

CONCURSO DE IDEAS ACAPULCO VOLVERÁ A SEDUCIRTE

2.1 PROCURACIÓN DE EQUILIBRIO ECOLÓGICO

"GRANJAS SOLARES"



SITUACIÓN ACTUAL

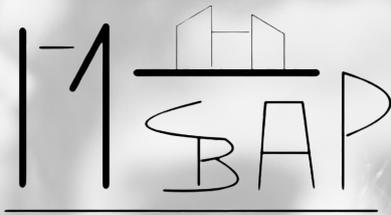


PROPUESTA A: GRANJA SOLAR-ACASOL

PROPUESTA B: GRANJA SOLAR-PUERTO VERDE

ABASTECERÁN A:

- PROPUESTA DE TREN ELEVADO ELÉCTRICO
- PROPUESTA DE FONICULARES
- EDIFICIOS DE GOBIERNO



MEMORIA DESCRIPTIVA

2.1 PROCURACIÓN DE EQUILIBRIO ECOLÓGICO "GRANJAS SOLARES"

2.1 PROCURACIÓN DE EQUILIBRIO ECOLÓGICO

GRANJAS SOLARES

2000081G

Granjas Solares implementadas para las propuestas de movilidad y edificios de gobierno.

"ACAPULCO VOLVERÁ A SEDUCIRTE POR SU SUSTENTABILIDAD"

En Acapulco, el cambio climático ha aumentado, de acuerdo al incremento de la población, asentamientos urbanos irregulares, contaminación de mantos acuíferos, contaminación auditiva y de forma creciente, un aumento de contaminación de dióxido de carbono por consecuencia del uso de combustibles fósiles debido al incremento vehicular y de transporte público y privado que, aunado a este aumento, el mantenimiento de estas es deficiente, aunado que en Acapulco no cuenta con programa de revisión vehicular

Todo lo anteriormente mencionado, provoca una pérdida de biodiversidad y grave contaminación ambiental, deteriorando el medio ambiente urbano y rural, afectando de manera directa en la salud de los ciudadanos, turistas y todo ser vivo que allí coexista., deteriorando la calidad de vida de los acapulqueños

En el reciente impacto del Huracán Otis categoría 5, en un comunicado, la CFE dijo que "luego de realizar un sobrevuelo en el área afectada se identificaron 58 estructuras colapsadas de las líneas de alta tensión, que son la fuente principal de energía eléctrica en la región afectada" (AN/AG, 2023), ello, provocando la afectación a los servicios eléctricos y de transporte.

PROBLEMÁTICA GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA

El municipio de Acapulco, al igual que muchos lugares utilizó y a seguido, con la utilización de abastecimiento de energía para la movilidad, consumiendo combustibles fósiles, como es sabido, este tipo de combustible genera una gran cantidad de CO₂, lo que trae consigo, aunado a un sobre poblamiento y falta de mantenimiento a las unidades móviles de transporte, problemas de salud a los seres vivos que allí coexisten y un considerable impacto ambiental en suelos, aire y mantos acuíferos.

Para contribuir a la solución a estos problemas, se plantea la siguiente propuesta; en principio la implementación de un nuevo sistema de movilidad en puerto, y de considerar un abastecimiento alternativo de energía con la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

GRANJAS SOLARES

Estados como Chihuahua, que es uno de los estados con mayores niveles de radiación solar, ya cuenta con algunas granjas solares, de igual forma Durango,

Zacatecas y Oaxaca pueden obtener los beneficios de estas instalaciones, impulsadas por organismos públicos y privados. (solar, s.f.)

Las Granjas Solares son llevadas a cabo por medio de una instalación masiva de paneles solares fotovoltaicos con el fin de generar energía para la red eléctrica. En, considerando estos antecedentes sería posible replicarlo en el municipio de Acapulco: **se proponen 2 Granjas Solares**, con ubicación de la primera: entre la Col. Brasilia y la Localidad El Bordanal., para la segunda, se plantea con ubicación entre la localidad Bella Vista Papagayo y la Localidad San Juan Grande.

La propuesta de Granjas Solares es para que sean implementadas para el abastecimiento del sistema de movilidad eléctricos, produciendo energía solar de manera más limpia y viable, generando independencia energética, sin impacto ambiental, más económica que el uso de combustibles fósiles; además de aportar una mejor calidad de vida, contribuyendo al cuidado del planeta y seres vivos.

Una Granja Solar cuenta con la tecnología necesaria para que, los paneles logren girar siguiendo la posición del Sol, para así, no desperdiciar ningún rayo solar, aprovechando su máxima capacidad. Para tal es necesario cubrir varias decenas de hectáreas.

Como beneficio aunado de abastecer al municipio con energía limpia, también se disminuirá la emisión anual de toneladas de dióxido de carbono.

Las ventajas que podemos encontrar de la implantación de granjas solares son las siguientes:

1. Disminuirían las toneladas de CO₂.
2. No se generan subproductos ni residuos, excepto durante la fabricación o el desmontaje.
3. Tienen menor impacto visual y ambiental que otras formas de generación de energía.
4. Ayudan a combatir el cambio climático, pero también pueden hacer una contribución sustancial para proteger la biodiversidad ambiental.
5. La energía solar también crea inversiones y empleos en las comunidades locales, que a su vez reduce la dependencia de las importaciones de combustibles fósiles en el extranjero.

A nivel nacional, México busca que para el 2024, el 30% de la electricidad provenga de energía solar.

Para 2050 la energía solar representa un 60% y es que alrededor del 85% del territorio mexicano tiene buena propagación de la energía proveniente del sol. (solar, s.f.).

La generación de energías limpias para el uso del sistema de movilidad, crearía en el municipio de Acapulco una baja considerable de contaminación ambiental,

mejorando así la calidad de vida en general, y el aprovechamiento de áreas para su instalación y captación de rayos solares, haciendo de Acapulco, un municipio más sostenible, impactando de manera positiva en la economía, medio ambiente, salud y conservación de recursos.

Referencias

AN/AG. (25 de octubre de 2023). *Aristegui noticias*. <https://aristeguinoticias.com/2510/dinero-y-economia/otis-tiro-58-estructuras-de-alta-tension-de-la-cfe/>

solar, m. (s.f.). *D-SOL ENERGÍA*. <https://distribuidorsolar.mx/que-es-una-granja-solar/>

2.1 PROCURACIÓN DE EQUILIBRIO ECOLÓGICO

ANTECEDENTES DEL PUERTO DE ACAPULCO

2000081G

Acapulco de Juárez es una ciudad perteneciente al estado de Guerrero, reconocida de forma internacional por sus increíbles playas y su impresionante paisaje el cual desde las últimas décadas ha tomado un gran lugar en el ámbito de turismo y economía para el estado.

Indagando un poco acerca de la historia y desarrollo del puerto Acapulco destacamos que, en el siglo XX, el negocio del turismo se convirtió en uno de los más importantes a escala mundial para el capital y para la clase trabajadora con la generación de empleos. Acapulco, por ser un puerto con características que favorecen su belleza natural, playas arenosas, clima agradable, agua templada, pocos meses de precipitación pluvial, características que permitieron que llegara a convertirse en uno de los centros turísticos más reconocidos en el mundo.

En este texto se analiza el crecimiento de la ciudad de Acapulco; sucedió con la expropiación de terrenos agrícolas, contribuyendo así al desarrollo urbano desordenado, generando la degradación urbana, arquitectónica, ambiental y social. El turismo es la causa principal del fuerte crecimiento de este puerto. La estructura urbana es definida esencialmente por esta actividad. Desde un principio, la inversión económica en infraestructura se dirigió hacia la zona turística, descuidando las áreas donde se asentaron los trabajadores, lo que ha generado desigualdad urbana. Por un lado, el área turística, con las mejores condiciones y, por otro, las zonas menos favorecidas de la ciudad, en las que se observa la degradación urbana y arquitectónica, con carencia de los servicios mínimos, como la falta de infraestructura, equipamiento, transporte y vivienda adecuados, que se refleja en el deterioro de la calidad de vida de la población.

La segregación urbana también aparece en el área turística, por lo que fue dividida en Tradicional, Dorada, Diamante y Pie de la Cuesta. La primera es la más antigua y la falta de una adecuada conservación origina su deterioro urbano y arquitectónico. En cambio, en la zona Diamante, como es el sitio donde se está desarrollando Acapulco, se canaliza la inversión pública y privada, dejando desprotegida el resto del área turística.

Todo desarrollo urbano causa degradación del entorno natural. Acapulco no es la excepción. Para el crecimiento de su territorio. Para el crecimiento de su territorio se hizo la destrucción de manglares y en general de la vegetación; el crecimiento poblacional y el turismo masivo ocasiona la contaminación del agua de playas y lagunas. El paisaje natural, principal atractivo de este centro turístico, se ha descuidado. En estas condiciones, es evidente que se carece de un desarrollo sustentable.

Las condiciones de crecimiento de la ciudad de Acapulco, así como la concentración de gran cantidad de población con poca oportunidad de empleo, bajos salarios y segregación urbana, origina graves problemas sociales que se agudizan por la pérdida de turismo. (Mascareño López & Horacio, 2015)

La movilidad urbana en Acapulco ha sido un desafío debido a su topografía montañosa y el crecimiento urbano no planificado. Algunos problemas comunes de movilidad urbana en Acapulco incluyen congestión vehicular, falta de infraestructura adecuada para el transporte público, y la necesidad de mejoras en las carreteras y calles.

En años recientes, se han implementado algunas iniciativas para mejorar la movilidad urbana, como la expansión de sistemas de transporte público, la construcción de nuevas carreteras y la promoción de formas de transporte más sostenibles, como el ciclismo y caminar. Como parte de las estrategias para el desarrollo adecuado de la movilidad urbana del día a día, el puerto de Acapulco llevo a cabo un proyecto de movilidad llamado Aca-Bus el cual tenía como propósito maximizar los tiempos de transporte de sus usuarios, así como también conectar las principales rutas de la ciudad. Hoy por hoy Acapulco se encuentra en un estado crítico de destrucción el cual fue ocasionado por el reciente huracán categoría 5, llamado "Otis" el desastre natural dejó decenas daños y causó dificultades a la infraestructura de la región, ocasionando con ello que el beneficio logrado con anterior gracias a este sistema se haya visto deteriorado y afectado ante este fenómeno.