

**Innovación social a través de una experiencia de transformación ecológica a cargo de Fénix
Planet**

John Fredy Martínez Cruz

Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD
Escuela de Ciencias Sociales Artes y Humanidades - ECSAH
Programa de Psicología
Bogotá
2022

**Innovación social a través de una experiencia de transformación ecológica a cargo de Fénix
Planet**

John Fredy Martínez Cruz

Trabajo para optar al título de Psicólogo

Director:

Tania Meneses Cabrera

Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD

Escuela de Ciencias Sociales Artes y Humanidades - ECSAH

Programa de Psicología

Bogotá

2022

Resumen

El presente trabajo expone el análisis que se hizo a una iniciativa de desarrollo ecológico y social denominada Fénix Planet, desde el marco de la innovación social, entendido como un proceso complejo que permite la concreción de objetivos comunitariamente deseados, siempre desde una óptica de desarrollo de democracia participativa y teniendo como base el compromiso cívico. A partir de la metodología de sistematización de experiencias, que busca la comprensión y análisis crítico de las acciones llevadas a cabo en el marco de la iniciativa comunitaria, en un contexto determinado, se deduce que la idea ha logrado en buena medida cumplir con los objetivos propuestos, solucionando una problemática ambiental presente en la ciudad de Cúcuta, que afectaba a los ciudadanos en general, dejando a su vez externalidades positivas como la integración comunitaria, por medio de la construcción de parques con llantas recicladas, punto central de la iniciativa objeto de estudio. Por lo tanto, se concluye que la propuesta efectivamente se trata de un proceso de innovación social, con altos impactos comunitarios, que resuelve una problemática que ni el mercado, ni las instituciones formales habían mitigado hasta el momento. Se recomienda la implementación de más estrategias, como la aquí analizada, ya que resulta ser una buena medida para el desarrollo sostenible de comunidades que sufren de problemáticas similares. De igual manera, se aconseja la ampliación de estudios bajo la metodología propuesta, debido a que resulta efectiva como marco para el análisis de iniciativas de desarrollo e innovación social.

Palabras claves: Fénix Planet, innovación, experiencia, transformación, resultados.

Abstract

The present work exposes the analysis that was made to an ecological and social development initiative called Fénix Planet, from the framework of social innovation, understood as a complex process that allows the realization of desired community objectives, always from a community development perspective. participatory democracy and based on civic engagement. From the methodology of systematization of experiences, which seeks the understanding and critical analysis of the actions carried out within the framework of the community initiative, in a specific context, it is deduced that the idea has largely managed to meet the proposed objectives, solving an environmental problem present in the city of Cúcuta, which affected citizens in general, leaving in turn positive externalities such as community integration, through the construction of parks with recycled tires, the central point of the initiative object of study. Therefore, it is concluded that the proposal is indeed a process of social innovation, with high community impacts, which solves a problem that neither the market nor formal institutions had mitigated until now. The implementation of more strategies, such as the one analyzed here, is recommended, since it turns out to be a good measure for the sustainable development of communities that suffer from similar problems. Similarly, the expansion of studies under the proposed methodology is recommended, because it is effective as a framework for the analysis of development initiatives and social innovation.

Keywords Fénix Planet, innovation, transformation, experience, results.

Tabla de contenido

Abstract	4
Introducción	6
Problema	7
Acciones Innovadoras Fénix Planet	9
Implementación	10
Perspectiva De La Experiencia De Innovación Social Fénix Planet Desde La	11
Profesión De Psicología	11
Metodología	13
Delimitación Del Objeto:	14
Planeación De Acciones Innovadoras Como Mecanismo De Orden De Los Procesos	15
Experiencias innovadoras	15
Análisis de la experiencia	15
Resultados	16
Antecedentes	16
<i>La innovación social desde una perspectiva amplia</i>	18
Conclusiones	21
Referencias	23

Introducción

El análisis que se muestra en el presente trabajo, tiene como propósito contrastar la iniciativa Fénix Planet con el significado de proyecto de innovación social, a través de la sistematización de experiencias, entendiendo la iniciativa de Fénix planet como un proyecto que busca darle una solución a la problemática ambiental y de salubridad, que afecta la ciudad de Cúcuta y a sus habitantes. La estrategia que plantea Fénix Planet para mejorar estas problemáticas es la reutilización de neumáticos, para el embellecimiento de la ciudad y venta de granulado.

Para visibilizar el estudio de esta experiencia, el presente trabajo se divide en cuatro partes; dando inicio con la delimitación del objeto, que determina las experiencias a sistematizar y el perfil territorial del lugar donde se ejecuta la iniciativa; seguido se encuentra la planeación de acciones innovadoras, donde se expondrán las características de la iniciativa fénix planet; en tercer lugar se expondrá las experiencias innovadoras, en donde se recuperan y reconstruyen las experiencias del proceso de una manera ordenada. Para finalizar se expondrá el análisis de la experiencia, en el cual se hará un contraste de la información recolectada con los objetivos propuestos por la iniciativa, para determinar si se considera como una innovación social.

De esta forma el propósito del presente documento es informar acerca de la importancia del impacto social, que tienen iniciativas como Fénix Planet, el cual plantea un proyecto sostenible a través de la reutilización de residuos sólidos, con la finalidad de aportar de manera contundente en la mejora de una problemática ambiental y de salubridad, presente en la ciudad de Cúcuta.

Problema.

Descripción del Problema

Cúcuta como área metropolitana de relevancia económica y social, se ha caracterizado por una importante dinámica de consumo y desecho, esto se materializa en un flujo constante de producción de desechos orgánicos, inorgánicos, biodegradables y no biodegradables. De esta forma, la gestión de estos desechos se ha posicionado como una situación problemática y grave, que exige cada vez más la destinación de recursos fiscales y administrativos para lograr la gestión efectiva de los procesos relativos al manejo de basuras tales como: almacenamiento, recolección y disposición final de desechos (Chamán B, 2019, p. 15)

Desafortunadamente el ritmo del crecimiento demográfico de esta zona y la consecuente producción de bienes y servicios, que se ha requerido para la satisfacción de las necesidades básicas de esta población ha llevado a que la dinámica de generación de desechos supere la capacidad de respuesta de las autoridades estatales. Esto se ha reflejado de forma negativa en una gran cantidad de ámbitos de la vida cotidiana, de los cuales podemos resaltar la afectación directa e indirecta del medio ambiente y de la salubridad pública.

Se habla entonces de desechos que han afectado el medio ambiente y las condiciones de vida de los cucuteños, en la medida en que la acumulación y falta de manejo de esta basura ha aumentado la cantidad de agentes causantes de enfermedades. Todo ello debido a que los grandes basureros a cielo abierto representan un hábitat para plagas, del mismo modo, esta situación también contribuye a problemáticas de mayor magnitud tales como el cambio climático, producto de la contaminación ambiental.

Ahora bien, las llantas o neumáticos actualmente constituyen uno de los desechos que más contribuye a la continuidad de las problemáticas anteriormente descritas, esto debido a que actualmente no se cuenta con un programa estructurado y formalmente adoptado por la institucionalidad cucuteña para el manejo de estos neumáticos. Todo esto ha conducido a que simplemente se acumule a cielo abierto este tipo de desechos situación que contribuye a la proliferación de enfermedades tales como el dengue por aguas sucias acumuladas, entre otras.

La eliminación de los criaderos de organismos transmisores que propagan enfermedades implica necesariamente, según Rodríguez Cruz, (2002):

“El control de recipientes artificiales como envases desechables, llantas y barriles donde se cría el mosquito, es la piedra angular de cualquier esfuerzo para prevenir el dengue. El control efectivo de criaderos incluye el saneamiento ambiental, la participación social, la comunicación y educación en salud y el control químico y biológico”. (Rodríguez Cruz, 2002, p. 4)

Ahora bien, la magnitud de este problema y la falta de un plan preexistente para el manejo de las llantas desechadas como residuos sólidos, que simplemente se acumulan a cielo abierto sin un propósito, o proceso de destrucción total representó una oportunidad para que los ciudadanos de a pie idearan y propusieran actividades para darle un manejo a estos desechos. Dentro de estos proyectos podemos resaltar la iniciativa de Fénix Planet.

Fénix Planet fue creada por el emprendedor social, Edinson Jaimes Ruiz Norton quien posee un alto sentido ambiental y se preocupa por el índice de contaminación en la ciudad de Cúcuta. Fénix Planet se dedica a adelantar actividades que logren darle un empleo a los neumáticos desechados, para así, disminuir el impacto ambiental que estos residuos tienen y revertir la problemática de salubridad, que hasta el momento son efecto del ineficaz manejo de

residuos de esta naturaleza y ha representado una problemática ambiental para la comunidad cucuteña (Planet,F. (2022).

Acciones Innovadoras Fénix Planet

En ese sentido, y ante la contaminación por residuos como situación problema, Fénix Planet se propone a realizar un recorrido por la monta llantas de la ciudad y de esta manera recolectar los neumáticos que no han sido utilizados y a los cuales no se les hace el debido proceso de reciclaje. De esta forma se mitiga el impacto ambiental por el manejo deficiente de desechos sólidos.

Norton Edinson Jaimes Ruiz, en la conferencia realizada en la feria micro empresarial “*Social Skin*” 2019 afirma que, en medio de la identificación del problema, los habitantes de calle quemaban las llantas para poder obtener el acero contenido en estas y así venderlo a las chatarrerías (Planet, F. 2019). Todo esto también representa un riesgo debido a la emisión de humo por la quema de neumáticos.

Las acciones de Fénix Planet comienzan a influir en la sociedad desde el 2017 tras haber ganado el premio ofrecido por la Universidad Minuto de Dios, en la denominada “Feria del emprendimiento”. Desde ahí Fénix Planet, como actor de la innovación social buscaba procesar los neumáticos, para ser reutilizados en distintos escenarios.

Todo este escenario muestra que el nivel de innovación que busca lograr Fénix Planet está enfocado en la escasa producción de granulado y la necesidad que tienen las canchas sintéticas de esta materia debido a la nula producción de granulado en Cúcuta. Por la escasez de granulado, las empresas deben traer este producto de otras ciudades, lo que, a su vez, genera

impacto en los costos. De esta forma la iniciativa propuesta por Fénix Planet no solo reduce la contaminación en la ciudad, sino que también aporta a la economía en innovación en la región.

Por otra parte, no se busca solamente aprovechar el producto de esta manera, debido a que también se crearían productos relacionados con la seguridad vial y aislantes de sonido, aportando al desarrollo en la región en el mercado de derivados de productos provenientes del caucho. Los principales proveedores de llantas usadas y no recicladas ni procesadas son los monta-llantas, debido a que no tienen la capacidad logística de procesar estos residuos. Además, con la iniciativa Fénix Planet se eliminan los criaderos de zancudos que producen las llantas que almacenan agua, previniendo enfermedades como el dengue entre otras.

Implementación

En cuanto a la fase de implementación desarrollada por el “modelo 360”, el proceso llevado a cabo por Norton Edinson Jaimes Ruiz como innovador y cofundador de Fénix planet, ha logrado reunir y procesar de manera artesanal llantas de diversos monta llantas y recolectadas en las calles de Cúcuta, debido a que no se cuenta con la maquinaria adecuada para poder procesar los cauchos de los neumáticos. Todo ello implica un esfuerzo adicional debido a la falta de herramientas de tipo industrial.

A pesar de esto, en la entrevista realizada a Norton Edinson Jaimes manifiesta que Fénix Planet y su papel como empresa innovadora, al igual que su injerencia en la sociedad, no termina con la falta de maquinaria adecuada para reducir el caucho al granulado, sino que, el modificar las llantas de manera artesanal, creando macetas, decoraciones navideñas, entre otras, representa el cambio en su aporte a la innovación de la región. De esta forma la innovación presentada por Fénix Planet, va más allá de la simple producción de materiales con elementos reciclados, puesto que, consta también de un mensaje social en el cual se busca concienciar a la población, por

medio del procesamiento de residuos aparentemente inútiles aportando así a la reducción de la huella de contaminación.

Perspectiva De La Experiencia De Innovación Social Fénix Planet Desde La Profesión De Psicología

Fenix Planet es una iniciativa con un fuerte impacto social como se ha expuesto anteriormente, pero el proyecto podría tener un papel más significativo si partiera de la interacción social con grupos poblacionales vulnerables, por ejemplo, personas con alguna condición mental, tales como la ansiedad, depresión, adicción, entre otras. De esta manera puede contribuir ayudando a las personas a recuperar, mantener o mejorar las capacidades que necesita en la vida diaria, por medio del trabajo en equipo y la creatividad que se desarrolla en la reutilización de estos residuos sólidos.

En primer lugar, trabajar con estos grupos poblacionales vulnerables, ayuda de manera contundente a la reinserción de estas personas a la sociedad, evitando el aislamiento de estos individuos y dándoles un rol más activo en la sociedad. Para un segundo momento es importante resaltar la frase del filósofo Aristóteles donde menciona que: “el ser humano es sociable por naturaleza” afirmando que es antinatural y podría llegar a ser nocivo para un individuo el aislarse, tal como afirma el CDC (centros para el control y prevención de enfermedades) la soledad se asocia con el riesgo de perder la vida prematuramente, la aparición de afecciones cardíacas y demencia.

Por lo anterior, se puede deducir que aislarse de la sociedad es un factor de riesgo para la salud mental, más aún si la persona hace parte de estos grupos poblacionales vulnerables, debido a que son segregados y aislados en la sociedad. es por esto que es importante plantear una

estrategia como la de Fénix Planet, con un enfoque a poblaciones vulnerables, porque podría mejorar la condición de vida de muchas personas.

Justificación

En el mundo moderno la producción de neumáticos en masa y la facilidad que hay para reemplazarlos y adquirir unos nuevos, ha llevado a que exista una gran cantidad de residuos compuestos por neumáticos usados, que no son reciclados ni procesados. El problema de residuos sólidos no biodegradables es uno de los principales factores que contribuyen a la propagación del cambio climático y al calentamiento global, por esto se hace necesario implementar un modelo innovador en el cual puedan ser aprovechados estos residuos neumáticos.

Respecto a lo anterior el presente artículo logra exponer el proceso y los resultados, producto de la sistematización de la experiencia llevada a cabo por “Fénix Planet”. De esta manera se podrá conocer el proceso innovador aplicado a los neumáticos por parte del equipo de “Fénix Planet” y su contribución al medioambiente y a la economía regional. De igual forma podrá evidenciarse la praxis de los paradigmas teóricos y su implementación en la vida cotidiana, así como su efectividad y su incidencia en las comunidades aplicadas.

Metodología

La metodología utilizada para el análisis del emprendimiento social denominado Fénix Planet, será la sistematización de experiencias, teniendo como objetivo el establecer, identificar y analizar críticamente las acciones llevadas a cabo por Fénix Planet, buscando determinar si tales actos conducen o no a la innovación social.

“La sistematización es aquella interpretación crítica de una o varias experiencias que, a partir de su ordenamiento y reconstrucción, descubre o explicita la lógica del proceso vivido en ellas: los diversos factores que intervinieron, cómo se relacionaron entre sí y por qué lo hicieron de ese modo” (Jara Holliday, 2020 p.4).

De lo anterior, se extrae como objeto central de la sistematización de experiencias el entendimiento de la complejidad de acciones a analizar, toda vez que estas implican relaciones, condiciones, situaciones, reacciones, comportamientos y resultados (Ibid., p.5). Así, la sistematización reconstruye las experiencias, las ordena, y de esta manera permite que se realice una interpretación crítica del proceso, logrando así obtener conclusiones y aprendizajes, determinando los éxitos de las iniciativas y su papel como innovaciones sociales. Tal como señalan Expósito y González (2017, p.2), la sistematización de experiencias se diferencia de la mera sistematización, en que involucra, además de la recolección de información y evidencias sobre las acciones llevadas a cabo, un proceso de análisis que permita determinar los factores de innovación social. De acuerdo con lo expuesto hasta el momento la sistematización de experiencias permite la reconstrucción de un hecho de manera objetiva dando lugar a la construcción teórica desde la evaluación; en este caso, del emprendimiento social denominado Fénix Planet.

Ahora bien, respecto al cómo, Expósito y González (2017) exponen 4 pasos que permiten desarrollar con claridad la sistematización de experiencias, a saber, “La delimitación del objeto que se realiza, la formulación de un eje de sistematización, la selección de categorías para ordenar o para reconstruir lo realizado y por supuesto, la forma de reflexionar sobre los momentos significativos.” (Expósito y González. 2017)

Esta técnica metodológica presenta similitudes con la establecida por Jara (Ibid,.) quien señala una metodología en tres tiempos. Primero se establecen las preguntas iniciales para definir el objetivo de la sistematización, se delimita el objeto a sistematizar, es decir, lo relevante de la experiencia para mostrar la información que permita cumplir con el objetivo trazado; y una vez claras las preguntas, hay un segundo momento para recuperar y reconstruir el proceso de manera ordenada y finalmente, en el tercer tiempo realizar las reflexiones de fondo acerca de lo sucedido. Ambas metodologías concuerdan con la idea expuesta por Expósito y González (2017), quienes definen la sistematización como un proceso dialéctico, lo que implica la dilucidación de un tema desde una serie de inferencias críticas sobre un hecho. De tal manera que, dadas las similitudes metodológicas entre los diferentes autores, para el presente trabajo se realizará la sistematización a través de una metodología de cuatro pasos:

Delimitación Del Objeto:

Dentro del primer punto, denominado delimitación del objeto se busca determinar con claridad la experiencia a sistematizar, el territorio en donde ocurre la experiencia, la problemática social subyacente y el objetivo que el emprendimiento perseguía, suponiendo que para su formulación se hubiesen seguido lógicas similares a las propuestas por el Modelo de construcción de soluciones innovadoras, Modelo 360 que establece como punto de partida para

toda intervención social el diagnóstico de problemáticas, para posteriormente, en una segunda fase, idear una solución que será, en la tercera fase, implementada. (Monge et, al, 2017, p.82).

Para este primer paso se parte del objetivo declarado de Fénix planet en su misión, para identificar tanto su campo de acción como la problemática subyacente. Posteriormente, se realiza una exploración documental, donde se analizan artículos científicos que permitan delimitar o identificar la existencia de la problemática en Cúcuta, capital de Norte de Santander.

Planeación De Acciones Innovadoras Como Mecanismo De Orden De Los Procesos

Se realiza la reconstrucción de las experiencias definiendo las acciones planeadas por Fénix Planet a través de los reportes que se tomarán como insumos para delimitar de manera ordenada el alcance del emprendimiento, logrando así una mejor aproximación a los hechos a analizar.

Experiencias innovadoras

En esta fase se busca recuperar y reconstruir los procesos de manera ordenada. Para ello, se toman como insumos una entrevista realizada al señor Edinson Jaimes, cofundador del emprendimiento y los resultados de diez encuestas realizadas a la comunidad, que permiten visualizar la experiencia desde distintos ámbitos y actores.

Análisis de la experiencia

En esta fase se busca analizar críticamente los resultados de la experiencia, a la luz de la información recolectada, los objetivos propuestos y la concreción de estos objetivos. De esta manera, se pretende determinar la existencia de los elementos innovadores de la propuesta, su rol, como solución a la problemática identificada y las enseñanzas dejadas para futuras experiencias que se pretendan realizar en el territorio o en diferentes escenarios.

Resultados

Antecedentes

Las sociedades humanas, entendidas como complejas estructuras compuestas por diferentes actores, instituciones y territorios, en donde se generan una serie de interacciones entre individuos, suelen no ser estáticas, evolucionando y modificándose con el tiempo. Sin embargo, la ruta para el desarrollo de las sociedades no siempre suele ser clara, y no siempre suele resultar en un beneficio para sus miembros. Así, resulta importante la estructuración de estrategias que permitan direccionar e impulsar cambios sociales que respondan a las problemáticas o necesidades presentes en determinados grupos humanos. De lo anterior se deriva la innovación social, comprendida de manera simple tal como lo expresa Mulgan et al, (2007, p. 2). Como las nuevas ideas que respondan a necesidades sociales insatisfechas, y que funcionen. De esta manera, el desarrollo social encuentra su direccionamiento basado en las nuevas ideas y nuevos conocimientos.

Sin embargo, la innovación social suele ser más compleja que la mera formulación de ideas. Al respecto, Nicholls et. al. (2015) definen dos corrientes principales en donde se han enmarcado definiciones más complejas que la anteriormente expuesta. Por un lado, el autor identifica las definiciones que se centran en la innovación social como nuevos cambios en los procesos sociales, es decir, en las dinámicas de relación entre los individuos que componen la sociedad, en contraposición a los marcos teóricos que definen la innovación desde los nuevos inputs and outputs generados. Así, por ejemplo, respecto al primer marco teórico, Westley y Antadze la definen como:

“La innovación social es un proceso complejo de introducción de nuevos productos, procesos o programas que cambian profundamente las rutinas básicas, los flujos de

recursos y autoridad, o las creencias del sistema social en el que se produce la innovación”. (Westley and Antadze, 2010, p. 2)

De acuerdo con lo expuesto hasta este punto, resultan ser muy importantes los objetivos del cambio de dinámicas sociales, poder, autoridad y en general, del sistema de relaciones entre el individuo y la sociedad, que permitan lograr la creación en conjunto de objetivos que beneficien a todos. Ahora bien, esta perspectiva del concepto de innovación contrasta con la definición de la OCDE cuyo enfoque no es sólo económico sino, también social distinguiéndolo de la innovación económica porque no se trata de introducir nuevos tipos de producción o de explotar nuevos mercados en sí misma, sino de satisfacer nuevas necesidades que no proporciona el mercado (aunque los mercados intervengan después) o de crear nuevas formas de inserción más satisfactorias en cuanto a dar a las personas un lugar y un papel en la producción

Sin embargo, la definición que se propone utilizar para el presente artículo será la de UNIMINUTO, toda vez que define la innovación social desde las relaciones, teniendo en cuenta los actores involucrados y al territorio que habitan, al igual que un sentido positivo para el cambio propuesto, inexistente en las anteriores propuestas, y que parte principalmente de las necesidades actuales de las sociedades democráticas modernas. Así, la definición que se adopta establece que:

La Innovación Social es un modelo que permite construir nuevas formas de relación entre la sociedad civil y las instituciones para la generación de valor público compartido. Ante unas estructuras de gobierno abrumadas y, ante unas demandas sociales cada vez más complejas e interrelacionadas, la Innovación Social busca conformar desde un sistema de democracia participativa y compromiso cívico, respuestas que atiendan a las demandas ciudadanas y que

redundan a su vez en una activación de las capacidades de innovación en un territorio o comunidad. UNIMINUTO. (2015).

La innovación social desde una perspectiva amplia

Ahora bien, partiendo del concepto de la innovación social y de la importancia que esta representa para la consecución de los fines comunes de las sociedades humanas, actualmente no hay una forma de aprehender el fenómeno de la innovación social si no es desde una perspectiva amplia y en constante construcción. En el presente no se puede afirmar que la innovación social provenga de un actor social o estatal predeterminado, ni mucho menos que los beneficios que para las sociedades representa la innovación social provengan de un solo actor o entidad.

De esta forma, entendiendo que, de acuerdo a Rey. y Tancredi (2010) la inteligencia de la innovación social, como concepto amplio consiste en la o las “modificaciones significativas a planteamientos o procesos ya conocidos”, es claro que la innovación social puede provenir de los ciudadanos de a pie, sin embargo, esto bajo ninguna circunstancia puede implicar perder de vista el importante papel que la política estatal y las iniciativas privadas juegan en el apoyo, promoción, puesta en marcha y en general, materialización de todas las iniciativas innovadoras.

En este sentido las empresas y los jóvenes como actores sociales, son las principales fuentes de ideas e iniciativas que genuinamente se acoplan al ya referenciado concepto de innovación social. Ahora bien, hablando en clave de innovación social podemos agrupar a los proyectos de individuos bajo el concepto de emprendimientos, no desde un punto de vista económico sino de uno netamente social.

De esta forma es evidente que, dentro del panorama temático de la innovación social, los individuos y los grupos, juegan un papel sumamente relevante en todas las sociedades, puesto

que son los ciudadanos de a pie quienes de primera mano conocen las necesidades sociales insatisfechas y los padecimientos comunitarios. Cosa que les permite entender las causas de las problemáticas y, en consecuencia, la forma o formas en las que se pueden enmendar las mismas.

El mantenimiento del ecosistema como objetivo indispensable para el desarrollo de las urbes

La forma de organización adoptada por el Estado colombiano, sitúa al medio ambiente y a las fuentes de recursos naturales no renovables, como pilar fundamental del desarrollo humano y de la garantía de unas condiciones de vida digna para todos los colombianos. Como consecuencia de esto desde nuestra Constitución Política, se ha establecido como principio orientador de la actividad estatal, la preservación de nuestros ecosistemas, esto no solamente ha implicado un compromiso formal del Estado colombiano con el medio ambiente, sino que también ha significado, que se adopten políticas públicas exclusivamente dirigidas al mantenimiento de nuestros ecosistemas y al manejo de la vida en las urbes colombianas de acuerdo con el fin de conservación de la biodiversidad.

Ahondando en el papel que juegan las urbes como células básicas del desarrollo humano y su interacción de estas con el medio ambiente podemos resaltar lo concluido por (Green et. al, 2020) en su texto “*¿Ciudades sostenibles o ciudades resilientes?*”:

“Las ciudades colombianas necesitan entenderse como ecosistemas altamente cambiantes y dinámicos, con potencial de resiliencia y como sistemas socio ecológicos que deben evolucionar constantemente y reconocer la biodiversidad como la base de sus decisiones urbanas. Para ello, han de suministrar equitativamente los servicios eco sistémicos que ofrecerán a los ciudadanos mejor calidad de vida y bienestar”. (Green et. al, 2020, P 76)

Siguiendo esta tajante afirmación es evidente que las urbes no sólo concentran grupos humanos, sino que verdaderamente interactúan y determinan las condiciones de vida de los individuos. A partir de lo anterior, se concluye que posteriormente se utilizará una metodología combinada, en la cual se implementará la 15 “*Sistematización de experiencias como método de investigación*” (Unday, D y González Jesús, 2017) y la denominada “Metodología 360” (Allmand, A., et. al, 2016).

Conclusiones

La implementación del proyecto Fénix Planet impacta positivamente a nivel social, económico y ambiental desde la construcción integrada con la comunidad de alternativas para cuidar el ambiente, la generación de nuevas modalidades económicas que contribuyen a la articulación del desarrollo sostenible en la ciudad, en este caso Cúcuta y la promoción de propuestas para manejar adecuadamente problemáticas ambientales previniendo y disminuyendo el daño causado por la contaminación. Fénix planet es una acción participativa que potencia el diálogo en la región sobre el manejo que se da a los residuos no biodegradables en este caso, puntualmente el manejo que se le da a los neumáticos, la población se involucra en la medida en que visibiliza, compra y acompaña todo el proceso de transformación y a su vez contribuye a la continuidad económica de este proyecto; la modificación del caucho en granulado para las canchas sintéticas favorece de manera directa e indirecta el crecimiento económico, de manera directa porque minimiza los costos de transporte que tendría el granulado en caso de ser trasladado de otra ciudad teniendo en cuenta que en Cúcuta es un material escaso y de manera indirecta porque estimula el comercio local desde la mano de obra, la ejecución de artesanías y la implementación de nuevas estrategias de consumo responsable y sostenible, lo que a su vez, también genera un beneficio a nivel ambiental dado que minimiza los riesgos de contaminación atmosférica que se generan cuando los neumáticos son quemados y previene, disminuye y controla los asentamientos de plagas y enfermedades como las ratas y el dengue.

Teniendo en cuenta todo lo expuesto hasta el momento se puede comprobar que Fenix Planet es una iniciativa innovadora social debido a que, de acuerdo con la definición descrita proporciona una idea nueva como solución a una problemática específica que involucra diferentes factores sociales. Articula en su desarrollo varios componentes como la participación

ciudadana, la disminución de una problemática ambiental y el aporte al progreso a nivel económico en Cúcuta, todo ello cumple con los parámetros establecidos en el modelo de análisis sistemático 360 (Monge et, al, 2017) con lo que se puede concluir que esta iniciativa representa una solución creativa, perdurable en el tiempo y de fácil aplicación a otras ciudades con la misma problemática que surge como consecuencia de la preocupación genuina de su creador por el deterioro ambiental y que a mayor escala contribuye como una solución para disminuir el cambio climático.

Por otro lado, la iniciativa Fénix Planet desde su naturaleza innovadora representa un instrumento a través del cual mejorar la calidad de vida de los cucuteños lo que representa un fuerte impacto social. Sin embargo, puede tener un mayor alcance dado que a través de este proyecto se puede intervenir y enfocar el trabajo en la interacción con grupos de personas en situación de vulnerabilidad, ya sea por su condición mental o social articulando con mayor fuerza la participación ciudadana con la promoción de habilidades para la vida, la resiliencia y la creación de entornos favorables. Todo esto propicia los elementos necesarios para la promoción de la salud mental y reinserción a la sociedad dando cabida a la implementación de la psicología social como valor agregado para fortalecer este tipo de procesos desde el bienestar de los individuos y la comunidad.

Referencias

- Allamand, A., Aparicio, S., Bernal, M. E., Caicedo, A., Currea, N., Domanski, D., ... & Villalobos, P. (2016). *Innovación social en Latinoamérica*. Corporación Universitaria Minuto de Dios.
- Arrieta, E. (2020, 27 mayo). El hombre es un ser social por naturaleza. *Cultura Genial*.
<https://www.culturagenial.com/es/el-hombre-es-un-ser-social-por-naturaleza>
- CEPAL, N. (2019). *La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe. Objetivos, metas e indicadores mundiales*.
- Chamán, A. B. S. (2019). *Manejo de la basura y su clasificación*. Universidad de San Carlos, Guatemala. Facultad de Humanidades.
<https://www.studocu.com/es/document/universidad-camilo-jose-cela/software-aplicado-a-la-educacion/05-manejo-de-la-basura-y-su-clasificacion-autor-antonio-benjamin-say-chaman/>
- Demencia. (s. f.). Organización Mundial de la Salud.
<https://www.who.int/es/newsroom/factsheets/detail/dementia>
- EXPOSITO UNDAY, Dámari y GONZALEZ VALERO, Jesús Alberto. Sistematización de experiencias como método de investigación. *Gac Méd Espirit* [online]. 2017, vol.19, n.2, pp.10-16. ISSN 1608-8921. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1608-89212017000200003
- García, M. C. R. (2016). *Agua, democratización ambiental y fronteras extractivas en Colombia*.
- German Institute of Global and Area Studies (GIGA). <http://www.jstor.org/stable/resrep07494>
- Green, TL, Escobedo, FJ y Arango, JM (2017). ¿Ciudades sostenibles o ciudades resilientes? En

En diálogo con la tierra. Por una Colombia sostenible (1 ed., pp. 75-85). (En diálogo con la tierra.

Por una Colombia sostenible). Universidad del Rosario. <https://doi.org/10.2307/j.ctv11wjh4.9>

-Hernández-Ascanio, J., Tirado-Valencia, P., & Ariza-Montes, A. (2016). El concepto de innovación social: ámbitos, definiciones y alcances teóricos. CIRIEC-España, revista de economía pública, social y cooperativa, (88), 164-199.

-Jara Holliday, O. (2020). Orientaciones teórico prácticas para la sistematización de experiencias. de Lima, U. O. (2016). Sistematización de experiencias educativas innovadoras.

-Llisterri, J. J., & Pietrobelli, C. (2011). Los sistemas regionales de innovación en AméricaLatina.

-Labrador Morales, G. L. (2017). Cúcuta y Norte de Santander: Configuración histórica de una comunidad imaginada.

-Muñoz Ruiz, A. F. (2017). El área metropolitana de Cúcuta como mecanismo de implementación del desarrollo sostenible de acuerdo al plan integral de desarrollo metropolitano" área viva, región sostenible" en el departamento de Norte de Santander (2012- 2015) (Doctoral dissertation, Universidad del Rosario).

-Mulgan, G., Tucker, S., Ali, R. & Sanders, B. (2007). Social innovation: what it is, why it matters & how it can be accelerated. London, England: SAID Business School - University of Oxford. <https://youngfoundation.org/wp-content/uploads/2012/10/SocialInnovation-whatit-is-why-it-matters-how-it-can-be-accelerated-March-2007>

-Nicholls, A., Simon, J., & Gabriel, M. (2015). New frontiers in social innovation research.

-Rey, N. & Tancredi, F. (2010). De la innovación social a la política pública. Historias de éxito en

América Latina y el Caribe. Santiago de Chile: Naciones Unidas - Comisión Económica para América Latina y el Caribe -CEPAL. <http://www.cauqueva.org.ar/archivos/innovacion-social-politica-publica-2010>

-Springer Nature. Planet, F. [soluciones ambientales fenix planet] (28 de mayo de 2022). Contenido del post [Estado de facebook].

https://www.facebook.com/solucionesambientalesfenixplanet/about/?ref=page_internal

-OCDE. (2018). Conceptos básicos de innovación y de I+D. Agencia Vasca de la innovación, Innobasque. Presentación de Power Point.

https://www.innobasque.eus/uploads/attachment_files/conceptos_basicos_de_innovacion_e_id-5e15b9b3d0bf7

-Planet, F. [soluciones ambientales fenix planet] (26 de abril de 2022). Presentación de nuestro pitch en Social Skin [Video de facebook].

<https://www.facebook.com/solucionesambientalesfenixplanet>

-Planet, F.(13 de julio de 2017). Jpg. [Fotografía].

<https://www.facebook.com/soluciones%20ambientales%20fenix%20planet/photos/64517330568>

[2087](#)

-Rehabilitación. (s. f.). Medline Plus. <https://medlineplus.gov/spanish/rehabilitation.html>

-Rodríguez Cruz, R. (2002). Estrategias para el control del dengue y del Aedes aegypti en las Américas. Revista Cubana de Medicina Tropical, 54(3), 189-201. Social Skin (2019).

Fénix Planet. <https://www.socialskin.com/premio-colombia-2019/ganadores/fenix-planet/6>

-Soledad y aislamiento social vinculados a afecciones graves. (s. f.). CDC.

<https://www.cdc.gov/aging/spanish/features/lonelyolderadults.html#:~:text=El%20aislamiento>

[o%20social%20aumenta%20significativa%20mente,%2050%20%25%20del%20riesgo%20de%2](#)

Odemencia

-Unday, D. E., & Valero, J. A. G. (2017). Sistematización de experiencias como método de investigación. Gaceta Médica Espirituana, 19(2).

-UNIMINUTO. (2015). Proyecto Curricular del Programa Maestría en Innovaciones Sociales en Educación. Facultad de Educación-UNIMINUTO.

<file:///C:/Users/andre/Downloads/christianvergara-innovaciones-sociales-en-educacionajustado.pdf>

-Vernier, J. (1992). El medio ambiente (Vol. 23). Publicaciones Cruz O., SA

Rehabilitación. (s. f.). Medline Plus. <https://books.google.com.ec/books?id=rJ-AqO35p8EC>

-WESTLEY, F. y ANTADZE, N. (2010): Making a difference: Strategies for scaling social innovation for greater impact. The Innovation Journal: The Public Sector Innovation Journal, 15(2), 1-19. https://www.innovation.cc/scholarly-style/2010_15_2_2_westley-antadze_social-innovate.pdf