



**MU
TAN
TE**

PEQUEÑO DICCIONARIO PARA HABLAR SIN ENREDOS SOBRE TRANSICIÓN ENERGÉTICA

#HablemosDeTransiciónEnergética

Entender qué es una **matriz energética** o la **carbono neutralidad** puede no cambiar el mundo ya, pero sí abrir una grieta para comenzar a cuestionar lo fundamental: la vida cotidiana y su relación con la energía.



MATRIZ ENERGÉTICA

¿De dónde proviene la energía que posibilita las actividades productivas y económicas de un país?

La matriz energética se refiere a la **dependencia** y al **conjunto de fuentes de energía disponibles** para satisfacer las necesidades energéticas de un grupo humano.

Incluye todas las fuentes de energía: la gasolina que mueve camiones, barcos y tractores; el gas que prende estufas y calentadores de agua; el carbón o el agua en un embalse que prende bombillos en las casas y máquinas en las fábricas.



Estas fuentes de energía pueden ser:

Convencionales

Como las termoeléctricas, que generan energía con el vapor que queda al quemar carbón y gas.

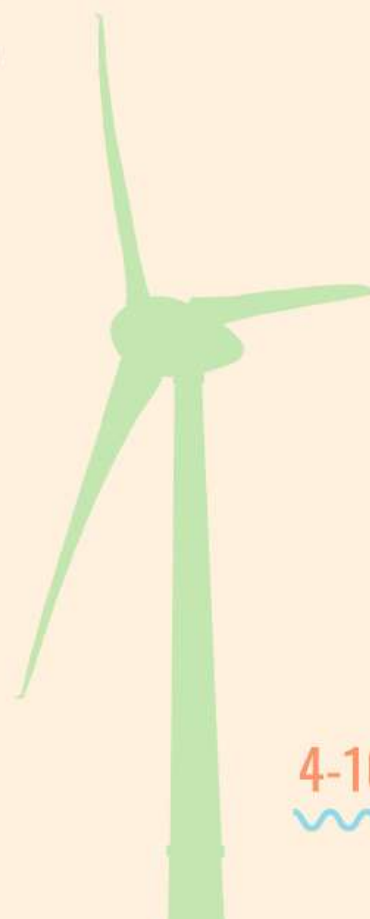


Renovables convencionales

Como hidroeléctricas, que generan energía a partir del movimiento del agua. Son las más frecuentes en Colombia hoy, ocupan al menos un 69%.

Renovables no convencionales

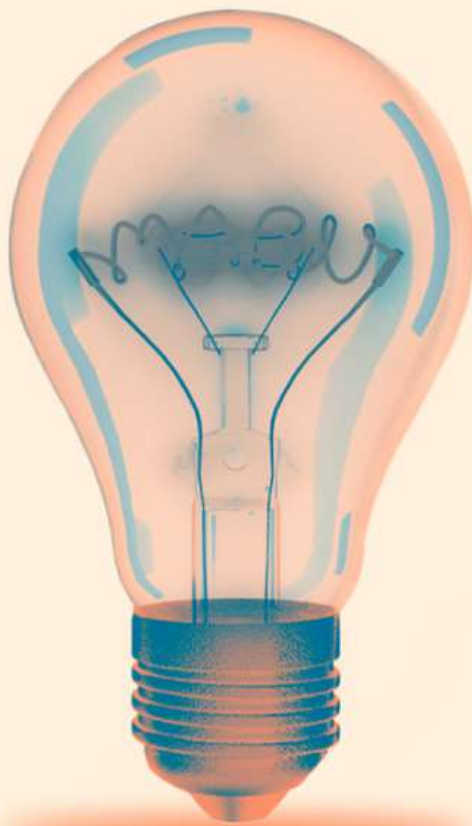
(Por las que apuesta la transición), como la energía eólica, solar o la biomasa (residuos orgánicos). Como el Parque Eólico Jepírachi, en Uribe, Guajira, que entró en operación en 2004 y es administrado por EPM.

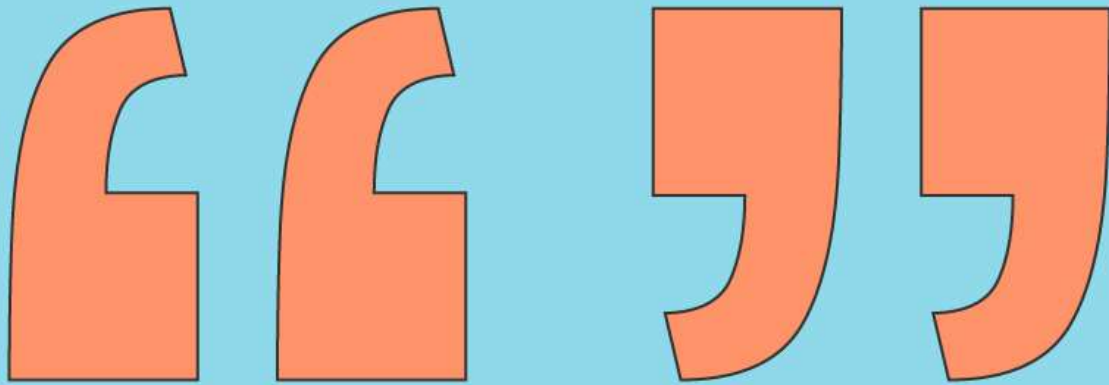


MATRIZ ELÉCTRICA

¿Cómo hace la energía para llegar hasta el bombillo que enciendo en mi casa o hasta el computador de mi trabajo?

La **matriz eléctrica** hace referencia a la infraestructura de la **matriz energética**, es decir, al equipamiento (cableado y redes de conexión) que hace posible la distribución de energía eléctrica en un territorio.





"La transición energética es urgente y con ella, surgen diferentes prioridades. Una de ellas es que el país debe lograr un proceso incluyente y justo, que conduzca hacia un futuro resiliente ante los efectos de la crisis climática en cada región y transforme nuestra relación con la naturaleza".

Camino Hacia Carbono Neutral.
@carbononeutralc



JUSTICIA ENERGÉTICA

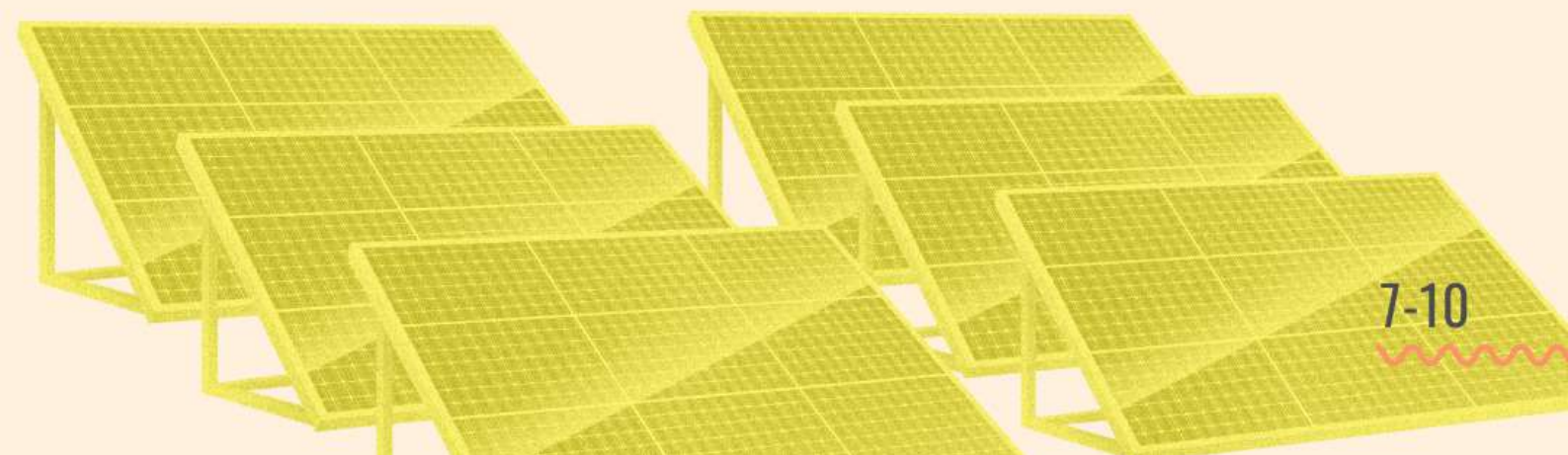
¿Qué logramos con desarrollar una granja solar en un poblado si quienes viven allí no acceden a esa energía?

Se trata de evaluar ética y técnicamente el propósito y pertinencia de la energía.



“Justicia energética es lograr la transición pero, también, garantizar el acceso de toda la población a este recurso, y que se haga de manera coherente con sus necesidades”.

Camino Hacia Carbono Neutral.



GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)

¿Qué ha ocasionado que el planeta se caliente hasta los niveles actuales?

La sobreproducción de gases de efecto invernadero (dióxido de carbono y metano, entre otros) a partir de actividades humanas, como la quema de combustibles fósiles y la deforestación.

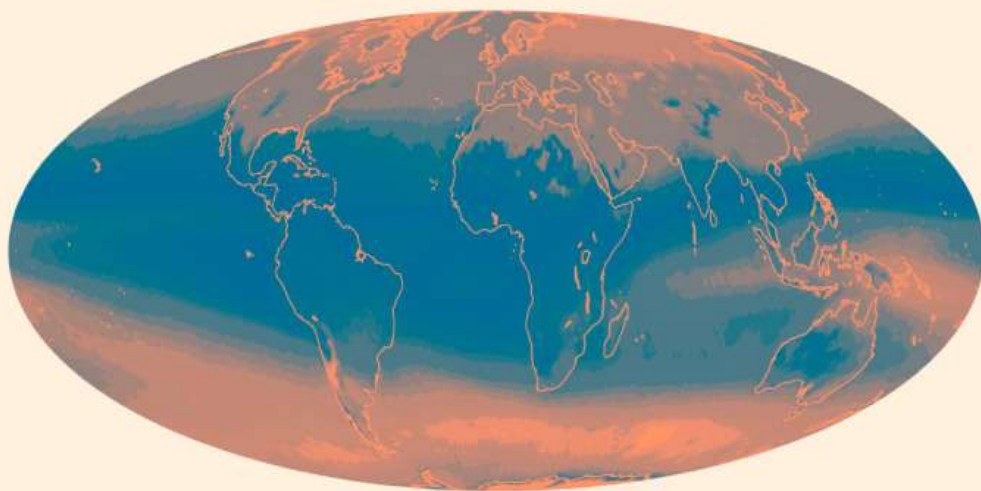
Los GEI son un conjunto de sustancias químicas que han hecho parte de procesos naturales por siglos (como la descomposición de animales y plantas): absorben la radiación del sol –su calor– y la reflejan de vuelta a la Tierra, **calentando el planeta**. Si bien se trata de gases necesarios para la vida natural de la Tierra, “ahorita son tantos y tan continuos, que lo que están haciendo es asfixiarla”.



CARBONO NEUTRALIDAD

El fin último es evitar que la Tierra se caliente más de 1.5 grados y que, eventualmente, volvamos a tener la misma cantidad de GEI que antes de la revolución industrial.

Para ello, necesitamos lograr la carbono neutralidad: un punto de equilibrio entre la cantidad de CO₂ que liberamos con la que retiramos o compensamos de la atmósfera. Es decir, que la únicas emisiones de GEI que haya en la Tierra sean las de procesos naturales.





**MU
TAN
TE**

¿Qué tal ahora? ¿Te sientes más preparado para explorar las discusiones que vienen con la transición energética?

Agrega en los comentarios un término que te gustaría entender o que quisieras compartir.

#HablemosDeTransiciónEnergética

