

# Tecnología para el Buen Vivir en Pueblos Indígenas

**Jared Andre Hemmings Chinchilla**

Sabiendo que el "buen vivir" se entiende como una relación armónica entre los seres humanos y la naturaleza, promoviendo un estilo de vida que respete y valore la biodiversidad y las tradiciones culturales. Por lo que a mi parecer la tecnología podría jugar un papel importante en el desarrollo de las comunidades indígenas de América Latina, facilitando su desarrollo sostenible y garantizando su bienestar. Entendiendo esto me gustaría explicar sobre el cómo se aplica de manera adecuada y respetuosa con los demás y el medio ambiente, puede beneficiar a estas comunidades, mejorando su calidad de vida sin comprometer sus valores culturales y su conexión con la naturaleza.

## **La tecnología como herramienta para el buen vivir**

La tecnología ha sido históricamente vista con recelo en muchas comunidades indígenas, debido a su asociación con modelos de desarrollo que han llevado a la explotación de recursos naturales y al despojo cultural, que ha ocurrido durante años. Sin embargo, es necesario adoptar una visión sin estos matices y que permita comprender cómo la tecnología puede ser utilizada para promover el buen vivir nuestras comunidades indígenas. Esto significa no solo implementar soluciones tecnológicas, sino también adaptarlas a las necesidades y contextos tanto específicos como necesarios para este gran sector de la población latinoamericana.

## **Ejemplos de aplicaciones tecnológicas**

- **Agricultura sostenible:** La implementación de tecnologías agrícolas sostenibles, como sistemas de riego eficientes y técnicas de cultivo orgánico, puede aumentar la producción sin dañar el medio ambiente. Por ejemplo, el uso de drones para monitorear cultivos podría permitir a los agricultores indígenas gestionar sus tierras de manera más efectiva, optimizando recursos y

minimizando el uso de pesticidas, además de mantener su seguridad al no tener que exponerse a peligros innecesarios desde la fauna de la zona, hasta evitar el contacto prolongado con dichos químicos.

- **Energías renovables:** Las comunidades indígenas pueden beneficiarse enormemente de tecnologías que aprovechen fuentes de energía renovable, como la solar o eólica. Estas tecnologías no solo proporcionan acceso a energía limpia, sino que también permiten reducir la dependencia de combustibles fósiles, alineándose con principios de sostenibilidad. También las haría tener mayor autonomía para sí mismas evitando necesitar de agentes externos a su comunidad.

- **Educación y capacitación:** La tecnología también puede facilitar el acceso a educación y capacitación. Plataformas en línea pueden ofrecer cursos sobre prácticas sostenibles, derechos indígenas y gestión ambiental, empoderando a las comunidades para que sean agentes activos en la defensa de sus territorios y culturas. También esto les daría una mayor cantidad de opciones para desarrollarse como personas en sectores como el laboral y el arte, principalmente en las nuevas generaciones.

### **Desafíos y consideraciones éticas**

A pesar de los beneficios potenciales, es crucial abordar los desafíos que surgen al integrar tecnología en las comunidades indígenas. Uno de los principales retos es garantizar que estas tecnologías sean apropiadas culturalmente y no impongan valores externos que puedan erosionar las tradiciones locales. Además, es vital involucrar a las comunidades en el proceso de diseño e implementación tecnológica. Esto no solo asegura que las soluciones sean relevantes, sino que también fomenta un sentido de propiedad y responsabilidad hacia el uso de los recursos tecnológicos dados.

### **La importancia del respeto cultural**

La tecnología debe ser vista como una extensión del conocimiento ancestral en lugar de un reemplazo. Por ejemplo, al desarrollar sistemas tecnológicos para la gestión del agua o la conservación del suelo, es esencial integrar prácticas tradicionales que han demostrado ser efectivas a lo largo del tiempo. Este enfoque no solo respeta la sabiduría indígena, sino que también promueve un modelo más cercano para ellos y amable para con su cultura independientemente de su etnia.

Teniendo en cuenta tanto lo que se dijo al principio sobre el buen vivir y sobre la tecnología como herramienta de este veo bastante posible la implementación de estas en nuestras culturas indígenas en América Latina, siempre y cuando se les respete y estas tecnologías se adapten a sus necesidades no a las nuestras y se haga desde el objetivo del desarrollo en conjunto de la población en general y de la convivencia con la biodiversidad local.

### **Referencias:**

Ministerio de Educación Pública. (2024) *MEP fortalece educación en territorios indígenas*

<https://www.mep.go.cr/noticias/mep-fortalece-educacion-territorios-indigenas>

Perez, L. C.. (2019) *Luz para las comunidades indígenas de América Latina y el Caribe*. IDB.

<https://blogs.iadb.org/energia/es/luz-para-las-comunidades-indigenas-de-america-latina-y-el-caribe/>

Pino, E. (2019) Los drones una herramienta para una agricultura eficiente: un futuro de alta tecnología. *IDESIA*, 37 (1), p.75-84.