



Estado de la Gestión de datos de investigación en Universidades Latinoamericanas 2022: el caso de Universidad Católica Boliviana San Pablo, Bolivia

Andrea Ballivián

Universidad Católica Boliviana San Pablo. Sede La Paz, Bolivia

<https://orcid.org/0000-0002-7084-8125>

aballivian@ucb.edu.bo

Resumen extendido: Esta ponencia presenta un primer diagnóstico de la situación de la gestión de datos en la comunidad de investigadores de la Universidad Católica Boliviana “San Pablo”¹. La indagación se realizó en el marco del proyecto internacional “Desarrollo de una estrategia para gestión de datos de investigación en institutos de investigación y universidades en un contexto Latinoamericano”, financiado por el programa VLIR UOS que resultó ganador del llamado a Iniciativas Cortas del 2022². Su objetivo consistió en la construcción de capacidades y adopción de buenas prácticas en gestión de datos de investigación mediante la adopción de políticas comunes y el uso de estándares FAIR en universidades de Cuba, Perú y Bolivia a través de la colaboración con actores nacionales utilizando la experiencia de las universidades flamencas de Bélgica. Se diseñó un estudio observacional basado en una encuesta que se implementó en noviembre-diciembre 2022 a partir de un muestreo no probabilístico de docentes/investigadores y autoridades en las distintas universidades participantes. La encuesta contaba con unas 47 preguntas agrupadas en cinco dimensiones: tipo-formato de datos, almacenamiento-archivo, infraestructura-servicios, ética-legal y accesibilidad-reúso. Concretamente en la Universidad Católica Boliviana se encuestó de manera virtual -y física en algunos casos- a 25 directivos y 45 investigadores y se utilizaron técnicas de estadística descriptiva para su análisis.

Entre los principales resultados de la encuesta se destacan:

¹ La Universidad Católica Boliviana San Pablo, cuenta con 11 Institutos, 17 centros, 6 grupos de investigación, 49 sociedades científicas y 140 docentes investigadores. También cuenta con 5 sedes en las siguientes ciudades: La Paz, Cochabamba, Tarija, Santa Cruz y Sucre.

² El proyecto está liderado por la Dra. Sadia Vancauwenbergh de la Universidad de Hasselt y el copromotor es el Dr. Marc Goovaerts también de la misma universidad. Del lado Latinoamericano el coordinador el Dr. Manuel Osvaldo Machado Rivero de la Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas de Cuba. Asimismo, existen participantes en Perú y Bolivia, siendo los coordinadores el Dr. José Amado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de Perú y la Mgr. Andrea Blanco Ballivián de la Universidad Católica Boliviana “San Pablo”.



1) El 96% de investigadores indicaron que generan sus propios datos, siendo los cualitativos los más frecuentes con un 76% y los formatos más usados el de texto (76%) y hojas de cálculo(88%).

2) Más del 36% de los investigadores encuestados desconocen el volumen de espacio que utiliza para guardar sus datos y un 20% mencionó gestionar grandes volúmenes (<100 GB). El 60% señaló almacenarlo en el computador personal y un 56% que son los encargados de guardarlos. Menos de la mitad reporta haber tenido pérdidas de datos en sus investigaciones y un 53% dicen tener copias de seguridad en su institución 53%. Un 56% de las autoridades manifestó que los datos eran conservados en su centro de investigación o su universidad, al igual que un 84% de los investigadores.

3) Más del 70% de autoridades señaló la infraestructura técnica como un aspecto de apoyo en el manejo de sus datos de investigación y el 56 % marcó la necesidad de realizar capacitaciones para mejorar la gestión de sus datos. Entre los investigadores un 39% de los investigadores desconocen servicios de datos internacionales y la mayoría indicaron que preservan sus datos una vez finalizada la investigación.

4) El 45% de los investigadores reportó hacer uso de datos personales o sensibles en sus investigaciones, sin embargo, únicamente el 26% señaló que los anonimiza. El 80% refirió saber quién es el titular de los datos aunque más del 83% refiere que nunca estuvo inmerso en argumentos legales o acuerdos de usuario. Solo el 22% ha utilizado un plan de gestión de datos en sus investigaciones.

5) El 84% de los investigadores indicó generar datos reusables compartiéndolos con mayor frecuencia por correo electrónico y la nube. Más de la mitad de los investigadores no comparte sus datos por temor a fallas en la confidencialidad.

En síntesis, el formato en que generan sus datos los investigadores son en su mayoría formatos “clásicos” propietarios (Word y Excel) y el almacenamiento resulta poco claro, lo que genera un alto riesgo a la hora de su preservación. Mayormente comparten sus datos entre investigadores de la misma unidad de investigación, pero no se atreven a publicarlos de manera abierta, por desconocimiento de aspectos legales y de tipos de licencias. Casi la mitad de los investigadores generan datos sensibles, pero muy pocos saben o anonimizan sus datos, se observa una falta de consentimiento de los involucrados en las herramientas como entrevistas, grupos focales, etc. Las autoridades, en tanto, aseguran conocer el tema y expresan que la solución parte de infraestructura tecnológicas. Mientras los investigadores requieren ser capacitados en el tema y recibir apoyo de especialistas que alivianen el trabajo.

La indagación evidencia la cantidad y calidad en la generación de datos de investigación en la Universidad estudiada, sin embargo, los esfuerzos son pocos, en cuanto a políticas y normativa que sirvan de guía a quienes investigan, tanto a nivel local como nacional. Se concluye que el futuro



de la investigación académica es sin duda el acceso abierto en todos los niveles que este ambiente propone, es por ello la importancia de desarrollar políticas públicas que brinden un marco normativa, en el cual los investigadores puedan desarrollarse.

Palabras clave: Gestión de Datos de Investigación; Cuestionario; Diagnóstico; Investigador; Servicios de biblioteca.

