



CAMPUS
LÁZARO CÁRDENAS

INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE
MÉXICO
CAMPUS LÁZARO CÁRDENAS MICHOACÁN

DESARROLLO SUSTENTABLE

UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO
SUSTENTABLE

INVESTIGACIÓN DE CAMPO

EQUIPO:

*ANGULO RODRÍGUEZ MARÍA DEL PILAR

*BAIZABAL GARCIA HECTOR GERARDO

*BUSTOS CISNEROS NAYELY DAYANA

*MEDINA MANCILLA ANDROS

PROFESOR: Ma. de los Ángeles Farias Padilla

FECHA: 17/02/2024.

INTRODUCCIÓN

El desarrollo sustentable es un modelo de crecimiento que busca equilibrar tres aspectos fundamentales: el progreso económico, la conservación del medioambiente y el bienestar social. Este enfoque se basa en la aplicación de prácticas responsables, como el uso eficiente de los recursos, la evaluación del impacto ambiental de diversas actividades y la innovación en tecnologías sostenibles.

A nivel global, gobiernos, organismos internacionales, empresas y organizaciones trabajan para alcanzar un desarrollo sustentable que permita cumplir objetivos económicos sin afectar negativamente el equilibrio ecológico ni la calidad de vida de la sociedad.

El objetivo del desarrollo sustentable es generar un crecimiento que no dañe el medioambiente, fomentar la paz, la igualdad y el respeto por los derechos humanos, así como preservar la biodiversidad del planeta.

En este documento se presenta una investigación de campo realizada en la comunidad de Arteaga para identificar escenarios relacionados con la sustentabilidad y evaluar las condiciones del entorno, analizando si estos escenarios están presentes de manera sistémica y cómo se aplican los valores y actitudes sobre el cuidado del medioambiente en la comunidad.

En la localidad de Arteaga, se identificó un espacio público en condiciones de deterioro, utilizado por adolescentes y adultos para actividades nocivas para la salud, lo que generaba un impacto negativo en el ambiente y la comunidad. Esta situación evidenciaba la falta de conciencia sobre la importancia de cuidar los espacios naturales y fomentar un entorno más saludable y seguro.

Como parte de los esfuerzos para mejorar esta situación, se impulsó el proyecto del nuevo Boulevard de Arteaga, con el objetivo de transformar este espacio en un área de convivencia familiar y social, resaltando las áreas verdes y promoviendo una interacción armónica con la naturaleza. La administración gubernamental apoyó este proyecto, ya que anteriormente este lugar era utilizado para actividades inapropiadas.

Como parte de las mejoras, se instalaron juegos infantiles, áreas de esparcimiento, postes con paneles solares y se llevó a cabo la plantación de árboles en distintas zonas del boulevard, contribuyendo así al desarrollo sustentable de la comunidad.

DESARROLLO

La presidencia municipal respaldó la iniciativa de recuperar este espacio verde, convirtiéndolo en un ambiente familiar, seguro y saludable.

Se creó un área especializada para niños, con juegos infantiles y canchas deportivas. Para las personas que practican ejercicio, se acondicionó una pista para correr, fomentando un estilo de vida activo y saludable.

Con el fin de preservar la naturaleza, se destinó un espacio donde estudiantes de primarias, secundarias y preparatorias pueden realizar actividades de reforestación como parte de sus proyectos escolares. Este tipo de iniciativas refuerzan la conciencia ambiental entre los jóvenes y promueven la importancia de la preservación del entorno.

Además, se instalaron bancas para fomentar la convivencia social, brindando un espacio para que adolescentes y adultos puedan disfrutar de su tiempo libre en un entorno natural y mejor cuidado. Esto también beneficia a las familias, ya que los padres pueden descansar mientras sus hijos juegan de manera segura.

Para incrementar la seguridad de la comunidad, se colocaron barrotes que previenen accidentes vehiculares en las áreas de recreación, protegiendo tanto a niños como adultos.



La implementación de postes con paneles solares ha contribuido a la reducción del consumo eléctrico en la comunidad, lo que no solo disminuye costos, sino que también promueve el uso de energías renovables.

Las iniciativas de reforestación han motivado a las escuelas a participar activamente en la plantación de árboles, una acción que ha sido reforzada por el gobierno mediante la creación de más áreas verdes. Este tipo de proyectos conciencian a los jóvenes sobre la importancia de un entorno natural bien cuidado, especialmente en una región donde la tala de árboles ha afectado el clima, haciéndolo más cálido y seco.



Otro aspecto importante en el proyecto fue la plantación de árboles en las zonas de ejercicio y canchas deportivas, proporcionando sombra para los corredores, ciclistas y jugadores de fútbol, mejorando así la comodidad de quienes utilizan estos espacios.





Desde una perspectiva integral, el desarrollo sustentable de este espacio ha generado impactos positivos en diferentes ámbitos:

- **Económico:** La remodelación y construcción de nuevas instalaciones representó una inversión significativa por parte del gobierno, sin embargo, es un gasto que beneficia a largo plazo a la comunidad.
- **Social:** Contar con instalaciones en buen estado motiva a la población a realizar actividades deportivas, formar equipos, interactuar con amigos y compartir tiempo en familia en un entorno saludable.
- **Ambiental:** La creación de áreas verdes y la reforestación ayudan a reducir la contaminación y mejoran la calidad del aire, además de mitigar el impacto del cambio climático en la región.

Si bien los avances han sido impulsados en gran parte por el gobierno, aún queda trabajo por hacer para consolidar un modelo de sustentabilidad en la comunidad. Es necesario que la sociedad también participe activamente en el cuidado y mantenimiento de estos espacios, reforzando la cultura del respeto y la protección del medioambiente. Solo a través de un esfuerzo conjunto entre gobierno y población se podrá lograr una sustentabilidad real y sistémica en la región.

CONCLUSIONES

Conclusión de Pilar:

Con estos cambios ambientales podemos observar los cambios sociales que también ocurren, este proyecto ha favorecido a la comunidad de Arteaga, las familias completas pueden ir y caminar por el boulevard y pasar bien el rato. Si bien todavía faltan algunos detalles como lo son contenedores de basura, y un poco más de animación para el niño, pero esto no quita el hecho de que se ha convertido en un lugar agradable.

Esperemos y este proyecto ayude a crear conciencia en nosotros como vivientes de llevar a cabo una mejor vida sustentable y estable.

Conclusión de Gerardo:

Cómo resultado de esta investigación de campo, podemos analizar los diferentes factores tanto económicos, ambientales y culturales que llevaron a la creación de este nuevo boulevard en el municipio de Arteaga Michoacán, enfatizando en el que se promueven los deportes al aire libre así como la generación de áreas verdes para la conservación de las plantas, me di cuenta de la importancia que tienen este tipo de áreas en una zona urbana ya que mejora la calidad de vida de los habitantes y además crea un entorno eco-amigable tanto para los seres humanos como para el medio ambiente.

Conclusión de Nayely:

Con esta investigación de campo, vi cosas o cambios a los que en realidad no había prestado atención, fue bueno observar los cambios buenos en el pueblo, cómo se mencionó antes, falta mucho por mejorar todavía y algo que he visto que falta, son los botes de basura, en ese espacio tan grande, no hay todos los botes de basura necesarios, y los que hay son para tirar basura de manera general no separando para no dañar más al medio ambiente. Me gustó la práctica de campo, es bueno apreciar esos pequeños detalles que por nuestra rutina no vemos, fue interesante ver los cambios.

Conclusión de Andros:

Yo con esta investigación de campo me di cuenta de como estaba equivocado con el Municipio de Arteaga ya que pensaba que no estaba en esas condiciones por lo que había escuchado y visto antes en redes sociales, pero con esta iniciativa de la presidenta se ve que ha mejorado mucho el entorno, fomentando la convivencia y promoviendo valores ambientales. Aunque falta mucha más participación de las personas de la localidad para mejorar las demás áreas para que sean sostenibles a largo plazo. Y es muy interesante que la presidenta haya empezado con esos cambios para mejorar la sostenibilidad del Municipio.

REFERENCIAS

Equipo editorial, Etecé. (2024, 24 diciembre). Desarrollo Sustentable - Qué es, tipos, objetivos y ejemplos. Concepto. <https://concepto.de/desarrollo-sustentable/>

Universidad Autónoma de Nuevo León. (2024, 12 noviembre). *¿Qué es el desarrollo sustentable?* - Secretaría de Sustentabilidad. Secretaría de Sustentabilidad. <https://sds.uanl.mx/que-es-el-desarrollo-sustentable/>

Segui, P. (2024, 5 diciembre). *Qué es el desarrollo sustentable y sostenible: Ejemplos ¿Diferencias?* OVACEN. <https://ovacen.com/desarrollo-sustentable-concepto-ejemplos-de-proyectos/>