

# mETamorfofia

ENERGÍA EN TRANSICIÓN

¿Por qué?

¿Quiénes somos?

¿Para quiénes?

¿Qué proponemos?

¿Cómo te puedes unir?



# 01 ¿POR QUÉ





# JÉ?

La **transición energética** es una necesidad y una realidad inminente

---

Para reducir las emisiones de CO2 que contaminan el aire y aumentan la temperatura global es necesario implementar la **transición energética**.

Se debe pasar de un sistema de combustibles fósiles a uno de **bajas emisiones o cero emisiones de carbono**, que use fuentes renovables para mitigar los efectos del cambio climático.

Colombia cuenta con un **alto potencial** para diversificar y fortalecer su **matriz energética** con fuentes renovables no convencionales como **la solar y la eólica**.



# 02 ¿QUIÉNE SOMOS





# ES ?

Es un proyecto de Movilizadorio que busca impulsar la **Transición Energética (TE)** en Colombia, a través de las organizaciones que trabajan o quieren trabajar con energía solar y eólica; entendiendo la importancia de transformar la manera en la que producimos y consumimos energía.

Conformamos una red de más de **30 embajadores** entre empresas, organizaciones sociales y la academia. Nos unimos para velar por una **TE** responsable y acorde a las necesidades del país.

Promovemos el aumento de **la oferta y demanda** de energías renovables trabajando de manera coordinada con diferentes actores.

¡Trabajamos para que la transición sea **justa, responsable, con garantías y amplia participación!**



03

# ¿PARA QUIÉN







# 04 ¿QUÉ PROPON

## La transición energética en Colombia

Es un proceso delicado como la metamorfosis de una mariposa. Por esto, debe llevarse a cabo con los tiempos y procesos correctos, para que en el futuro nos permita volar.



### Participación y movilización

Requiere de la **participación efectiva** de la ciudadanía.



### Comunicaciones y narrativas

Requiere de una **comunicación asertiva**, clara y sin mitos.



# ¿QUÉ NECESITAMOS?



## Accesibilidad

Requiere que se **eliminen las barreras de acceso** y se promuevan los cambios tecnológicos necesarios para hacerla realidad.



## Viabilidad

Requiere de una **viabilidad** social, política, económica, tecnológica y ambiental.



## Educación

Requiere de investigación, educación y análisis de los procesos de transformación social que permite la energía.



## Evidencia

Requiere del uso de evidencia que dé lugar a la innovación y posterior divulgación.



# 01 Participación y movilización

La chispa de la transición.

## ESPACIOS

- Abrir espacios amplios de participación y socialización diseñados para los diferentes actores de la sociedad civil.
- Espacios diseñados con enfoques diferenciales, especialmente étnico y de género.

## CONCERTACIÓN

- Generar metodologías para la construcción de consensos entre ciudadanía, sector empresarial y entidades públicas o privadas, la academia y organizaciones focalizadas a cada territorio/región o comunidad.
- Reconocer la importancia de incluir a las comunidades indígenas y locales en la toma de decisiones en torno a la transición energética.



## MECANISMOS

- Establecer mecanismos permanentes de incidencia y comunicación desde la sociedad civil junto a las autoridades que lideran la implementación de la transición energética.
- Implementar metodologías de participación y discusión que permitan reconocer las singularidades desde lo local.

## IMPLEMENTACIÓN

Implementar las iniciativas y procesos concertados y priorizados desde la ciudadanía:

- Fortalecimiento de liderazgos ambientales.
- Promoción de proyectos ecoambientales.

## VEEDURÍA

Concertar un grupo auditor externo a través de convocatorias abiertas o de licitación pública para que actúen como consultores/auditores en los procesos de consulta previa y ejercicios de concertación entre comunidades y sector empresarial.



# 02

# Comunicaciones y narrativas

La transición energética sin rodeos

## INFORMACIÓN

- Desarrollar jornadas de información, sensibilización y capacitación para la ciudadanía y sector empresarial.
- Co-construir e implementar campañas de comunicación que den a conocer el proceso de transición energética.
- Fomentar la transparencia y el acceso a información precisa, empoderando a la sociedad con conocimientos sólidos que inspiren confianza y respalden la adopción de prácticas sostenibles, contrarrestando la desinformación en torno a la transición energética.
- Destacar y compartir casos de éxito inspiradores que ejemplifiquen los beneficios tangibles de la transición energética.



## LENGUAJE SENCILLO

- Incentivar, desde las entidades públicas, el uso de infografías, vídeos cortos y otros recursos audiovisuales para explicar conceptos técnicos de manera comprensible
- Impulsar programas de capacitación para profesionales del sector energético en el uso de un lenguaje sencillo al comunicar temas relacionados con la transición energética.
- Establecer alianzas con medios de comunicación con el fin de transmitir de manera responsable y verídica actualizaciones en torno al proyecto nacional de transición energética.



03

# Accesibilidad

La transición energética  
al alcance de tus manos

## ELIMINACIÓN DE BARRERAS

- Eliminar cuellos de botella para empresas interesadas en la transición, específicamente:
  - Reducir tiempos de aprobación de proyectos de energías renovables.
  - Generar e incentivar uso de componentes desarrollados localmente.
  - Descentralizar la comercialización energética.
  - Generar incentivos de competencia para la pequeña y mediana empresa.
- Regular los procesos empresariales a partir de datos y su producción de energía.
- Fomentar las remuneraciones justas a las labores correspondientes al sector energético que apuesta a las energías renovables.



## NAVEGABILIDAD

- Establecer hojas de ruta de carácter técnico, normativo y económico para que las empresas puedan tener información clara, concreta y oportuna de cómo pueden hacer la transición.

## INFORMACIÓN

- Construir campañas de divulgación en donde se enfatice en la normativa vigente, incentivos para el empresariado y se comunique sobre proyectos/programas de interés.
- Divulgar de manera rigurosa temas coyunturales en torno a la implementación o propuesta de políticas públicas o legislación desde el gobierno nacional.
- Garantizar el acceso público y sencillo a la información creada, obtenida o de propiedad del Estado colombiano a través de la ley 1712 de 2014.



# 03

# Accesibilidad

La transición energética  
al alcance de tus manos

## PROMOCIÓN

Promover activamente la transición energética en el sector empresarial:

- Desarrollar incentivos tributarios y programas de financiación.
- Implementar programas de formación y actualización de manera articulada con el sector académico, empresarial y comunitario.
- Fomentar la creación de nuevos empleos relacionados con la industria de energías limpias a partir de incentivos económicos a las empresas.
- Implementar incentivos laborales para los trabajadores de la industria de energías limpias.

## DATOS

- Facilitar y promover el uso y producción de datos para la investigación a cualquier escala.





04

# Viabilidad

Conectando la transición energética con soluciones para un futuro sostenible.

## SOCIAL

- Promover que las comunidades interesadas puedan hacer parte del proceso de transición energética desde su autonomía y conocimientos, otorgándoles capital semilla y acompañamiento dentro de sus procesos.
- Crear grupos de veeduría comunitaria para el cuidado y gestión de los insumos tecnológicos.
- Reconocer las singularidades de las comunidades y la territorialidad dentro de los procesos de planeación técnica.



## POLÍTICA

- Generar acuerdos interpartidistas para articular la transición energética y evitar su politización.
- Implementar el marco normativo vigente: ley 174 de 2021, ley 2099 de 2021 y Conpes 4075 de 2022.
- Generar convenios regionales para la consecución rápida y fácil de materias primas para el desarrollo de tecnologías nacionales.
- Fomentar la creación de políticas públicas que garanticen la sinergia entre procesos de crecimiento verde, economía circular, acciones ambientales junto al proceso de transición energética.
- Descentralizar la comercialización y transmisión de energías, para reducir las tarifas de energía.
- Trabajar de manera armónica entre entidades como Ministerios de Ambiente, Minas, Agricultura, Equidad, Desarrollo sostenible y económico para asumir un apoyo transversal a la Transición Energética.
- Garantizar que los esfuerzos de las instituciones del Estado, ciudadanía y grupos de interés den como resultado políticas Estatales y no políticas de gobierno.



# 04

# Viabilidad

**Conectando la transición energética con soluciones para un futuro sostenible.**

## ECONÓMICA

- Reducir costos de trámites para empresas.
- Crear incentivos y apoyos económicos e investigativos, para las empresas y personas naturales.
- Constituir fondo de estabilización para las PYMES del sector energético.
- Reducir impuestos para elementos tecnológicos de la transición.
- Velar por una transición paulatina y sin poner en riesgo la economía nacional.
- Generar mecanismos que permitan reducir los costos asociados a la instalación y operación de energías alternativas en la pequeña y mediana empresa.
- Concretar los criterios de focalización para la financiación de las comunidades energéticas que se dan desde el sector de minas y energía.
- Incentivar el uso de fuentes de energía renovable por parte de la ciudadanía, a través de programas de financiamiento accesibles y políticas estatales.



## TECNOLÓGICA

- Apoyar la generación de insumos locales/nacionales que puedan suplir la demanda y disminuir los costos asociados a la volatilidad del dólar y la importación de componentes.
- Crear patentes nacionales que puedan aportar a la competitividad del ecosistema.

## AMBIENTAL

- Establecer marcos normativos para la exploración de metales necesarios para tecnologías asociadas a la transición.
- Desarrollar análisis integrales de afectación ambiental para proyectos de energías renovables.
- Promover proyectos ecoambientales liderados por la ciudadanía o comunidad civil organizada en lugares aledaños a proyectos de energías renovables.
- Generar un plan estratégico enfocado en el reciclaje de paneles solares para la mitigación de efectos ambientales a futuro.
- Establecer un modelo de reutilización de elementos y minerales necesarios para llevar a cabo los procesos de transición energética.



05

# Evidencia

La transición energética basada en datos

## DATOS

- Facilitar y promover el acceso a la información referente al proceso de transición asegurando que esta sea de acceso gratuito, abierto y transparente.
- Garantizar la integridad y transparencia en la recopilación y divulgación de datos, con procesos claros y accesibles.



## SOLUCIONES

- Incentivar procesos de innovación tecnológica, social y de gestión enfocado en el proceso de transición energética.
- Optimizar la plataforma Colombia Compra Eficiente, buscando que el acceso sea eficiente, oportuno y con mayor transparencia.
- Crear un fondo orientado hacia la promoción de investigación en torno a las nuevas tecnologías y el comercio internacional.

## DIVULGACIÓN

Divulgar información, resultados de la investigación y demás documentos referentes a la TE de manera recurrente y eficiente para toda la ciudadanía articulando medios de comunicación para dar a conocer novedades, avances y retos del proceso.

## ITERACIÓN

Desarrollar iteraciones y tecnologías a partir de la investigación y buenas prácticas resultantes de los procesos de transición energética en el país.



06

# Educación

La transición energética desde las bases

## INVESTIGACIÓN

- Crear incentivos y apoyos investigativos a semilleros de profundización y/o grupos de estudio que desarrollen líneas investigativas con enfoque en energías renovables.
- Propiciar espacios de articulación entre centros de investigación y universidades con entidades educativas técnicas y tecnológicas.

## PLANES DE ESTUDIO EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PÚBLICAS.

- Garantizar a través de los procesos de certificación que los planes de estudio de carreras afines a la transición energética respondan a las necesidades contextuales del país y los territorios.
- Fomentar la inclusión de cursos en el ámbito de las energías renovables en la formación académica.
- Implementar programas de mentoría y pasantías para estudiantes con interés en carreras relacionadas con energías renovables.



## CONCIENTIZACIÓN

- Promover la educación técnica, tecnológica y universitaria para colaboradores de empresas que pertenezcan al sector energético.
- Promover la creación de materiales educativos sobre energías renovables en un lenguaje sencillo y accesible para el público en general.

## GESTIÓN DE CONOCIMIENTO

- Incentivar la publicación de conocimiento generado desde las instituciones educativas nacionales en revistas internacionales con alto nivel reputacional.
- Desarrollar plataformas en línea con recursos educativos sobre energía renovable y transición energética, con materiales didácticos, vídeos explicativos y herramientas interactivas.
- Publicar y difundir estudios y resultados de investigaciones relacionadas con la Transición Energética.
- Mantener a la ciudadanía informada sobre los avances y beneficios concretos de la adopción de energías renovables.



# 05 ¿Cómo te puedes u

---

**¿Consideras que esta agenda refleja tus ideas o deseas añadir algo a la misma?**

Por favor, escríbenos al siguiente correo:

[metamorfosis@movilizadorio.org](mailto:metamorfosis@movilizadorio.org)

**¡Y SÚMATE AL  
GRUPO DE EMBAJADORES  
DE LA METAMORFOSIS!**



# e unir?

---

**Conoce a las organizaciones que  
hacen parte de la red y de la  
co-construcción de esta agenda:**



**mETamorfoSi2**  
ENERGÍA EN TRANSICIÓN