



Reflexiones sobre el impacto del COVID-19 en los eventos científicos. La virtualidad y digitalización de la investigación arqueológica y de la antropología biológica en Argentina

Florencia N. Botta y Verónica Seldes

Recibido 20 de noviembre de 2020, aceptado para su publicación 28 de diciembre de 2020.

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4784167>

Sobre las Autoras

FLORENCIA N. BOTTA
Allen Lab 111, School of Archaeology,
Geography and Environmental
Science, University of Reading,
Reading RG6 6AX, Reino Unido.
correo electrónico: f.n.botta@pgr.
reading.ac.uk

VERÓNICA SELDES
Consejo Nacional de Investigaciones
Científicas y Técnicas, Instituto de
Ciencias Antropológicas, sección
Antropología Biológica, Facultad de
Filosofía y Letras, Universidad de
Buenos Aires. Puan 480, oficina 407,
CP 1420, CABA, Argentina.
correo electrónico: vseldes@yahoo.
com.ar



Los trabajos publicados en esta revista están bajo la licencia Creative Commons Atribución - No Comercial 2.5 Argentina.

RESUMEN

La pandemia causada por el COVID-19 ha tenido repercusiones sin precedentes en la historia reciente. Los efectos de la enfermedad y las medidas tomadas para impedir su crecimiento han impactado en casi todas las esferas de la actividad humana. Dentro del ámbito académico, una de las actividades más afectadas fueron las conferencias, congresos, y otras formas de reuniones científicas. Como resultado de las limitaciones causadas por las cuarentenas y los aislamientos sociales obligatorios, muchos eventos fueron pospuestos y/o movidos al formato digital. La digitalización de estas reuniones ha presentado nuevos desafíos y oportunidades para el ámbito académico. En esta nota se exploran las consecuencias, tanto positivas como negativas, de la digitalización de las conferencias y congresos en el área de arqueología y antropología biológica en Argentina y su posible lugar en el futuro de las disciplinas.

ABSTRACT

The pandemic caused by the COVID-19 has had unprecedented repercussions in recent history. The effects of the disease and the measures taken to stop its spread have affected almost all spheres of human activity. Within the academic realm, one of the most affected activities has been conferences, congresses, and other forms of scientific meetings. As a result of the limitations caused by the quarantines and lockdowns, many events were postponed, moved to the digital format, or both. The digitalization of these reunions has presented new challenges and opportunities for academia. In this note, we explore the consequences, both positive and negative, of conference digitalization in the areas of archaeology and biological anthropology in Argentina and its possible role in the future of the discipline.

Palabras clave: COVID-19, digitalización, virtualidad, congreso, antropología biológica.

Keywords: COVID-19, digitalization, virtuality, congress, biological anthropology.

INTRODUCCIÓN

Frente a las limitaciones para la realización de reuniones multitudinarias y viaje resultantes de la pandemia causada por el COVID-19, la mayoría de los comités organizadores de reuniones científicas decidieron posponer sus eventos hasta el 2021 e incluso en casos como el Congreso de Arqueología Mundial (WAC-9), hasta el 2022 (WAC-9 2020). Una minoría logró adaptarse a la virtualidad a través de un formato digital sin tener que posponer el encuentro (Tabla 1). Esto fue observado en diversos eventos virtuales alrededor del mundo. Una situación similar fue notada en

seminarios y talleres que aumentaron por la pandemia en un intento de continuar la comunicación entre científicos y difundir las investigaciones. Sin embargo, su gran número y limitada promoción dificultó su rastreo.

Los congresos, jornadas y simposios no fueron los únicos eventos que fueron pospuestos. Esta tendencia mundial se reflejó en la Argentina y alcanzó todo tipo de reuniones, desde clases escolares y universitarias hasta actividades no esenciales como seminarios y talleres (Poder Ejecutivo Nacional 2020). Sin embargo, el traspaso de conferencias y congresos al formato virtual brinda la oportunidad de reflexionar sobre los objetivos de este tipo

Congreso/Conferencia	Ubicación	Estatus 2020	Fuente
World Archaeological Congress 9	República Checa	Pospuesto hasta el 2022	WAC-9 (2020)
23rd Paleopathology Association European Meeting	Lituania	Pospuesto hasta el 2022	PPA European (2020)
27th Annual Conference British Association for Biological Anthropology and Osteoarchaeology	Reino Unido	Pospuesto hasta el 2021 (virtual)	BABAO (2020)
90th Annual Meeting American Association of Physical Anthropologist	Estados Unidos	Pospuesto hasta el 2021 (virtual)	AAPA (2020)
48th North American Meeting of the Paleopathology Association	Estados Unidos	Pospuesto hasta el 2021 (virtual)	PPA (2020)
XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica	Argentina	Pospuesto hasta el 2021	AABA (2020)
XVI Congreso Latinoamericano de Antropología Forense	Costa Rica	Pospuesto hasta el 2021	ALAF (2020)
VI Congreso Mexicano de Antropología Social y Etnología	México	Pospuesto hasta el 2021	COMESCO (2020)
VI Congreso Asociación Latinoamericana de Antropología	En línea	Modalidad virtual	ALA (2020)
International Conference ArcheFOSS Open Software, Hardware, Processes, Data and Formats in Archaeological Research	En línea	Modalidad virtual	E-RIHS (2020)

Tabla 1. Ejemplo de las consecuencias del COVID-19 en congresos y conferencias de arqueología y antropología nacionales, latinoamericanos y mundiales planeados para el año 2020.

de encuentros, así como las consecuencias positivas y negativas de su digitalización.

EL PROPÓSITO DE LOS CONGRESOS Y SUS LIMITACIONES

Tradicionalmente, los congresos presentan oportunidades para los investigadores ya que permiten dar a conocer su trabajo a colegas, así como mantenerse actualizados y establecer relaciones para posibles investigaciones en conjunto. En términos de antecedentes

académicos que puedan ser considerados para una posición como investigador en el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina (CONICET), universidad, o institución similar, las presentaciones en eventos científicos no son tan significativas como una publicación. No obstante, los mismos ofrecen posibilidades más sutiles para el desarrollo profesional. A través de las conferencias es posible acceder a investigaciones recientes aun no publicadas y entrar en contacto con académicos para

futuras colaboraciones y trabajos en equipo. Los congresos siempre presentaron barreras para los países con menos recursos y presupuesto para el desarrollo académico y científico. Participar en uno de estos eventos suele ser oneroso en lo referido no solamente al precio de inscripción, sino también a los costos del transporte, comida y alojamiento. Si bien en muchos casos los gastos son cubiertos por las instituciones y los subsidios a proyectos, estos eventos suelen ser accesibles para un número limitado de investigadores, resultando más difícil para estudiantes, miembros de instituciones más pequeñas con menos fondos, o investigadores independientes. Para los investigadores argentinos, esto se vuelve aún más dificultoso cuando el congreso se realiza en regiones más distantes para las cuales el costo de un pasaje aéreo depende de los vaivenes del tipo de cambio respecto al dólar; a esto se suma el costo de vida más elevado como en Europa, así como también en países que requieren el gasto adicional de una visa como Estados Unidos (Embajada de los Estados Unidos en Argentina 2020). Estas dificultades se convierten en barreras que tienen repercusiones más allá de las conferencias en sí mismas, que se reflejan en limitantes para investigaciones, publicaciones, y oportunidades laborales y educativas.

LA DIGITALIZACIÓN DE LOS CONGRESOS: NUEVAS OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS

La digitalización en la arqueología y antropología biológica no es un elemento nuevo. En el año 2016, varias sesiones en el Congreso Mundial de Arqueología 8 (WAC-8) en Kioto fueron dedicadas a la recolección y almacenamiento digital de material arqueológico y bioarqueológico (WAC-8 Kyoto Program Committee 2016). Esto fue continuado en los planes del WAC-9, a desarrollarse en Praga (pospuesto para el 2022) en donde se anunció

que los posters iban a estar disponibles en línea (WAC-9 2020).

Debido a la pandemia, muchas reuniones académicas pautadas para el año 2020 y 2021 fueron realizadas en formato digital. Esto disminuyó el costo para acceder a estas reuniones, incluyendo la eliminación de la necesidad de pagar por viaje y estadía y, en algunos casos, una reducción de la inscripción debido al menor costo de organizar el evento. Sin embargo, esto no removió todas las barreras en cuanto a su accesibilidad. Si bien en el año 2019 se registró que el 92,20% de la población argentina tenía acceso a internet (Internet World Stats 2019), no todas las regiones del país cuentan con la capacidad suficiente para asistir a una videoconferencia (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca 2018). Aun así, este formato permite un acceso antes imposible para investigadores que por razones familiares o económicas no podían viajar al evento.

LAS LIMITACIONES CAUSADAS POR EL COVID-19 Y EL NUEVO FORMATO DIGITAL

Aun cuando la digitalización permite un mayor acceso a conferencias para arqueólogos y antropólogos biólogos argentinos, esto no implica que la pandemia tuvo efectos positivos. El aislamiento social causó a nivel mundial un recrudecimiento de las diferencias sociales y de género (Andrew *et al.* 2020; Martin *et al.* 2020). En la academia, la misma tendencia se observó a través de un aumento de la disparidad en publicaciones entre hombres y mujeres, en donde las nuevas cargas laborales y domésticas resultaron en una disminución del número de publicaciones para el género femenino (Bittante *et al.* 2020). Asimismo, el traspaso al formato digital ha presentado otro tipo de dificultades. Esto se puede observar en que sólo una minoría de los congresos planeados logró adaptarse a tiempo. La

digitalización de una conferencia requiere conocimientos y recursos informáticos por parte de los organizadores, presentadores y asistentes que en muchos casos no fueron posibles de adquirir a tiempo.

REFLEXIONES PARA EL FUTURO

El contexto actual que implicó la digitalización de encuentros académicos ha forzado a los investigadores que normalmente asistían, organizaban y/o presentaban en los mismos a reconsiderar el propósito de estas reuniones y las posibilidades que el nuevo formato puede ofrecer en un futuro post-pandemia.

Entre las ventajas de la digitalización se encuentran: 1) La grabación de sesiones que puedan ser visualizadas después del evento. Esto permitiría, a su vez, que asistentes y presentadores observen las ponencias simultáneas. Dicho material podría posteriormente utilizarse para propósitos más allá del evento como por ejemplo incluirse como material educativo en clases terciarias o universitarias, o incluso ser compartido con el público en general. 2) La expansión del número de asistentes ofrecería oportunidad a más científicos de participar sin la necesidad de gastar dinero en el alquiler de un amplio espacio para el evento. 3) La posibilidad de subtítular los videos de presentaciones en varios idiomas permitiría el acceso a investigadores que no hablan el idioma de la conferencia. Esto último fomentaría la colaboración internacional y disminuiría la brecha en la difusión y conocimiento entre artículos e investigaciones escritos en inglés y otros idiomas (Englander 2009). 4) Como fue mencionado anteriormente, la disminución de costos y la ampliación del acceso a plataformas que transmiten en vivo y videoconferencias permitiría a académicos con recursos más limitados asistir a estas reuniones y beneficiarse de las actualizaciones, así como facilitar los contactos. 5) La disponibilidad en la web de presentaciones y posters por un periodo más

extenso que permanezca accesible después de la finalización del evento académico. 6) Un número mayor de instituciones sería capaz de organizar sus propios congresos y conferencias. Estas ventajas se han visto en cierta medida en el pasado con la digitalización de las publicaciones académicas, que lograron mejorar el acceso, inicialmente a artículos, y más recientemente a bases de datos y modelos 3D (Galeazzi *et al.* 2016). 7) La apertura e incremento de pequeños eventos como seminarios y *webinars* antes destinados a un grupo pequeño de personas pertenecientes a un departamento o laboratorio. Si bien esto no es posible para todo tipo de reuniones, su digitalización facilitaría su apertura a investigadores alrededor del mundo. Esto fue observado durante el año 2020 a través de eventos como *AAPA professional support webinars (webinars de apoyo profesional)* (AAPA 2020) y en la Argentina, el *Primer Webinar Sudamericano de Antropología Biológica (Primer Webinar Sudamericano de Antropología Biológica 2020)*.

Esto no quiere decir que no haya pérdida ante la falta de sesiones presenciales. Muchas personas no se sienten cómodas o no tienen el entrenamiento para manejarse libremente en la esfera virtual (Delfino *et al.* 2017; Winocur y Larghi 2010). No obstante, el proceso de digitalizar o incluir un componente virtual en las conferencias puede planificarse de tal manera de reducir las limitaciones en el acceso que actualmente muchos investigadores sufren y que resultan en brechas dentro de la esfera académica.

De la misma forma que la digitalización de las publicaciones académicas no resolvió todos los problemas existentes, no se pretende que suceda algo similar con las conferencias y congresos. Hay aún un largo camino para recorrer, lograr realmente un acceso justo al conocimiento y garantizar la conexión a internet en lugares remotos es uno de los mayores obstáculos. Sin embargo, las autoras consideran que este nuevo medio ofrece posibilidades creativas y diversas

para poder dar voz y alcance a una mayor porción de la población, que en muchos casos estaba invisibilizada. Es importante tomarse un momento para considerar el propósito original de las reuniones académicas y cómo se pueden utilizar las nuevas tecnologías para su desarrollo y democratización.

BIBLIOGRAFÍA

AABA- Asociación de Antropología Biológica Argentina (2020). Asociación académica. <http://asociacionantropologiabiologicaargentina.org.ar/>. Acceso 17 de noviembre de 2020.

AAPA-American Association of Physical Anthropology (2020). 90th Annual Meeting-2021. Asociación académica. <https://physanth.org/meetings-and-webinars/90th-annual-meeting-7-10-april-2021-baltimore/>. Acceso 17 de noviembre de 2020.

ALA-Asociación Latinoamericana de Antropología (2020). VI Congreso – Modalidad virtual. Conferencia académica. <https://ala2020.com.uy/>. Acceso 17 Noviembre 2020

ALAF-Asociación Latinoamericana de Antropología Forense (2020). XVI Congreso San José, Costa Rica. Asociación académica. <https://alafforense.org/es/congresoalaf/xvi-congreso-san-jose-costa-rica>. Acceso 17 de noviembre de 2020.

Andrew, A., Cattan, S., Costa Dias, M., Farquharson, C., Kraftman, L., Krutikova, S., et al. (2020). The Gendered Division of Paid and Domestic Work under Lockdown (Reporte Preliminar Nro. 13500). IZA Discussion Papers. <https://www.econstor.eu/handle/10419/223942>. Acceso 17 de noviembre de 2020

BABAO- British Association for Biological Anthropology and Osteoarchaeology (2020). BABAO at Teesside Postponed. Asociación académica. <https://www.babao.org.uk/news-and-announcements/teesside-postponed/>. Acceso 17 de noviembre de 2020.

Bittante, C., Beatrice, G., Carletti, L., y Mantovani, A. (2020). Gender disparity in authorships of manuscripts on the COVID-19 outbreak. *Journal of Public Health: From Theory to Practice*: 1-2.

COMECOSO (2020). VI Congreso Mexicano de Antropología Social y Etnología. VI Congreso Mexicano de Antropología Social y Etnología. Conferencia académica. <https://www.comecoso.com/convocatorias/vi-congreso-mexicano-antropologia-etnologia>. Acceso 18 de noviembre de 2020.

Delfino, G., Sosa, F., y Zubieta, E. (2017). Uso de internet en Argentina: género y edad como variables asociadas a la brecha digital. *Investigación y Desarrollo* 25(2): 100-123.

Embajada de los Estados Unidos en Argentina. (2020). Visas <https://ar.usembassy.gov/es/visas-es/>. Acceso 17 de noviembre de 2020.

Englander, K. (2009). El mundo globalizado de las publicaciones científicas en inglés: Un enfoque analítico para comprender a los científicos multilingües. *Discurso & Sociedad* 3(1): 90-118.

E-RIHS-European Research Infrastructure for Heritage Science (2020). ArcheoFOSS 2020: Open Software, Hardware, Processes, Data and Formats. *E-RIHS*. Conferencia académica. <http://www.e-rihs.eu/archeofoss-2020-open-software-hardware-processes-data-and-formats-international-conference-online-with-the-contribution-of-cnr-ispc-15-17-october-2020/>. Acceso 18 de noviembre de 2020.

Galeazzi, F., Callieri, M., Dellepiane, M., Charno, M., Richards, J., y Scopigno, R. (2016). Web-based visualization for 3D data in archaeology: The ADS 3D viewer. *Journal of Archaeological Science, Reports* 9: 1-11.

- Internet World Stats (2019). Usage and Population Statistics. <https://www.internetworldstats.com/>. Acceso 17 de noviembre de 2020.
- Martin, C. A., Jenkins, D. R., Minhas, J. S., Gray, L. J., Tang, J., Williams, C., et al. (2020). Socio-demographic heterogeneity in the prevalence of COVID-19 during lockdown is associated with ethnicity and household size: Results from an observational cohort study. *EClinicalMedicine* 25: 100-466.
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (2018). *Boletín Nro 2*. Argentina: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Acceso 19 de noviembre de 2020.
- PPA-Paleopathology Association (2020). Meetings. Asociación académica. <https://paleopathology-association.wildapricot.org/page-18191>. Acceso 17 de noviembre de 2020.
- PPA-European Paleopathology Association (2020). 23rd Meeting. Conferencia académica. <https://www.ppa2021.mf.vu.lt/>. Acceso 18 de noviembre de 2020.
- Poder Ejecutivo de la Nación (2020) Decreto 297/2020. DECNU-2020-297-APN-PTE. Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio., Ciudad de Buenos Aires, Argentina, 19 de marzo.
- Primer Webinar Sudamericano de Antropología Biológica. (2020). *Primer Webinar Sudamericano de Antropología Biológica*. http://www.uda.cl/index.php?option=com_content&view=article&id=5182:primer-webinar-sudamericano-de-antropologia-biologica-reunio-a-investigadores-del-continente&catid=15:noticias-uda&Itemid=253. Acceso 19 de noviembre de 2020.
- WAC-8 Kyoto Program Committee (Ed.). (2016). *WAC-8 Kyoto 2016*. Kyoto, Japan: Sansei Printing Co.
- WAC-9. (2020). World Archaeological Congress 9 (WAC-9). *World Archaeological Congress 9 (WAC-9)*. Conferencia académica. www.wac-9.org.
- Winocur, R., y Larghi, S. B. (2010). Internet e o computador como estratégia de inclusão social entre os setores populares. Imaginários e práticas desde a exclusão. *Comunicação & Inovação* 11(20): 3-25.