenda mediática con el coronavirus, que muestra una tendencia a la baja en los últimos meses. Los términos “coronavirus” o “covid” siguen teniendo una presencia ingente. Ha logrado estar en el 32,4 % de los artículos a lo largo del mes de julio en los diarios *El País* (30,5 %) y *El Mundo* (34,2 %)¹.



Porcentaje de artículos con alusiones a los términos “coronavirus” o “covid” (en celeste) y de “cambio climático”, “calentamiento global” o “crisis climática” (en naranja) con respecto al total en los diarios *El País* y *El Mundo*

Cuando comparamos las alusiones, observamos que las referencias a “coronavirus” o “covid” se contabilizan por decenas o centenas al día, mientras que las de “cambio climático”, “calentamiento global” o “crisis climática” apenas pueden sobrepasar la decena. **Se mantiene un nivel inferior de porcentaje de presencia de artículos que nombraban “cambio climático”, “calentamiento global” o “crisis climática” con respecto al año pasado.** Si el porcentaje medio del último año, desde marzo de 2019 a febrero de 2020, era del 2,1, entre marzo y julio ha bajado a 1,2. La caída se percibe de manera más notoria porque veníamos de tener el mayor porcentaje de la historia en diciembre de 2019 con la Cumbre de Madrid, en el que se llegó a alcanzar un 4,8 %. Esto es, aproximadamente, en diciembre pasado, uno de cada 20 artículos nombraba “cambio climático”, “calentamiento global” o “crisis climática”. Ahora, lo nombra poco más de uno de cada 100, mientras que casi de uno de cada tres nombra “coronavirus” o “covid”.

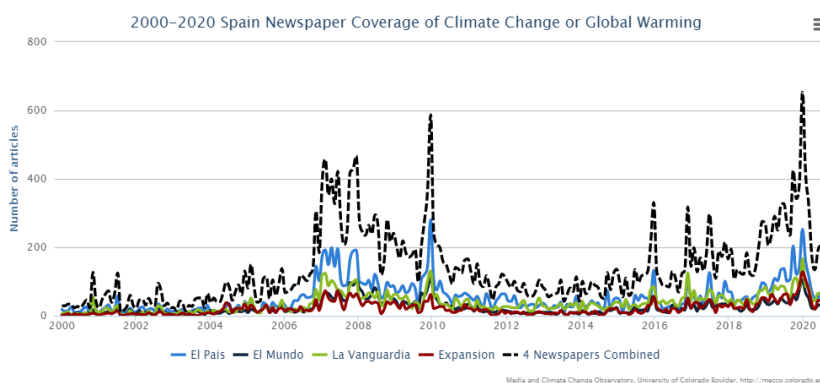


Porcentaje de artículos con alusiones a los términos “cambio climático”, “calentamiento global” o “crisis climática” desde 2009 y en el último año en los diarios *El País* y *El Mundo*

¿Y cuántos artículos nombran “coronavirus” y “cambio climático” a la vez? Pues tan solo un 1,1 % de los relatos que nombran “coronavirus”, también incluyen el término “cambio climático” en el mes de julio². Sin embargo, en el 28,7 % de los textos que nombran “cambio climático”, contienen también “coronavirus”. Esto es, la presencia del cambio climático es marginal en la mayoría de los textos en los que se nombra coronavirus, mientras que la presencia de coronavirus muestra un volumen considerable en los textos en los que se nombra el cambio climático.

Cobertura

En **España** la presencia mediática en los diarios analizados ha bajado un 21,6 % en el mes de julio. Ha descendido un 39,9 % con respecto al mismo mes de 2019. Esto es, si en julio de 2019 se contabilizaron 266 referencias, en julio de 2020 bajaron a 160. **La Vanguardia** ha vuelto a ser el periódico que más volumen de alusiones ha tenido, concretamente 51 artículos, seguido de *El País* con 50, *Expansión* con 32 y *El Mundo* con 27.

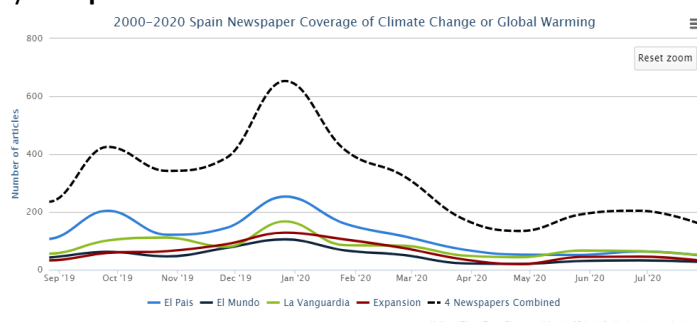


Cobertura en España (Fernández-Reyes y Jiménez-Gómez, 2020), MeCCO

La presencia de los términos “cambio climático”, “calentamiento global” y “crisis climática” en los espacios de relevancia sigue bajo, comparado con el año anterior: de los 52 editoriales y portadas en el mes de diciembre de 2019 (mes de mayor relevancia de la historia) ha pasado a tan solo cinco en julio de 2020. **La Vanguardia** ha sido el diario analizado que más relevancia le ha otorgado con una portada y tres editoriales. Se percibe una bajada con respecto al mes anterior. Esta ha sido la evolución de los diarios en los últimos ocho meses en dichos espacios:

	Diciembre 2019	Enero 2020	Febrero 2020	Marzo 2020	Abril 2020	Mayo 2020	Junio 2020	Julio 2020
La Vanguardia	13	12	6	2	1	2	2	4
El País	22	8	3	0	2	2	5	0
El Mundo	11	4	2	0	0	0	1	0
Expansión	6	0	2	0	0	1	2	1
Total de portadas o editoriales	52	24	13	2	3	5	10	5

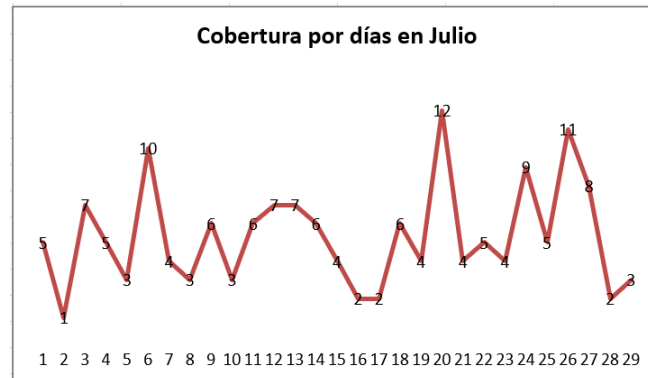
La amplia atención mediática a la COVID-19 sigue ensombreciendo otros asuntos de especial interés, como es la crisis climática. El principal **marco** de los artículos estudiados en los espacios de relevancia ha sido **político y meteorológico**. Y ha sobresalido el **ámbito interior** y la **escala nacional y europea**.



Evolución mensual desde agosto de 2019 a julio de 2020 en España, a partir de datos de MeCCO

Si observamos la evolución del último año, nos encontramos con **un resultado ascendente a lo largo de 2019 y un descenso en los meses de 2020, con una subida en el mes de mayo y junio y un nuevo descenso en el mes de junio**. Los niveles son inferiores a los de hace un año.

Los picos del mes con mayor atención mediática fueron el día 20, el día 26 y el día 6. Si bien, en esta ocasión no se identifican temas que sobresalgan en esos días.



Cobertura diaria y tendencia en el mes de julio de los diarios *El País*, *El Mundo*, *La Vanguardia* y *Expansión*.

Ámbitos

La crisis sanitaria sigue tomando protagonismo en la agenda mediática, dejando un menor espacio para la crisis climática, que, en ocasiones, podría haber adquirido mayor relevancia de no ser por el virus.

En el **ámbito político** nos encontramos con un editorial de *La Vanguardia* (día 6) titulado “Millones para el economía verde y digital”, que aborda la disposición del Gobierno de aprobar 40.000 millones de euros destinados a inversiones en sostenibilidad ambiental y digitalización, en líneas con las directrices europeas, a través del Instituto de Crédito Oficial (ICO). En el ámbito europeo, *Expansión* (día 9) entrevistaba a Lagarde, presidenta del BCE, y publicaba en portada “Lagarde prioriza la inversión verde”. En el interior (R.K./M.A., día 9) titulaba “Lagarde pone el clima al frente del programa de compras de deuda” y subtitulaba “Lagarde quiere explorar “todas las vías para combatir el cambio climático”. “Una UE más ecológica para superar la pandemia” era el titular de *El Mundo* (T.G., día 13), donde se señalaba que la transición ‘verde’ era uno de los ejes decisivos del Plan de Recuperación debatido en Bruselas antes de esta crisis sanitaria, cuyo objetivo era lograr la descarbonización en 2050.

Millones para la economía verde y digital

La decisión del Gobierno de aprobar 40.000 millones de euros en avales del Instituto de Crédito Oficial (ICO) para financiar inversiones en sostenibilidad medioambiental y digitalización supone un enorme impulso, que apenas tiene precedentes, para situar a España en el camino de su transformación tecnológica ante los retos del siglo XXI. Como se ha dicho ya varias veces, la economía del futuro –mejor casi del presente– será verde y digital o no será. Esa transformación comporta, asimismo, un salto cualitativo hacia el empleo estable y de calidad. Hay estimaciones que indican que las llamadas inversiones verdes, destinadas a la transformación energética de la sociedad, podrían llegar a superar ampliamente los 200.000 millones de euros en los próximos años y crear más de 350.000 puestos de trabajo. Para ello la colaboración público-privada es fundamental, y en este sentido cabe entender la nueva iniciativa financiera impulsada por el Gobierno. La línea de 100.000 millones de avales del ICO impulsada anteriormente para ayudar al tejido productivo a superar los proble-

La transformación ecológica y digital de España necesita también seguridad jurídica

climático y Transición Ecológica, de la Estrategia Española de Economía Circular y del Plan de Inversiones y Reformas en el que trabaja la vicepresidenta tercera, Nadia Calviño. Este plan se enviará a Bruselas para la financiación, a cargo del nuevo fondo del Plan de Reconstrucción, de los proyectos que España presente.

La transformación energética, la transición ecológica y el proceso de digitalización de la sociedad están estrechamente vinculados tecnológicamente, inciden de forma transversal en el conjunto de los sectores económicos, sociales y educativos, son fundamentales para la preservación del medio ambiente y para la lucha contra el cambio climático, así como son también absolutamente claves para la competitividad del tejido productivo, ya que la mayoría de las transformaciones necesarias abaratan costes y posibilitan crear empleos de calidad.

El desafío al que se enfrenta el Estado español es de dimensiones colosales y, como ha reconocido el presidente del Gobierno, requerirá el despliegue de todo el talento y el potencial del país, para lo que se requiere consenso en todos

Recorte de editorial de *La Vanguardia*, día 6

En el espacio nacional, “El Congreso desdeña el neonegacionismo de la ultraderecha y admite a trámite la ley de cambio climático” publicaba *eldiario.es* (R.R., día 14). La Cámara no admitía la enmienda a la totalidad de Vox, que cuestionaba que el calentamiento global sea causado por la acción humana o que sea un problema. En el ámbito internacional, “Nueva Zelanda, el país con más vacas que habitantes, aprueba una ley para poner precio al CO2 de los alimentos”, incluyendo por primera vez la agricultura en el mercado de emisiones (S.A., *diario.es/ballenablanca*, día 17). “Las líneas aéreas se libran de las obligaciones climáticas acordadas”, titulaba *La Vanguardia* (A.C., día 13). Según explicaba Cerrillo, “a partir del 2021, debían empezar a compensar sus emisiones de gases de efecto invernadero, pero con el hundimiento de los vuelos y de las emisiones han logrado cambiar las reglas de los compromisos adquiridos”.

Ganadores y sacrificados en la negociación

Migración y control de fronteras sufre un recorte de casi el 9%

PABLO R. SUANZES BRUSELAS
CORRESPONSAL

Lo normal en una negociación europea es que después de un día no quedé casi un número sin tocar en todos los papeles. Después de cuatro días encerrados y de una discusión tan intensa como la del pasado

(2014-2020) y quienes se quedan con menos desde la propuesta inicial de la Comisión para la ayuda frente al virus al resultado final del Consejo Europeo.

► MIGRACIÓN Y CONTROL DE FRONTERAS. La Comisión había presupue-

► MERCADO ÚNICO, INNOVACIÓN Y DIGITALIZACIÓN. Sufre un golpe de casi el 8% desde la propuesta firme de la Comisión hasta que pasó el cedazo de los jefes de Estado y de Gobierno. La salida de Reino Unido se ha notado. Era uno de los que más empujaba en estas cues-

rio previo, limitándose a un Presupuesto de 343.950 millones de euros cuando antes ascendían a 382.855 millones, informa David Vigario.

► CAMBIO CLIMÁTICO. Lo verde es el gran beneficiado de esta negociación. La prioridad europea es la transición hacia economías sostenibles y ecológicas y para eso el Presupuesto está más orientado que nunca en ese sentido e incluso el Fondo de Recuperación está tendido: hasta un 30% de todos los proyectos que quieran transferencias tendrán que estar bajo el paraguas de luchar contra el cambio climático.

Recorte de *El Mundo*, día 22

“Soja y vacuno que los europeos compramos a Brasil a costa la Amazonia” publicaba *La Vanguardia* (C.S., día 17). El artículo informaba que “entre el 18 % y el 22 % de la soja y la carne bovina que Brasil exporta anualmente a la Unión Europea procede de la actividad ilegal de deforestación en las regiones brasileñas de la Amazonía y el Cerrado”, según un informe en la revista *Science*. “Giant shipment of soy docks in the EU as deforestation in Brazil skyrockets”

publicaba wwf.eu (día 10), en donde se informaba que un barco que contenía más de 100,000 toneladas de soja, el mayor envío de soja que jamás haya llegado a la UE, acababa de atracar en Amsterdam, con soja cultivada en unas 40,000 hectáreas, lo que equivale a más de 80,000 campos de fútbol, de tierras que fueron bosques o pastizales.



En el ámbito **científico-natural**, hubo, una vez, muestras serias de efectos del cambio climático: “Siberia arde por el cambio climático” se abordaba en una portada de *La Vanguardia* (día 27). En un reportaje en el interior, el titular era más impactante: “Siberia arde, el mundo tiembla” (G.A.), reflejando que “las altas temperaturas anómalas triplican los incendios en Rusia”. “El Ártico arde en llamas por segundo año consecutivo, una clara señal del cambio climático” publicaba la ONU en su web (news.un.org, día 24). Ferrán Puig tuiteaba "We argue that the Arctic is currently experiencing an abrupt climate change event, and that climate models underestimate this ongoing warming" de un artículo de *Nature Climate Change* titulado “Past perspectives on the present era of abrupt Arctic climate change” (día 29).



Recortes de *La Vanguardia*, día 27

Dos estudios publicados en *Earth System Science Data* y *Environmental Research Letters* por investigadores del Global Carbon Project, apuntaban a que el metano ha aumentado un 9% desde que comenzó el siglo, marcando un nuevo récord en 2017, el último año con datos completos, en los que la atmósfera absorbió casi 600 millones de toneladas de este gas, según informaba (I.M., abc.es, día 15). El tema era tratado también en un artículo titulado “Las emisiones de metano aumentan peligrosamente: ¿quién tiene la culpa?” (*The Conversation*, replicado por *Climática*), en cuyo subtítulo se exponía: “La ganadería, agricultura, y los combustibles fósiles son los principales responsables de la aceleración en las emisiones de metano. Aumentan a una tasa acorde a los escenarios climáticos que auguran un incremento de temperaturas de 3-4 °C a finales de este siglo”. “First active leak of sea-bed methane discovered in Antarctica”, titulaba *The Guardian* (D.C., día 22), en la que los investigadores señalaban que el metano casi seguramente escapa a la atmósfera. Por otro lado, otro estudio

apuntaba a que pozos de petróleo abandonados del Mar del Norte pierden miles de toneladas de metano cada año. Lo publicaba bajo el titular “Extensive gas leaks in the North Sea: Abandoned Wells” la revista *sciencedaily.com*.



“Last time ~400ppm CO₂ (3mill yrs ago) global T~2-3C warmer. Difficult to exclude climate sensitivity (T@560ppm) >4C”, tuiteaba Johan Rockström sobre la información titulada “CO₂ in Earth's atmosphere nearing levels of 15m years ago” (J.W., *theguardian.com*, día 9), cuyo titular exponía “Last time CO₂ was at similar level temperatures were 3C to 4C hotter and sea levels were 20 metres higher”. “We need science based rules to avoid crossing tipping points. Science today shows clearly, above 2 C and we take potentially unmanageable risks” tuiteaba también este científico de referencia, cuestionando la economía convencional (*phys.org*, día 6).



El Mundo dedicaba un reportaje a Eunice Foote, bajo el titular “Dos siglos de la pionera olvidada que descubrió el cambio climático” (A.H., día 26). Como otras muchas mujeres, su trabajo quedó en el olvido, siendo la primera científica que relacionó el CO₂ y el cambio climático.

En el ámbito **climático-meteorológico**, varias publicaciones recogían las conclusiones del primer informe anual de la AEMET sobre el estado del clima en España a comienzos de mes: *Climática* (E.R., día 2) titulaba “La temperatura en España aumenta 0,3 °C por década desde los años 60”, *La Vanguardia* (A.C., día 3) exponía “El calentamiento se acelera en España con un clima más caluroso y más seco”, *El País* (E.S., día 3) publicaba “España es un grado más cálida que hace sesenta años y menos lluviosa” y “refleja una bajada moderada de las precipitaciones”. Un editorial de *La Vanguardia* (día 6) volvía a tratar el tema bajo el paraguas del titular: “Una España más cálida y seca”. Otras conclusiones del informe se referían a: el calentamiento es más significativo en verano que en el resto de estaciones; 2019 ha sido el sexto más cálido en España desde el comienzo de la serie en 1965; Ocho de los diez años más cálidos se han producido este siglo; desde los años 80, cada década es más siempre más cálida que la anterior. La web *tiempo.com* (F.M., día 25) se hacía eco de “Las excesivas lluvias

monzónicas inundan zonas de Asia”, causando en 2020 graves daños y muertes por la persistencia e intensidad inusitadas, y afectando a millones de asiáticos. *EFE-verde* (día 22) se hacía eco de una investigación, publicada en *Nature*, que advertía del “excepcional” aumento de las inundaciones.

España es un grado más cálida que hace sesenta años y menos lluviosa

El primer informe anual del estado del clima de la AEMET refleja una bajada moderada de las precipitaciones

ESTHER SÁNCHEZ, Madrid
El calentamiento no solo no cesa, sino que se está acelerando en las últimas décadas. En la conclusión del primer informe anual del estado del clima realizado por la Agencia Española de Meteorología (AEMET), el documento que presentará la ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, muestra una España con los termómetros al alza y con menor disponibilidad de agua que hace 60 años. Los investigadores establecen un incremento de temperatura de unos 0,3 grados por década desde la década de 1960, lo que da un aumento de aproximadamente 1,7 grados hasta ahora.

Una cifra con matices, porque en un periodo corto de tiempo y coincide con que los sistemas fueran muy fríos y la década actual muy cálida”, aclara Rubén del Ánimo, portavoz del organismo público. Si se analizan espacios más largos, el incremento de

18,7 litros por metro cuadrado de la década de los sesenta a la actual. “Esto es entre un 2,5% y un 3%, que no es mucho, pero afecta a las plantas, que tienen menor disponibilidad de agua debido a que el aumento de temperaturas hace crecer la evaporación en los suelos”, explica el portavoz de la AEMET.

Fernando Valladares, profesor de investigación del CSIC y especialista en cambio climático, explica que la combinación de subida de temperaturas y bajada de las lluvias “siempre sea pequeña” provoca una amplificación de los efectos de ambos fenómenos. “La vegetación y los árboles sufren, no se llegan a reponer, porque cada año va sumando sobre el anterior y repentinamente en que hay más mortandad y menos vigor en los espacios”, describe. En los lugares que se riegan con agua de embalses o acuíferos se nota menos, “porque aunque necesitan agua,



Un turista bebe agua mientras pasea por Córdoba. (A. GARCÍA)

Recorte en *El País*, día 3

En el ámbito **social**, “The great climate migration has begun” publicaba *nytimes.com* (A.L., día 23), haciendo referencia a que nuevos estudios sugieren que el cambio climático generará migraciones sin precedentes. “Fenómenos meteorológicos extremos y migraciones forzadas” (L.B., *Climática*, día 15) recogía otra sesión de Uniclimática en la que se exponía que la crisis climática es multicausal, y que los datos del Centro de Monitoreo del Desplazamiento Interno apuntaban a que el 75% de los nuevos desplazamientos de 2019 se debieron a desastres (esto no solo incluye el cambio climático, también otros fenómenos ambientales) y el 25% a conflictos o violencia. Por otro lado, “Colombia, Brasil y México encabezan la lista negra de asesinatos de ecologistas” abordaba *elpais.com* (T.M., día 27).



Greta Thunberg @GretaThunberg · 7 jul.

July 2019-June 2020 was tied as the warmest 12 months on record. That's +1,39°C above preindustrial levels and rapidly closing in on 1,5°.

So I ask again: where are the breaking news? Where are the front pages? Where are the emergency meetings? Where are the adults?

El Mundo (T.G., día 13) recogía datos del Eurobarómetro de marzo de 2020, que abordaban la preocupación por el medio ambiente. El cambio climático se situaba como la cuestión ambiental considerada más relevante y España aparecía en primer lugar como país europeo más preocupado por el cambio climático. Un 90 % lo considera “Un problema muy serio”.

En el ámbito **cultural**, *El País* publicaba un artículo titulado “Delibes, un “retrógrado” de vanguardia”, en el que se recoge que “el escritor vallisoletano ya reivindicó hace 45 años la protección de la naturaleza y denunció los peligros del progreso en su discurso de ingreso en la Real Academia” (G.M., día 25).

“Lo importante de lo importante en el devenir de la caravana humana y de la riqueza del planeta quizás sea mantener el sistema climático lo más estable posible, apostando por cambios sin precedentes, rápidos y profundos en el marco de un estado de emergencia climática”

Metodología en el análisis de la prensa

El presente resumen se efectúa estudiando la presencia de los términos “cambio climático” o “calentamiento global” en los cuatro diarios que son actualizados cada mes en Media and Climate Change Observatory (MeCCO), de la Universidad de Colorado: *El País*, *El Mundo*, *La Vanguardia* y *Expansión*. Los diarios impresos se seleccionaron en 2015 por ser de mayor difusión en distintos ámbitos (general, regional⁴ y sector económico), de mayor espacio geográfico y de mayor disponibilidad de acceso en el tiempo a través de los buscadores en Internet.

Por un lado, se efectúa un análisis cuantitativo comparativo con el mes anterior, con el mismo mes en el año anterior y con la tendencia global. Los datos de *El País* y *El Mundo* son extraídos con el buscador Factiva desde la Biblioteca de la Universidad de Colorado, mientras que los de *La Vanguardia* y *Expansión* son extraídos con el buscador My News desde la Biblioteca de la Facultad de Comunicación de la Universidad de Sevilla. También se efectúa un estudio sobre la proporción de artículos que tratan “cambio climático”, “calentamiento global” o “crisis climática” en el total de artículos en los dos diarios que permite el buscador Proquest: *El País* y *El Mundo*. En esta ocasión hemos contrastado la presencia mediática de estos términos con los de “coronavirus” y “covid”.

Para el análisis cualitativo se estudian los términos “cambio climático”, “calentamiento global” y “crisis climática” en las portadas y editoriales. Se recopilan qué elementos han sido importantes en los marcos para evaluar cuál ha sido el principal: político, económico, meteorológico o climático, científico (natural), tecnológico, social y cultural. También se estudia qué ámbito (exterior o interior), así como la escala (local, provincial, regional, nacional, europea, internacional...) han tenido los principales temas tratados en los elementos de relevancia.

En el apartado de marcos incorporamos asuntos de interés, en ocasiones no abordados en los espacios considerados de relevancia, a partir de la lectura de los titulares de todos los artículos contabilizados. Complementamos el resultado con aportaciones de otros medios como *Climática*, *The Guardian* y otros medios y redes sociales, especialmente de Twitter.

¹ La búsqueda se efectuó con ProQuest y se extrajo la media entre los porcentajes de ambos diarios

² La búsqueda se efectuó con ProQuest y se extrajo la media entre los porcentajes de *El País* y *El Mundo*

³ No está contabilizado como portada puesto que no usa los términos “cambio climático”, “calentamiento global” o “crisis climática”

⁴ Hoy *La Vanguardia* tiene una difusión más nacional, si bien, la información regional es considerable en la edición de prensa