

N.º
49

Ensayo 1

**Teoría
y Praxis**

Editorial Universidad Don Bosco - El Salvador

Vol. 24, N.º 49 septiembre-febrero 2026 pp. 117-129
ISSN 1994-733X
e-ISSN 2707-7411
ISNI 0000-0000-8755-6191

La aplicación del periodismo científico en los periódicos digitales en El Salvador

The application of scientific journalism in digital newspaper in El Salvador

<https://doi.org/10.61604/typ.v25i49.596>

<https://hdl.handle.net/11715/2937>

Sofía Elizabeth Morán de Menjívar¹

Universidad Católica de
El Salvador.



Correo electrónico: sofia.moran@catolica.edu.sv
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6644-8858>

Recibido: 7 enero 2026

Aceptado: 15 de junio 2026

¹ Maestra en Asesoría Educativa, Licenciada en Periodismo y Comunicación Audiovisual. Responsable de Investigación y Proyección Social de la Universidad Católica de El Salvador.

Morán de Menjívar, S. (2026). La aplicación del periodismo científico en los periódicos digitales en El Salvador. *Teoría y Praxis*, 24(49), 117-129. <https://doi.org/10.61604/typ.v25i49.596>



Los artículos de la Revista Teoría y Praxis de la Universidad Don Bosco, El Salvador, se publican bajo los términos de la Licencia Creative Commons: Reconocimiento, No Comercial, Compartir Igual 4.0

Resumen

El periodismo científico es un espacio para promover la ciencia en los medios de comunicación, especialmente en los medios escritos y hoy en día en los periódicos digitales. Por ello, este estudio tuvo como objetivo describir la aplicación de este en los medios digitales de noticias de El Salvador con cobertura nacional y para ello se analizó el contenido de las notas sobre ciencia y tecnología. También, se entrevistó a profesionales del periodismo de diferentes medios de comunicación del país para profundizar más sobre el tema. Entre los resultados que se presentan en este artículo de investigación se obtuvo que el periodismo científico que se aplica en El Salvador es reactivo, pues para la producción de noticias sobre ciencia debe haber un tema coyuntural. En cuanto a los géneros utilizados para la divulgación de la ciencia se encontró que este tipo de información se comparte en formato de notas cortas. Por otra parte, el estilo de redacción utilizado es sencillo y de fácil comprensión. Se pudo verificar que el periodismo científico en los periódicos digitales salvadoreños es poco aplicado y la producción de notas propias es mínima, ya que la gran mayoría de noticias son retomadas de medios internacionales. Las noticias sobre ciencia elaboradas en las salas de redacción, aunque son de estilo sencillo y de fácil comprensión, requieren de mayor consulta a fuentes especialistas (investigadores científicos), contextualización de la información, flexibilización del lenguaje y de la utilización de diferentes recursos que atraigan la atención del lector.

Palabras clave: ciencia, periódicos digitales, periodismo científico, periodismo reactivo, tecnología.

Abstract

Scientific journalism is a space to promote science in the media, especially in the written media and today in digital newspapers. Therefore, this study aimed to describe the application of this in the digital news media of El Salvador with national coverage and to do so, the content of the articles on science and technology was analyzed. Also, journalism professionals from different media outlets in the country were interviewed to delve deeper into the topic. Among the results presented in this research article, it was obtained that the scientific journalism that is applied in El Salvador is reactive, since for the production of news about science there must be a current issue. Regarding the genres used for the dissemination of science, it was found that this type of information is shared in the format of short notes. On the other hand, the writing style used is simple and easy to understand. It was possible to verify that scientific journalism in Salvadoran digital newspapers is little applied and the production of their own articles is minimal, since the vast majority of news is taken from international media. Science news produced in newsrooms, although simple in style and easy to understand, requires greater consultation with specialist sources (scientific researchers), contextualization of information, flexibility of language and the use of different resources that attract the reader's attention.

Keywords: science, digital newspapers, scientific journalism, reactive journalism, technology.

1. Introducción

La profesionalización de la divulgación de la ciencia al público tuvo lugar en el siglo XX y con esta se da el surgimiento del periodismo científico. Por lo tanto, se puede afirmar que el periodismo científico se desarrolló junto con el interés de la ciudadanía por los avances científicos. (Nieto, 2019, p.6)

Por su parte, Ferrer (2004) indica que esta clase de periodismo que se dedica a informar y opinar sobre las actividades vinculadas a los quehaceres científicos tecnológicos en la prensa de masas, se desarrolló en Estados Unidos en 1920 con el surgimiento de una sección fija sobre ciencia en el New York Times.

El periodismo científico como vertiente comunicativa adquiere relevancia porque supuso un amplio campo de trabajo a desarrollar por los medios de comunicación de masas (Pastor, 2002). Este tipo de periodismo ha sido considerado como una herramienta que ayuda a elevar el nivel de conocimiento de la población sobre cuestiones de carácter científico.

El periodismo científico es un instrumento para la democracia, porque facilita a todos el conocimiento para poder opinar sobre los avances de la ciencia, y compartir con los políticos y los científicos la capacidad de tomar decisiones en las graves cuestiones que el desarrollo científico y tecnológico nos plantea: el uso racional de los recursos naturales, el aprovechamiento no comercial de los resultados de la investigación privada, los problemas éticos y jurídicos que plantean el conocimiento del genoma humano, Internet y tantas otras conquistas científicas y tecnológicas de nuestro tiempo. (Calvo, 2002, párr.11)

Sin embargo, al principio el periodismo científico se caracterizó por exaltar aspectos curiosos, extravagantes, fenomenales y atractivos sobre el hecho tecnológico o científico que se informaba. (Garza-Almanza, 2016). Lo que implica que con las notas de ciencia solamente se buscaba llamar la atención del lector.

En la actualidad tal como lo señala Quintana (2022) el periodismo científico es un periodismo crítico y duro que se vale de las herramientas del periodismo como tal y de cuestiones de lógica y ciencia para brindar información científica validada. Por ello se trata de un periodismo basado en hechos, los cuales son resultado de la investigación científica.

Para Restrepo (2017) el periodista funda sus informaciones en hechos, los cuales requieren comprobación para ser difundidos porque se sabe que en el hecho está la verdad y ante la práctica de difundir hechos sin fuentes, el periodista opondrá la búsqueda de estas y su confrontación; así como la investigación rigurosa de los mismos.

Por otro lado, para lograr que el público de las noticias científicas entienda el mensaje hay que plantear un lenguaje común a partir del lenguaje de la ciencia. Según Aguiar, Fernández y Urdaneta (2007) se necesita de un proceso de ejercitación de los géneros periodísticos que contribuyan a la traducción de las lógicas del discurso científico hacia las lógicas de argumentación del lenguaje cotidiano y para lograrlo proponen las siguientes estrategias:

- Relacionar el contexto del informante con el del receptor.
- Superar la pirámide invertida, por estilos de argumentación propios del lenguaje de la vida cotidiana.
- Buscar la simplificación y el lenguaje llano.
- Redactar con oraciones directas y precisas.
- Contextualizar la información con el uso de ejemplos y casos que pueden ser asociados por las mayorías.

Además del lenguaje, el género periodístico elegido para comunicar la ciencia en los periódicos digitales y el estilo de redacción desempeñarán un rol importante para acercar la ciencia a la población en general. Tal como lo indica Ruiz (2015), el lenguaje es primordial para difundir claramente la información en las noticias científicas y entre un elemento que toma especial protagonismo es la traducción periodística porque las fuentes muchas veces presentan información en otro idioma. Esto puede representar un desafío porque no siempre se logra una traducción adecuada de aquellos datos que se proporcionan en otro idioma.

La carencia de fuentes en un mismo idioma o de una adecuada traducción de las mismas puede ser solucionado con el esfuerzo de los medios – escritos, audiovisuales y digitales – por publicar más contenido científico, cerrando así las brechas en el crecimiento y la comunicación de la sociedad y difundiendo las investigaciones que resultan significativas para el desarrollo humano social. (Nieto, 2019, p.14)

En este sentido, compete al periodista científico estar capacitado para la divulgación de la información sobre inventos, descubrimientos, tendencias científicas, que son elementos vinculados con la innovación, la ciencia y tecnología de cada nación. (Villanueva, Valencia, Álzate y Sánchez, 2017).

Aunque el periodismo científico es un poco complejo, su aplicación en los medios de comunicación es necesario para informar a la población sobre los acontecimientos ocurridos en el campo de la ciencia a nivel nacional e internacional. Además, este tipo de periodismo es concebido como una forma de comunicación para el desarrollo (Ferrer, 2004).

Como lo indicaron Cassany, Cortiñas y Elduque (2018), lograr que el público se aproxime de manera comprensible a los avances científicos no es sencillo, porque si estos no son palpables de manera utilitaria en la vida diaria son más difíciles de asimilar. Sin embargo, la ciencia es esencial en la vida humana y la importancia de hacer ciencia radica en el desarrollo mismo de la población.

Actualmente, en casi todos los medios de comunicación, impresos, audiovisuales y digitales hay espacio para la información de carácter científico-técnica, a veces hay hasta secciones específicas para este tipo de temáticas en las que se informa a la población de cualquier desarrollo que se produce en las ciencias. Esto puede considerarse un logro del periodismo científico, ya que pudo incursionar en las plataformas digitales brindando mensajes claros y de fácil comprensión y conservando su estilo y credibilidad. (González-Pedraz y Campos-Domínguez, 2015)

Ahora bien, en El Salvador uno de los problemas que se presenta es que la producción nacional de noticias sobre ciencia es poca, pues la mayor parte de notas periodísticas publicadas en los medios corresponde a servicios de cables o periódicos extranjeros y que la producción del periodismo científico en los principales medios escritos versión web del país tiene limitaciones que pueden estar siendo generadas por una inadecuada aplicación de este tipo de periodismo por parte de los medios escritos nacionales y por el espacio limitado que se les da a las notas científicas. (Díaz, Lemus y Rivera, 2015).

Por tanto, a partir de la situación planteada con anterioridad es que surgió la interrogante: ¿Cómo es la aplicación del periodismo científico en los periódicos digitales de El Salvador?

2. Metodología

El estudio realizado fue de tipo descriptivo con enfoque cualitativo y estaba orientado a conocer sobre la aplicación del periodismo científico en los periódicos digitales de El Salvador. Para ello, se llevó a cabo un monitoreo de los principales periódicos de El Salvador en sus versiones digitales, por tanto, se trabajó con una muestra no probabilística por conveniencia, para ello se determinaron criterios de inclusión y de exclusión, los cuales se detallan en la siguiente figura.

Figura 1

Criterios de inclusión y criterios de exclusión para selección de la muestra

Criterios de inclusión	Criterios de exclusión
Versión digital de periódicos salvadoreños	Periódicos impresos salvadoreños
De cobertura nacional	De cobertura departamental
Con publicación de noticias sobre ciencia	Sin publicación de noticias sobre ciencia

Posteriormente, se realizó un análisis de contenido a 20 noticias sobre ciencia publicadas en los periódicos de la muestra. Asimismo, se aplicó la técnica de la entrevista a cinco profesionales del periodismo salvadoreño para profundizar en la temática de estudio. Los instrumentos utilizados fueron la ficha de análisis de contenido y la guía de entrevista.

La información recolectada se registró en matrices diseñadas en el programa Microsoft Excel; y para la presentación de la misma, se dividió en categorías de análisis descriptivas para la comprensión y profundización de la aplicación del periodismo científico en las noticias sobre ciencia y tecnología publicadas en El Salvador.

3. Resultados

Características del periodismo científico aplicado en los periódicos digitales salvadoreños

En casi todos los medios de comunicación, impresos, audiovisuales y digitales hay espacio para la información de carácter científico-técnica, a veces hay hasta secciones específicas para este tipo de temáticas en las que se informa a la población de cualquier desarrollo que se produce en las ciencias. Estas notas al formar parte del periodismo científico deben cumplir con ciertas características como las propuestas por Quintana (2022).

En los datos obtenidos al consultar sobre las características del periodismo científico que se produce y publica en El Salvador, se determinó que el periodismo científico que se aplica en el país es reactivo, para la producción de notas de esta índole debe existir un tema coyuntural, como ejemplo principal se tiene el COVID-19. Además, los periodistas entrevistados señalaron que se cuenta con fuentes ya establecidas para obtener información, así dependiendo del tema a tratar se acercan a los especialistas para consultarles. En cuanto al lenguaje empleado para la redacción de este tipo de noticias se procura comprender los conceptos para poder acercar el lenguaje científico (propio de la ciencia) a la población, transformando así los términos técnicos a un lenguaje sencillo y comprensible para los lectores.

Ahora bien, con el análisis de contenido realizado a las noticias publicadas en los periódicos digitales que formaban parte de la muestra, se verificó que poseen espacios en sus páginas web para la publicación de información científico-técnica, sin embargo, la mayoría de noticias sobre ciencia que se publican en laprensagrafica.com, elsalvador.com, lapagina.com y diarioelsalvador.com son retomadas de medios internacionales. En cuanto a las noticias redactadas por el equipo editorial de estos medios digitales, se observó que el lenguaje empleado es sencillo y comprensible. También, se verificó que las fuentes consultadas sí son expertas, pero no es usual contrastar la información ni verificarla, pues usualmente solo se redactan notas con una sola fuente.

Géneros periodísticos utilizados por los periódicos digitales para la divulgación de la ciencia

Los resultados del análisis de contenido realizado a las noticias científicas publicadas en los medios digitales señalaron que la mayoría

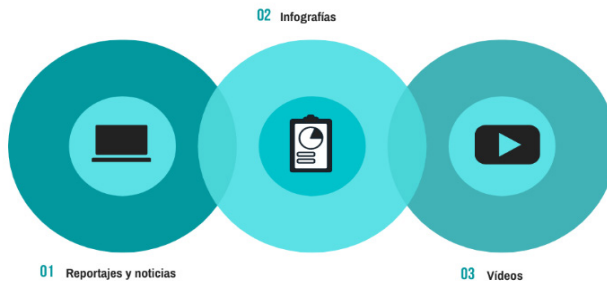
de estas son escritas como artículos periodísticos cortos, con títulos llamativos y en algunas ocasiones más de dos imágenes dentro del cuerpo de la nota, sobre todo si el tema ha sido retomado de un medio internacional.

Por su parte, los datos obtenidos en la entrevista indicaron que tan válido es desarrollar un tema de ciencia en un reportaje con sus fotografías y datos numéricos como hacerlo en una infografía que le proporcione la información al lector en un tiempo más corto. Según los periodistas consultados para la divulgación de la ciencia a través de los periódicos digitales la infografía se perfila como un formato idóneo.

Además, la revolución tecnológica requiere que los periódicos digitales hagan uso de recursos multimedia (fotografías, gráficos, ilustraciones, vídeos) hasta en este tipo de notas o incluso sintetizar la información científica en vídeos cortos para que los consumidores de noticias se informen de manera más rápida e inmediata sobre un tema de esta índole como se refleja en la figura 2.

Figura 2

Géneros periodísticos más utilizados para la divulgación de la ciencia



Estilo de redacción utilizado por los periódicos digitales para las noticias sobre ciencia

Para lograr que el público de las noticias científicas entienda el mensaje hay que plantear un lenguaje común a partir del lenguaje

de la ciencia. En los resultados obtenidos por medio del análisis de contenido de las noticias sobre ciencia y tecnología se verificó que el lenguaje empleado en estas es sencillo, muy pocas veces se presta a confusión por algún término técnico y propio de la rama de las ciencias sobre la cual se está informando. Cuando las notas son retomadas de medios internacionales, los términos técnicos suelen tener una explicación que ayuda al lector a entender su significado. En cuanto al estilo, puede verificarse que es informativo y en ocasiones ameno, dependiendo de la temática de la noticia.

Por su parte, los datos de las entrevistas indicaron que, en cuanto al estilo de redacción de noticias de ciencia, los periódicos digitales deben flexibilizar el uso del lenguaje. Además, del dato se debe apostar por contar historias para lograr que este tipo de periodismo sea consumido por los lectores.

4. Discusión

Es importante señalar que, en términos generales, el periodismo científico en El Salvador no ha terminado de despegar, la mayoría de noticias, reportajes o entrevistas sobre temas de ciencia se retoman de medios internacionales o de agencias. Esto podría deberse, según los datos obtenidos, a la poca formación que existe en la academia en esta área, a la agenda periodística diaria que no deja espacio para trabajar sobre estos temas, y a la poca o nula relación que existe entre los periodistas y los científicos.

Ahora bien, aunque en el periodismo científico existe una clara deficiencia, en cuanto a periodismo investigativo se trata, se identificó que el trabajo de algunos medios nativos digitales, está catalogado como un referente de la región y ejemplo de ello es El Faro. Al respecto Wallace (2018) escribió que este periódico tenía 11 años de haberse fundado cuando inició una etapa que lo posicionó como un referente fundamental del periodismo latinoamericano.

Por otra parte, a través de este estudio se pudo conocer sobre la aplicación del periodismo científico en los periódicos digitales salvadoreños y se verificó que durante la pandemia fueron el medio utilizado por la población para mantenerse informada, (sobre todo cuando encontraban las noticias publicadas o compartidas en redes sociales). Precisamente, como lo señalan Martín-Neira, Trillo-Domínguez y Olvera-Lobo, (2022) fue la pandemia la causante del incremento del consumo de información de carácter científico por parte de la población.

Lo anterior implica que la información sobre ciencia debe ser tomada en cuenta, pues es requerida para contribuir con el desarrollo de la sociedad. Sin embargo, en El Salvador, aún no se le da la importancia necesaria, incluso hay medios digitales que no tienen una sección específica para este tipo de información y los que la tienen publican más material elaborado por periódicos internacionales. Las pocas notas elaboradas en las salas de redacción salvadoreñas responden a temas coyunturales, por ello el periodismo científico en el país es catalogado como reactivo.

Por otro lado, el género periodístico más utilizado para la divulgación de la ciencia es la noticia corta, sobre todo en los textos propios, cuando la información se retoma de otros medios es usual encontrar reportajes con fotografías y hasta vídeos. Esto significa que compartir los hallazgos científicos requiere de la selección de formatos atractivos para lograr que el mensaje llegue hasta los lectores como infografías, vídeos, galerías de fotos, entre otros. Porque compete al periodista, de acuerdo a Pérez-Rodrigo (2016), ser cuidadoso en la elección de los elementos de diseño que acompañarán su texto.

Ahora bien, el estilo de redacción y lenguaje aplicado en noticias sobre ciencia y tecnología es adecuado, los términos técnicos, cuando es necesario utilizarlos, se explican bien; sobre todo en las notas retomadas de medios internacionales. Lo anterior, incluso, podría ser una referencia para las salas de redacción de los diferentes periódicos digitales salvadoreños para la elaboración de las noticias científicas y su alojamiento en una sección específica. Como lo indica Quintana (2022), el abordaje del contenido científico implica saber cómo se hace ciencia (conocer el método científico), saber de epistemología (entender qué es ciencia y que no) y aplicar los conocimientos adquiridos en la profesión como periodista.

También, se requiere de una mayor relación entre estos medios y la comunidad científica para que la población conozca el quehacer de la ciencia a nivel nacional porque en el campo de investigación científica se hace mucho (basta con revisar las publicaciones de CONACYT para tener una idea de esto), se publica a nivel nacional e internacional, pero de esto poco o nada se difunde en los medios de comunicación, a no ser que el tema sea coyuntural y que requiera de un trabajo exhaustivo y de fuentes especialistas, porque solo así hay un acercamiento entre periodistas y científicos salvadoreños.

Por tanto, de este estudio se desprenden temáticas que requieren de

profundización como lo son la formación universitaria de periodistas especialistas en temas de ciencia y tecnología, la relación entre los profesionales del periodismo y los científicos; y sobre el periodismo investigativo vigente en El Salvador.

5. Referencias

- Aguiar, L., Fernández, L., & Urdaneta, Y. (2007). Estrategias informativas del periodismo científico en la prensa regional del estado Zulia. *Opción*, 23(53), 72-90. http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1012-15872007000200006&lng=es&tlng=es
- Calvo, M. (2002). El periodismo del tercer milenio. Problemas de la divulgación científica en Iberoamérica. *Interciencia*, 27(2), 57-61. http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0378-18442002000200002
- Cassany, R., Cortiñas, S. y Elduque, A. (2018). Comunicar la ciencia: El perfil del periodista científico en España. *Comunicar*, 26(55), 9-18. <https://recyt.fecyt.es/index.php/comunicar/article/view/66315>
- Díaz, S., Lemus, R. y Rivera, S. (2015). *El periodismo científico y su aplicación en los medios de comunicación (Medios Impresos)* [tesis para técnico universitario en periodismo, Universidad Tecnológica de El Salvador] Biblioteca UTEC. <http://biblioteca.utec.edu.sv/siab/virtual/tesis/87478.pdf>
- Ferrer, A. (2004). *Periodismo Científico y Desarrollo. Una mirada desde América Latina* [tesis doctoral, Universidad Autónoma de Barcelona] TDX. <http://hdl.handle.net/10803/4181>
- Garza-Almanza, V. (2016). Periodismo científico en México. Necesidades y propuestas. *Culcyt*, 13(58), 04-12. <http://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/culcyt/article/viewFile/1082/948>
- González-Pedraz, C. y Campos-Domínguez, E. (2015). El periodista científico en la blogosfera de ciencia: un actor privilegiado en un entorno digital abierto. *Panace@: Revista de Medicina, Lenguaje y Traducción*, 16(42), 158-164. https://www.tremedica.org/wp-content/uploads/n42_tribuna-CGonzalezPedrasECamposDominguez.pdf
- Martin-Neira, J. I., Trillo-Domínguez, M., y Olvera-Lobo, M. D. (2022). La divulgación científica en Instagram: usos y estrategias desde la praxis chilena. *Cuadernos.Info*, (53), 229–252. <https://doi.org/10.7764/cdi.53.42515>

- Nieto, M. (2019). *Importancia del periodismo científico como herramienta de investigación en prensa*. [Tesis de pregrado, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo]. Repositorio de Tesis USAT. https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/3711/1/TIB_NietolglesiasMiguelAlonso.pdf
- Pastor, F. (2002). Periodismo científico y Documentación: estrategia y herramientas de búsqueda. *Mediátika*, 8, 207-218. <https://core.ac.uk/download/pdf/11497795.pdf>
- Pérez-Rodrigo, C. (2016). ¿Cómo trasladar la evidencia científica a los consumidores? *Revista Española de Comunicación en Salud* (1), 43-51. <https://e-revistas.uc3m.es/index.php/RECS/article/view/3121>
- Quintana, E. (2022). *Cómo hacer amigable el lenguaje científico en mis publicaciones* [Seminario web]. The International Journalists' Network. <https://youtu.be/6Y7RZtGscQ8?si=wZYYU9x-LJQi-FyL>
- Restrepo, J. D. (2017, diciembre 5). La reinención del periodismo, según Javier Darío Restrepo. <https://fundaciongabo.org/es/etica-periodistica/recursos/la-reinencion-del-periodismo-segun-javier-dario-restrepo>
- Ruiz, M. (2015). Traducción y rigor en el periodismo científico, un binomio marcado por la prisa. *Panace@: Revista de Medicina, Lenguaje y Traducción*, 16(42), 118-119. Recuperado de https://www.tremedica.org/wp-content/uploads/n42_tribuna-MRdeElvira.pdf
- Villanueva, J.; Valencia, A.; Álzate, M. y Sánchez, J. (2017). Conocimiento científico y medios de comunicación: desafíos del periodismo científico en Colombia. *Investigaciones Andina*, 19(35), 105-116. <https://www.redalyc.org/pdf/2390/239058067006.pdf>
- Wallace, A. (2018, mayo 18). 16 grandes crónicas y reportajes para entender por qué El Faro de El Salvador es un referente fundamental del periodismo latinoamericano. *BBC NEWS*. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-44081293>

Agradecimientos: El desarrollo de este proyecto de investigación contó con el respaldo de la Universidad Católica de El Salvador, institución que, en cumplimiento de la función de investigación que corresponde a las Instituciones de Educación Superior, impulsa a su planta docente a contribuir con el desarrollo de la ciencia a través de la investigación científica.