

Tecnología Originaria Ancestral: ¿Cuál sería su evolución si se implementara la ciencia moderna?

**Angélica Cabrera Bermúdez
Jimena Maldonado Quirós
Carol Araya Conejo**

Los pueblos originarios son los creadores de tecnología altamente eficaz y a base de materiales naturales. Asimismo, aportan su gran conocimiento ancestral, heredado por generaciones. En particular, resalta el uso de plantas medicinales con fines curativos para el cuerpo humano, usos agrícolas, astronomía, elaboración de textiles, entre otros. Transmiten la idea de colaboración, empatía con la madre naturaleza y resiliencia con un alto grado de elaboración. En relación con el accesible y eficaz uso de esta tecnología, otros autores se han referido a las mismas teóricas:

Las tecnologías tradicionales de los indígenas y campesinos son una opción para esos sectores sociales, por su sencillez, su eficacia probada por años y generaciones, basada en largos procesos de domesticación, selección y mejoramiento genético, por su lenguaje práctico y aceptación general. En las condiciones del mundo de la pobreza, donde las nuevas tecnologías no se aplican, la tradicional es la única posible, dada la situación de miseria económica de amplios sectores del país, puede deducirse entonces que la mejor opción en el sector mayoritario del agro es la recuperación, renovación, el fortalecimiento, y enriquecimiento y de esas tecnologías indígenas y campesinas, con el avance de innovaciones tecnológicas apropiadas y compatibles con el medio natural y social. (Gómez et al., 1999, p.134)

Al pensar en todo lo que han descubierto, creado y logrado los pueblos indígenas sin contar con la tecnología moderna, nace la pregunta de qué pasaría si estas comunidades poseen el acceso mayoritario al uso y creación de tecnología actual e innovadora, pues traerían consigo una perspectiva totalmente distinta, que gira en torno a la naturaleza.

Pero no hay que limitarse únicamente a la tecnología actual, también se puede incluir tecnología propia de la ciencia ficción. “El campo de la salud es sin duda una de las áreas que más han sido desarrolladas por los pueblos indígenas.” (Us y Martin, 2021), por ejemplo, y la tecnología médica es un tema recurrente en la ciencia ficción, así que juntar estos dos temas podría generar resultados muy interesantes.

Una tecnología de ciencia ficción que cambiaría el mundo es la medicina de curación prácticamente instantánea, y con la sabiduría sobre el cuerpo humano y la medicina natural de los pueblos originarios, estos podrían desarrollar tecnología que analice a la persona para detectar rápidamente de qué es lo que sufre y generar medicina, natural, que neutralice eso directamente, siendo amigable con el ambiente y también con el cuerpo humano.

Otra tecnología común de ficción es la inteligencia artificial altamente avanzada. Los pueblos originarios podrían crear una inteligencia artificial que se encargue no sólo de recopilar y preservar sus culturas, tradiciones y lenguas, sino también de darlas a conocer y promoverlas en el resto del mundo, dando mucha más visibilidad a las mismas.

Los temas mencionados dejan ver lo beneficioso que puede llegar a ser el hacer que la tecnología sea de fácil acceso para los pueblos originarios, y son solo una pequeña parte de lo que se podría conseguir si estas comunidades se convirtieran en usuarios y creadores principales de la tecnología, pensando mucho en lo que se nos presenta en la ciencia ficción, aunque no se deja de lado la tecnología que existe actualmente.

Aunque es posible imaginarse que las comunidades indígenas sean las que lideren el diseño y construcción de las tecnologías más impactantes y modernas de la sociedad, siendo estas permeadas por sus valores, prioridades y visión del mundo, es necesario reconocer la realidad de estas comunidades y su relación con las tecnologías.

En relación con lo mencionado anteriormente, el autor Dyson et al. (2007) se refiere al interés tecnológico:

existe un creciente interés en las tecnologías, mayormente en las tecnologías de información, de parte de las personas indígenas. Estas, pues, se presentan como oportunidades en diversas áreas. Las ven como una posibilidad de expandir, mantener e incluso revivir su idioma, tradiciones, cosmovisión y, en general, cultura, para todas las generaciones y lugares alrededor del mundo. Además, también sugieren oportunidades económicas, pues facilitan el comercio en línea y aplicación a empleos. Sirven como medios educativos, sociales y demás. Aunque, el autor señala que las comunidades indígenas pueden percibirse como aisladas o “dejadas atrás” por el rápido avance de las tecnologías. Las repercusiones de esto son la poca alfabetización sobre las tecnologías y falta de conciencia tecnológica, esto llevaría no solo a una división tecnológica, sino que también cultural. (p. x)

Finalmente, mediante el uso de la creatividad, se puede comprender la importancia de la incorporación de la cultura indígena en la tecnología actual. Es necesario, pues, se cultivaría un enfoque naturalista y comunitario, que, si hubiese sido aplicado desde el inicio del desarrollo tecnológico, no hubiesen existido las consecuencias, como el cambio climático, que atormentan a la sociedad hoy en día, o al menos eso se quiere creer.

Referencias

- Dyson, L., Hendricks, M., Grant, S. (2007) Information Technology and Indigenous People. Information Science Publishing. https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=7jFK60pZ7C4C&oi=fnd&pg=PR1&dq=technology+indigenous&ots=NGtEhpggaG&sig=-ZWJJqLr_ohD5lGoT9oD0pVQ2Sg#v=onepage&q&f=false
- Gómez et al. (1999). Tecnología tradicional indígena y la conservación de los recursos naturales. En Ordoñez, E. (Ed.). Balance y perspectivas del derecho social y los pueblos indios de Mesoamérica. VIII Jornadas Lascasianas (pp. 121-142). Universidad Nacional Autónoma de México.
- Us, H., & Martin, C. (2 de agosto de 2021). Pueblos indígenas, ciencia y tecnología. ¿Y si hablamos de igualdad? <https://blogs.iadb.org/igualdad/es/los-pueblos-indigenas-la-ciencia-y-tecnologia/>