

## **Sueños Tecno-ancestrales: Ciencia Ficción y Sabiduría Aborígen en Costa Rica.**

**Adriel Araya Vargas**  
**Brenda Badilla Rodríguez**

En un futuro donde los pueblos originarios de Costa Rica poseen completa autonomía y liderazgo tanto en sus territorios ancestrales como en la creación, gestión y uso de tecnología, existe una amplia gama de innovaciones tecnológicas que podrían emerger de esta sinergia única. En este escenario imaginado, los pueblos originarios más que usuarios pasivos se han convertido en los impulsores de innovación, guiados por principios de respeto a la naturaleza, la comunidad y la espiritualidad. En este contexto, se explora más a fondo las posibilidades y ramificaciones donde los pueblos originarios son los creadores y usuarios principales de la tecnología en un futuro de ciencia ficción.

En este caso, la tecnología no es vista como una herramienta externa para dominar y sacar provecho de la naturaleza, sino como una extensión armónica de la sabiduría aborígen y el respeto por el equilibrio tecnológico. Inspirados por la sostenibilidad y el apego a sus raíces, estos pueblos han desarrollado tecnologías avanzadas que los ayudan a integrarse perfectamente con el entorno natural y promueven el bienestar colectivo.

En este futuro, los pueblos aborígenes han alcanzado un nivel de comprensión tan profundo y avanzado de la interconexión entre la genética humana y la naturaleza que han concebido implantes biotecnológicos y lentes de contacto para realidad mixta de vanguardia. Estos implantes y lentes actúan como puentes entre el ser humano, el ecosistema de la selva tropical, y la sabiduría aborígen, permitiendo una comunión directa con la biodiversidad y la energía vital que la anima.

Con esta tecnología revolucionaria, serían capaces de sumergirse en experiencias tanto sensoriales como espirituales sin precedencias, donde se puede percibir el flujo de energía que

conecta todas las formas de vida dentro de la selva y acceder a todo el legado de la sabiduría ancestral recolectada durante milenios. Este sería su avance principal que representaría la conexión ancestral de los pueblos aborígenes con la tierra y guiaría su trabajo de forma sostenible.

De acuerdo con un estudio realizado en Etiopía (Anteneh Melash, 2023), existe gran cantidad de prácticas agrícolas que traen beneficios para el ambiente. Por ejemplo, para proteger los cultivos de plagas se utiliza la orina de vaca. Esto no solo cumple su función de manera satisfactoria, sino que mejora la fertilidad del suelo al aumentar los niveles de nitrógeno. La aplicación también resulta ser sencilla ya que incorporan el ganado al sistema de producción de sus cultivos. Además de representar un método eficaz y amigable con el ambiente, al ser un recurso de fácil acceso se convierte en una herramienta bastante económica. Estas técnicas son producto de una herencia de cientos de años que ha sido transmitida por generaciones.

Por medio de herramientas como lentes de realidad mixta sería más fácil medir la efectividad de las técnicas que se utilizan actualmente además de preservar y divulgar este conocimiento e incluso medir la viabilidad de los mismos en una mayor escala, gubernamental por ejemplo (Anteneh Melash, 2023) se menciona como el conocimiento se ha ido perdiendo al adaptar técnicas modernas debido a la falta de comunicación y a la no documentación. Al exponer a una mayor audiencia a estas técnicas podemos preservar este conocimiento. También sería de ayuda en mejorar dichas técnicas de una manera más orgánica.

En este futuro, la conexión con la naturaleza se ha convertido en la base de la sociedad. Los pueblos originarios han logrado un equilibrio único entre la tecnología y el entorno, utilizando avances como la bioenergía para alimentar sus comunidades de forma sostenible y respetuosa. Los métodos agrícolas ancestrales se han combinado con tecnologías avanzadas de monitoreo y gestión, permitiendo una producción de alimentos eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

La educación y la preservación de la cultura ancestral son pilares fundamentales en esta sociedad futurista. Las nuevas generaciones de aborígenes reciben una formación integral que combina conocimientos tradicionales con las últimas innovaciones tecnológicas. Se promueve la investigación y la experimentación en un ambiente de respeto y armonía con la naturaleza, garantizando la continuidad de la sabiduría ancestral y su integración con las nuevas tecnologías.

En conclusión, "Sueños Tecno-ancestrales: Ciencia Ficción y Sabiduría Aborigen en Costa Rica" representa una visión esperanzadora de un futuro donde la tecnología y la naturaleza coexisten en armonía. Este escenario nos invita a reflexionar sobre nuestro papel en la protección del medio ambiente y en la preservación de las culturas ancestrales. Nos muestra que es posible alcanzar un desarrollo tecnológico avanzado sin perder la conexión con nuestras raíces y con la tierra que nos sustenta. Es un recordatorio de que el respeto a la naturaleza y la valoración de la sabiduría ancestral son fundamentales para un futuro sostenible y en equilibrio con nuestro entorno.

#### Referencias:

Melash, A. A., Bogale, A. A., Migbaru, A. T., Chakilu, G. G., Percze, A., Ábrahám, É. B., & Mengistu, D. K. (2023). Indigenous agricultural knowledge: A neglected human based resource for sustainable crop protection and production. *Heliyon*, 9(1), e12978. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e12978>

Chacón, R., Paniagua, Á., Herrera, M., & De Rectores Programa Estado de la Nación, C. N. (2012). *Capítulo 7: Reconocimiento y exigibilidad de los pueblos indígenas en Costa Rica: una aproximación [2012]*. <https://repositorio.conare.ac.cr/handle/20.500.12337/102>

G, S. S. (2022, 9 abril). *Indígenas intercambian experiencias con estudiantes y funcionarios*. Hoy

En el TEC. <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/2022/04/08/indigenas-intercambian-experiencias-estudiantes-funcionarios>

Universidad, R. (2018, 4 octubre). Salud en pueblos indígenas de Costa Rica: de las expectativas a la realidad • Semanario Universidad. *Semanario Universidad*.  
<https://semanariouniversidad.com/suplementos/salud-en-pueblos-indigenas-de-costa-rica-de-las-expectativas-a-la-realidad/>