



Introducción

Realizamos una investigación con el objetivo de comprender qué arreglos podrían ser necesarios para facilitar una transición energética socialmente justa y ecológicamente sostenible en El Bierzo. Utilizamos un método de investigación llamado fotovoz, que es un tipo de entrevista con el uso de fotos para ayudar a los participantes a compartir ideas significativas sobre sus experiencias relacionadas con la transición energética en El Bierzo.

A continuación se presenta un mapa de sistema, un diagrama que ilustra las relaciones de efecto causal de diferentes elementos que rodean el desarrollo de energías renovables. El mapa está dividido en tres paneles principales.

- Las preocupaciones en torno al desarrollo de energías renovables se agrupan en el panel naranja.
- Las oportunidades están en el panel verde.
- Los arreglos que podrían facilitar un desarrollo energético justo y equitativo están en el panel azul.

Cada elemento incluye una descripción adicional o citas de los participantes en la investigación.

Haga clic  en la esquina superior derecha de cada panel para ir a más detalles, y haga clic  nuevamente para volver al mapa principal.

Seguir los elementos le ayudará a construir una comprensión holística de las preocupaciones, oportunidades y arreglos necesarios en torno al desarrollo de energías renovables.

Las fotos insertadas son las que trajeron los participantes de la investigación.

Legendas de formas

El mapa consta de las siguientes formas:

- Los rectángulos redondeados representan los elementos básicos.
- Los rectángulos afilados representan descripciones de los elementos.
- Los círculos representan actores responsables.
- Las llamadas representan un resumen de citas de las entrevistas.

Notas

Tenga en cuenta que este mapa de sistema es solo una representación de las opiniones identificadas durante el proceso de investigación. Nuestro objetivo no es afirmar que esta sea la representación correcta de la realidad, sino promover la atención y el debate dentro y entre las comunidades de El Bierzo y sus responsables políticos.

Elementos

actores

Descripción

Citas

Descripción del mapa

Preocupaciones

El mapa parte del 'Modo Imperial de Vida', que se refiere a los estilos de vida dependientes del consumo continuo de recursos. Esto invita al 'Extractivismo': la explotación de recursos naturales y del bienestar social, lo que provoca una serie de resultados negativos. El 'Modo Imperial de Vida' y el 'Extractivismo' están atrapados en un bucle de retroalimentación, lo que significa que se refuerzan mutuamente.

Junto con otros factores, El Bierzo enfrenta la 'Despoblación', que junto con el 'Extractivismo' promueve la 'Concentración de Poder'.

La 'Concentración de Poder' se refiere a que el poder de toma de decisiones se concentra en organismos gubernamentales y corporaciones más grandes y provoca la 'Falta de Acceso a la Información' y la 'Falta de Oportunidad para la Participación Comunitaria' en torno al desarrollo de energías renovables.

'Concentración de Poder' y 'Extractivismo' están nuevamente atrapados en un bucle de retroalimentación.

Arreglos

Para romper este ciclo, un punto de apalancamiento puede ser el 'Acceso a la Información', porque las personas primero necesitan saber qué está sucediendo y qué acciones son necesarias para combatir la 'Concentración de Poder'.

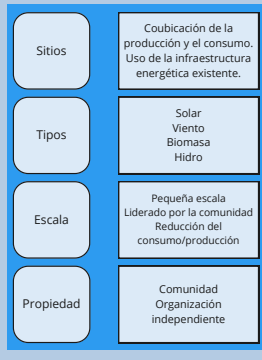
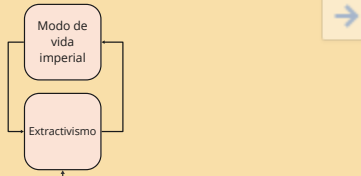
El gobierno local, regional y nacional comparten la responsabilidad de hacer que la información sea más accesible, pero otras partes interesadas como universidades e institutos de investigación también tienen un papel que desempeñar. Además, las comunidades también tienen el papel de participar activamente en discusiones y toma de decisiones.

Cuando todas las partes interesadas pueden trabajar juntas, se logra una 'Transición Energética Justa' que beneficia tanto al medio ambiente natural como a las comunidades locales.

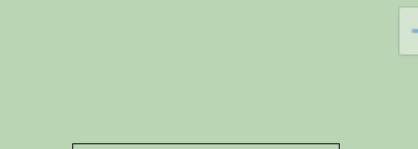
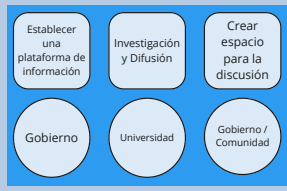
Oportunidades

Mediante una 'Transición Energética Justa', la energía se vuelve más accesible, el desarrollo puede estar en armonía con la naturaleza, la economía local crece y aumentan las oportunidades laborales, lo que conduce a un impulso en la 'Sustento Rural'.

La despoblación se alivia, lo que probablemente aumenta la importancia política de la región, reforzando la 'Redistribución de Poder'.



Redistribución del poder





"Necesitamos poner fin a este ritmo acelerado de consumo. Debemos frenar y darnos cuenta de que no podemos seguir consumiendo de la misma manera."

Modo de vida imperial
El Modo de Vida Imperial se refiere a estilos de vida dependientes del consumo continuo de recursos, agudizado por el creciente consumo de energía en El Bierzo.

Extractivismo
El desarrollo por parte de las grandes empresas energéticas ha resultado en la destrucción de la biodiversidad y la apropiación de tierra sin aportar beneficios económicos o sociales significativos a la población. Se centra en los beneficios económicos a corto plazo a expensas de la salud ecológica y bienestar comunitario a largo plazo.



"No tienen en cuenta el paisaje. Solo les importa la energía, la producción de electricidad".

Las comunidades están preocupadas por las promesas gubernamentales incumplidas y el control escaso en la transición a las energías renovables, además de preocupaciones sobre los vínculos entre política y corporaciones.

Las comunidades están preocupadas por las promesas gubernamentales incumplidas y el control escaso en la transición a las energías renovables, además de preocupaciones sobre los vínculos entre política y corporaciones.

"Los valores tradicionales y la agricultura en general podrían verse afectados. Los viñedos, los olivares, la producción de alimentos en general, cómo se consume actualmente en El Bierzo, podrían verse afectados por estos grandes proyectos."

Distribución inequitativa del beneficio
La distribución de beneficios en El Bierzo es desigual entre las áreas rurales y urbanas, entre las empresas y la comunidad, y entre las comunidades.

Impacto medioambiental / Uso del suelo
"Hay diferentes personas que no están de acuerdo con este desarrollo debido a los distintos chequeos ambientales." "Desde todos los cables y el impacto de las turbinas aéreas, así afectará todos los paisajes."

Extracción de riqueza
Esto se refiere a la extracción de valor y capital que afecta desproporcionadamente a las poblaciones comunitarias ricas en recursos. Ejemplos incluyen el beneficio económico que es llevado por compañías internacionales de energía renovable.

Extracción de recursos
Esto permite medir la extracción de recursos naturales del medio ambiente, lo que impacta directamente a los ecosistemas, y a las comunidades locales, llevando a menudo a la degradación ambiental y a las desventajas sociales.

Lavado verde
Esto se refiere al uso del lenguaje y del marketing para reivindicar un propósito ambiental cuando el verdadero propósito es otro. Por la construcción de parques solares en tierras fértiles muestra más interés en obtener ganancias que en beneficios sociales o ambientales.

Corporatocracia
"En este momento, estas empresas privadas tienen el poder porque es una industria bastante atractiva y rentable hoy en día." "Corporatocracia, donde las corporaciones tienen una fuerte influencia sobre las políticas y la toma de decisiones en el gobierno. Muchos entrevistados hablaron de que los políticos están 'en la cama' con las empresas energéticas."

Desconfianza en la empresa de energías renovables

Desconfianza en el gobierno
"España tiene mucho sol. No sé si es una bendición o una maldición."

Impacto en los medios de vida rurales

Los desarrollos de energía renovable a gran escala resultan en la destrucción del entorno natural con el que se identifica El Bierzo, lo que impacta en los medios de vida de las personas que viven en El Bierzo y sectores clave como el turismo, la agricultura y la viticultura.

Los impactos de la energía renovable incluyen la contaminación, la destrucción de hábitats y las amenazas a la vida silvestre, con compañías de energía renovable grandes que a menudo adquieren tierras comunitarias, arrendando tierras fértiles y la pérdida permanente de tierras agrícolas.



"Hay en día, la tierra se está vendiendo muy, muy barata y así como regalar la tierra, porque se ha utilizado para el desarrollo energético."

Despoblación
"Antes era sana de todas las personas salir estos bosques valiosos. Pero a medida que emigran, ya no pueden cuidarlos. Y la generación más joven no se preocupa por estos lugares."

Concentración de poder
"Creo que el Estado no debería controlar ni asumir las compañías del gobierno local o de las comunidades si en realidad están haciendo un buen trabajo en la gestión de sus propios recursos."

En este contexto, unas pocas entidades dominan los recursos energéticos y la toma de decisiones, centralizando el control económico y político, lo que impide el acceso justo e inclusivo a la energía y una transformación sostenible.

Falta de oportunidad laboral

"Por ejemplo, se han perdido muchos trabajos: ahora hay trabajos en parques eólicos y solares y cosas así. Pero estos campos son muy escasos en comparación con lo que existe en la industria minera, en su día."

Debido a necesidades sociales no satisfechas, como la falta de servicios sociales, oportunidades laborales, etc., la población rural se está desplazando hacia las áreas urbanas.

Falta de acceso a los servicios
"Este es un lugar bastante aislado y está lejos de todo. Desde luego, de la capital, los centros y formas de comunicación entre pueblos y ciudades, con tren que corre para llegar a los centros urbanos o ciudades... por ejemplo, el internet, los servicios de salud, los servicios de transporte."

Falta de acceso a la información
"Así que, en general, siento que no hay suficiente información, no hay suficiente conocimiento que no está compartiendo."

Algunos entrevistados hablaron de que no se consulta lo suficiente a las comunidades locales en los procesos de desarrollo. Además, la disminución de la población debido a la emigración puede estar disminuyendo la influencia política de estas comunidades.

Falta de oportunidades para la participación comunitaria

El gobierno nacional debería actuar como facilitador y regulador de una transición energética justa. Esto implica crear un entorno propicio para la propiedad y gestión de los sistemas energéticos por parte de las comunidades locales, dando prioridad a las iniciativas ascendentes; y proporcionar financiación, acceso a la información, proteger los intereses de los ciudadanos frente a las empresas e integrar información sobre la transición energética en los sistemas educativos formales.

Gobernador Nacional

Soporte general

Transición energética 'justa'

¿Dónde situarías las energías renovables en El Bierzo?

¿Qué tipo de energía renovable utilizarías?

¿Qué escala tendría la energía renovable?

¿Quién lo controlaría o gestionaría?

Sitios	Cubicación de la producción y el consumo. Uso de la infraestructura energética existente.	"Encontrar armonía entre los desarrollos de energía renovable y el medio ambiente y las necesidades de la comunidad es una cuestión de escala: la energía debe producirse donde se va a consumir".
Tipos	Solar Viento Biomasa energía hidroeléctrica	
Escala	Pequeña escala Liderado por la comunidad Reducción del consumo/producción	"Creo que debería haber un equipo especial independiente que se encargue del desarrollo energético. Independiente de la economía y de los intereses del gobierno. Debería ser una mezcla de personas de la comunidad y de las empresas, y de fuera".
Propiedad	Comunidad Organización independiente	"Cada uno de nosotros debe ser dueño de la energía".



Redistribución del poder

Acceso a la información

"Se debería enseñar a más personas sobre la energía renovable... el gobierno y las grandes empresas deberían realizar más proyectos a pequeña escala que puedan ayudar a la gente a comprender mejor estas energías renovables."

Es necesario compartir conocimientos e información con las comunidades; La falta de herramientas para aprender sobre energías renovables podría ser una de las razones por las que la gente está preocupada por la transición a las energías renovables.

Gobierno	Establecer una plataforma de información	Los gobiernos podrían organizar y compartir información sobre energía renovable proporcionando una nueva plataforma.
Universidad, etc.	Investigación y Difusión	Los institutos académicos/de investigación podrían realizar más investigaciones y difundir los resultados a una población más amplia.
Gobierno/Comunidad	Crear espacio para la discusión	Gobierno y comunidades trabajando codo a codo y creando oportunidades de consulta/discusión.

