

Experiencia Intercultural de transición energética en comunidades indígenas del Putumayo, Loreto - Perú

La energía fotovoltaica es una solución sostenible y renovable que transforma la luz del sol en electricidad, ofreciendo una alternativa limpia y eficiente para comunidades indígenas con pocos recursos económicos para acceder a energías eléctricas. La Conferencia de las Partes de las Naciones Unidas sobre el cambio climático viene discutiendo teóricamente sobre la transición energética y no pone en práctica estos cambios, mientras el calentamiento global continúa. Las comunidades indígenas a pesar de sus limitaciones económicas y logísticas, mediante el apoyo de INFOE ha puesto en práctica como un desafío, la instalación de paneles solares en la Maloka de la comunidad indígena de Mairidikai, Loreto, amazonía del Perú.



Beneficios de la energía solar en la Maloka de la comunidad indígena de Mairidikai.

Independencia Energética de la Maloka

En la Maloka de la comunidad indígena de Mairidikai, se ha instalado el primer panel solar, brindando energía para el beneficio de quienes hacen uso de la Maloka, principalmente para los estudiantes. Este sistema fotovoltaico permite mantener con electricidad de manera autosuficiente a la Maloka, reduciendo su dependencia de combustibles fósiles, que son muy costosos y contaminantes. Los paneles solares también ayudan a recargar los celulares de mucha gente.



Desarrollo Económico

La implementación de proyectos fotovoltaicos genera nuevos empleos y oportunidades de emprendimiento dentro de la maloka, ya que ayuda a tejer a las artesanas, realizar actividades económicas como la elaboración de casaba y otros.

Acceso a Educación y Salud

La instalación de energía solar posibilita el acceso a servicios básicos, como iluminación y refrigeración, mejorando las condiciones para el desarrollo de actividades culturales como la danza, la enseñanza educativa y la atención médica en ocasiones cuando sea necesario.



Desafíos y barreras en la implementación de paneles solares.

1

Acceso a Financiamiento

La falta de recursos económicos y programas de financiamiento adecuados suele ser una barrera importante para adquirir repuestos como baterías en ocasiones lejanas en el tiempo para su mantenimiento y la ampliación de instalación de nuevos paneles en las diversas comunidades indígenas.



2

Capacitación Técnica

El 29 de febrero del 2024, se ha desarrollado el primer taller de jóvenes indígenas en la comunidad indígena de Mairididikai, sobre energía limpia, en colaboración con INFOE, Alianza del Clima y la comunidad Mapuche de Maquehue para la capacitación en la instalación y mantenimiento de los sistemas fotovoltaicos. Este taller ha sido relevante y es un desafío clave para los jóvenes en el fortalecimiento de sus capacidades para continuar con el diseño de este Proyecto.

3

Integración Cultural

Este es un Proyecto de intercambio intercultural en sudamérica norte sur o sur sur, entre la comunidad indígena de Mairidikai de la Amazonía de Perú y la comunidad indígena Mapuche Maquehue de Chile. Los hermanos indígenas Mapuche han compartido sus experiencias de uso e instalación de paneles solares con jóvenes indígenas de Perú. Esto es crucial porque se adopta elementos cruciales de diálogos interculturales para adaptarse a nuevas formas de uso de energías renovables en la lucha contra el calentamiento global. Se pretende con el tiempo que este Proyecto sea sostenible.

Casos de éxito: intercambio de experiencias

Comunidad Mapuche Maquehue, Chile

Los hermanos indígenas Mapuche de la comunidad Maquehue ya tienen experiencias en el uso de sistemas de paneles fotovoltaicos, la cuál ha permitido a esta comunidad mejorar la calidad de vida y desarrollar nuevas oportunidades económicas y a la vez también compartir sus experiencias.



Comunidad indígena de Mairidikai

Por primera vez, los jóvenes indígenas han recibido capacitación técnica en el uso de paneles fotovoltaicos por parte del técnico indígena de la comunidad Mapuche Maquehue de Chile. Esto ayudará en el fortalecimiento de las capacidades técnicas de los jóvenes indígenas de la comunidad de Mairidikai para generar autonomía energética y el desarrollo comunitario de Mairidikai y otras comunidades indígenas..

Diálogo Intercultural en Bonn

2

El día 03 de junio del 2024, en las instalaciones de la Universidad de Bonn, se ha sostenido un diálogo intercultural sobre las experiencias de uso y beneficio de los paneles solares en la comunidad indígena de Mairidikai y los hermanos Mapuche de Chile, se concluye que el proyecto de electrificación solar ha fortalecido la autonomía energética y el desarrollo comunitario de Mairidikai y otra nueva comunidad en el Putumayo de Nuevo Porvenir. En este diálogo intervinieron representantes de la Comunidad Indígena de Mairidikai, representante y estudiantes de la Universidad de Bonn, la Comunidad Indígena Mapuche de e INFOE.



Participación de la comunidad y empoderamiento

Liderazgo Indígena

Las comunidades indígenas y sus jóvenes deben continuar con un mayor proceso de implementación de los proyectos fotovoltaicos para asegurar que se adapten a una nueva forma de transición energética.

Educación y Capacitación

Los jóvenes indígenas y profesores indígenas harán incidencia en los centros educativos para que la formación educativa impulse el uso de energía solar y al mismo tiempo se brinde acceso a una mayor capacitación. Las escuelas y colegios en el Putumayo tendrán la oportunidad con el tiempo para tener luz solar con mayor frecuencia que fortalecerá el uso de nuevos aparatos o tecnologías como computadoras y otros.



Empoderamiento de Mujeres jóvenes

Las mujeres jóvenes de la Comunidad Indígena de Mairidikai, han sido muy activas durante el taller de capacitación sobre uso de paneles solares, ellas van a jugar en el futuro un papel fundamental en la gestión y el mantenimiento de los sistemas solares, lo que conllevará en fortalecer su liderazgo en el impulso de energías limpias..

Propiedad Colectiva

Se pretende con el tiempo que los paneles fotovoltaicos sea de uso colectivo, por lo que su diseño, ensamblaje y fabricación sean administrados por los pueblos indígenas y puedan asumir o fomentar sentido de pertenencia.



Impacto socioeconómico y medioambiental

1

Reducción de Emisiones

La energía solar contribuye a la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero, lo que beneficia al medio ambiente.

2

Ahorro Económico

Los sistemas fotovoltaicos permiten a las comunidades indígenas utilizar energías limpias y baratas y al mismo tiempo se deshacen de usar combustibles fósiles que son muy caros y contaminantes.

3

Mejora de la Calidad de Vida

El acceso a la electricidad a través de la energía solar mejora las condiciones de salud, educación y desarrollo comunitario. Las comunidades indígenas en el Putumayo, no tienen ningún Sistema de electrificación, sin embargo la energía solar puede en un futuro muy cercano resolver sus necesidades de energía, utilizando energías limpias buenas y baratas con los sistemas de paneles solares.

Colaboración intercultural y aprendizaje mutuo



Diálogo Intercultural

El intercambio de conocimientos y experiencias entre comunidades indígenas y actores externos como INFOE, la Alianza del Clima y la Universidad de Bonn enriquece las iniciativas de uso de energía solar en las poblaciones indígenas más aisladas de la Amazonia peruana y otras comunidades indígenas.



Participación Comunitaria

La colaboración y participación de los jóvenes indígenas, desde el diseño hasta la implementación, es clave para el éxito y la sostenibilidad de este Proyecto que se pretende ampliar en varias comunidades indígenas de la Amazonía.



Capacitación Continua

La formación técnica y el desarrollo de capacidades dentro de la comunidad garantizan la autonomía y el mantenimiento a largo plazo. Pretendemos que la capacitación también se incluya en los currículos de estudios escolares.



Alianzas Estratégicas

Establecer vínculos entre comunidades, gobiernos, ONG y el sector privado amplía las oportunidades de financiamiento y apoyo para ampliar y sostener la cobertura de mayor acceso a sistemas de paneles solares.



Conclusiones y recomendaciones



Conclusión 1

La energía solar fotovoltaica es una solución eficaz y sostenible para mejorar las condiciones de vida de las comunidades indígenas.

Conclusión 2

Es crucial que los proyectos se diseñen e implementen de manera participativa, respetando las culturas y necesidades de cada comunidad.

Recomendación 1

Fomentar la colaboración y el intercambio de experiencias entre comunidades indígenas, así como con actores externos, para aprender y replicar buenos modelos.

Recomendación 2

Garantizar el acceso a financiamiento y programas de capacitación técnica de manera continua que empoderen a las comunidades indígenas y aseguren la sostenibilidad de los proyectos.



Finalmente convocamos a todos y cada uno de ustedes para participar con mayor continuidad, decisión y mayor presencia en las discusiones sobre cambio climático, sea a nivel local, nacional e internacional como en la SBSTA de BONN y las Conferencias de las Partes. El planeta nos llama a todos para unir nuestros esfuerzos con la finalidad de nuestra continuidad en un mundo saludable para todos. Aún no se sabe a ciencia cierta hasta donde puede llegar los niveles de daños en la humanidad y el planeta los efectos del calentamiento global, pero la proyección es que sería una catástrofe para lo humanidad si ahora no actuamos para reducir los efectos invernaderos que generan el cambio climático. Aún podemos salvar el planeta y desde nuestro espacio territorial de los Pueblos Indigenas, estamos luchando de manera directa y decidida para contrarrestar el aumento de la temperatura global. Muchas Gracias.



Autor Präsentation: Arlen Ribeira

Fotos:

**Arlen Ribeira, Dominikus Rothkopf, Elke Falley-Rothkopf
und UNFCCC**

Präsentation erstellt im Rahmen des INFOE-Projekts: Begegnungen mit indigenen Gemeinschaften für den sozial-ökologischen Wandel
Gefördert durch



Gefördert durch
ENGAGEMENT GLOBAL
mit Mitteln des



Bundesministerium für
wirtschaftliche Zusammenarbeit
und Entwicklung

Gefördert durch:

