

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

Facultad de Ciencias y Educación

IDEAD Bogotá

Nombre: JOSE MIGUEL VILLAMILCRUZ

Cód.: 084601492014

Asignatura: Impacto y Gestión ambiental

Título del video reseñado: Un mundo sostenible Tokio, Laboratorio del futuro

UN MUNDO SOSTENIBLE TOKIO, LABORATORIO DEL FUTURO
Palabras Claves: medidas, Tokio, ecología, población, ecosistema, tres R, ambiente, CO2.
1. Resumen.
<p>En el video Nos explica algunas de las medidas que se han tomado en Tokio para hacer que la ciudad se adapte a las nuevas necesidades. Por ejemplo, como recogen el agua de lluvia, como se hacen campañas de educación sostenible en los colegios al final del documental, es cuando se presenta el proyecto de Kurimoto Millennium city de Hiroshi Iguchi. Es un pueblo ecológico experimental inaugurado en 2003. Se trata de un conjunto de cinco invernaderos gigantes que recrean el funcionamiento de un poblado donde vivir en armonía con el entorno.</p> <p>Tokio es un ejemplo a seguir, se puede notar el liderazgo que tiene ya que toma la iniciativa ante un problema mayor que es la contaminación ambiental. Es impresionante ver como se forma una mentalidad ecologista desde la niñez empleando métodos de enseñanza para que los niños aporten con su granito de arena a este inmenso plan por cuidar el planeta, incluso un pequeño gesto puede desembocar en algo muy grande.</p> <p>Los proyectos que se presentan son unos cuantos de muchos más que se podrán ver en el futuro, cada uno de ellos tiene como objetivo principal poner a la naturaleza a la par con la urbanización; lo que se desea conseguir es que tanto jardines como edificio convivan de forma saludable entre sí. El mundo debería tomar en cuenta todo el esfuerzo que hace Tokio y ponerlos en práctica, es mejor unirse para cambiar el mundo en donde habitamos.</p> <p>Tokio es una de las ciudades menos pobladas de Asia, pero es una de las contaminadas. Por eso para los japoneses establecer una sociedad basada en el desarrollo sostenible, supone una conciencia ecológica. En diversas partes de Tokio se han tomado iniciativas ecológicas como: Vehículos eléctricos, cultivos sin tierra, y leyes para dar pulmones verdes y menos CO2 a la superpoblación. En Tokio y Alemania la arquitectura es mas avanzada y ecológica, por lo cual en Japón los edificios nuevos deben tener un "Jardín". Los transportes en Tokio (taxis , metros , trenes) tratan de ser menos contaminantes , los taxis son a gas , gracias</p>

a esto contaminan la atmósfera de un 60 a un 95% menos . Iniciar un modo de vida sustentable y ecológico es importante en cualquier parte del mundo debido a que si no lo hacemos la diversidad, la complejidad y la belleza de la naturaleza se verán afectadas por lo cual toda la comunidad humana también.

2. Valoración crítica

En Tokio fomenta a los niños, adolescentes y adultos a reciclar a ayudar al medio ambiente a evitar la contaminación. En Tokio hay las escuelas verdes que son escuelas ecológicas. En el video se puede observar el funcionamiento de una casa ecológica que usa el agua de la lluvia, la luz solar. También se puede observar que trabajan en un proyecto muy interesante .que consiste en plantar cada 5 años 25 especies diferentes de árboles. En Tokio los medios de transporten son más ecológicos y que están desarrollando un auto que no use gas y que sea de buena calidad, es una de las ciudades con menos población de Asia.

Una de las partes más interesantes del documental es cuando explican que se han creado huertos urbanos en sótanos, mediante lámparas y plantas en estanterías. De esta manera se multiplica el espacio, la plantación tiene lugar en un ambiente controlado, no se usa tierra y se evita el uso de pesticidas. Uno de los objetivos es aproximar la producción al punto de consumo, evitando desplazamientos y la cadena de intermediarios. También que no se utilice tanta luz y cultivar solo con agua, prácticamente mundo de tokio se basa las 3 r. Tokio es una ciudad llena de historia, con grandes avances en tecnología.

Fomenta los valores ambientales en niños, adolescentes y adultos, en escuelas es casi obligatorio tener huertos, en donde los niños puedan aprender más sobre los alimentos que se cultivan y como es su proceso de crecimiento y cosecha. A este tipo de escuelas se las considera "escuelas verdes". Existen también huertos subterráneos, en donde las plantas ya no necesitan tierra o la luz solar, ya que son reemplazados con una sustancia líquida y lámparas de yodo, lo cual ahorra espacio y energía.

El transporte público, ya sean metros o taxis, son más ecológicos, ya que producen 5 veces menos energía y reducen el aporte de CO₂ en la atmósfera en un 60-75%. Se utiliza también el agua de las lluvias, esto en Tokio es obligatorio. También se organizan campañas de reforestación, cada 5 años se plantas 25 especies diferentes de árboles. La agricultura urbana, permite que el CO₂ se parcialmente eliminado y regula la temperatura de edificios. Tokio e considerada como la ciudad con menos población del continente Asiático, presenta muchos y grandes avances tecnológicos y cuenta en los edificios con sembríos de agricultura y esto ayuda a regular la temperatura de los edificios. El transporte publico ayuda al medio ambiente ya que no contamina mucho enviando menos

cantidad de CO₂ a la atmósfera un 75%. Los sótanos cuenta con siembro de plantas sin el uso de luz solar cambiando esto por uso de líquidos que ayudan a las plantas a mantenerse con vida, Tokio es un gran ejemplo ambiental para los demás países.

En 2030, el 80% de la población mundial habitara en la ciudad, por ello grandes apuestas del futuro se llevan a cabo en las mega polis. Tokio crea huertos urbanos en sótanos, mediante lámparas y plantas en estanterías. Tokio maneja una agricultura urbana en pleno desarrollo. Un urbanismo ecológico y un prototipo de coche eléctrico. El Proyecto Kurimoto Millenium city es u pueblo ecológico experimental inaugurado en 2003 consta de invernaderos gigantes que recrean el funcionamiento de u poblado donde vivir en armonía con el entorno. Para lograr un crecimiento sostenible tenemos que ser capaces de satisfacer nuestra necesidades económicas, sociales y ambientales sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para cubrir las suyas. La vertiente social del desarrollo sostenible no solo responde a razones de justicia humana, sino que justifica dada la evidente relación entre deterioro medioambiental. Tokio ha creado medidas de preservación y ahorro de lo que a diario consumimos para nuestra subsistencia. Tokio es una ciudad la cual identifica la importancia del cuidado del medio ambiente y eso se asocia a la prioridad en los jóvenes , futuras generaciones en proteger nuestro mundo y representar el futuro de nuestro medio ambiente y nuestro mundo.

Este vídeo nos hace reflexionar y es posible cambiar la forma de pensar y cambiaras la forma de vivir y pues así podremos mejorar la interacción del ser humano con el planeta, tomando en cuenta que el desarrollo sustentable incluye las necesidades y limitaciones de cada país, obedece a la idea básica de satisfacer las necesidades de la sociedad actual y es más sin comprometernos a la estabilidad del planeta en un futuro