

ONG planeta vivo: educación para el desarrollo sostenible y comunitario

Erika Natalia Rodríguez

Asesora

Julieth Andrea Pinillo Gomez

Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD

Escuela de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades - ECSAH

Diplomado en Innovación Social

2024

Resumen

La sistematización de la experiencia de la ONG Planeta Vivo tiene como propósito central recopilar, analizar y documentar las intervenciones socioecológicas realizadas en Boyacá, con el fin de fortalecer los procesos educativos, ambientales y comunitarios, promoviendo la sostenibilidad. Este esfuerzo busca identificar buenas prácticas, superar retos y determinar áreas de mejora, con miras a replicar modelos exitosos en otros contextos locales y nacionales.

El objetivo se enmarca en una metodología participativa basada en el modelo de Jailler et al. (2020), que enfatiza la importancia de la reflexión crítica y la documentación estructurada de experiencias. Este abordaje incluyó entrevistas semi-estructuradas con líderes de ONGs y análisis de registros institucionales, que permitieron comprender dinámicas organizacionales, identificar actores clave y caracterizar políticas públicas relacionadas.

Los principales resultados incluyen la implementación de proyectos innovadores en agricultura sostenible, educación ambiental y creación de sumideros de carbono, fortaleciendo la cohesión social y la conciencia ambiental. Además, la gestión horizontal y la formación de alianzas estratégicas con entidades públicas y privadas han facilitado el acceso a recursos y apoyo técnico, asegurando la sostenibilidad y escalabilidad de las iniciativas.

El trabajo de la ONG Planeta Vivo ejemplifica cómo la innovación social, aplicada desde un enfoque inclusivo y multidisciplinar, puede generar impactos duraderos combinando educación, conocimiento tradicional y tecnología. Este modelo mejora la calidad de vida de las comunidades y fortalece el tejido social, sirviendo de referencia para iniciativas similares en otros territorios.

Palabras Clave: Innovación social, consciencia social, cambio climático, sostenibilidad, interacción comunitaria, ecosistema.

Abstract

The systematization of the experience of the NGO Planeta Vivo has the central purpose of compiling, analyzing and documenting the socioecological interventions carried out in Boyacá, in order to strengthen educational, environmental and community processes, promoting sustainability. This effort seeks to identify good practices, overcome challenges and determine areas for improvement, with a view to replicating successful models in other local and national contexts.

The objective is framed within a participatory methodology based on the model of Jailler et al. (2020), which emphasizes the importance of critical reflection and structured documentation of experiences. This approach included semi-structured interviews with NGO leaders and analysis of institutional records, which allowed understanding organizational dynamics, identifying key actors and characterizing related public policies.

The main results include the implementation of innovative projects in sustainable agriculture, environmental education and creation of carbon sinks, strengthening social cohesion and environmental awareness. In addition, horizontal management and the formation of strategic alliances with public and private entities have facilitated access to resources and technical support, ensuring the sustainability and scalability of the initiatives.

The work of the NGO Planeta Vivo exemplifies how social innovation, applied from an inclusive and multidisciplinary approach, can generate lasting impacts by combining education, traditional knowledge and technology. This model improves the quality of life of communities and strengthens the social fabric, serving as a reference for similar initiatives in other territories.

Keywords: Social innovation, social awareness, climate change, sustainability, community interaction, ecosystem.

Tabla de Contenido

Introducción	5
Metodología	7
Resultados.....	10
Gestión de las Ideas y de la Creatividad	10
Gestión del Desarrollo Interactivo Aplicativo.....	11
Gestión del Proceso	13
Extensión Agropecuaria Adaptada al Territorio Boyacense:.....	14
Rescate y Aplicación de Saberes Ancestrales:.....	14
Educación Ambiental con Enfoque Territorial:	14
Gestión de las Oportunidades y Gestión del Cambio	15
Conclusiones	18
Recomendaciones.....	20
Referencias.....	22

Introducción

La innovación social, un concepto dinámico y en constante desarrollo, adopta múltiples formas para dar respuesta a los desafíos socioculturales que enfrentan las comunidades. Este proceso implica la creación, implementación y difusión de nuevas ideas, métodos y prácticas que buscan mejorar la calidad de vida, promover la equidad y fortalecer el tejido social (Mesa, 2020). Adaptándose al contexto boyacense y a las necesidades específicas de la región, la experiencia de Innovación Social de la ONG Fundación Socio Ecológica Planeta Vivo se centra en lo educativo y en el saber común como formas de conocimiento transformador. Esta iniciativa surge como respuesta a la problemática de la falta de información, educación y conciencia social sobre el cambio climático y la contaminación ambiental, especialmente entre los agricultores y la población general, promoviendo soluciones desde la interacción comunitaria y el fortalecimiento del conocimiento colectivo.

El ecosistema de actores participantes de la ONG Fundación Socio Ecológica Planeta Vivo está compuesto por diversos grupos que trabajan de manera colaborativa para alcanzar sus objetivos. Entre ellos se encuentran los dirigentes de la organización y un equipo de profesionales especializados, que incluye ingenieros ambientales, biólogos, bioquímicos, trabajadores sociales, psicólogos y otros expertos en áreas afines. También participan voluntarios profundamente comprometidos con la misión ambiental de la ONG, quienes aportan su tiempo y esfuerzo, ya sea de manera regular o en proyectos específicos. Finalmente, se integran las comunidades beneficiarias, que presentan necesidades particulares en las cuales la organización puede intervenir de manera efectiva, generando soluciones adaptadas a su contexto. La diversidad de estos actores evidencia la naturaleza compleja de la innovación social, donde la integración de perspectivas interdisciplinarias y la participación comprometida son esenciales para alcanzar

resultados efectivos y sostenibles (ONG Planeta Vivo, 2023).

El objetivo central de esta sistematización es recopilar, analizar y documentar las experiencias y aprendizajes derivados de las intervenciones socio ecológicas realizadas por la ONG Fundación Socio Ecológica Planeta Vivo, identificando buenas prácticas, desafíos superados y áreas de mejora, que permitirán fortalecer los procesos educativos, ambientales y comunitarios. y replicar modelos exitosos en otros contextos dentro del departamento de Boyacá y a nivel nacional (ONG Planeta Vivo, 2023).

Metodología

La sistematización de la experiencia se elaboró bajo las guías y principios propuestos por Jailler et al. (2020) en *Construyendo la innovación social*. Este marco conceptual destaca la importancia de estructurar y documentar de manera coherente las experiencias de innovación social, permitiendo no solo la identificación de buenas prácticas, sino también los desafíos y aprendizajes clave que surgen a lo largo del proceso. De acuerdo con Jailler et al. (2020) la sistematización no solo busca consolidar conocimientos, sino también facilitar la reflexión crítica sobre las intervenciones sociales para contribuir a la mejora continua de los modelos de innovación. Así mismo, se reconoce la importancia de la participación activa y la apropiación social como factores clave en la evaluación de los procesos de innovación social.

Según Roa y Acero (2021) la participación de las comunidades no solo garantiza que las experiencias de innovación social sean relevantes, sino que también fortalece el sentido de soluciones y empoderamiento, incrementando la efectividad de las intervenciones. Así mismo, según Jara (2012), la sistematización debe entenderse como una herramienta que conecta el diagnóstico, el diseño de proyectos y su ejecución con la evaluación final y el aprendizaje continuo, contribuyendo a la reflexión y transformación de las prácticas sociales.

Los pasos que se siguieron para caracterizar la experiencia de innovación social fueron los siguientes:

1. Identificar los conocimientos previos sobre innovación social, creatividad y disrupción, así como reconocer los diversos tipos de innovación y conceptos fundamentales.
2. Identificar conceptualmente la diferencia entre innovación tecnológica,

empresarial y social, seleccionando así la experiencia de innovación social local que tuviese una necesidad específica y que este actualmente en funcionamiento “ONG Fundación Socio Ecológica Planeta Vivo”.

3. Sistematizar la experiencia de innovación social “ONG Fundación Socio Ecológica Planeta Vivo” identificando el perfil territorial, actores, el ecosistema de innovación y las políticas públicas relacionadas con la experiencia.
4. Aplicación de la TLR Social, basada en las guías propuestas por Jailler et al. (2020) en Construyendo la innovación social, para ello se llevó a cabo una entrevista semiestructurada al representante legal de la ONG Planeta Vivo para comprender las dinámicas socio ecológicas que se ejecutan en la entidad sin ánimo de lucro; evaluando así el nivel de maduración de la experiencia, según los niveles propuestos.

Las técnicas de recolección de información utilizadas fueron en primera instancia la entrevista semiestructurada aplicada al representante legal de la ONG Planeta Vivo, donde se le plantearon preguntas encaminadas a determinar las dinámicas socio ecológicas, la razón social, los actores involucrados, las actividades desarrolladas por la ONG, el impacto social que ha logrado, la caracterización de la innovación desarrollada y la evolución de la entidad. Estas entrevistas semiestructuradas tienen un amplio rango de aplicación, permitiendo explorar aspectos que no pueden ser observados directamente, como significados, motivos, perspectivas, opiniones, sugerencias, valoraciones, entre otros (Díaz et al., 2013).

La revisión documental y registros existentes de la ONG fortalecieron la obtención de información “Es necesario tener en cuenta que la información recopilada puede dar información

inexacta o incompleta. Por este motivo, debe ser analizada en relación con otros datos para que pueda ser útil a la investigación” (Caro, s.f., párr. 4).

Resultados

Las acciones de la ONG Planeta Vivo en Boyacá, centradas en la agricultura sustentable, la educación en medio ambiente y la reforestación, están en distintos grados de madurez tecnológica (TRL). Los proyectos de extensión agropecuaria y suministro de materiales están progresando, situándose en los niveles TRL 6 o 7, con una efectiva implementación en el campo y resultados favorables. La fusión de conocimientos antiguos con tecnología contemporánea, la administración de recursos naturales y la educación ambiental se encuentran en los niveles TRL 5 o 6, en la etapa de validación. Las plataformas digitales se encuentran en fases de evaluación inicial (TRL 4 o 5). Las iniciativas de reforestación se encuentran en situaciones reales y podrían ubicarse en TRL 6 o 7, mostrando resultados positivos en la recuperación de ecosistemas.

A continuación, se presentan los resultados por cada categoría del TRL:

Gestión de las Ideas y de la Creatividad

La gestión de las ideas y la creatividad en los proyectos de innovación social de la ONG Planeta Vivo pone énfasis en la educación y capacitación como herramientas clave para generar conciencia sobre el cambio climático. Este enfoque interdisciplinario integra conocimientos técnicos con saberes ancestrales, promoviendo soluciones innovadoras que no solo son culturalmente relevantes, sino que también tienen un impacto positivo en la comunidad.

El uso de saberes ancestrales, que abarcan áreas como la agricultura, la silvicultura y la producción de alimentos, proporciona una base sólida para comprender y aplicar prácticas sostenibles que ayudan a mitigar los efectos del cambio climático. Estas prácticas, que se han transmitido de generación en generación, son fundamentales para fortalecer la conexión cultural e histórica con la tierra y los ecosistemas locales, promoviendo una forma de vida que respeta y

protege el medio ambiente (Bolívar et al., 2021).

Las herramientas educativas, como manuales, plataformas digitales y espacios de capacitación, juegan un papel crucial en el fortalecimiento de las competencias creativas de las personas, facilitando el aprendizaje colaborativo y la generación de soluciones adaptadas a los contextos locales. Estas iniciativas no solo permiten la transferencia de conocimientos, sino que también fomentan un compromiso colectivo con la sostenibilidad y el cambio positivo (Jailler et al., 2020).

Este modelo educativo y participativo ha demostrado ser eficaz en la transformación de propuestas innovadoras en proyectos concretos, como programas de agricultura sostenible y la creación de sumideros de carbono. A través de estas iniciativas, la ONG Planeta Vivo no solo contribuye a la adaptación al cambio climático, sino que también empodera a las comunidades para que tomen un papel activo en la protección y regeneración de su entorno (Giraldo y Ortiz, 2020).

Gestión del Desarrollo Interactivo Aplicativo

La gestión del desarrollo interactivo en la ONG Planeta Vivo se enfoca en generar un impacto positivo y sostenible en la comunidad boyacense, con énfasis en la educación y la capacitación. A través de talleres, eventos comunitarios, sesiones de sensibilización y actividades de seguimiento, la ONG busca involucrar activamente a diversos actores, como líderes comunitarios, voluntarios y profesionales especializados. Este enfoque fomenta la participación local y la apropiación de los proyectos, como los programas de agricultura sostenible y la creación de sumideros de carbono, que son ejemplos claros de la transformación de ideas innovadoras en soluciones prácticas.

Los resultados generales de estos esfuerzos incluyen el fortalecimiento de las capacidades

locales, la mejora en la calidad de vida y un mayor acceso a recursos, lo que también favorece una cohesión social más fuerte. Además, las alianzas estratégicas con ONGs, gobiernos locales y empresas contribuyen a asegurar recursos y soporte técnico para la implementación de las iniciativas.

Las evaluaciones periódicas ayudan a ajustar las estrategias y garantizar que los objetivos sean alcanzados. Las evaluaciones periódicas son una herramienta clave en el proceso de innovación social de la ONG Planeta Vivo, ya que permiten ajustar las estrategias en función de los resultados obtenidos y asegurar que se alcanzan efectivamente los objetivos marcados. Estas evaluaciones, realizadas a través de métodos cualitativos y cuantitativos, facilitan la identificación de logros, retos y áreas de mejora de las actuaciones, promoviendo la reflexión continua sobre las acciones emprendidas.

En la ONG Planeta Vivo, las evaluaciones incluyen informes anuales de gestión; el informe de resultados de la ONG Planeta Vivo destaca la ejecución de actividades técnicas, sociales, educativas y de extensión agropecuaria, alineadas con su misión institucional y registradas en la Cámara de Comercio de Tunja.

Así mismo, los estados financieros donde la ONG percibe sus ingresos por las actividades de contratos de prestación de servicios: sociales, apoyo logístico, capacitación, entre otros.

De igual manera, se expiden los certificados de cumplimiento de requisitos, antecedentes judiciales, cargos y certificado de existencia y representación legal. Además, las evaluaciones refuerzan la capacidad de la ONG para responder con flexibilidad a los nuevos retos. Mediante el análisis de los datos obtenidos, se ajustan las metodologías y se incorporan nuevas herramientas o enfoques para mejorar la eficacia de los proyectos. Este proceso no sólo mejora los resultados

inmediatos, sino que también garantiza la replicabilidad de los modelos exitosos en otros contextos.

Como señala Cohen y Martínez (s.f.) la participación comunitaria adecuada y el monitoreo de los resultados son elementos claves para asegurar la sostenibilidad y el éxito de proyectos socio ecológicos. Las evaluaciones de impacto social permiten medir cómo los proyectos contribuyen al bienestar de las comunidades, promoviendo una mayor aceptación local y mejorando la calidad del desarrollo social.

Gestión del Proceso

La gestión del proceso en la ONG Planeta Vivo se caracteriza por un enfoque colaborativo y horizontal que fomenta alianzas estratégicas con entidades tanto públicas como privadas para garantizar financiamiento y soporte técnico. Esta estrategia promueve la integración de diversos actores en el desarrollo de proyectos sostenibles, lo que permite alcanzar metas locales y regionales. Según el Banco Interamericano de Desarrollo [BID] (2018) la participación activa de las partes interesadas y la colaboración efectiva con múltiples actores son elementos fundamentales para asegurar que los proyectos sean exitosos y tengan un impacto duradero en la comunidad.

Los resultados generales de esta gestión incluyen la optimización de recursos para cofinanciar proyectos de innovación, especialmente en agricultura sostenible, lo que ha permitido la implementación de soluciones prácticas adaptadas a las necesidades locales.

En el contexto boyacense, las soluciones prácticas implementadas por la ONG Planeta Vivo se han diseñado para responder a las necesidades específicas de las comunidades rurales, caracterizadas por su dependencia de la agricultura, la biodiversidad local y las tradiciones

culturales. Estas soluciones incluyen:

Extensión Agropecuaria Adaptada al Territorio Boyacense:

La ONG ofrece capacitación en prácticas agrícolas sostenibles y adaptadas a las condiciones climáticas de la región, donde predomina un clima frío y una topografía montañosa.

Suministro de Insumos Agrícolas Pertinentes:

Se han entregado insumos específicos, como semillas mejoradas y fertilizantes orgánicos, que se ajustan a las características del suelo boyacense, incrementando la eficiencia de las cosechas y la rentabilidad de las familias campesinas.

Rescate y Aplicación de Saberes Ancestrales:

Reconociendo la rica tradición agrícola del departamento, se han integrado prácticas locales como la rotación de cultivos, el uso de biofertilizantes naturales y el manejo de recursos hídricos.

Educación Ambiental con Enfoque Territorial:

A través de programas diseñados para la población boyacense, se fomenta la conservación de ecosistemas clave como los páramos y las cuencas hidrográficas. La ONG trabaja con comunidades campesinas y escolares para promover prácticas sostenibles y la reforestación con especies nativas.

La combinación de tecnologías modernas y el conocimiento ancestral favorecen la sostenibilidad ambiental y el fortalecimiento de las capacidades locales en términos de gestión y trabajo en equipo, elementos claves para la perdurabilidad de los proyectos a largo plazo (BID, 2018).

El fortalecimiento de las competencias en sostenibilidad y la capacidad para superar desafíos comunitarios han sido hallazgos positivos dentro del proyecto. Estos avances permiten a las comunidades adoptar prácticas innovadoras que aborden sus problemas ambientales y

sociales, mejorando su calidad de vida y su cohesión social. Como subraya el BID (2018), la implementación adecuada de métodos innovadores y la capacitación en la gestión sostenible son esenciales para maximizar los beneficios de los proyectos en comunidades vulnerables.

Gestión de las Oportunidades y Gestión del Cambio

El proyecto que lleva adelante la ONG Planeta Vivo ejemplifica cómo la combinación de conocimiento local, participación comunitaria y alianzas estratégicas puede generar impactos duraderos en Boyacá. Al involucrar a la comunidad en el proceso de toma de decisiones y respetar sus conocimientos ancestrales, la organización mejora la productividad agrícola, promueve la sostenibilidad y construye redes sociales más sólidas.

El proyecto ha contribuido con éxito a mejorar la seguridad alimentaria y la calidad de vida de los beneficiarios y comunidad boyacense. También ha fomentado una cultura de colaboración, tanto dentro de la comunidad como con actores externos, como otras ONG y organismos gubernamentales. Esta interconectividad favorece la reproducción de prácticas exitosas en otras regiones como Santander o Cundinamarca, lo que garantiza un alcance y una eficacia más amplios.

Además, el desarrollo de plataformas digitales, manuales y programas de capacitación ha ayudado a democratizar el acceso a conocimientos valiosos, que se comparten entre redes de organizaciones y comunidades. Estos recursos han facilitado el intercambio de ideas innovadoras y han reforzado los esfuerzos comunitarios para abordar los desafíos ambientales y sociales. El intercambio de ideas en un entorno de confianza y colaboración fomenta el desarrollo de soluciones innovadoras. Además, resalta la necesidad de liderazgo inclusivo, espacios creativos y políticas que valoren tanto los éxitos como los aprendizajes derivados del fracaso (Wilson, 2022).

Del mismo modo, es preciso mencionar que la ONG Planeta Vivo, sigue las recomendaciones y lineamientos dados por las Políticas Públicas aplicables; tales como:

- **La Política Nacional de Producción y Consumo Sostenible (PyCS)** es una estrategia ecológica establecida en Colombia en 2010. Su meta es transformar las tendencias de producción y consumo de la sociedad colombiana para que sean más sustentables.
- **La Ley 99 de 1993**, también conocida como la Ley General Ambiental de Colombia, creó el **Sistema Nacional Ambiental (SINA)** y el Ministerio del Medio Ambiente. El **SINA** se compone de reglas, directrices, acciones, entidades, programas y recursos que facilitan la implementación de los principios medioambientales establecidos en la Ley 99. El SINA se distingue por su descentralización, pero su articulación para la implementación de la política pública en materia ambiental.
- **Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PSAN)**: Esta política busca garantizar el acceso a alimentos suficientes, seguros y nutritivos, promoviendo la soberanía alimentaria. Los programas de la ONG en agricultura sostenible y extensión agropecuaria contribuyen a mejorar la seguridad alimentaria en las comunidades rurales de Boyacá, al capacitar a los agricultores en prácticas más productivas y sostenibles.
- **Política Nacional de Cambio Climático (2017)**: Esta política tiene como objetivo mitigar los efectos del cambio climático mediante la implementación de medidas de adaptación, la reducción de emisiones y la promoción de prácticas sostenibles.

- **Plan de Ordenamiento Territorial (POT) de Boyacá:** El POT de Boyacá regula el uso del suelo y el desarrollo urbano y rural del departamento. La ONG Planeta Vivo trabaja en consonancia con este plan al promover el desarrollo de proyectos agrícolas sostenibles, respetando las características geográficas y ambientales del departamento.

Conclusiones

La estructura horizontal y la red departamental de la ONG Planeta Vivo han facilitado una gestión eficiente, promoviendo la colaboración activa entre líderes, comunidades y aliados estratégicos. Este enfoque permite que las decisiones se tomen de manera participativa, potenciando la construcción de alianzas estratégicas, ya que facilita la comunicación fluida y el intercambio de conocimientos entre quienes son miembros activos y hacen parte de la misión de la ONG Planeta Vivo.

Los esfuerzos de la ONG Planeta Vivo han tenido un impacto significativo en la mejora de la producción agrícola, la seguridad alimentaria y la calidad de vida de las comunidades, al integrar la educación como un eje fundamental. Mediante programas de capacitación y sensibilización, la ONG fomenta el desarrollo de habilidades técnicas y prácticas en agricultura sostenible. La integración de saberes tradicionales y locales ha sido un pilar fundamental para adaptar soluciones sostenibles que responden a las necesidades específicas de cada región, pues al tener presente los conocimientos de la comunidad, genera en ellos un sentimiento de importancia y enaltecimiento por sus saberes y experiencias agrícolas y sociales.

La innovación social desempeña un papel crucial en la transformación de las comunidades al abordar problemáticas complejas con enfoques creativos, participativos y sostenibles. En el caso de la ONG Planeta Vivo, la integración de conocimiento ancestral, tecnologías avanzadas y modelos de participación comunitaria ha demostrado que la colaboración entre diversos actores puede generar soluciones efectivas y replicables. Esto no solo mejora las condiciones de vida, sino que fortalece el tejido social y fomenta un compromiso colectivo hacia la sostenibilidad y el desarrollo inclusivo.

La ONG Planeta Vivo ha avanzado en proyectos de innovación social en Boyacá, con iniciativas en niveles intermedios y altos de madurez tecnológica (TRL). Las actividades consolidadas generan impactos tangibles, mientras que las actividades de validación muestran un alto potencial de escalabilidad, fortaleciendo el desarrollo sostenible regional.

Recomendaciones

Fomentar espacios de co-creación y diálogo entre comunidades, expertos y aliados estratégicos para desarrollar soluciones innovadoras que integren conocimientos tradicionales con tecnologías modernas. Esto permitirá abordar problemáticas de manera efectiva y fortalecer el sentido de pertenencia y empoderamiento comunitario, promoviendo iniciativas sostenibles y escalables que generen un impacto positivo a largo plazo.

Mantener y ampliar los programas de formación para líderes comunitarios y miembros de la ONG es una prioridad estratégica para garantizar el impacto y la sostenibilidad de las iniciativas. Estas capacitaciones deben centrarse en la transferencia continua de conocimientos actualizados en sostenibilidad, gestión ambiental y desarrollo comunitario, incorporando enfoques innovadores y prácticas basadas en evidencia.

Diseñar estrategias específicas para replicar el modelo de Planeta Vivo en otras regiones, priorizando contextos similares donde las soluciones puedan ser adaptadas de acuerdo a las necesidades específicas de la región.

Continuar buscando colaboraciones con actores internacionales y locales para diversificar fuentes de financiamiento y recursos, ampliando el alcance de los proyectos.

Incrementar la visibilidad de los logros y aprendizajes a través de publicaciones en redes sociales, conferencias y plataformas digitales, consolidando a la ONG Planeta Vivo como un referente en sostenibilidad y desarrollo comunitario.

Se recomienda que la ONG Planeta Vivo refuerce los procesos de seguimiento y evaluación para consolidar los proyectos en niveles avanzados de madurez tecnológica y acelerar

la validación de los que se encuentran en fases iniciales.

Referencias

- Banco Interamericano de Desarrollo [BID]. (2018). *10 elementos clave para mejorar la sostenibilidad de proyectos. Clima Latino*. <https://www.latinclima.org/documentos/10-elementos-clave-para-mejorar-la-sostenibilidad-de-proyectos>
- Bolívar, H., Lenin, W., María, H., & Fernando, M. (2021). Saberes ancestrales: una revisión para fomentar el rescate y revalorización en las comunidades indígenas del Ecuador. *Revista Ciencia E Investigación*, 6(3), 112–128.
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8168767.pdf>
- Caro, L. (s.f.). *7 Técnicas e Instrumentos para la Recolección de Datos*.
https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w25172w/M1CCT05_S3_7_Tecnicas_e_instrumentos.pdf
- Cohen, E., & Martínez, R. (s.f.). *Manual formulación, evaluación y monitoreo de proyectos sociales*. https://dds.cepal.org/redesoc/archivos_recursos/242/Manual_dds_200408.pdf
- Díaz, L., Torruco, U., Martínez, M., & Varela, M. (2013). La entrevista, recurso flexible y dinámico. *Investigación en Educación Médica*, 2(7), 162-167.
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-50572013000300009&lng=es&tlng=es
- Giraldo, F., & Ortiz, L. (2020). Laboratorio de Innovación Social: escenario de participación, apropiación social e interdisciplinariedad. Social Innovation Lab: scenario of social par. *European Public & Social Innovation Review*.
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=31053180025>
- Jailler, M., Sánchez, R., & Gómez, L. (2020). *Construyendo la innovación social: Nuevas perspectivas y metodologías*. Editorial Universitaria.

- Jara, O. (2012). *Sistematización de experiencias, investigación y evaluación: Aproximaciones desde tres ángulos. Revista Internacional sobre Investigación en Educación Global y para el Desarrollo*. <https://www.ecosad.org/laboratorio-virtual/phocadownloadpap/SIST-APRENDIZAJES/02a-jara-castellano.pdf>
- Meneses, T. (2022). *TRL e Innovación Social*. Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/51138>
- Mesa, M., & Restrepo, L. (2020). El cambio social como resultado de innovación social mediante metodologías participativas: una revisión bibliométrica. *El Ágora USB*, 20(1). 50-65.10.21500/16578031.386. <https://www.redalyc.org/journal/4077/407764644003/html/>
- ONG Planeta Vivo (2023). *Misitio*. <https://ongplanetavivo.wixsite.com/misitio>
- Rengifo, B., Quitiaquez, L., & Mora, F. (2012). La educación ambiental una estrategia pedagógica que contribuye a la solución de la problemática ambiental en Colombia. *XII Coloquio internacional de Geocrítica*, 16, 1-16. https://www.academia.edu/download/40371535/LA_EDUCACION_AMBIENTAL_UNA_ESTRATEGIA_PEDAGOGICA.pdf
- Roa, M., & Acero, J. (2021). *La participación social en la evaluación de la innovación: Un enfoque transformador*. Editorial UBA.
- Unidad de Implementación. (2023). *Así Avanza la reforma rural integral en el Gobierno del cambio, punto uno del Acuerdo de Paz - unidad para la implementación del acuerdo de paz. unidad para la implementación del acuerdo de paz*. <https://portalparalapaz.gov.co/asi-avanza-la-reforma-rural-integral-en-el-gobierno-del-cambio-punto-uno-del-acuerdo-de-paz/15/>
- Wilson, J. (2022). *Diez técnicas efectivas para intercambios de ideas en equipo*. Ideas (Es-LA).

<https://www.wework.com/es-LA/ideas/growth-innovation/effective->

[brainstormingtechniques#:~:text=Los%20intercambios%20de%20ideas%20grupales,a%2](#)

[Otener%20la%20idea%20perfecta](#)