

Informe de actividades sobre la investigación

Comparativa internacional de la comunicación de las emergencias climáticas /
International Comparison of Climate Emergency Communication

Equipo:

Carlos Lozano Ascencio. Universidad Rey Juan Carlos. España.

Beatriz Catalina García. Universidad Rey Juan Carlos. España.

Marcia Franz Amaral. Universidad Federal de Santa María. Brasil.

Manuel Santillán. Universidad de Lima. Perú.

Calendario de trabajo:

Año	Mes	Actividad	Resultados
2023	Noviembre	Puesta en común y planteamientos generales	Protocolo revisado y acordado entre los investigadores.
	Diciembre	Decisión de los Eventos Meteorológicos Extremos de cada país	Ciclón Yaku: formado en el Pacífico Sur a finales de febrero de 2023. Lluvias extremas en Porto Alegre que generaron crecidas inéditas a partir del 28 de abril de 2023. Dana en Madrid: depresión aislada a niveles altos registrada el 3 y el 4 de septiembre de 2023. Huracán Otis: del 22 al 25 de octubre de 2023. Tocó tierra cerca de la zona turística de Acapulco como un poderoso huracán de categoría 5-
2024	Enero-marzo	Registro de los EME del año 2023	Registros de <i>El País</i> (España), <i>El Comercio</i> (Perú), <i>El Universal</i> (México) y <i>Folha do Sao Paulo</i> (Brasil).
	Abril-junio	Revisión de protocolos	Puesta a punto de las bases de datos y de los cruces con el programa SPSS.
	Julio-agosto	Redacción de un artículo con los resultados obtenidos	Envío para su publicación a una revista indexada.

Los Eventos Meteorológicos Extremos (EME) se han vuelto más frecuentes y/o intensos en distintos lugares del planeta. Según el Informe de Síntesis del IPCC 2023, el cambio climático, causado por el hombre, “ya está afectando a muchos extremos climáticos y meteorológicos en todas las regiones del mundo. Esto se ha traducido en impactos adversos generalizados, pérdidas y daños relacionados, para la naturaleza y las personas. Las comunidades vulnerables que

históricamente han contribuido menos al cambio climático actual se ven afectadas de manera desproporcionada”. Los expertos del Panel Intergubernamental del Cambio Climático insisten en que “muchos cambios en el sistema climático, incluidos los fenómenos extremos, serán mayores en el corto plazo a medida que aumente el calentamiento global”.

En esta investigación nos interesa conocer y comparar las coberturas periodísticas de cuatro eventos meteorológicos extremos acaecidos en el año 2023 en tres países latinoamericanos y en España. Hay que reconocer que tanto los países, como los eventos y los periódicos se decidieron por el país de residencia o nacimiento de los investigadores que forman parte del equipo.

Lo primero que hicimos fue elegir esos eventos de acuerdo con su importancia climatológica y sus repercusiones sociales. De esta manera seleccionamos:

1) Ciclón Yaku: formado en el Pacífico Sur a finales de febrero de 2023. En marzo se presentó un evento poco usual para el Perú, que durante dos semanas causó lluvias torrenciales e inundaciones en 483 distritos de 16 regiones del país. El saldo fue devastador: 7 personas fallecidas, más de 10.000 afectados y 693 damnificados. También mostró la gran vulnerabilidad del país y la falta de prevención de autoridades nacionales y regionales ante estos eventos naturales

2) Lluvias extremas en Porto Alegre: torrenciales lluvias que generaron crecidas inéditas a partir del 28 de abril de 2023. 680 mm de lluvia en 24 horas, mayor frecuencia en la historia de las mediciones en Brasil y deslizamientos de tierra en la ciudad de São Sebastião y región de São Paulo, dejando al menos 107 muertos, más de 130 desaparecidos y desplazando sin hogar a 1,7 millones de damnificados.

3) Dana en Madrid: depresión aislada a niveles altos registrada el 3 y el 4 de septiembre de 2023. Se estimaron daños por 58,5 millones de euros en infraestructuras y servicios regionales. En los municipios afectados se limpiaron 20 kilómetros de calles y se retiraron 2.300 toneladas de lodo y 5.200 metros cúbicos de enseres. El Consejo de ministros de España declaró como “zona catastrófica” los municipios de Villamanta y Aldea del Fresno, donde se registraron dos fallecidos. El temporal se saldó con siete personas fallecidas y supuso la activación de avisos rojos por precipitación acumulada por primera vez en las provincias de Madrid y Toledo.

4) Huracán Otis: del 22 al 25 de octubre de 2023. Tocó tierra cerca de la zona turística de Acapulco como un poderoso huracán de categoría 5. El Centro Nacional de Huracanes de Estados Unidos lo calificó como “un escenario de pesadilla” debido a su intensidad. Causó considerable destrucción en la costa del estado de Guerrero y en zonas montañosas cercanas. Hospitales, escuelas, puertos y aeropuertos sufrieron daños. El saldo oficial de víctimas ascendió a 50 muertos y 30 desaparecidos.

Con posterioridad se eligieron los periódicos de información generalista en su versión impresa con mayor tirada en los respectivos países establecidos para el estudio: *Folha de São Paulo* en Brasil, *El País* en España, *El Universal* en México y *El Comercio* en Perú. La búsqueda de las unidades de análisis se realiza a través de la base de datos *PressReader* con la aplicación de los filtros del año (2023), país y nombre del periódico.

Con relación a la metodología podemos decir que se elaboró un protocolo de análisis cuyas principales variables se dividen en tres partes:

- Variables de registro: Titulares. Extensión de las informaciones. Ubicación. Autoría del texto. Género periodístico.
- Variables de contenido no textual: Imagen principal. Autoría, Presencia de personas y Polaridad de la imagen principal.
- Variables de contenido: Encuadre. Tipos de afectaciones. Zonas de afectación. Los que toman la palabra. Roles del principal declarante. Personas aludidas (víctimas o responsables). Polaridad hacia los personajes aludidos. Vinculación con el cambio climático.

El tratamiento y análisis de datos se realizó mediante el programa SPSS v.23. Para el análisis estadístico comparativo en función del periódico, se han aplicado tablas de contingencia y las diferencias significativas se establecen en el nivel de validez estadística $\chi^2 < 0,05$.

Principales resultados:

Con un total de 243 registros, las coberturas periodísticas de los EME en Brasil, Perú, México y España durante 2023 coinciden en que utilizan más los géneros periodísticos informativos que los de opinión para resaltar los datos objetivos frente a los comentarios de los informadores; representan la información a partir de un refuerzo visual (generalmente fotográfico); acentúan la polaridad negativa de las imágenes y en particular de aquellas fotografías en las que aparecen personas; encuadran mayoritariamente sus enfoques periodísticos desde el “después de lo ocurrido”; localizan los focos de afectación en los ámbitos locales muy por encima de los ámbitos regionales, nacionales o internacionales; jerarquizan los comentarios de los principales declarantes en las situaciones de catástrofe comenzando con los políticos, continuando con los expertos y terminando con las víctimas; mencionan a los políticos como los principales responsables muy por encima de los ciudadanos (víctimas o testigos) que se aluden como los principales afectados; desvinculan rotunda y abiertamente los EME de la crisis climática global.