

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Autor (es):

Leidy Lised Gaitán Quiroga
Administradora salud ocupacional
ID: 385198

Orlando Vásquez Soto
Arquitecto
ID: 790295

Corporación Universitaria Minuto de Dios

Rectoría Cundinamarca

Sede Soacha (Cundinamarca)

Programa Especialización en Gerencia de Proyectos

Agosto de 2021

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Autor(es):

Leidy Lised Gaitán Quiroga
ID: 385198

Orlando Vásquez Soto
ID: 790295

Trabajo Sistematización presentado como requisito para optar al título de:

Especialista en Gerencia de Proyectos

Asesor(a)

Hernando Parra Barrios; c.c. 91.216.999
Mag. En Educación

Participantes del Jurado

Jurado Evaluador 1

Edward Leonardo Baquero Guerrero, c.c 80165189.

Jurado Evaluador 2

Iván Darío Vargas González; c.c. 72.290.107

Corporación Universitaria Minuto de Dios

Rectoría Cundinamarca

Sede Soacha (Cundinamarca)

Programa Especialización en Gerencia de Proyectos

Agosto de 2021

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Dedicatoria

La presente sistematización está dedicada a la comunidad que practica deporte con toda su mente y su alma, que alcanzarán grandes logros personales, y nos darán satisfacciones grupales y que jamás se darán por vencidos, así mismo agradecer el acompañamiento en la formación académica a la Corporación Universidad Minuto de Dios.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Agradecimientos

Los autores de la presente sistematización dan los agradecimientos al Instituto Municipal para la Recreación y el Deporte de Soacha (IMRDS), por permitir realizar la investigación del estado de los escenarios deportivos y así adoptar un modelo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Así mismo se expresan los más sinceros agradecimientos a la Corporación Universitaria Minuto de Dios (UNIMINUTO), por esta oportunidad que ha permitido enriquecer el conocimiento a través de la calidad humana de sus docentes, y así contribuir para el bien de la sociedad.

En esperanza de tener viabilidad de nuestra propuesta esperamos que la comunidad del Municipio de Soacha sea beneficiada para el fortalecimiento y crecimiento en desarrollo deportivo a ser competencia de alto rendimiento.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Tabla de Contenido

Portada.....	1
Dedicatoria.....	3
Agradecimiento.....	4
Tabla de Contenido	5
Resumen.....	8
Palabras clave.....	8
Abstract	9
Keywords.....	9
Introducción.....	10
1. CAPITULO 1	
METODOLOGÍA DE LA SISTEMATIZACIÓN.....	11
Objetos (objetivo de sistematización, delimitación del objeto y criterios para elección de objeto).....	11
Objetivo de sistematización.....	11
Delimitación del objeto.....	11
Criterios para la elección de objeto.....	12
Preguntas de la sistematización (orientadoras y pregunta eje de sistematización)	12
Objetivos de la sistematización (General y específicos).....	13
Objetivos General.....	13
Objetivos específicos.....	14

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Justificación.....	14
Diseño metodológico.....	17
Método de investigación.....	19
Diseño y Aplicación de Instrumentos.....	19
Análisis de la Información.....	20
Diseño y Aplicación de instrumentos.....	20
2. CAPITULO II - DESCRIPCION DE LA EXPERIENCIA	
Descripción de la sistematización de la experiencia como opción de grado según las sub- líneas de investigación definida por la especialización, (innovación productiva e innovación social)	21
Contexto de la experiencia desde la innovación productiva y/o social.....	22
Antecedentes.....	24
Descripción del proyecto con énfasis en innovación productiva y/o social.....	25
Descripción del producto de la sistematización como opción de grado con énfasis en innovación productiva y/o social.....	26
3. CAPITULO III - RECUPERACIÓN DEL PROCESO	
Aportes conceptuales.....	28
Infraestructura deportiva.....	28
Equipamiento deportivo.....	28
Urbanismo.....	29
Figura 1.....	29
Análisis del contexto organizacional, donde se desarrolla la sistematización.....	29
Análisis del impacto esperado de la sistematización.....	30

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Impacto social.....	30
Impacto Urbanístico.....	30
Impacto Ambiental.....	31
4. CAPITULO VI - ANALISIS Y REFLEXION	32
Resultados de la experiencia.....	32
Tabla 1.....	32
Tabla 2.....	32
Figura 2.....	33
Lecciones aprendidas.....	34
Recomendaciones.....	35
Conclusiones.....	36
Referencias.....	38
Apéndice No 1.....	Anexo 1
Apéndice No 2.....	Anexo 2

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Resumen

Desde las diferentes asignaturas vistas en la Especialización de Gerencia de Proyectos y a partir de un trabajo de campo basado en observaciones y entrevistas realizadas a deportistas, profesores, entrenadores, preparadores físicos de alto rendimiento y comunidad en general que practican deporte, se desea conocer la problemática sobre el estado actual de los escenarios y las necesidades que tienen los deportistas y las personas que practican deporte en los escenarios del Municipio.

Para esto, se profundizará en cuanto a los factores propios de la infraestructura de los escenarios deportivos, como también en las disciplinas y su puesta en práctica por parte de los distintos actores del deporte como forma de afrontar las diversas circunstancias que se dan tanto en el ámbito deportivo, extradeportivo y cómo repercuten sobre el rendimiento y bienestar de los deportistas.

Esta sistematización tiene la finalidad de ahondar sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha, con la intención de obtener nuevos aportes y conocimientos que permita el acercamiento a la modernización de los escenarios deportivos e incentivar su uso en horarios nocturnos.

Palabras clave:

Infraestructura, deterioro, espacio público, energía renovable, líder deportivo, equipamiento deportivo, urbanismo y enseñanza deportiva.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Abstract

From the different subjects seen in the Project Management Specialization and from a field work based on observations and interviews carried out with athletes, teachers, coaches, high-performance physical trainers in our municipality and the community in general who practice sports, it is desired to know the problems regarding the current state of the scenarios and the needs of athletes and people who practice sports in the Municipality's scenarios. For this, it will deepen in terms of the factors of the infrastructure of sports venues, as well as in the disciplines and their implementation by the different sports actors as a way of facing the various circumstances that occur both in the sports as well as extra sports, and how they affect the performance and well-being of athletes. This research has the purpose of delving into the proposal of an intervention module for the construction and provision of sports venues with alternative energy in the Municipality of Soacha, with the intention of obtaining new contributions and knowledge that allow us to approach the modernization of the sports venues and encourage the use of venues at night.

Keywords:

Infrastructure, Deterioration, public space, renewable energy, sports leader, sports equipment, sports teaching.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Introducción

En el estudio de la sistematización se plantea desde el Instituto Municipal para la Recreación y el Deporte del Municipio de Soacha el cual busca como finalidad, brindar a la comunidad del Municipio especialmente a los deportistas de la comuna 4, espacios de participación en los procesos de iniciación y formación en programas deportivos, los cuales ofrecen la posibilidad de mejorar la calidad de vida y la inclusión social de dicha población.

Lo anterior permite describir la naturaleza de la entidad deportiva, pero, sin embargo, se deben retomar otras temáticas que orienten al lector, desde la temática de recreación y el deporte, las diferentes opiniones que son necesarias para adelantar un proyecto que atienda las necesidades y requerimientos de la población beneficiaria. Entre dichas temáticas se consideran: El programa de Ciclovía; clásica ciudad de Soacha; deporte asociado; apoyo a deportistas; infraestructura deportiva.

Por lo tanto, este escrito retoma la temática de infraestructura deportiva y a partir de ella, se busca proponer un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el municipio de Soacha, teniendo en cuenta en su meta de producto *“Construir y/o adecuar 6 escenarios lúdico recreo deportivos para el disfrute por parte de la población con movilidad reducida (PMR) y la población en general que satisfagan las necesidades deportivas, recreativas y lúdicas en las comunas y corregimientos del Municipio de Soacha”*.(Plan de desarrollo Municipal de Soacha “El Cambio Avanza” 2020 – 2023,(2020))

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

CAPÍTULO I

METODOLOGÍA DE LA SISTEMATIZACIÓN

El presente capítulo presentará la información de un modelo para la intervención de los escenarios deportivos con energía alternativa para la comuna 4 del Municipio de Soacha, donde se evidencia la dificultad y carencia de espacios deportivos.

El estudio se basa en las necesidades de la comunidad, donde se presente un espacio de esparcimiento entre los grupos familiares, prácticas de deportes en conjunto o individuales lo cual hace una comunidad más participativa.

Objetos (objetivo de sistematización, delimitación del objeto y criterios para elección de objeto)

Objetivo de sistematización.

Determinar las características de los proyectos presentados por los deportistas, profesores, entrenadores, preparadores físicos de alto rendimiento, líderes deportivos y su afectación e impacto en el Municipio de Soacha.

Delimitación del objeto.

De acuerdo con la caracterización realizada en el Municipio de Soacha y a la estadística recopilada se determina que la comuna cuatro no cuenta con escenarios deportivos para la práctica de la actividad física, lo cual hace necesario la intervención y formulación de proyectos recreo deportivos con el fin de suplir las necesidades existentes.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Criterios para elección de objeto

El tema seleccionado es un problema significativo y/o prioritario, para los barrios de la comuna 4 del Municipio de Soacha. El tema es de conocimiento previo del grupo de trabajo, el tamaño del problema se mide de acuerdo a los estadísticas de población expresadas por el DANE e información suministrada por el IMRDS, con esto se pretende establecer la situación inicial del escenario en donde se va a implementar el proyecto y poder así servir como un punto de comparación para que en futuras evaluaciones se pueda determinar qué tanto se lograrán los objetivos planteados, ya que los afectados por la baja oferta de programas deportivos y de actividad física son los niños, niñas y adolescentes entre 6 y 17 años, adulto joven y adulto mayor de los barrios de la comuna 4. La falta de escenarios deportivos se convierte en un factor determinante para la juventud caiga en el flagelo de la drogadicción y los malos hábitos de vida saludable.

Preguntas de la sistematización (preguntas orientadoras y pregunta eje de sistematización)

Las preguntas de la sistematización están direccionadas a encontrar herramientas que permitan orientar a los líderes deportivos, líderes comunales, deportistas, profesores, entrenadores, preparadores físicos de alto rendimiento del municipio de Soacha, con respecto a la formulación de proyectos deportivos, los cuales deben ser ejecutables, viables y que contribuyan de manera favorable a los deportistas.

La sistematización nos proyecta como pregunta general:

1. ¿Qué aportes ha liderado Usted para beneficio de la comunidad deportiva?
2. ¿Cuánto tiempo como líder deportivo y/o deportista lleva?

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

3. ¿Qué gestiones frente a los deportistas en estado de discapacidad, madres cabeza de familia ha ejecutado?
4. ¿Usted cómo profesor, líder deportivo, líder comunal, deportista, profesor, entrenador, preparador físico de alto rendimiento, ha formulado proyectos que beneficien a los deportistas con recursos propios o del municipio de Soacha?
5. ¿Qué impacto han generado los proyectos dichos proyectos?
6. ¿Usted como líder deportivo, líder comunal, deportista, profesor, entrenador, preparador físico de alto rendimiento, estaría interesado en tener el conocimiento asertivo con respecto a la formulación de proyectos, que beneficien de manera directa e indirecta a la comunidad deportiva?
7. ¿Qué factores cree que inciden en el bajo nivel de existencia de escenarios deportivos en la comuna 4 del Municipio de Soacha?
8. ¿Cómo identifica la problemática existente frente al desarrollo de escenarios deportivos en la comuna 4?
9. ¿Cómo se deben estructurar proyectos para los deportistas para abordar las necesidades que presenta la comuna 4 del municipio de Soacha?

Objetivos de la sistematización (General y específicos)

Objetivos General

Sistematizar un módulo de intervención para los escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha, de acuerdo con el estado actual de los escenarios y las necesidades de la población.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Objetivos específicos

- Proponer campañas de participación en las diferentes disciplinas competitivas para la masiva asistencia, vinculación de deportistas y comunidad en general para disfrutar los beneficios de los escenarios.
- Diseñar un modelo de fichero para promover la actividad física y el deporte como estilo de vida saludable en los diferentes niveles de competencia aprovechando la amplitud de horarios en los escenarios deportivos del Municipio de Soacha.
- Generar impactos a nivel social y ambiental con el diseño de intervención para los escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Justificación

La presente sistematización referida a un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el municipio de Soacha referenciada a los proyectos expresados por los deportistas.

Teniendo conocimiento de la necesidad de estructurar proyectos deportivos de acuerdo con el desarrollo desmesurado de nuevas edificaciones en el municipio de Soacha y el evidente crecimiento poblacional lo cual está generando demanda de espacios de esparcimiento y recreación adecuados para las prácticas deportivas en las diferentes comunas del municipio.

El estado de los escenarios, la falta de iluminación, la poca diversificación por actividad, el bajo índice de parques, plazoletas y zonas verdes en buen estado se asocia al hecho de que las zonas verdes pertenecen en su gran mayoría a áreas no tratadas debidamente para el uso recreativo,

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

razón por la cual es común se practiquen los deportes en las calles, andenes y demás espacios públicos no aptos para la práctica de dichas actividades.

Por lo anterior; se ve la necesidad de implementar un proyecto con el fin de ampliar el número de escenarios recreo deportivos y ampliar el horario de funcionamiento para mejorar la calidad de vida de los habitantes de Soacha, para ello se debe realizar la formulación de proyectos de infraestructura deportiva y recreativa con el fin de incrementar los índices de dotación en equipamiento urbano, zonas verdes de aprovechamiento familiar en actividades o juegos lúdicos de integración.

La formulación de proyectos liderados por los deportistas genera un impacto favorable hacia la comunidad en general, dado que los deportistas necesitan espacios para la práctica deportiva y el aprovechamiento del tiempo libre, en respuesta a tal hecho, la infraestructura deportiva debe no solo brindar las oportunidades por tipo de actividad, sino integrarse arquitectónica, espacial, urbanística, paisajística y socialmente al medio donde se desarrollen, integrando al mismo tiempo la niñez, la juventud, los adultos y los ancianos en actividades lúdicas que permitan el fortalecimiento de lazos familiares y comunitarios.

El asesoramiento que se brindará con respecto a la energía solar renovable, obtenida a partir del aprovechamiento de la radiación electromagnética producida por el sol, la cual desea impactar positivamente a la comunidad brindándoles una mejor calidad de vida, se genera ofreciendo una extensión de los horarios teniendo en cuenta que el calor y la luz pueden aprovecharse por diversos canales captadores tales como: células fotoeléctricas, heliostatos o calentadores solares transformándose en energía eléctrica y térmica para su utilización en el beneficio de los

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

deportistas utilizando los espacios en horarios nocturnos para la práctica deportiva y aprovechamiento del tiempo libre.

De igual manera las fuentes fotovoltaicas son una alternativa de crecimiento y desarrollo económico teniendo en cuenta que, en una etapa desarrollada con instalación de paneles solares reducirían la contaminación ambiental, ahorro de recursos naturales como el agua, ya que con este tipo de tecnologías se alimentarían directamente de la fuente madre energía solar.

Las ventajas ambientales de la utilización de las energías renovables (paneles Solares) en primer lugar es la nulidad a la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) y otros contaminantes que contribuyen al cambio climático. En segundo lugar, ayudan a disminuir enfermedades relacionadas con la contaminación, por otra parte, no necesitan grandes cantidades de agua para su funcionamiento, no obstante, reducen la necesidad de industrias extractivas en la medida que se evita el uso de combustibles fósiles, además, no crean problemas de basura difíciles de disolver, como la eliminación de residuos nucleares o escorias. Finalmente pueden reducir la necesidad de proyectos hidroeléctricos de gran escala con los consecuentes efectos de inundación y erosión, por otra parte, dentro de las ventajas vemos la reducción de costos en las tarifas en el servicio de luz, agua y gas. Finalmente, para los municipios, la reducción del costo de los servicios de energía eléctrica en (alumbrado público, bombeo de agua y edificios públicos).

“Aprovisionamiento futuro de energías”, “Provisiones futuras sobre producción energética, a partir de las fuentes de energías alternativas” (Roldán Vilorio, J. (2013). Energías renovables. Lo que hay que saber. Ediciones Paraninfo, SA.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Diseño metodológico

El desarrollo de la sistematización se realiza bajo la metodología de investigación de carácter cualitativa teniendo en cuenta el comportamiento y la percepción de las personas siendo un método de investigación más descriptivo, ya que está enfocada en evaluar la calidad de la prestación del servicio en los diferentes escenarios deportivos de la comuna 4, debido a la baja construcción que se tiene frente a la formulación y ejecución de proyectos manifestados por los líderes deportivos de los barrios de dicha comuna, se busca satisfacer las necesidades de los deportistas acerca de los espacios requeridos, se profundizara en las experiencias, opiniones y conocimientos, y en la manera que perciben su entorno y como llegan a afectar sus necesidades en la comunidad deportiva.

Lo anterior se expresará por medio de proyectos formulados por los líderes deportivos para que sean estudiados, aprobados y ejecutados por los entes Municipales.

Los recursos aprobados se manejarán de forma metódica de acuerdo con las necesidades y la importancia del líder o deportistas ya que estos tienen como responsabilidad presentar las necesidades de la comunidad deportiva y fomentar el crecimiento de su comuna ya que se le atribuye la generación de espacios deportivos para los habitantes.

Es importante resaltar que la construcción de infraestructura deportiva está sujeta al plan de desarrollo del Municipio, por otra parte, la distribución de los recursos para ser ejecutados en los diferentes escenarios deportivos y/o necesidades de los deportistas, es necesario que el líder o entrenador deportivo presente sus proyectos para que sean avalados y destinen los recursos durante la vigencia del año en curso.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

La situación actual de los escenarios deportivos de la comuna 4 del municipio de Soacha, frente a polideportivos y/o espacios para la práctica de la actividad física y el aprovechamiento del tiempo libre son escasos o nulos, ya que no se cuenta con espacios ni parques para la práctica de dicha actividad.

Durante la ejecución de la Especialización de Gerencia de proyectos de la (UNIMINUTO), se realizó una investigación con el fin de recoger datos estadísticos y determinar las necesidades de los espacios recreo deportivos que necesita la comuna 4.

Se presenta un proyecto liderado por los deportistas del sector, el cual va dirigido a la solicitud de escenarios deportivos especializados, parques, biosaludables, módulos infantiles con el fin de beneficiar a esta población que no cuenta con espacios deportivos ni de actividad física, el cual se presenta al ente Municipal, el Instituto Municipal para La Recreación y el Deporte de Soacha, (IMRDS).

Con el fin de beneficiar a la comunidad, se genera una acción participativa y se inicia una investigación más profunda con los deportistas de la Comuna 4, en donde conceden una entrevista en la cual se toca el tema de los espacios deportivos dentro de la comuna, los deportistas y la comunidad en general relata que no cuentan con espacios recreo deportivos, los cuales los han venido solicitando, pero hasta el momento el ente Municipal no se los ha concedido.

En el instrumento de encuesta para recibir asesoramiento por parte de un grupo de estudiantes de la Especialización de Gerencia de Proyectos, (EGP) con el fin de poder elaborar y estructurar dicho proyecto, la respuesta de ellos fue un sí, ya que ellos quieren que los habitantes y

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

deportistas de la comuna tengan zonas para el sano aprovechamiento de la práctica deportiva y de la actividad física con el fin de recuperar espacios en desuso y que están en abandono.

La construcción de este proyecto será en la comuna 4 del Municipio de Soacha, realizando la compra de los terrenos necesarios para la construcción del escenario deportivo llevando el asesoramiento a líderes deportivos, profesores de educación física y a la comunidad en general, con el fin de contribuir a la construcción de escenarios especializados y de esta manera beneficiar a la población de los diferentes barrios de la comuna 4 del Municipio de Soacha, departamento de Cundinamarca.

Método de investigación

En este ítem se realiza la descripción detallada del trabajo de campo que se utilizara para resolver el problema de investigación mediante la recopilación de datos de acuerdo con información suministrada por los deportistas, profesores, entrenadores, preparadores físicos de alto rendimiento, utilizando diversas técnicas, e interpretando los datos recopilados, se sintetiza la información sacando conclusiones sobre los datos de las unidades de muestreo.

Diseño y aplicación de instrumentos:

El diseño de un proyecto es el proceso de elaboración de la propuesta de acuerdo a pautas y procedimientos sistemáticos, en donde un buen diseño debe identificar a los beneficiarios y actores claves y establecer un diagnóstico de la situación del problema.

En esta sistematización se utilizarán diferentes técnicas de recolección de datos, procedimientos y herramientas para recoger, validar y analizar la información necesaria que permita lograr el

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

objetivo de la investigación que es “la realización de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el municipio de Soacha.

En la investigación se utilizan varios instrumentos para recopilar información:

- Entrevistas.
- Observaciones.
- Documentos de archivo y fuentes gubernamentales.
- Cuestionario de papel o cuestionarios online.
- Comunidades.

Análisis de información:

Un proyecto es el proceso de elaboración de la propuesta de trabajo de acuerdo a pautas, procedimientos sistemáticos, en donde se identifican a los beneficiarios y actores claves, estableciendo un diagnóstico de la situación del problema.

Para la sistematización se realizará la codificación de datos suministrados por los diferentes encuestados o entrevistados y se plasmarán en un documento para facilitar la recuperación, lectura y acceso a la misma.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

CAPÍTULO II

2. DESCRIPCION DE LA EXPERIENCIA

Descripción de la sistematización de la experiencia como opción de grado según las sub-líneas de investigación definida por la especialización, (innovación productiva e innovación social).

La colaboración de los líderes deportivos es fundamental frente a la construcción de nuevas infraestructuras deportivas para beneficio de los deportistas y la comunidad en general.

“Promover y fortalecer en el individuo, el sentido de pertenencia frente a su comunidad, localidad, distrito o municipio a través del ejercicio de la democracia participativa” (ley 743 del 2002, Congreso de Colombia).

De acuerdo con lo anterior, se requiere un asesoramiento que permita proyectar escenarios deportivos en pro a la comunidad deportiva de la comuna 4, los proyectos deben de ser estructurados por medio de recolección de datos e información que permitan dar a conocer las necesidades y tener un conocimiento más claro frente a lo que se requiere en cuanto a la infraestructura deportiva se refiere, con el fin de ser diseñados y ejecutados por medio de los diferentes entes Estatales y Municipales.

Por lo siguiente la solicitud debe ser realizada por los deportistas, profesores, entrenadores, preparadores físicos de alto rendimiento y comunidad en general que practican deporte en la comuna 4 del Municipio de Soacha, y radicada en el Instituto Municipal para Recreación y el Deporte de Soacha, solicitando una infraestructura deportiva acorde a las necesidades, que contengan cancha múltiple cubierta, área administrativa, módulos infantiles, parque

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

biosaludable, graderías, senderos peatonales, ubicado en uno de los barrios de comuna 4, dando paso a la creación de hábitos saludables y el aprovechamiento del tiempo libre, cambiando el pensamiento de la niñez, jóvenes, adulto joven, adulto mayor promoviendo la actividad física como recurso y sustento a una mejor salud física y mental de las personas y deportistas.

Teniendo como objetivo la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha, con la intención de obtener nuevas participaciones y conocimientos que permita acercarnos, a la modernización de los escenarios deportivos e incentivar el uso en horarios nocturnos dentro de la comuna.

Contexto de la experiencia desde la innovación productiva y/o social.

Dentro de la línea de investigación de gestión social, participación y desarrollo comunitario permite la coproducción de conocimiento con los líderes deportivos y comunitarios, la participación activa de estos líderes en la búsqueda y construcción de las soluciones a los problemas que confrontan los diferentes grupos deportivos y poblacionales de las comuna, la gestión social, el empoderamiento de las comunidades, así como de la propia comunidad deportiva son relevantes para esta línea, teniendo en cuenta que la problemática de la comuna 4 del Municipio de Soacha surge por la falta de escenarios deportivos y los malos hábitos de vida saludable de la comunidad, por lo que los deportistas, profesores, entrenadores, preparadores físicos de alto rendimiento, presidentes de juntas de acción comunal y comunidad en general que practican deporte se proponen realizar la elaboración y posterior construcción de un proyecto

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

deportivo el cual debe de ser solicitando al Instituto Municipal para la Recreación y el Deporte de Soacha, con el fin de promover el deporte, la actividad física, los hábitos de vida saludable de los habitantes del barrio de la comuna 4.

¿El Aporte social y el por qué? se quiere implementar este proyecto es: beneficiar a los habitantes de la comuna 4, darles a conocer la importancia de realizar actividad física y mejorar los hábitos de vida saludable, ya que el factor de sedentarismo aumenta la posibilidad de enfermedades cardiovasculares y mentales.

Con la práctica del deporte, la realización de actividad física el mejoramiento de los hábitos de vida saludable, controlan enfermedades cardíacas, el estrés, la ansiedad, la depresión, el mal genio, lo cual incide en peleas callejeras, abusos sexuales, violencia intrafamiliar, la no utilización del tiempo libre, el ocio influye en el consumo de sustancias sicoactivas, malas costumbres (robos), por lo anterior se evidencia la necesidad de mejorar los hábitos y las costumbres de los habitantes del sector, por lo cual se hace necesario tener espacios recreo deportivos para el beneficio de la comunidad y el incremento de la población o deportistas en los escenarios deportivos del Municipio de Soacha.

Las ventajas ambientales de la utilización de las energías renovables (paneles Solares) en primer lugar es la nulidad a la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) y otros contaminantes que contribuyen al cambio climático. En segundo lugar, ayudan a disminuir enfermedades relacionadas con la contaminación.

Dentro de la comuna se evidencian problemáticas tales como: la pobreza, el desempleo, la inseguridad y la falta de escenarios deportivos para contrarrestar dichos flagelos se deben

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

fortaleciendo la innovación productiva, la innovación social y organizacional los cuales son modelos nuevos necesarios para el futuro de las comunas del Municipio, la innovación social es muy importante en la construcción del tejido social y organizacional en actividades de emprendimiento.

Antecedentes

Para la recolección de la información se utilizarán los siguientes instrumentos y técnicas:

Se elaborarán entrevistas a los deportistas, líderes comunales, líderes deportivos, profesores, se realizarán grabaciones de los diálogos de los diferentes actores lo cual facilitará la transcripción al documento escrito, esto con el fin de recoger información necesaria para poder determinar el rol y la formación de los líderes sociales, deportivos y comunitarios del municipio de Soacha.

Se realizarán averiguaciones a los líderes comunales y deportivos referente a la documentación del predio con referencia al uso del suelo y la destinación del mismo con el fin de realizar verificación jurídica documental e histórica en instrumentos impresos, electrónicos, gráficos y audiovisuales, lo cual permitirá observar las necesidades técnicas y/o teóricas y así poder interpretar la información y aplicarlas al proyecto.

Al obtener el contacto con los deportistas, líderes comunales, líderes deportivos, profesores, que vienen realizando trabajos en los diferentes barrios de la comuna 4, se destacan las labores realizadas por dichos líderes que son encaminados a velar por el bienestar de los deportistas que habitan en la comuna, con esta gestión se logra rescatar a jóvenes de caer en la drogadicción,

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

pandillas, microtráfico, narcotráfico y diferentes problemáticas sociales que afectan a la población pobre de los sectores marginales del municipio.

Al involucrar a los niños, jóvenes y adultos en el ámbito deportivo se evita perder un miembro de la sociedad.

Por medio de las juntas de acción comunal, el comité de deportes y la participación de los deportistas en la formulación de los proyectos de infraestructura deportiva se busca el bien común gestionando recursos, buscando alianzas, convenios con las industrias, ONG, Embajadas, Gobernación de Cundinamarca, Indeportes y el IMRDS, estas acciones toman un papel importante como medio de generación de empleo, buscando acuerdos con la Administración Municipal para lograr vincular a las personas residentes de estos barrios para la construcción de los proyectos que beneficien a la población de la comuna 4.

De acuerdo con lo anterior parte la importancia de inscribir proyectos en pro de la sociedad y los deportistas, mitigando gran parte de la problemática que los rodea.

Descripción del proyecto con énfasis en innovación productiva y/o social.

La sistematización está encaminada a satisfacer las necesidades deportivas de la comuna 4, desde la parte de innovación social, es decir que se genera una mejora en los procesos deportivos, con la formulación de los proyectos elaborados por los líderes comunales, líderes deportivos, profesores de educación física.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

La meta es diseñar una propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el municipio de Soacha, que se ejecute dentro de la comuna 4, que genere un impacto positivo, directo, significativo en cuanto al bienestar y salud integral de la población.

Sin embargo, se requiere del apoyo de sus habitantes, deportistas, residentes y comunidad en general y por otra parte del aporte económico de los socios estratégicos: tales como la gobernación, Indeportes, Coldeportes y la Alcaldía Municipal de Soacha.

Es importante destacar que con la innovación social se busca una mejor sociedad y transformar espacios libres en zonas deportivas donde los niños, jóvenes, adultos, adulto mayor y personas en estado de discapacidad puedan realizar actividad física y realizar la práctica de diferentes deportes.

Dentro de la formulación del proyecto se plantea la viabilidad para la ejecución, y asimismo se incentiva al líder deportivo a seguir formulando proyectos en pro de los deportistas y la comunidad en general, que impacte de manera significativa al crecimiento de la comuna.

Descripción del producto de la sistematización como opción de grado con énfasis en innovación productiva y/o social.

Como fruto de esta sistematización dentro de la línea de innovación productiva y/o social se busca generar soluciones y participación de la comunidad en la formulación de proyectos deportivos que sean transformadores para la población, se debe dar la importancia necesaria a la estructuración y formulación de los proyectos, con el fin que sean presentados ante los entes

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Municipales correspondientes, Gobernación, Alcaldía e Instituto Municipal para la Recreación y el Deporte de Soacha, se socialice a través del líder deportivo o comunal, como vocero de este grupo poblacional.

“La formulación y evaluación de proyectos de inversión pública, es todo un arte, aparte de ciencia, ya que los operadores del sistema de inversiones pasan por diferentes situaciones, es por ello que el estudio planteó el objetivo de proponer una metodología de evaluación social de proyectos de inversión en deportes...” (Verde, J., & Gonzales, G. (2020). Propuesta metodológica para la evaluación social de proyectos de inversión en deportes. *SCIÉND0*, 23(1), 31-38).

El objetivo de la actual sistematización es orientar a los líderes deportivos, con el fin de formular proyectos que sean viables y aceptados por el ente gubernamental, se busca un bien común y enfatizando que los espacios deportivos y parques sean una solución a las problemáticas en la que está sometida la sociedad.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

CAPITULO III.

Aportes conceptuales

Infraestructura Deportiva: Buitrago-Fandiño, Nicolas, (2021), *Los espacios programáticos en relación con los espacios genéricos en infraestructura deportiva.*

Según el estudio de la universidad Agustiniiana publicado en su revista determina que los espacios programáticos en relación con los espacios genéricos en infraestructura deportiva “partiendo del análisis del barrio donde se va a desarrollar el proyecto y de un equipamiento deportivo y uno de estudio, de los diferentes aspectos que influyen en dicha relación, como lo son los arquitectónicos y sus dinámicos”.

Fuente: <https://repositorio.uniagustiniana.edu.co/handle/123456789/1753>

Equipamiento deportivo: Bautista-Alvarez , Juan Pablo, (2017) *Equipamiento deportivo como foco de recuperación del espacio público.*

Para la facultad de diseño y programa de arquitectura de la Universidad Católica, fomentan el equipamiento deportivo como foco de recuperación del espacio público, “Solo se puede iniciar la concepción cuando se consigue captar la estructura de la actividad, estructura que no puede reducirse a la suma de los requisitos funcionales particulares, sino que define el ámbito de la posibilidad de la forma, en la medida que consigue apreciar las estructuras formales compatibles con el sistema de actividades que prevé el programa. (Piñon, 2006, pág. 2). el equipamiento deportivo móvil es el necesario para la práctica deportiva como los Arcos de microfútbol, Módulos de Baloncesto, Mallas de Voleibol.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Fuente: <https://repository.ucatolica.edu.co/bitstream/10983/15563/1/Articulo%20de%20grado%20Juan%20Pablo%20Bautista.pdf>

Urbanismo: “En el urbanismo también es necesario hacer que la ciudad reaccione. Tocar un área de tal modo que pueda ayudar a curar, mejorar, crear reacciones positivas y en cadena. Es necesario intervenir para revitalizar, hacer que el organismo trabaje de otro modo”. (Lerner, 2003, pág. 1)

Figura 1.
Análisis del contexto organizacional, donde se desarrolla la sistematización



Figura 1: Diagrama de matriz DOFA

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Análisis del impacto esperado de la sistematización.

En la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha se contempla dar un mejoramiento a la infraestructura con un impacto social económico, tecnológico y ambiental el cual hace que se tenga un crecimiento urbanístico dentro del Municipio.

Nivel de impacto social

Impacto social en la especialización se da con la construcción de escenarios deportivos los cuales vinculan a la comunidad en general, deportistas, líderes comunitarios, población infantil y adulto mayor en actividades deportivas, fortalece las habilidades de los deportistas de alto rendimiento para competencias locales y departamentales que representen al Municipio.

Dentro de la construcción de los escenarios se tiene como propuesta la vinculación de la mano de obra de habitantes del Municipio, con el ánimo de fomentar la empleabilidad y disminuir la tasa de desempleo en el Municipio especialmente en la comuna 4.

Nivel impacto urbanístico

Bajo el concepto de urbanismo se genera el crecimiento del Municipio, con la inversión de recursos y desarrollos de proyectos que hacen ver una infraestructura avanzada, tecnológica con el principal objetivo de beneficiar a la comunidad en general.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Nivel impacto ambiental

Dentro de la construcción del módulo se tiene como estrategia implementar energías alternativas con paneles solares cuyo objetivo es que, durante el día con las radiaciones del sol y filtraciones de los paneles recarguen las baterías y con esto podemos extender el horario de atención en los escenarios para mayor vinculación de la población y promover las prácticas deportivas nocturnas sin el gasto de los recursos naturales.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

CAPITULO IV

Resultados de la experiencia

A continuación, se describe a nivel de costos y ventas con una proyección de cinco años de las actividades a realizar del módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energías alternativas en el Municipio de Soacha.

En las siguientes tablas se ofrecerán los productos al beneficio de la comunidad en general donde se tendrá en cuenta los niveles de complejidad y facilidad para las diferentes ramas de recreación y deporte.

Tabla 1:

proyección de costos a 5 años

<i>Proyección de Costos Totales (Pesos)</i>					
<i>Producto</i>	<i>Año 1</i>	<i>Año 2</i>	<i>Año 3</i>	<i>Año 4</i>	<i>Año 5</i>
Diversamente Hábil	\$ 124.401.969,2	\$137.951.533,8	\$152.239.337,9	\$162.528.475,9	\$172.337.300,2
Deporte Dirigido	\$ 57.881.353,8	\$64.136.071,5	\$70.724.037,1	\$75.460.189,7	\$79.967.948,6
Madres Gestantes	\$ 65.290.043,1	\$72.357.219,5	\$79.802.749,4	\$85.157.362,1	\$90.255.523,6
Adulto Mayor	\$345.539.907,7	\$383.340.111,0	\$423.224.888,3	\$451.974.103,9	\$479.405.535,9
Total, Ventas Año	\$593.113.274	\$657.784.936	\$725.991.013	\$775.120.132	\$821.966.308

Tabla 1: proyección de costos a 5 años

Fuente: creación propia

Tabla 2:

Proyección de ventas

<i>Proyección de Ventas (Pesos)</i>					
<i>Producto</i>	<i>Año 1</i>	<i>Año 2</i>	<i>Año 3</i>	<i>Año 4</i>	<i>Año 5</i>
Diversamente Hábil	\$16.160.000	\$128.649.128	\$141.793.981,6	\$151.233.561,4	\$160.208.517,1
Deporte Dirigido	\$136.488.000,0	\$151.162.725,7	\$166.607.928,4	\$177.699.434,7	\$188.245.007,6

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Madres Gestantes	\$139.392.000,0	\$154.378.953,9	\$170.152.777,9	\$181.480.273,7	\$192.250.220,6
Adulto Mayor	\$319.440.000,0	\$353.785.102,7	\$389.933.449,4	\$415.892.293,9	\$440.573.422,1
Total, Ventas Año	\$711.480.000	\$787.975.911	\$868.488.137	\$926.305.564	\$981.277.167

Tabla 2. proyección de ventas a 5 años

Fuente: creación propia

Como resultado de satisfacción y beneficio de la comunidad de Soacha en especial la comuna 4 se muestra en la siguiente gráfica, donde la población infantil y juvenil harían el mayor aprovechamiento del escenario deportivo en prácticas de deporte de alto rendimiento, prácticas culturales y escénicas lo cual hace una mayor vinculación de la comunidad.

Figura 2.

Porcentaje de satisfacción x formación deportiva



Figura 2. Porcentaje de satisfacción x formación deportiva

Fuente: creación propia

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Lecciones aprendidas

Según los resultados de la investigación realizada por el grupo de trabajo se evidencia que los deportistas, líderes comunales, líderes deportivos, profesores, se deben reconocer como participantes activos en el desarrollo Municipal, por ende, se debería proponer un plan de formación en la formulación de planes motivacionales que incluya recursos económicos que incentive la generación de proyectos.

Robustecer lazos con las entidades públicas y privadas que apoyen el acompañamiento de los líderes para la gestión y formulación de proyectos deportivos.

A nivel de la evaluación técnica de escenarios deportivos del Municipio de Soacha se determina que la comuna 4 carece de estos espacios para la práctica e integración de deportistas.

La integración de los líderes deportivos, deportistas, entrenadores de alto rendimiento y comunidad en general evidencian la importancia de crear espacios recreativos y deportivos que incentiven la práctica del deporte y se optimice la utilización del tiempo libre, generando interés en la población juvenil para que se mantenga al margen de las diferentes actividades delictivas que afligen a los habitantes del municipio.

En la ejecución de estos proyectos se puede vincular a la comunidad en formación de programas SENA para la adquisición de experiencia, conocimiento en práctica laborales, lo cual baja la tasa de desempleo y mejora la calidad de vida.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

Recomendaciones

Se sugiere a los líderes deportivos y/o comunitarios seguir los lineamientos de los programas de las entidades públicas educativas para la realización de proyectos que sean viables para la consecución de los recursos.

Por otra parte, se hace énfasis del rol de los líderes comunitarios, líderes deportivos, deportistas, o recurso humano el cual desempeñan diferentes funciones como es transmitir las necesidades de su comunidad deportiva y gestionar proyectos, sin embargo, se recomienda la formación de estos líderes en gestión, formulación y evaluación de proyectos que permitan hacer real la solución de esas necesidades.

Hacer énfasis en las capacitaciones de formulación y diligenciamiento documental para la gestión de proyectos deportivos.

“La expresión “recursos humanos” se refiere a las personas que forman parte de las organizaciones y que desempeñan en ellas determinadas funciones...” Chiavenato, I. (2016).

Administración de recursos humanos. *Spi, sf.*

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

CONCLUSIONES

El estudio de mercado fue importante ya que se realizó la investigación y se hizo el análisis con la finalidad de conocer la situación actual donde se obtuvieron datos de las necesidades que tienen los deportistas de la comuna 4, con el fin de mejorar la Infraestructura deportiva y así aumentar el nivel de competitividad.

Dentro de la línea de innovación social, se aporta información y datos a la comunidad, al igual que el conocimiento y las experiencias del equipo de trabajo con el fin de transmitir los conocimientos y la experiencia con el objetivo de solucionar las necesidades en cuanto a la formulación de proyectos deportivos y resolver las falencias con las que se enfrentan los líderes deportivos y deportistas en general en el diario vivir de los barrios de la comuna 4 del municipio de Soacha.

Los líderes deportivos y deportistas de los barrios de la comuna 4 del municipio de Soacha manifiestan interés en la formulación y elaboración de proyectos deportivos, los cuales beneficiaran a la comunidad deportiva y en general a los habitantes de los barrios entrevistados.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

REFERENCIAS

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Juntas de acción comunal Ley 743 del 2002 Artículo 1 TITULO PRIMERO DEL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD,
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=5301>
- Tesaurus de la UNESCO (2020) <http://vocabularies.unesco.org>
<http://vocabularies.unesco.org/browser/thesaurus/es/page/concept7576>
- Función pública (2002), Ley 753 de 2002, recuperado el 10 de mayo de 2020
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=5560>
- Alcaldía Municipal de Soacha, (2020), *Plan de desarrollo el cambio avanza*.
<http://www.alcaldiasoacha.gov.co/secretaria/secretaria-de-planeacion-y-ordenamiento-territorial?catid=0&id=163>
- Donis, J., Henríquez, L., Menjívar, E., Quintanilla, N., & Pohl, M. (2020). Implementación de modelo piloto para generación distribuida de energía renovable utilizando Blockchain.
<http://hdl.handle.net/11674/3808>
- Verde, J., & Gonzales, G. (2020). Propuesta metodológica para la evaluación social de proyectos de inversión en deportes. *SCIÉND0*, 23(1), 31-38.

Sistematización sobre la propuesta de un módulo de intervención para la construcción y dotación de escenarios deportivos con energía alternativa en el Municipio de Soacha.

- Flor Elena Gutierrez, K. M. (2019). Propuesta para capacitar líderes comunitarios, en formulación de proyectos de inversión pública bajo la MGA. Sogamoso.
- López, R. F. (2014). SOS por la infraestructura deportiva y recreativa de la RACS. *Wani*, 69, 89-104.
- Guerrero sánchez, d. g. (2019). *infraestructura deportiva en la ciudad de ambato que permita mejorar los espacios inadecuados existentes para el deporte amateur y aficionado* (bachelor's thesis, universidad tecnológica indoamérica).
- Chiavenato, I., & Sapiro, A. (2017). *Planeación estratégica*. México: McGraw-Hill Interamericana.
- Chiavenato, I. (2016). Administración de recursos humanos. *Spi, sf*.
- Giraldo, D., & Naranjo Agudelo, J. A. (2014). *Liderazgo: Desarrollo del concepto, evolución y tendencias* (Doctoral dissertation, Universidad del Rosario).
- Yáñez, R. O. (2013). Política pública del deporte en Colombia. *Educación Física, Deporte, Recreación y Actividad Física*, 86-110.
- Roldán Vilorio, J. (2013). *Energías renovables. Lo que hay que saber*. Ediciones Paraninfo, SA.