

Tulpas Ambientales: Innovación Social para la Conservación Ambiental de Males

Presentado por:

Angie Rosmery Valenzuela Revelo

Angie Paola Melendez Melendez

Asesor:

Juan Sebastián Ávila

Universidad Nacional Abierta Y A Distancia (UNAD)

Escuela De Ciencias Sociales Artes Y Humanidades Programa de Psicología

2024

Resumen

Tulpas ambientales es la iniciativa comunitaria en pro de resolver una problemática ecológica, restaurando los ecosistemas deteriorados y promoviendo la conservación ambiental dentro del Resguardo Indígena de Males - Córdoba (N); esto mediante la producción y rescate de plantas nativas, reforestación, intercambio de conocimientos, educación ambiental e involucración de manera activa dentro de su proceso de la comunidad. Tiene como enfoque participativo el unir o acoplar los conocimientos tradicionales o heredados por generaciones con técnicas modernas de restauración ambiental, es así que por medio de diferentes acciones se incentiva e impulsa una cultura ambiental que cree conciencia dentro de la población. Logrando de esta manera la restauración de diversas áreas anteriormente deterioradas, empoderamiento social, fortalecimiento de redes comunitarias y contribución a la economía local; viéndose un aumento de gran relevancia frente a la biodiversidad, recuperación de especies o semillas nativas en peligro de extinción y sostenibilidad ambiental.

Palabras claves: Medio ambiente, reforestación, rescate, conservación, participación, restauración, comunidad.

Summary

Environmental Tulpas This is a community initiative aimed at solving an ecological problem, restoring degraded ecosystems, and promoting environmental conservation within the Males Indigenous Reserve in Córdoba, Colombia. This is achieved through the production and rescue of native plants, reforestation, knowledge exchange, environmental education, and the active involvement of the community in the process. The participatory approach focuses on combining traditional knowledge, passed down through generations, with modern environmental restoration techniques. Through various actions, this initiative encourages and promotes an environmental culture that raises awareness among the population. In this way, it has achieved the restoration of various previously degraded areas, social empowerment, the strengthening of community networks, and contributions to the local economy. There has been a significant increase in biodiversity, the recovery of endangered native species and seeds, and environmental sustainability.

Keywords: Environment, reforestation, rescue, conservation, participation, restoration, community.

Introducción

La crisis ambiental es el resultado del deterioro eco -sistémico generado por los impactos excesivos del ser humano, la cual demanda una intervención inminente, he ahí que la implementación de propuestas o soluciones innovadoras y con participación social activa sea una de esas medidas que se busca generar o proyectar en pro de contribuir a mejorar ese impacto negativo sobre el medio ambiente.

En el municipio de Córdoba Nariño- Resguardo Indígena de Males, un grupo de jóvenes estudiantes gestan una iniciativa en base a mejorar la relación naturaleza - ser humano, denominado Tulpas Ambientales. Con el objetivo principal la conservación, protección y restauración ambiental, como también la lucha por la concientización y educación del cuidado eco –sistémico.

Mediante el rescate y producción de plantas nativas, reforestaciones y educación ambiental, tulpas ambientales ha conseguido no solo recuperar espacios, mejorar fuentes hídricas, contribuir en el fortalecimiento de tejido social, sino que también gestar una transformación positiva en el entorno y la vida de la población, siendo esta participante activa en el proceso del cambio; buscando fortalecer lazos de comunicación, compartir ideas, iniciativas y concientizar a la comunidad empezando desde las escuelas hasta universidades sobre lo importante que es el medio ambiente.

Tulpa Ambientales busca rescatar y valorar el conocimiento ancestral integrado desde una visión más sostenible.

Metodología

La innovación Tulpas Ambientales se puede relacionar con cada una de las clasificaciones, aunque en mayor grado, representa una innovación social relacionada con el componente educativo (Desde lo educativo, el conocimiento, o el saber común como forma de conocimiento); puesto que, dentro de ella, tiene como objetivo el compartir conocimientos, experiencias e información referente a prácticas de cultivo, rescate de flora y protección de la misma. Siendo así un claro ejemplo que se pueden intervenir problemáticas ambientales mediante propuestas educativas, rescate de conocimientos y participación ciudadana.

Ahora bien, respecto a su metodología, se centra en unir estrategias de participación social, restauración ecológica y acciones educativas en pro de contribuir en la protección, mantenimiento y cuidado del medio ambiente.

“La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (1978); y González-Escobar (2017), plantea que “el abordaje del medio ambiente se incluye tanto el contexto de la naturaleza como las relaciones socioculturales, que actúan en procesos de interacción permanente en las que los sujetos humanos habitan de manera condicionada; pero, a su vez, condicionantes del sistema. Esa característica sistémica permite entender que los problemas ambientales se asumen interdisciplinariamente para comprender su complejidad, su constitución como una totalidad organizada en la que cualquier cambio en una de sus partes afecta a las demás”. (p.6)”

En primer lugar, se puede observar el diagnóstico participativo, en el cual prioriza la identificación y rescate de plantas nativas, mediante el recorrido zonal e intercambio de conocimientos con sabedores del territorio, se logra vincular las plántulas adecuadas para cada

uno de los diversos espacios a intervenir. No sin antes haber realizado un estudio profundo hidrográfico y de condiciones de suelo, todo con el objetivo de comprender y entablar las herramientas, técnicas y cultivo adecuado para cada zona.

En segundo lugar, se tiene la obtención y producción de plantas nativas, llegando a la realización de viveros comunitarios en el cual se produce plántulas nativas con la ayuda de herramientas propias de cultivo, de igual manera en este espacio también se busca priorizar las especies de mayor valoración o mérito para los ecosistemas del municipio o de territorios aledaños y no menos importante la capacitación técnica frente a manejo de viveros, su cuidado y atención de las plántulas.

La realización de actividades en pro de la protección y restauración ecológica está en tercer lugar, espacios de realización de jornadas y actividades con unión o participación de la comunidad, cuyo propósito es la reforestación de áreas que han sufrido la negativa intervención humana, mediante la cual se da utilidad a las plantas producidas dentro del vivero, reforestaciones que se les dará seguimiento, observando su crecimiento, supervivencia y compromiso de las personas que participaron dentro de la siembra, teniendo en cuenta que dentro de Tulpas Ambientales cada planta sembrada tiene su supervisión individual; no es que se espere ninguna pérdida, pero se busca garantizar la supervivencia de la mayoría de especies sembradas, ahora bien también entra en este espacio el mantenimiento de las áreas controlando las plagas contribuyendo a lo anteriormente mencionado.

En cuarta posición tenemos el enfoque educativo, mediante el cual los directivos de la innovación desarrollan jornadas de talleres y charlas en coordinación y asociación con otros proyectos o iniciativas similares, mediante las cuales se aborden temas de importancia

Ecológico y protección del medio ambiente; así como también en este apartado se encuentra la generación dentro de los mismos espacios de materiales didácticos, reutilizables o reciclados; lugares de participación ciudadana y en la cual han actuado grupos de diferentes edades, los mismo que tienen la opción de participar en iniciativas de reforestación y visitas a viveros de otros territorios aledaños.

Y por último se mencionará el desarrollo y fortalecimiento de diferentes capacidades individuales y sociales, ya que en cada acción realizada dentro de esta innovación se busca también contribuir al empoderamiento de los individuos, a que sean gestores del cambio y puedan crear proyectos similares en un futuro; de igual manera se contribuye en el fortalecimiento de redes sociales o comunitarias y a la creación de nuevas con organizaciones o proyectos con objetivos semejantes.

Todo esto en concordancia a el territorio e identidad indígena que se tiene o al que se pertenece, como es mencionado en Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF por sus siglas en inglés⁴): “Los pueblos indígenas aportan al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente al ODS 13- Acción por el Clima y al 15- Protección de ecosistemas terrestres, conservando sus territorios con base en los conocimientos de sus ancestros. Su visión de los territorios es vital para enfrentar la actual crisis climática y apoyar al Gobierno en la implementación del Acuerdo de París y otros compromisos internacionales”. (MÁI Vázquez) (pag.2)

Resultados

Gracias al proyecto Tulpas ambientales, del municipio de Córdoba Nariño se ha logrado un importante avance en la conservación y restauración del páramo las tres Tulpas que abastece de agua potable al municipio y sus alrededores, como también en diferentes zonas y fuentes hídricas que se encuentran dentro del municipio.

Siendo así que se ha presentado un impacto ambiental positivo, generando gran concientización ambiental en su población, promoviendo una cultura amigable con la naturaleza, de ahí que se hayan han adquirido compromisos para la protección del medio ambiente y desarrollado acciones que contribuyan a su bienestar como lo son:

La restauración de ecosistemas, con un considerable número de más de 100 hectáreas reforestadas, por lo general mediante el proceso llamado mingas, donde se observa la participación de estudiantes, profesores, la presencia de trabajadores o agricultores, amas de casa y diferentes comunidades propias del resguardo indígena como también venideras o voluntarias ante estos procesos o actividades; logrando así aumentar la cobertura vegetal, la recuperación de especies nativas que se encuentran en peligro de extinción y creando un refugio seguro para diferentes especies de animales que se encuentran en el medio y necesitan de la presencia de árboles para buscar su alimento y hacer de estos un albergue seguro, esta iniciativa presenta un impacto positivo en la conservación del agua ya que con la plantación de árboles o plántulas propicias para lo que comúnmente denominan “ crecer agua” es decir que sean optas para suelos con fuentes hídricas y no los sequen, se busca mitigar el cambio climático y la escasez de agua que se está presentado actualmente.

Esta iniciativa presenta también un impacto social importante dentro de la comunidad ya que mediante esta se está ejerciendo o gestando el empoderamiento comunitario, se le está dando

la importancia que se merece el tema ambiental al buscar la participación ciudadana en la toma de decisiones que fortalezca la comunicación, protección, mantenimiento, rescate y el desarrollo ambiental para bien social de presentes y nuevas generaciones; Tulpas ambientales no solo se enfoca en la parte ambiental que es su prioridad, sino también a sido gestora o a contribuido en la promoción de mercancía generada por pequeños productores del territorio dándola a conocer mediante las salidas a ferias que esta innovación ha tenido a través de las diferentes ciudades de Colombia, contribuido al desarrollo, economía popular y mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

De ahí que se establezcan grandes logros de parte de esta iniciativa, pero hay que tener en cuenta que también se presentan desafíos dentro de su desarrollo o proceso.

Logros.

- Restauración de ecosistemas.
- Contribución en la concientización ambiental
- Aporte dentro de la participación ciudadana y fortalecimiento social.
- Creación y promoción de espacios de aprendizaje.

Desafíos.

- La financiación, encontrar apoyo que contribuya al mantenimiento y sostenibilidad.
- Mantenimiento de la población frente al proyecto.
- Estudio y cambio de clima de cada zona en la que se desea intervenir.

Tulpas Ambientales es un proyecto de innovación social que va mucho más allá de la búsqueda o creación de soluciones inmediatas o técnicas, este busca transformar el medio ambiente mediante la participación activa de la comunidad, implementando acciones que permitan fortalecer las capacidades de gestionar sus propios recursos y mejorar la calidad de vida, como se planteó anteriormente el proyecto Tulpas Ambientales tiene la colaboración de la fundación impulso verde y convenio con otras propuestas similares, pero es indispensable seguir creciendo, encontrar el apoyo gubernamental y lograr formar una microempresa que permita crecer y dejar un legado a largo plazo donde los jóvenes participen y se apropien de este entorno, fomentando una cultura donde sea posible mejorar la calidad del medio ambiente, la parte económica y social del entorno, sin dejar de lado la educación ambiental y la sensibilización de la comunidad sobre la importancia de cuidar el planeta, teniendo una convivencia sana entre humanos- naturaleza.

Conclusiones

Tulpas ambientales comprueba que, desde iniciativas con enfoque educativo, de rescate y protección se pueden intervenir problemáticas ecológicas, demostrando que con un enfoque comunitario participativo se puede contribuir o ayudar en la recuperación de zonas o espacios degradados. A través de la producción de plántulas propias y propicias para el territorio en el que se está, la educación ambiental y jornada reforestales, se coadyuva en la relación armoniosa entremedio ambiente - ser humano y con ello en la calidad de vida de este último. Cabe mencionar que este proceso no es inmediato si no que al contrario es de largo plazo, en cuyo desarrollo es necesario el compromiso e intervención continua, como también el ir ampliando las áreas y población a la que se llega.

En sí, Tulpas Ambientales plasma el éxito en la implementación de acciones o propuestas de restauración, mantenimiento y protección ecológico en unión al desarrollo comunitario, siendo base para futuras propuestas encaminadas a la conservación, rescate y mantenimiento ambiental.

Por lo cual se debe crear una educación basada en la necesidad de cuidar el medio ambiente, es importante recalcar que cuidar de este no es algo opcional, es indispensable hacerlo y cada uno de nosotros lo puede lograr mediante la implementación de acciones como lo es reciclar, reducir el consumo de agua, reforestar, ahorro de energía, entre otros más que conlleven a la protección del medio ambiente y reducción del impacto negativo que la intervención del ser humano a través del tiempo ha generado en la naturaleza.

Ahora bien, en base a la participación y estudio de parte de los estudiantes en psicología se puede expresar que el aprender de las experiencias y desafíos que se le han presentados a la innovación, contribuye no solo en construir una sostenibilidad ambiental sino en la formación

como futuros profesionales en la comprensión del contexto en pro de contribuir a un cambio positivo en el comportamiento, actuar y pensar humano frente a la conservación ambiental.

Recomendaciones

Articulación con otras disciplinas que colaboren dentro del mantenimiento del impacto y para diseñar intervenciones más integrales.

En base al fortalecimiento del proyecto tulpas ambientales es necesario implementar estrategias de ampliación del alcance territorial, al igual que desarrollar o crear conexiones que contribuyan en la obtención financiera en pro de la sostenibilidad de la innovación.

Desarrollar o crear conexiones que contribuyan en la obtención financiera en pro de la sostenibilidad de la innovación.

Identificar oportunidades para generar ingresos a partir del proyecto, como la venta de productos orgánicos.

Referencias bibliográficas

- Alonso, D; González, N; Nieto, M. (2018). Emprendimiento social vs innovación social. Cuadernos Aragoneses de Economía. https://doi.org/10.26754/ojs_cae/cae.20141-22640
- Bettaglio, M. (2021). Innovación social a través de la narrativa gráfica: periodismo gráfico, autonarración y testimonios para el cambio social. Revista Iberoamericana De Economía Solidaria E Innovación Socio ecológica, 4(1). <https://doi.org/10.33776/riesise.v4i1.5302>
- Datos contactos de asociación Tulpas ambientales <https://empresas.portafolio.co/ASOCIACION-TULPAS-AMBIENTALES.html>
- DL Márquez Delgado, A Hernández Santoyo - Revista Universidad y 2021. La educación ambiental: evolución conceptual y metodológica hacia los objetivos del desarrollo sostenible http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2218-36202021000200301&script=sci_arttext
- Hernández, José; Tirado, P; Ariza, A. (2016). El concepto de innovación social: ámbitos, definiciones y alcances teóricos. Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa, núm. 88, diciembre, pp. 164-199 Centre International de Recherches et d'Information sur l'Economie Publique, Sociale et Coopérative Valencia, España. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=17449696006>
- Jailler, É; González, S; Arias, C; Suárez, L (2020). Construyendo la innovación social. Guía para comprender la innovación social en Colombia. Capítulos 1 y 2. DOI: <http://doi.org/10.18566/978-958-764-809-6>
- JAV Merino - Revista de ciencias sociales, 2021. Innovación social: ¿Nueva cara de la responsabilidad social? Conceptualización crítica desde la perspectiva universitaria file:///C:/Users/jhony_000/Downloads/Dialnet-InnovacionSocial-

[7927675.pdf](#)

JG de Romero, JC García, A Gavidia- Revista de Ciencias (2020), desde la mirada
depreservación del medio ambiente colombiano

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7687041>

file:///C:/Users/jhony_000/Downloads/Dialnet-DesarrolloSostenible-7687041.pdf

LJ Quintero Barragán, PA Jaramillo Villegas... - 2021. Impacto de una propuesta curricular para
la protección de nacaderos de agua file:///C:/Users/jhony_000/Downloads/12935-

<Texto%20del%20art%C3%ADculo-71148-1-10-20210927.pdf>

MÁI Vázquez - Cadernos de Dereito Actual, 2021. Los pueblos indígenas y la protección del
medioambiente: la indigenización del derecho internacional, derechos bioculturales y
derechos de la naturaleza

<https://cadernosdedereitoactual.es/ojs/index.php/cadernos/article/view/728/361>

Medina, R; & Basurto, C. (2018). Discusión de los distintos tipos de innovación. Revista
Publicando, 5(15 (2)), 59-99. <https://core.ac.uk/reader/236644000>

Salamanca, O. (2020). Cómo escribir un artículo científico Abrir este documento
utilizandoReadSpeaker docReader . CES Medicina, 34(2), 169-176.

<http://www.scielo.org.co/pdf/cesm/v34n2/0120-8705-cesm-34-02-169.pdf>

S Millaleo Hernández – 2020 Guarda de la naturaleza: Conocimientos ecológicos tradicionales de
los pueblos indígenas y estrategias de protección

[https://repositorio.uchile.cl/xmlui/bitstream/handle/2250/176273/Environmental-
Stewardship.pdf?sequence=1](https://repositorio.uchile.cl/xmlui/bitstream/handle/2250/176273/Environmental-Stewardship.pdf?sequence=1)

Tulpas Ambientales, pagina Wix <https://tulpasambientales.wixsite.com/my-site-1>

Tulpas ambientales página de Facebook

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100080406128000>

Tulpas Ambientales página Instagram <https://www.instagram.com/tulpasambientales/>