

ARTÍCULO

ISSN 2735-623X
DOI: 10.32457/SCR.V6.3621

Recibido: 12/03/2026 • Aprobado: 18/06/2026

La ciencia en la agenda deportiva: coberturas periodísticas emergentes en los Panamericanos Santiago 2023

Science in the sports agenda: emerging journalistic coverages in the Santiago 2023 Pan American Games

JUAN IGNACIO MARTIN NEIRA 

Facultad de Comunicación, Universidad de los Andes, Chile
jimartinn@uandes.cl

CAROLINA CALMELS-MARTÍNEZ 

Facultad de Comunicación, Universidad de los Andes, Chile
mccalmels@miuandes.cl

Autor correspondencia: Juan Ignacio Martin Neira

RESUMEN

Este artículo analiza la incorporación del enfoque científico en la cobertura periodística de los Juegos Panamericanos Santiago 2023, con el fin de comprender cómo los medios chilenos integraron disciplinas científicas al relato deportivo. A partir de un corpus de 26 piezas informativas, se identificaron las principales disciplinas científicas asociadas a la cobertura, los tipos de fuentes utilizadas y los mensajes clave. Los resultados muestran que la medicina concentró la mayor atención, seguida por contenidos biomecánicos o de medioambiente. Se observa además una predominancia de fuentes académicas, lo que sugiere un esfuerzo por darle profundidad al relato periodístico. El análisis permitió agrupar los contenidos en tres áreas temáticas: ciencia aplicada al bienestar del atleta; impacto tecnológico y ambiental del evento; beneficios sociales de la ciencia. Se concluye que el periodismo deportivo con enfoque científico puede representar un aporte a la disciplina, al diversificar la agenda mediática y fortalecer el vínculo entre ciencia y deporte como una estrategia de divulgación a los grandes públicos.

Palabras clave: Periodismo científico; comunicación deportiva; cobertura mediática; prensa chilena; ciencia y deporte



Este trabajo está sujeto a una licencia de Reconocimiento 4.0 Internacional Creative Commons (CC BY 4.0)

ABSTRACT

This article analyzes the incorporation of a scientific approach in the journalistic coverage of the 2023 Pan American Games, with the aim of understanding how the Chilean media integrated scientific disciplines into sports reporting. Based on a corpus of 26 news articles, the main scientific disciplines associated with the coverage, the types of sources used, and the key messages conveyed were identified. The results show that medicine received the most attention, followed by biomechanics and the environment content. There was also a predominance of academic sources, suggesting an effort to lend depth to the narrative. The analysis allowed the content to be grouped into three thematic areas: science applied to athlete well-being; technological and environmental impact of the event; social benefits of science. It is concluded that sports journalism with a scientific focus can contribute to the field by diversifying the media agenda and strengthening the link between science and sports as a strategy for reaching a broad audience.

Keywords: scientific journalism; sports communication; media coverage; Chilean press; science and sport

Introducción

El deporte se ha consolidado como un eje central en la vida cotidiana de amplios sectores de la población chilena, trascendiendo su dimensión como actividad física para convertirse en un fenómeno mediático y social de gran alcance. Un claro ejemplo de esta relevancia se evidenció en los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos Santiago 2023 -desde ahora abreviado como Santiago 2023-, un evento que logró atraer a más de 1,3 millones de espectadores en las semanas de desarrollo, estableciéndose como uno de los encuentros deportivos con mayor convocatoria en la historia de esta competencia (Ortega, 2023). De igual forma, encuentros de alto impacto como la Copa América de fútbol del 2024, los partidos entre Chile y Francia, así como el disputado contra Albania en marzo de 2024, se posicionaron como los eventos televisivos más vistos en el país durante ese año (Gómez, 2024).

Sin embargo, a pesar de esta notable capacidad de convocatoria y aceptación por parte de la sociedad, el vínculo entre deporte y otras disciplinas es escaso. Se suele comunicar bajo una lógica del resultado, el entretenimiento o de las reacciones que emiten los protagonistas, sin desarrollar un análisis más profundo (Kunert y Kuni, 2023;

Rojas-Torrijos y Ramon, 2021) que permita, por ejemplo, hacer una conexión entre la actividad deportiva y aspectos como la economía, la cultura o las acciones científicas.

Es así como el campo científico ha sido relativamente inexplorado en el ámbito mediático, desaprovechando una oportunidad para construir narrativas que integren el conocimiento científico a la cobertura deportiva. Esporádicamente los contenidos científicos asociados al rendimiento deportivo tienden a emerger únicamente en el contexto de grandes eventos globales como los Juegos Olímpicos, las Copas del Mundo o, recientemente, los Juegos Panamericanos celebrados en Chile (Martín-Neira y Rojas-Torrijos, 2024).

Esta ausencia de una perspectiva científica en la cobertura de eventos deportivos representa una oportunidad estratégica para el periodismo, debido a que podría ampliar su función informativa y formativa al incorporar conocimientos científicos vinculados al deporte, acciones que podrían permitir cautivar a nuevas audiencias, profundizar en aspectos que no suelen ser difundidos y darle un giro a las tradicionales informaciones que copan la agenda mediática actual.

El periodismo deportivo en el entorno digital

En los últimos años, el campo del periodismo vive profundas transformaciones en el plano mediático y digital. No solo por la incorporación de tecnologías emergentes y el uso de las redes sociales como plataformas de comunicación, también se ha visto enfrentado a audiencias fragmentadas, que demandan formatos de información renovados, reconfigurando las narrativas para aprovechar las potencialidades del entorno digital y lograr que las historias mantengan la atención de las audiencias (García-Chamizo et al., 2023; Medina y Reyes, 2025; Pedrero-Esteban y Barrios-Rubio, 2024).

Bajo esta mirada, el periodismo contemporáneo se ve obligado a compatibilizar las lógicas de producción y difusión propias del entorno digital con las funciones tradicionales de informar y contextualizar la realidad social. Esta articulación, sin embargo, no está exenta de tensiones: la prevalencia de entornos desinformativos, sumada a la presión por la inmediatez y la reducción de audiencias fieles, ha afectado la calidad periodística, favoreciendo la proliferación de contenidos de escaso valor informativo, que debilitan la función social del periodismo (Greene et al., 2022; Mayo-Cubero, 2022).

El periodismo deportivo no ha permanecido ajeno a este escenario y se ha visto obligado a ir reconfigurando sus prácticas para sostener su relevancia en el ecosistema mediático. Las estrategias implementadas incluyen la integración de plataformas sociales para complementar la cobertura informativa con recursos audiovisuales (Seminario-Sánchez y Atarama-Rojas, 2025), la incorporación de herramientas de inteligencia artificial para diversificar la producción de contenidos (Miranda-Gaijbor et al., 2025) o la apertura hacia enfoques más investigativos que amplían la agenda temática tradicional (Rojas-Torrijos y Nölleke, 2023).

Estas iniciativas, aunque innovadoras, no necesariamente significan un salto de calidad en la profundidad temática, pues se desarrollan en un entorno caracterizado por una alta competencia por la atención de las audiencias y por la necesidad de generar propuestas informativas diferenciadas. Es ahí que el periodismo deportivo se enfrenta a la doble presión de ofrecer contenidos narrativos profundos y diferenciadores que sobresalgan en un entorno mediático saturado (Vara-Miguel et al., 2024).

En este marco, uno de los desafíos más significativos para el periodismo deportivo es recuperar su rol como fuente primaria de información. Actualmente, parte de las audiencias obtiene actualizaciones deportivas a través de *influencers* o creadores de contenido que, sin contar necesariamente con formación periodística y careciendo muchas veces de rigor profesional, logran posicionarse gracias a su carisma, interactividad, capacidad narrativa y rapidez en la entrega de las noticias (McEnnis, 2023; Rojas-Torrijos y Nölleke, 2023; Torres-Toukourmidis et al., 2023). Esta dinámica plantea interrogantes sobre la redefinición de la autoridad periodística, el valor de la especialización profesional y las estrategias necesarias para recuperar la confianza y el interés de los públicos.

Oportunidades de especialización: enfoque científico-deportivo

Grandes eventos deportivos como los Juegos Olímpicos se convierten en instancias precisas para que el periodismo se aventure al innovar en sus contenidos y así ofrecer otras alternativas informativas al publicar una noticia, en especial porque son escenarios en los que convergen identidades culturales, locales y se aprecia el deporte como un espectáculo (Robertson, 2023; Rojas-Torrijos, 2020). Es así como en la pauta informativa de estos eventos se tiende a arriesgar

en la forma en cómo se comunica, incorporando piezas gráficas de alto nivel, infografías o acciones asociadas al periodismo inmersivo y gamificado (Rojas-Torrijos, 2020).

Estas masivas citas deportivas no solo pueden favorecer en el modo en que se dan a conocer las noticias, también pueden ser una instancia para que los contenidos y vínculos de la disciplina deportiva se complementen con otras áreas del conocimiento, ampliando su función tradicional de análisis de las competencias. Estos eventos favorecen la convergencia de la información deportiva con temáticas asociadas a la política, economía, cultura, turismo, desarrollo urbano o la actividad científica, y de este modo, desarrollar un periodismo más analítico y técnico (Gutiérrez y Bettine, 2021; Rojas-Torrijos, 2018). Sin embargo, no siempre se consolida una agenda que aproveche plenamente estas oportunidades. Así lo demuestra el vínculo entre ciencia y deporte, que históricamente no suele ser de interés para el periodismo deportivo, a pesar de que en los últimos años se esté observando un incremento en la producción de contenidos que integran ambas dimensiones (Bell y Applequist, 2022; Coombs y Harker, 2021; Martín-Neira y Rojas-Torrijos, 2024).

Esta tendencia adquiere relevancia en la medida en que la noticia deportiva no solo debería cumplir una función informativa, sino que también puede desempeñar un rol pedagógico y de mediación entre el conocimiento especializado y las audiencias generales (Fahy, 2015; Maesele, 2013). En este sentido, el periodismo deportivo puede convertirse en una instancia estratégica para la difusión de información científica, al acercar saberes técnicos y especializados a públicos que no necesariamente están familiarizados con dichos contenidos.

Disciplinas como la salud han podido lograr una cohesión positiva con el periodismo deportivo y

poco a poco los medios entregan espacios de análisis y explicación sobre las lesiones que pueden tener los deportistas, las problemáticas de salud mental o el ahondar sobre las razones médicas detrás del rompimiento de un récord (Grillo et al., 2023; López-Villegas y Catalán Matamoros, 2019; Thompson et al., 2022). Pero no solo eso, también actividades asociadas a la inteligencia artificial, la biomecánica, así como la importancia del medioambiente para el deporte, se suman a las acciones exploratorias que emergen entre ciencia y deporte (Martín-Neira y Rojas-Torrijos, 2024; Wilson y Yoon, 2023).

Teniendo en consideración este contexto, el desarrollo de los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos en Santiago de Chile el año 2023, se convierte en una fuente importante para evaluar estos vínculos. Este evento ha sido el principal encuentro deportivo que ha ocurrido en Chile en los últimos 50 años, reuniendo a más de 6900 atletas de 41 países de América y teniendo una atención mediática sin precedentes para el país, con coberturas periodísticas diarias que exploraron todo el entorno que rodea una competencia como esta (León y Bahamondes, 2024; Orlando, 2023).

El presente trabajo tiene como propósito analizar cómo la prensa chilena incorporó un enfoque científico en la cobertura de los Juegos Santiago 2023, entendiendo este concepto como aquellas publicaciones que utilizan el evento o la disciplina deportiva como un vehículo para explicar fenómenos complejos asociados a las ciencias, al desempeño de los atletas y a las condiciones en que se desarrollaron los eventos (Rojas-Torrijos y Martín-Neira, 2025). Del mismo modo, se aspira a conocer qué tipo de fuentes son las que se usan en este tipo de informaciones, qué aspectos asociados al deporte son resueltos por parte de la ciencia y conocer cómo

este tipo de contenido puede aportar a la agenda informativa del periodismo deportivo.

Para cumplir estos objetivos, en el estudio que aquí se desarrolla se plantean las siguientes preguntas:

PI.1. ¿Con qué disciplinas científicas y deportivas se vinculan las noticias que utilizan este enfoque divulgativo?

PI.2. ¿Qué tipo de fuentes expertas son las que participan al momento de producir esta información especializada?

PI.3. ¿Cómo la cobertura de las competiciones desde el lado científico permite nutrir las temáticas de información deportiva y aportar con nuevos enfoques y mensajes?

Metodología

Este trabajo utiliza una metodología asociada al análisis de contenido mediático para obtener la información necesaria que permita hacer una convergencia temática entre la ciencia y el deporte, en el contexto de los Juegos de Santiago 2023 (Rojas-Torrijos y Martín-Neira, 2025). El análisis de contenido mediático se erige como una herramienta contrastada para profundizar en las características y enfoques informativos que utilizan los medios de comunicación para presentar una noticia. De este modo, se pueden establecer semejanzas y diferencias en cómo un contenido es difundido en los soportes comunicacionales y, con ello, ver las temáticas más cubiertas, los tipos de fuentes utilizadas o los vínculos científico-deportivos de las noticias (Igartua Perosanz, 2006; Krippendorff, 2004).

Para efectos de esta investigación, se delimitará el concepto de periodismo deportivo con enfoque científico (PDEC) a todo contenido que informe de algún hecho deportivo asociado a Santiago

2023, pero que dentro de su desarrollo involucre aspectos asociados a las ciencias naturales, las ciencias médicas, la ingeniería, la tecnología o las humanidades, y en la que fuentes expertas sobre este tipo de materias sean de relevancia para la elaboración de la noticia (Martín-Neira y Rojas-Torrijos, 2024).

Para ello, se llevó a cabo un análisis de contenido a las piezas periodísticas con enfoque científico, publicadas entre septiembre y noviembre de 2023 por los periódicos chilenos *El Mercurio*, *La Tercera*, *Las Últimas Noticias* y el sitio web digital *Cooperativa Ciencia*. La elección de los primeros tres medios se basa en criterios de consumo, siendo estos los medios escritos con mayor alcance de público según el último *Digital News Report* en su apartado chileno y el Informe de Consumo de Noticias y Evaluación del Periodismo en Chile (Fernández y Núñez-Mussa, 2025; Mellado y Cruz, 2025). En tanto, *Cooperativa Ciencia*, la sección científica de *Radio Cooperativa*, se escoge como medio multiplataforma de referencia digital en la publicación de contenido científico que busca informar sobre salud, tecnología, o medioambiente y que tuvo una especial cobertura a Santiago 2023 (Mateluna-Cuadra, 2024). Esta elección también permite analizar medios en formatos de prensa y digital, así como de cobertura generalista y específica, lo que aporta en variedad de estrategias de publicación y enfoques temáticos (Peter y de Vreese, 2003; Martín-Neira et al., 2022).

El estudio abarca una revisión completa de la cobertura realizada por estos medios a contar del 01 de septiembre del 2023 al 30 de noviembre del mismo año. Con ello se pudo abarcar el periodo previo al desarrollo de esta cita deportiva y los días posteriores a que terminaran los Juegos Parapanamericanos Santiago 2023, el evento deportivo exclusivo para atletas con discapacidades físicas y

que se desarrolló semanas después de finalizada la cita de deportes convencionales. Cabe destacar que los Juegos Panamericanos se realizaron del 20 de octubre al 5 de noviembre, seguidos por los Parapanamericanos del 17 al 26 de noviembre de 2023.

Es importante señalar que se hizo un análisis exhaustivo de cada medio, haciendo una revisión diaria de las ediciones de los periódicos, no solamente de sus secciones deportivas, también las que pueden dar a conocer informaciones científicas como lo es el Cuerpo A – con su sección Vida, Ciencia y Tecnología - de *El Mercurio*. En el caso del sitio web *Cooperativa Ciencia*, se hizo una revisión por fecha y, además, se realizó una búsqueda por etiquetas, como por ejemplo #Santiago2023 #JuegosPanamericanos o #Panamericanos. Si bien fueron detectadas noticias que estaban asignadas a estos *hashtags* y se suscribían a los Juegos Panamericanos, no cumplían con los criterios previamente definidos, en especial al no poseer alguna fuente experta o no enfocarse en una temática científica.

En el periodo de análisis y tomando en consideración los medios previamente definidos, se iden-

tificaron 26 noticias que responden al criterio de periodismo deportivo con enfoque científico en el marco de los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos Santiago 2023. Ocho de esas informaciones fueron encontradas en *El Mercurio*, cuatro en *La Tercera*, cuatro en el periódico *LUN* y diez que fueron publicadas por el sitio *Cooperativa Ciencia*.

Para obtener estas cifras, el proceso analítico de este estudio se estructuró en tres fases que articularon aproximaciones deductivas e inductivas de análisis de contenido. En la primera fase, de carácter descriptivo y deductivo, se procedió a la revisión del contenido manifiesto de las 26 piezas informativas. Tomando como base la literatura previa y adaptando el modelo de Martín-Neira y Rojas-Torrijos (2024), se parametrizó una matriz de sistematización en Microsoft Excel (Tabla 1) en la que ambos investigadores codificaron variables estructurales predefinidas: la disciplina deportiva, la disciplina científica implicada, el tipo de fuente experta (según su género y adscripción institucional) y los extractos textuales que contenían los mensajes clave de cada unidad de análisis.

Tabla 1:

Checklist de análisis de noticias deportivas con enfoque científico en Santiago 2023

Noticia	Descriptor	Detalle
Enlace y fecha de publicación	Título de la noticia	Redacción del título aparecido en la publicación
	Disciplina deportiva	Indicar cuál es la disciplina deportiva predominante. Se considera multideporte cuando la noticia habla sobre los JJPP en general.
	Disciplina científica	Medioambiente, tecnología, biomecánica, medicina, salud mental, física, entre otras.
	Detalle de tipo de fuentes:	Identificación de las fuentes, género y especialización/categoría
	Mensajes claves en la información	Se realiza un resumen de la noticia y se detalla cómo se vincula el contenido científico a la noticia deportiva
	Otras observaciones	Elementos que pueden ser de interés como cifras, autores, profesionales, declaraciones o artículos de referencia

Fuente: Elaboración propia en base a Martín-Neira y Rojas-Torrijos (2024).

En la segunda fase, con el propósito de dotar de mayor transparencia y reproducibilidad al estudio, el corpus consolidado de mensajes clave fue procesado mediante la plataforma de minería de textos Voyant Tools (Sampsel, 2018). Esta herramienta de análisis computacional no se empleó para la codificación manual, sino para realizar una lectura ampliada del discurso mediático. Específicamente, se utilizó para calcular densidades de frecuencia de palabras y visualizar redes semánticas de proximidad conceptual. Esta permitió identificar de forma objetiva los núcleos temáticos más densos y los elementos con mayor potencial analítico.

En la tercera fase, de naturaleza estrictamente inductiva, se llevó a cabo el análisis temático profundo. Con los patrones discursivos de Voyant Tools como insumo orientador, los dos investigadores examinaron de manera independiente el corpus textual sistematizado. Mediante un proceso iterativo de comparación constante, las categorías asociadas a los mensajes no se fijaron a priori, sino que emergieron orgánicamente del texto. Finalmente, ambos autores contrastaron sus análisis individuales en intercambios bilaterales que permitieron alcanzar un consenso absoluto sobre la configuración de las tres macroáreas temáticas definitivas que estructuran los resultados de este trabajo.

Resultados

Caracterización de las noticias

La principal disciplina deportiva aparecida en este análisis es la que se identificó como “multideporte”, con un 50% de las publicaciones ($n=13$). Estos contenidos agrupan informaciones que no se centran en una disciplina deportiva específi-

ca, sino que abordan el evento Santiago 2023 desde una perspectiva transversal. Atletismo con un 23% ($n=6$) y natación con 12% ($n=3$), son los deportes con mayor vinculación a contenidos de ciencia. Con dos informaciones aparecen las asociadas al Mountain Bike y se logra identificar una noticia sobre los deportes de combate y otra acerca de los E-Sports.

En cuanto al contenido científico con que se vincula cada información deportiva, las noticias que se pueden asociar a la Medicina (como por ejemplo al mencionar y explicar enfermedades o mejoras en la salud de los deportistas) suman un 31% ($n=8$). La Biomecánica, entendida como la disciplina que estudia y hace análisis físicos de los movimientos del cuerpo humano (Soares, 2012) llega al 19% ($n=5$). La Salud Mental, el Medioambiente y los contenidos asociados a la Tecnología se elevan al 15% cada uno ($n=4$), además de encontrar una sola noticia con mirada a la física.

Con relación a las fuentes usadas en cada información, se detectaron en las noticias de 1 a 3 individuos que responden a los criterios de experticia que se busca en este tipo de contenido. También es importante destacar cómo algunas de esas fuentes se repitieron a lo largo de la cobertura de estos Juegos y fueron la voz experta en notas diversas del mismo medio o de otro diferente. Además, es relevante mencionar que ciertas personas que daban declaraciones en las notas no fueron consideradas para esta investigación, ya que no actuaban como fuente experta y que su explicación no aportaba información científica en el contenido.

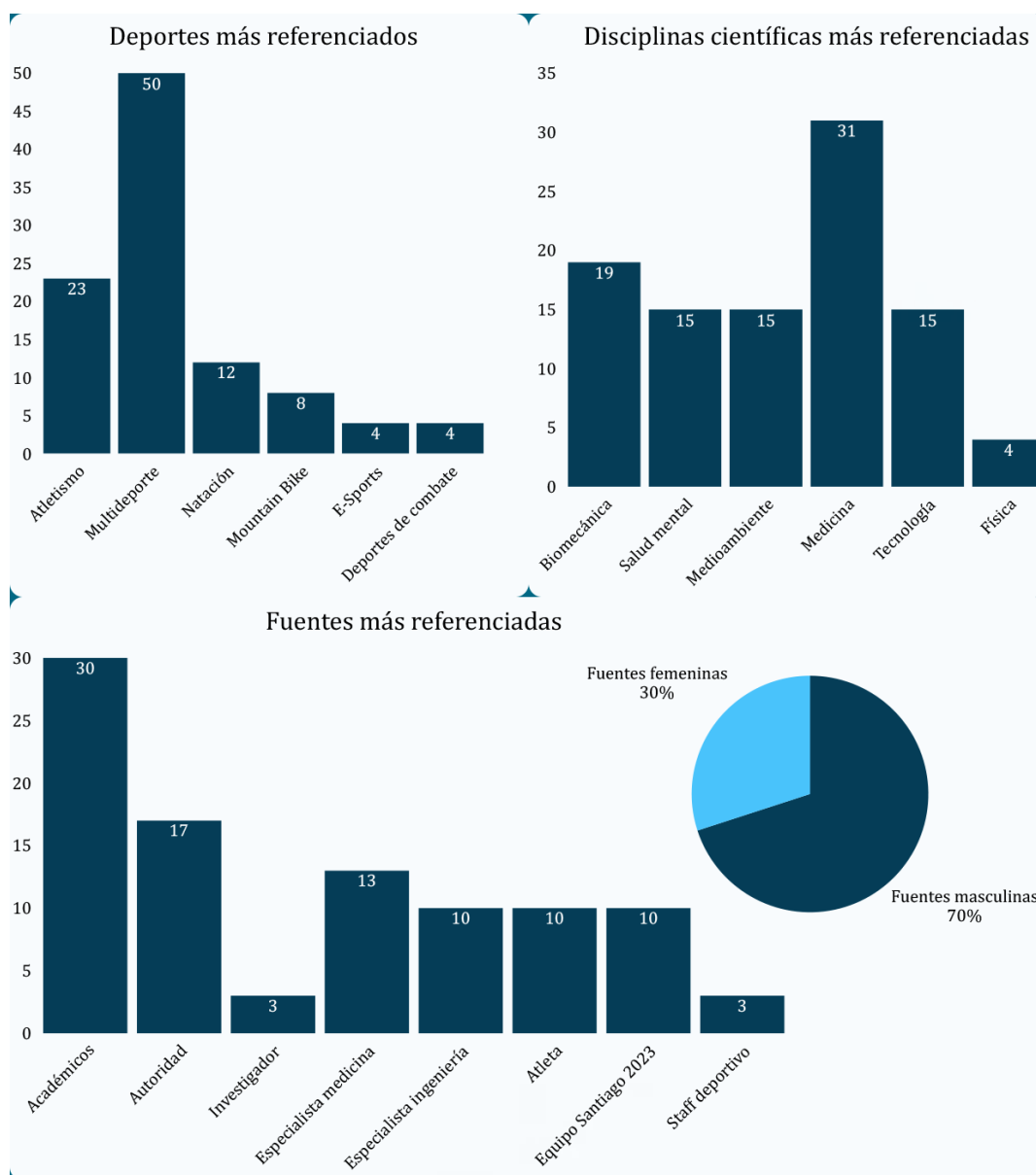
Con estos criterios de inclusión y exclusión, de las 26 noticias analizadas se registraron 30 fuentes distintas que pueden ser identificados como especialistas en una materia en específico. De ellas,

el 70% son masculinas (n=21) y el 30% femeninas (n=9). En cuanto al detalle de cada una, el 30% son académicos de universidades chilenas (n=10), el 17% son autoridades gubernamentales o deportivas que explican los hechos desde su área de especialización (n=5), el 13% son espe-

cialistas en Medicina (n=4), el 10% son especialistas en Ingeniería, atletas y miembros especialistas del Equipo Santiago 2023 (n=3), y el resto se divide entre el staff deportivo e investigadores extranjeros. La Figura 1 detalla todos los elementos nombrados en esta sección del análisis.

Figura 1:

Características de las noticias analizadas en los medios chilenos



Fuente: Elaboración propia. Valores expresados en porcentajes

Análisis de mensajes científico-deportivos

Revisadas las 26 noticias provenientes de distintos medios, se realizó una extracción sistemática de los mensajes clave con el propósito de estandarizar el contenido y facilitar la identificación de tópicos comunes y divergentes en los discursos analizados. Posteriormente, la información fue organizada en un archivo de texto plano (.txt) y procesada mediante la plataforma *Voyant Tools*, herramienta que permitió generar visualizaciones léxicas y analizar patrones discursivos a partir de frecuencias, correlaciones y relaciones semánticas entre los términos utilizados, encontrando tres grandes bloques de temas.

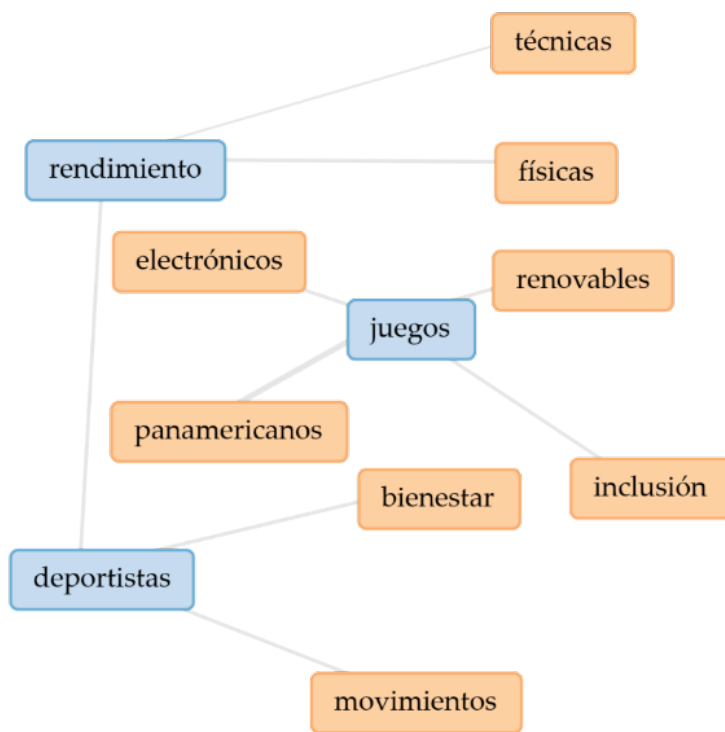
Las palabras derivadas del concepto «deportistas» son las que predominan en los mensajes analizados, lo que da a entender que las informaciones se centran en las figuras deportivas, más allá de las propias disciplinas. Por lo mismo, el análisis léxico da cuenta que cuando se habla de algún deportista en particular, la relación que emerge es la del bienestar del atleta, así como sus actuaciones en las competencias y las habilidades que debe usar para cada prueba (representado por movimientos).

También resulta relevante destacar que el concepto «rendimiento» es una de las palabras que más aparece en las noticias, las que se ven complementadas con las acciones «técnicas» o «físicas», esta última que hace referencia a la actividad propia de los competidores. Estos elementos se tornan importantes para la participación de un deportista en cualquier disciplina, debido a que da a entender que su presencia en los Panamericanos y Parapanamericanos 2023 viene de un trabajo técnico para explotar sus talentos y un desarrollo físico acorde al deporte que practican.

Finalmente, la palabra «juegos» hace referencia a la visión que se tiene de esta competencia como un encuentro con un espíritu renovable (medioambiente). Es tal vez este concepto, junto a las temáticas de salud, el principal elemento científico que aparece nombrado en las noticias y que llamó la atención en la cobertura mediática. También aparecen mencionados aspectos asociados a la «inclusión» (por los Parapanamericanos) y los «juegos electrónicos», este último un evento que potencia el desarrollo tecnológico de los JJPP. La Figura 2 muestra con más detalles las relaciones que se generan.

Figura 2:

Redes de frecuencia y proximidad de los conceptos claves de las noticias científico-deportivas



Fuente: Voyant Tools

Teniendo como referencia esta red de frecuencia, sumado al análisis realizado por el equipo investigador de cada una de las noticias y sus contenidos, se puede establecer que las temáticas tratadas apuntan a tres grandes áreas. Por un lado, las noticias versan sobre un concepto que se puede denominar la ciencia aplicada al rendimiento y bienestar del atleta. Este concepto reúne las noticias que hablan sobre cómo mejorar el actuar del deportista, no solo con acciones ligadas a su desempeño en su disciplina, también en lo que ocurre en su día a día y en su dimensión humana. Por lo mismo, los temas comunes que se repiten son los asociados a la Biomecánica, la evaluación del rendimiento con el uso de datos, la psicología deportiva y los aspectos que refieren a la Medicina.

Alguno de los principales ejemplos son noticias que se titulan como “La salud mental, el nuevo foco del área médica rumbo a los Panamericanos”, que trata sobre cómo los atletas pueden sentirse presionados antes de una competencia, en especial cuando juegan “de local” y tienen una mayor cobertura de prensa o interés por parte del público. Otro ejemplo de este tópico es la noticia titulada “Panamericanos 2023: Medirán conmoción cerebral en deportes de combate”, que busca conocer cómo los atletas que participan de este tipo de disciplinas pueden estar sujetos a daños cerebrales y de esta forma anticiparse a las consecuencias que generan este tipo de dolencias.

El segundo gran nodo de análisis es lo que se puede agrupar como la importancia de la tecnología y el medioambiente para el legado estructural de

Santiago 2023. Este eje tiene directa relación con los mensajes centrados en el uso de tecnología para mejorar la infraestructura, la sostenibilidad ambiental del evento y su impacto urbano y social a largo plazo, dando cuenta que los Panamericanos no solo son una competencia deportiva y que también tiene implicancias en el desarrollo de las ciudades que lo acogen.

Un ejemplo de este tipo de noticia es la titulada “Juegos panamericanos tendrán gestión de residuos y eficiencia energética para lograr huella cero”, que habla sobre cómo el evento deportivo más grande del país desde el Mundial de Fútbol de 1962 puede tener una mayor sostenibilidad y cuidado con el medioambiente, en especial con medidas de carbono neutralidad y de reciclaje en los recintos deportivos, así como en la Villa Panamericana, centro neurálgico en el que se hospedaban los atletas de todos los países. Otro ejemplo es la nota titulada “Primera sala TEA en Panamericanos”, que destaca que Santiago 2023 fueron los primeros juegos Panamericanos en la historia en implementar una sala para personas con Trastorno del Espectro Autista, para que así, diversas familias puedan disfrutar del encuentro junto a sus cercanos con sensibilidad auditiva y autismo.

Finalmente, el último gran tópico en que se agrupan las informaciones se puede catalogar como la sección denominada visibilización de los beneficios a la ciudadanía del conocimiento científico asociado al deporte. En esta área se logran agrupar las noticias que de algún modo refuerzan una idea de la ciencia al servicio del bienestar humano, incluso, más allá del deporte de élite, permitiendo vincular positivamente cómo las acciones deportivas y las experiencias personales de los atletas, pueden llegar a tener un impacto en la calidad de vida de las personas.

“Así afinan prótesis y sillas de ruedas de los 1500 atletas que compiten en los parapanamericanos”, es una de las noticias que explica cómo especialistas de distintas partes del continente arreglan las sillas y prótesis de los deportistas, además de explicar su funcionamiento para el diario vivir de cada uno de los usuarios. “Atletas tienen menor riesgo de afecciones gastrointestinales” es uno de los contenidos que es parte de esta sección del análisis, debido a que el 90% de las enfermedades que desarrolla el ser humano se asocia a una alteración de las bacterias que viven en su sistema digestivo, causando que su microbioma sea alterada y deficiente para una buena salud, aspecto que se ve menos detectado en los deportistas que realizan alguna actividad física de elite.

Discusión y conclusiones

Los hallazgos de este trabajo permitieron responder las preguntas de investigación propuestas en un principio. La PI.1 buscaba conocer cuáles son las principales disciplinas de ciencia y deporte que fueron protagonistas de este enfoque noticioso. Más allá que el concepto de “multideporte”, entendido como una referencia general a los Juegos, es el que suma mayores menciones, es interesante reconocer cómo el atletismo y la natación son las materias a las que los medios chilenos prestan más atención.

Este hecho no es algo anormal. Los atletas suelen recurrir a la tecnología para mejorar sus marcas y esta disciplina va revolucionando la forma en cómo la actividad científica se puede aplicar en el deporte (Voak, 2016). Además, la prensa suele cubrir con una mirada científica deportes como el atletismo, en especial cuando se celebran grandes citas, como los Juegos Olímpicos (Chadwick, 2024; Lovelli, 2024; Millet et al., 2021). En el

lado de la natación, se suele estudiar cómo este deporte se beneficia de los avances en biomecánica, psicología o la nutrición (Marinof y Coubette-Lilley, 2017), al cubrir temas que pueden pasar desde la oxigenación de los nadadores, como las principales lesiones que pueden ocurrir en dichos deportistas (Özkadi et al., 2022), e incluso al hablar sobre la profundidad de las piscinas que pueden impedir una mayor cantidad de récords de velocidad (Torres y Silva, 2024).

Autores como Martín-Neira y Rojas-Torrijos (2024) han documentado cómo la medicina suele ser la disciplina científica que tiene mayor vínculo con el deporte, bajo la mirada del periodismo. La presente investigación refuerza ese descubrimiento y posiciona a las temáticas de salud como las que tienen más atención. Contenidos como la salud mental y en especial las que hablan sobre lesiones de los deportistas, suelen copar la atención de los medios de comunicación (Cassilo y Kluch, 2023; López-Villegas y Catalan, 2019; Thompson et al., 2022)

Los académicos de universidades suelen ser las principales fuentes para explicar temáticas científico-deportivas (PI.2). Muchas veces estos centros de estudios ofrecen a sus docentes para profundizar sobre estos contenidos, lo que facilita la posición del periodista a la hora de reportear esta información (Martín-Neira y Rojas-Torrijos, 2024). Es así como los académicos pueden colaborar en el aumento de la credibilidad de los medios, “produciendo contenido verificado y profundo en un periodo donde crece la desconfianza de los ciudadanos hacia el periodismo” (Vaquerizo-Domínguez, 2022, p. 1). Esto se suma a que, en la actualidad, son cada vez más los docentes universitarios que ven en la divulgación en los medios una posibilidad para impactar de mejor forma a la sociedad (Baser y Martín, 2020).

Las noticias analizadas ponen de manifiesto una situación alarmante en cuanto a las fuentes, pero que ya ha sido reportada en otras publicaciones de esta índole (Martín-Neira y Rojas-Torrijos, 2024), que es la escasa presencia femenina como fuentes expertas. Se identifican solo un 30% de especialistas en las noticias; incluso, hay una noticia analizada que cuenta con 6 hombres como fuentes directas y solo una mujer. Estos elementos pueden perpetuar las diferencias de género que han sido reportadas y, con ello, bloquear espacios de difusión del conocimiento para las profesionales de ciencia y deporte.

Finalmente, en respuesta a la PI.3 respecto a cómo el enfoque científico nutre la cobertura deportiva, los hallazgos demuestran que la integración de la ciencia permite trascender la tradicional lógica centrada exclusivamente en el resultado competitivo. Al articular la información en torno al rendimiento y bienestar del atleta, el impacto tecnológico y medioambiental, y los beneficios ciudadanos del conocimiento científico, el periodismo logra una mayor profundidad analítica. Esto evidencia que el deporte opera como un vehículo eficaz para la divulgación, acercando saberes especializados a audiencias amplias y diversificando una agenda mediática históricamente limitada a la coyuntura, permitiendo que las implicancias del conocimiento científico no queden encapsuladas en grupos reducidos

Esta capacidad del periodismo deportivo con enfoque científico para ofrecer narrativas más analíticas cobra especial relevancia frente al escenario contemporáneo del ecosistema mediático. En un contexto marcado por la pérdida de confianza institucional y el alejamiento de las audiencias hacia formatos no tradicionales (Mellado y Cruz, 2025) los medios enfrentan el desafío de justificar su valor frente a la inmediatez

y superficialidad de las plataformas digitales. Por consiguiente, la incorporación rigurosa de la ciencia en el relato deportivo no solo enriquece la noticia per se, sino que se perfila como un mecanismo estratégico para combatir la saturación informativa, ofreciendo contenidos novedosos y de alta calidad que pueden contribuir a restaurar la autoridad y el atractivo del periodismo tradicional (Benaissa, 2024).

Si a eso le sumamos que estamos viviendo una época de desinformación constante y en que la ciudadanía privilegia informarse a través de plataformas digitales y redes sociales, por sobre la profundidad que solía ofrecer la prensa tradicional (Newman, 2025), invita a pensar que estamos en un momento crucial en el que son necesarios cambios y acciones disruptivas para volver a cautivar a las distantes audiencias, pensando en renovar el contenido, como también la forma que este se emite.

Por eso investigaciones como las que aquí se presentan, buscan poner en relevancia la importancia de los medios tradicionales de comunicación para ofrecer un contenido distinto, uno que se alimenta de fuentes especialistas y que ofrece otras miradas a lo que habitualmente se suele publicar en el ecosistema periodístico actual. El periodismo deportivo con enfoque científico puede unirse como una primera respuesta ante la saturación informativa en la disciplina y ofrecer al público un tipo de información novedosa que permita enriquecer la cobertura informativa (Martin-Neira y Rojas-Torrijos, 2024) y la aplicación del conocimiento científico en la actividad física es un elemento importante para el desarrollo del deporte (Morán, 2022; Muñoz-Bustamante, 2020), por lo que su difusión y explicación en los medios de comunicación se hace necesaria para que la sociedad conozca

estos beneficios y no queden encapsulados en grupos reducidos de personas.

Si bien 26 publicaciones analizadas resultan un número adecuado para este trabajo, es importante poder considerar una muestra mayor a futuro, en especial, porque el corpus considera un medio especializado en ciencia y que, aprovechando la coyuntura del evento deportivo, centró sus publicaciones hacia esos tópicos, no siendo generalmente parte de sus pautas. Además, será interesante poder darle una mayor cobertura a las disciplinas que no necesariamente ocupan las portadas de la prensa, en especial que este tipo de intersecciones deportivas y científicas representan un margen exiguo en la cobertura deportiva tradicional de los medios de comunicación, que generalmente se centran en el resultado e incluso en las acciones extradeporativas (Kunert y Kuni, 2023; Rojas-Torrijos y Ramon, 2021).

Teniendo en cuenta lo anterior, surge una relación entre este tipo de actividades deportivas y la divulgación en ciencia que amerita ser explorada. Encuentros como los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos suelen incluir entre 35 a 40 deportes, muchos de ellos no tan populares, por lo que se transforma en una oportunidad para dar a conocer a la población eventos que no siempre tienen cabida en las pautas diarias. Y eso es algo que también puede ocurrir con las actividades científicas. La difusión de este contenido especializado suele priorizar disciplinas como la medicina o las ciencias naturales. Por lo que, la intersección entre el deporte y la ciencia se puede llegar a transformar en la instancia ideal para vincularse con aspectos menos difundidos y apostar por temáticas como la física, las matemáticas o las ciencias sociales.

A partir de estos hallazgos, se identifican importantes implicancias para el desarrollo de la prác-

tica periodística. La convergencia entre ciencia y deporte durante megaeventos representa una oportunidad para explorar nuevas vías narrativas que trasciendan la cobertura diaria, incorporando a expertos técnicos que robustezcan el enfoque divulgativo. La materialización de este potencial requiere que las redacciones desarrollen estrategias para sortear las tensiones históricas entre la cultura científica y la periodística (Lobato-Martínez et al., 2022; Martín-Neira et al., 2022), especializando a profesionales con claridad conceptual y capacidad de traducción. Asimismo, se hace evidente la necesidad de complementar estas narrativas con recursos visuales —como infografías, tablas o visualización de datos— que superen el uso de la fotografía meramente referencial, aportando un mayor valor pedagógico y analítico al producto final.

Este acercamiento deportivo y científico surge como una experiencia positiva para que los contenidos temáticos de estas disciplinas se renueven y aporten profundidad a una agenda mediática saturada, además de demandante, de nuevos puntos de vista para atraer a las audiencias y diversificar la oferta informativa. En este sentido, la articulación entre deporte y ciencia no solo enriquece el campo comunicacional, sino que también abre un horizonte de investigación y práctica periodística que favorece la construcción de discursos más críticos, inclusivos y sostenibles en el tiempo.

Conflictos de interés

No existen

Referencias

- Baser, Bahar., y Martín. Nora. «Collaboration Between Academics and Journalists: Methodological considerations, challenges and ethics». *Journal of Conflict Transformation & Security* 8, (2020). <https://tinyurl.com/yeypvhhb4>
- Bell, Travis., y Applequist, Janelle. «Media framing, sport, and public health». En *Health Communication and Sport: Connections, Applications, and Opportunities*, editado por J. Sanderson y M. R. Weathers, 15-30. Lexington Books, (2022). <http://dx.doi.org/10.5040/9781666994469.ch-2>
- Benaissa Pedriza, Samia. «El periodismo de soluciones como instrumento para renovar la agenda setting y favorecer el engagement de la audiencia». *Revista de La Asociación Española de Investigación de La Comunicación* 11, n.º 21 (2024): raec112103. <https://doi.org/10.24137/raec.11.21.3>
- Cassilo, David., y Kluch, Yannick. «Mental Health, College Athletics, and the Media Framing of D. J. Carton's Announcement to Step Away From his Team». *Communication and Sport* 11, n.º 3 (2023): 462-488. <https://doi.org/10.1177/21674795211041019>
- Chadwick, Lauren. «La tecnología detrás de la innovadora pista de atletismo morada de los Juegos Olímpicos de París». Acceso el 28 de octubre de 2025. <https://es.euronews.com/next/2024/08/02/la-tecnologia-detras-de-la-innovadora-pista-de-atletismo-morada-de-los-juegos-olimpicos-de>
- Coombs, Timothy., y Harker, Jennifer. *Strategic Sport Communication: Traditional and Transmedia Strategies for a Global Sports Market*. 1.ª ed. Routledge, (2021). <https://doi.org/10.4324/9781003031161>
- Fahy, Declan. *The new celebrity scientists: Out of the lab and into the limelight*. Rowman & Littlefield, 2015.
- Fernández, Francisco., y Núñez-Mussa, Enrique. «Digital News Report 2025 - Chile». Reuters Institute, 17 de junio de 2025. <https://reutersinstitute-politics.ox.ac.uk/es/digital-news-report/2025/chile>

- García-Chamizo, Fernando., Márquez, Oliver y Berdasco, Yolanda. «La desintermediación en Twitch: el caso de Luis Enrique en Catar, el seleccionador-streamer». *AdComunica* 26 (2023): 253–282. <https://doi.org/10.6035/adcomunica.7252>
- Gómez, María. «¿Qué fue lo más visto en televisión en Chile este 2024?». *La Tercera*, 18 de diciembre de 2024. <https://www.latercera.com/tendencias/noticia/que-fue-lo-mas-visto-en-television-en-chile-este-2024/C726KOQ2ANA-57HEPPZYTKMZ3E/>
- Greene González, Francisca., Cerda Diez, Fernanda y Ortiz Leiva, German. «Journalistic practices in times of the coronavirus pandemic. A comparative study between Chile and Colombia». *Revista de Comunicación* 21, n.º 1 (2022): 195–213. <https://doi.org/10.26441/RC21.1-2022-A10>
- Grillo, Ricardo., Borba, Alexandre., Brozowski, Mariana., Ali, Kamran., Samieirad, Sahand., Al-Moraissi, Essam., y Naclério-Homem, María. «Retrospective Analysis of Head and Maxillofacial Injuries: FIFA World Cup 2022 Report». *European Journal of Therapeutics* 29, n.º 4 (2023): 706–711. <https://doi.org/10.58600/eurjther1873>
- Gutiérrez, Diego., y Bettine, Marco. «The international journalistic coverage of the Rio de Janeiro Olympic Games: analysis by media framing». *Sport in Society* 25, n.º 1 (2021): 181–196. <https://doi.org/10.1080/17430437.2020.1777105>
- Igartua Perosanz, Juan. *Métodos cuantitativos de investigación en comunicación*. Bosch, 2006.
- Krippendorff, Klaus. *Content Analysis an Introduction to Its Methodology*. 2.^a ed. SAGE Publications Inc., 2004.
- Kunert, Jessica y Kuni, Peer. «Tension between Journalistic and Entertainment Values in Live Soccer TV Commentary: The Commentator's Perspective». *Journalism and Media*, 4(2) (2023): 631–647. <https://doi.org/10.3390/journalmedia4020040>
- León, Camilo., y Bahamondes, Sebastián. «El legado de los Juegos Panamericanos Santiago 2023». Ferradanehme, 2024. <https://fn.cl/comunicaciones/el-legado-de-santiago-2023>
- Lobato-Martínez, Miguel., Monjas-Eleta, María., y Gómez-García, Salvador. «Situación y perspectivas del periodismo científico en España. Investigación prospectiva a través del método Delphi». *Estudos em Comunicação*, 34 (2022): 66–80. <https://doi.org/10.25768/1646-4979n34-06>
- López-Villegas, Antonio, y Catalán Matamoros, Daniel. «The potential of specialized media in public health: Analysis of health-related content in sports newspapers». *International Journal of Environmental Research and Public Health* 16, n.º 7 (2019). <https://doi.org/10.3390/ijerph16071202>
- Lovelli, Luca. «Paris 2024 Olympic and Paralympic athletics track: Made in Italy, designed to break records, sustainable, and... purple! ». Olympics, (2024). <https://www.olympics.com/en/news/paris-2024-olympic-paralympic-athletics-mondo-purple-track-science-innovation>
- Maesele, Pieter. «On Media and Science in Late Modern Societies». *Communication Yearbook* 37, n.º 1 (2013): 155–181. <https://doi.org/10.1080/23808985.2013.11679149>
- Marinof, Alexander., y Coumbe-Lilley, John. *The Science of Sport: Swimming*. Reino Unido: Crowood Press, 2017.
- Martin-Neira, Juan Ignacio., Trillo-Domínguez, Magdalena., y Olvera-Lobo, María Dolores. «The dissemination of scientific news in the Chilean press: Analysis of digital and printed publications on coronavirus». En *Communication and plurality in a divergent context*, editado por M. Álvarez-Chávez, G. Rodríguez-Garay, y S. Husted, 800–829. Dykinson S.L., 2022. <https://bit.ly/3OEVQId>
- Martin-Neira, Juan Ignacio., y Rojas-Torrijos, José Luis. «Sports journalism with a scientific approach: a case study based on the experience of the LUN newspaper in Chile». *Estudios Sobre El Mensaje Periodístico* 30, n.º 4 (2024): 885–895. <https://doi.org/10.5209/emp.95981>

- Mateluna-Cuadra, Javiera. «Cooperativa Ciencia cumple un año de transmisiones». Cooperativa Ciencia, 10 de abril de 2024. <https://www.cooperativaciencia.cl/ciencia/2024/04/10/cooperativa-ciencia-cumple-un-ano-de-transmisiones/>
- Mayo-Cubero, Marcos. «A multivariate analysis on news production in Spain: digital newsroom profile, polyvalent journalists and gender perspective». *Communication and Society* 35, n.º 3 (2022): 1–14. <https://doi.org/10.15581/003.35.3.1-14>
- McEnnis, Simon. «There He Goes: The Influencer—Sports Journalism of Fabrizio Romano on Twitter and Its Implications for Professionalism». *Journalism and Media* 4, n.º 2 (2023): 430–444. <https://doi.org/10.3390/journalmedia4020028>
- Medina Villablanca, Massiel y Reyes Rodríguez, Alixon. «Comparative analysis of training trends in journalism in Chile». *Doxa Comunicacion* 40 (2025): 89–114. <https://doi.org/10.31921/doxa-com.n40a2179>
- Mellado, Claudia., y Cruz, Alexis. «Informe 2025 Consumo de Noticias y Evaluación del Periodismo en Chile». 2025. <https://storage.googleapis.com/pucvedp/web/wp-content/uploads/2025/05/Informe-Nacional-2025.pdf>
- Millet, Gregorie., Brocherie, Franck., y Burtcher, Johannes. «Olympic Sports Science—Bibliometric Analysis of All Summer and Winter Olympic Sports Research». En *Frontiers in Sports and Active Living* 3. Frontiers Media S.A., 2021. <https://doi.org/10.3389/fspor.2021.772140>
- Miranda Gaibor, Christian., Rodríguez Galán, Andrés., Larrea Naranjo, Carlos., y Ruales, Ramiro. «Transformando el juego: La revolución de la inteligencia artificial en el periodismo deportivo». *Uru: Revista de Comunicación y Cultura* 11 (2025): 86–100. <https://doi.org/10.32719/26312514.2025.11.6>
- Morán, Liliana. «Trucos de la ciencia en el deporte». Ciencia UNAM, 2022. <https://ciencia.unam.mx/leer/1332/trucos-de-la-ciencia-en-el-deporte>
- Muñoz-Bustamante, Lorena. «Ciencia y deporte: la desconocida, estrecha y beneficiosa relación que tienen estas disciplinas». Explora Coquimbo, 2020. <https://explora.cl/coquimbo/ciencia-y-deporte-la-desconocida-estrecha-y-beneficiosa-relacion-que-tienen-estas-disciplinas/>
- Newman, Nic. «Overview and key findings of the 2025 Digital News Report». Reuters Institute, junio de 2025. <https://reutersinstitute.politics.ox.ac.uk/es/digital-news-report/2025/dnr-resumen-ejecutivo>
- Orlando, Alexandra. «Los Juegos Panamericanos Santiago 2023 “Dejaron el nombre de Chile al más alto.”». Panam Sports, 7 de noviembre de 2023. <https://www.panamsports.org/noticias-deportivas/los-juegos-panamericanos-santiago-2023-dejaron-el-nombre-de-chile-al-mas-alto/>
- Ortega, Claudio. «El increíble éxito en las tribunas de Santiago 2023: Duplicó el público de Lima 2019». *Emol*, 6 de noviembre de 2023. <https://www.emol.com/noticias/Deportes/2023/11/06/1112003/publico-entradas-santiago2023-lima2019-panamericanos.html>
- Özkadi, Tugrul., Demir, Emre., Yildirim, Turgut., Çaglar, Esin., Alagoz, Ismet., y Aydogdu, Gulcin. «Bibliometric analysis of swimming publications in sports science: a medical perspective». *Hitit Medical Journal* 4, n.º 2 (2022): 39–48. <https://doi.org/10.52827/hititmedj.1121920>
- Pedrero-Esteban, Luis Miguel., y Barrios-Rubio, Andrés. «Digital Communication in the Age of Immediacy». *Digital* 4, n.º 2 (2024): 302–315. <https://doi.org/10.3390/digital4020015>
- Peter, Jochen., y De Vreese, Claes. «Agenda-Rich, Agenda-Poor: A Cross-National Comparative Investigation of Nominal and Thematic Public Agenda Diversity». *International Journal of Public Opinion Research* 15, n.º 1 (2003): 44–64. <https://doi.org/10.1093/IJPOR/15.1.44>
- Robertson, Cerianne. «Opportunities and Challenges for Critical Reporting at the Olympics: Journalists’ Perspectives from Tokyo 2020». *Communication & Sport* 12, n.º 1 (2023). <https://doi.org/10.1177/21674795231151574>

- Rojas-Torrijos, José Luis. «El legado periodístico de los mega eventos. Estudio de innovaciones en las coberturas de los últimos Juegos Olímpicos y Copas del Mundo de fútbol». *Revista Comunicare* 18, n.º 1 (2018): 34–50. <https://hdl.handle.net/11441/105020>
- Rojas-Torrijos, José Luis. «Gamification of sports media coverage: an infotainment approach to Olympics and Football World Cups». *Communication & Society* 33, n.º 1 (2020): 29–44. <https://doi.org/10.15581/003.33.37714>
- Rojas-Torrijos, José Luis., y Nölleke, Daniel. «Rethinking Sports Journalism». *Journalism and Media* 4, n.º 3 (2023): 853–860. <https://doi.org/10.3390/journalmedia4030053>
- Rojas-Torrijos, José Luis., y Martin-Neira, Juan Ignacio. «Ensancho de la agenda temática del periodismo deportivo: análisis de las noticias con enfoque científico en la cobertura de los Juegos Olímpicos de París». *Obra Digital* 28, (2025): 105–122. <https://doi.org/10.25029/od.2025.460.28>
- Rojas-Torrijos, José Luis., y Ramon, Xavier. «Mapping ethical dilemmas for sports journalism: An overview of the Spanish landscape ». In L. Price, K. Sanders, & W. Wyatt (Eds.), *Routledge Companion to Journalism Ethics* (2021): (pp. 289–297). Routledge. <https://doi.org/10.4324/9780429262708>
- Sampsel, Laurie. «Voyant Tools». *Music Reference Services Quarterly* 21, n.º 3 (2018): 153–157. <https://doi.org/10.1080/10588167.2018.1496754>
- Seminario-Sánchez, Martín., y Atarama-Rojas, Tomás. «La innovación en el periodismo deportivo: una aproximación a los nuevos géneros ciber periodísticos a partir de la cobertura del Mundial Catar 2022». *Revista ComHumanitas* 16 (2025): 48–75. <https://doi.org/10.31207/rch.v16i1.532>
- Soares Leite, Werlayne «Biomecánica aplicada al deporte: contribuciones, perspectivas y desafíos». *Lecturas: Educación Física y Deportes, Revista Digital* 17, n.º 170 (2012): 1–9. <http://www.efdeportes.com/efd170/biomecanica-aplicada-al-deporte.htm>
- Thompson, Kevin., Carter, Gilbert., Lee, Edwin., Alshamrani, Talal., y Billings, Andrew. «“We’re Human Too”: Media Coverage of Simone Biles’s Mental Health Disclosure during the 2020 Tokyo Olympics». *Electronic News: Broadcast and Mobile Journalism* 16, n.º 3 (2022): 187–201. <https://doi.org/10.1177/19312431221095207>
- Torres, Diego., y Silva, Rodrigo. «Por qué la piscina de París frena a los nadadores y dificulta los récords en los Juegos Olímpicos». *Diario El País*, 31 de julio de 2024. <https://elpais.com/deportes/juegos-olimpicos/2024-07-31/por-que-la-piscina-de-paris-frena-a-los-nadadores-y-dificulta-los-re-cords-en-los-juegos-olimpicos.html>
- Torres-Toukoumidis, Ángel., De Santis, Andrea., y Rojas-Torrijos, José Luis. «Periodismo deportivo en Iberoamérica. Casos y desafíos». En *Periodismo deportivo en Iberoamérica. Casos y desafíos*. Editorial Universitaria Abya-Yala, 2023. <https://doi.org/10.17163/abyaups.20>
- Vaquerizo-Domínguez, Enrique. «Collaboration between journalism and academia. Projects, trends and hybridizations of a necessary synergy». *VISUAL Review. International Visual Culture Review / Revista Internacional de Cultura* 9 (2022). <https://doi.org/10.37467/revvisual.v9.3735>
- Vara-Miguel, Alfonso., Martínez-Costa, María., Sánchez-García, Pilar., y Novoa-Jaso, María. «Dimensiones críticas en la proliferación y mitigación de la desinformación: un estudio Delphi». *Estudios Sobre El Mensaje Periodístico* 30, n.º 2 (2024): 281–293. <https://doi.org/10.5209/ESMP.93763>
- Voak, Hannah. «Juegos Olímpicos Río 2016: la ciencia detrás de los deportes». *Science in School*, 2016. <https://www.scienceinschool.org/es/article/2016/rio-2016-olympics-science-behind-sports-es/>
- Wilson, Brian., y Yoon, Liv. «A Proposal for an “Environmental Sports Journalism” (ESJ) Approach: Principles and Illustrative Examples from Coverage of the Rio 2016 and PyeongChang 2018 Olympic and Paralympic Games». *Sociology of Sport Journal* (2023): 1–13. <https://doi.org/10.1123/ssj.2022-0149>

Contribución de autoría

1. Conceptos: Autor 1
2. Conservación de datos: No aplica
3. Análisis: Autor 1 y Autor 2
4. Adquisición de fondos: No aplica
5. Investigación: Autor 1 y Autor 2
6. Metodología: Autor 1
7. Administración del proyecto: Autor 1
8. Recursos: Autor 1
9. Software: No aplica
10. Supervisión: Autor 1
11. Validación: Autor 1
12. Pantalla: No aplica
13. Redacción - borrador original: Autor 1 y Autor 2
14. Redacción, revisión y edición: Autor 1 y Autor 2