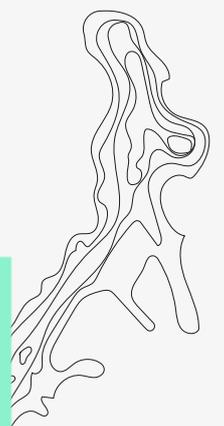
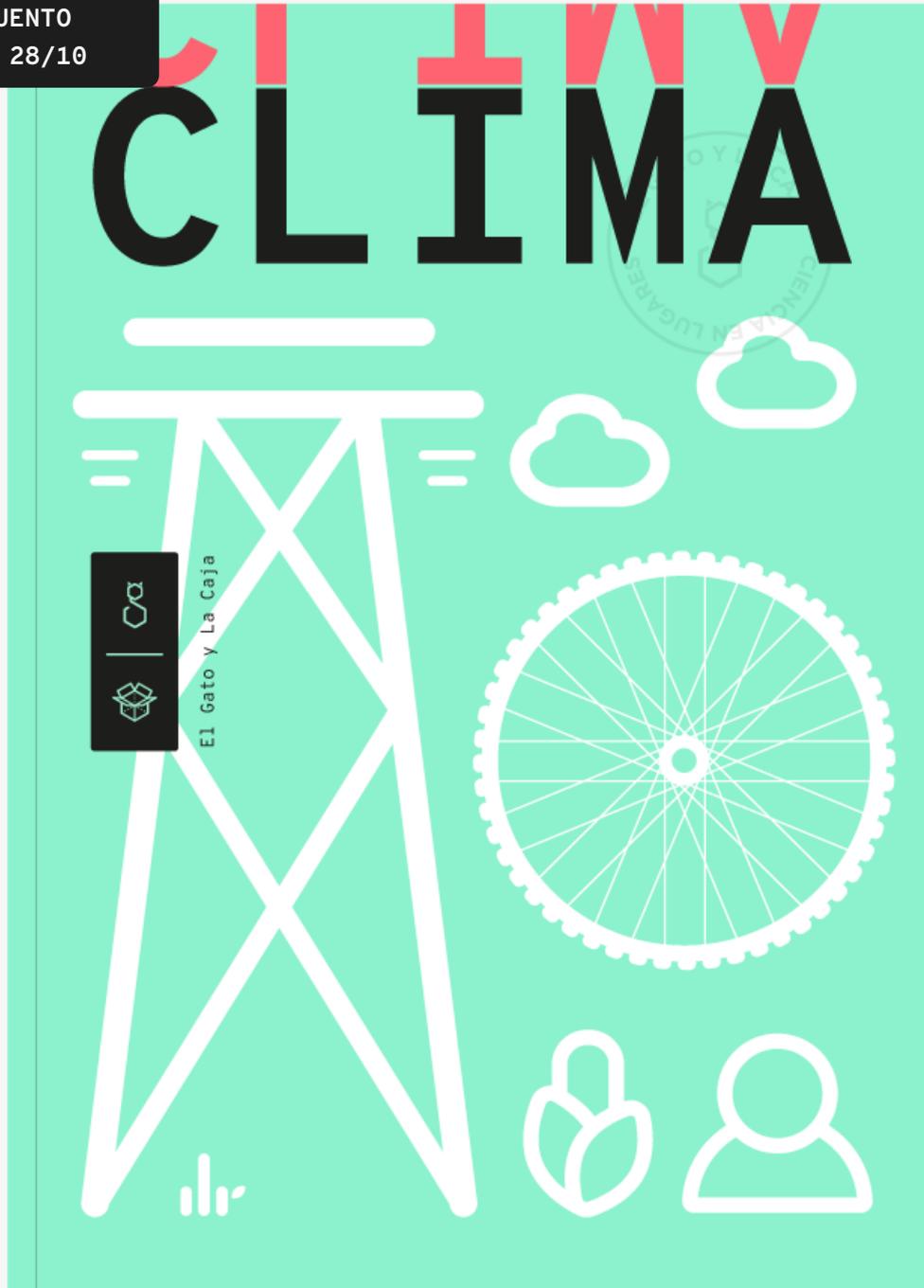


Clima | El desafío de diseño
más grande de todos los tiempos

Síntesis gráficas



EN PREVENTA
CON DESCUENTO
HASTA EL 28/10



Timoteo Marchini
Carolina Vera
Tamara Ulla
Juan Arroyo
Ezequiel Arrieta

Felipe González
Fundar
GRIDX
Jóvenes por el Clima
El Gato y La Caja



ENERGÍA

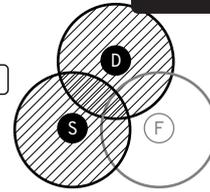
El 34% del problema.

En esta parte del libro, nos enfocamos en el primero de una serie de desafíos estructurales: lo que necesitamos hacer en el sector energético para operar dentro de los límites de lo sustentable para el planeta.

D DESEABLE

S SUSTENTABLE

F FACTIBLE



EMISIONES

FIGURA 1.1.12

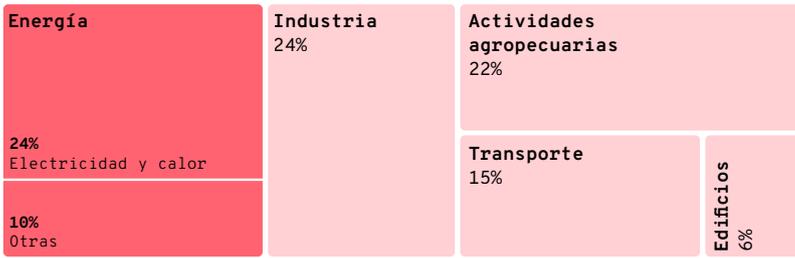
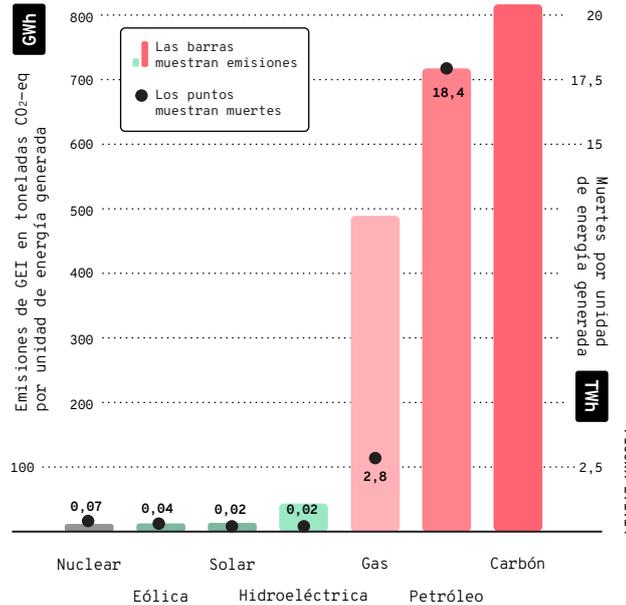


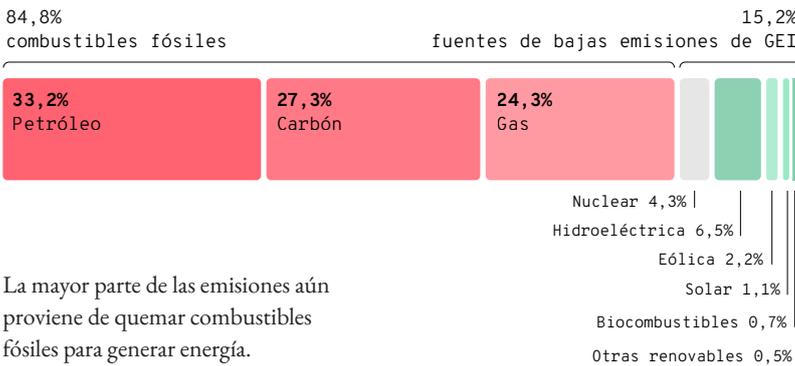
FIGURA 1.1.14



Además de ser los que más emiten, los combustibles fósiles son también los que más muertes ocasionan por unidad de energía.

1 FUENTES DE ENERGÍA

FIGURA 1.1.13



La mayor parte de las emisiones aún proviene de quemar combustibles fósiles para generar energía.

TECNOLOGÍAS DE LA ENERGÍA

1 DE DÓNDE VENIMOS

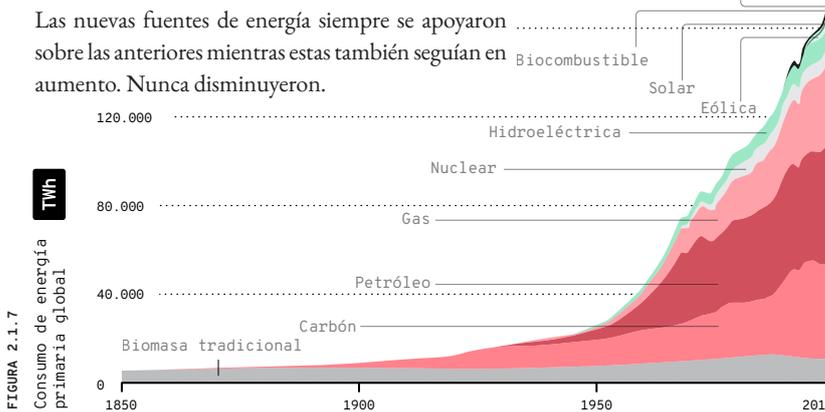


FIGURA 2.1.7

Con el desarrollo de las sociedades modernas, el consumo creció muchísimo. Pero no en todas por igual. Hay países que consumen menos electricidad por persona al año que una heladera.

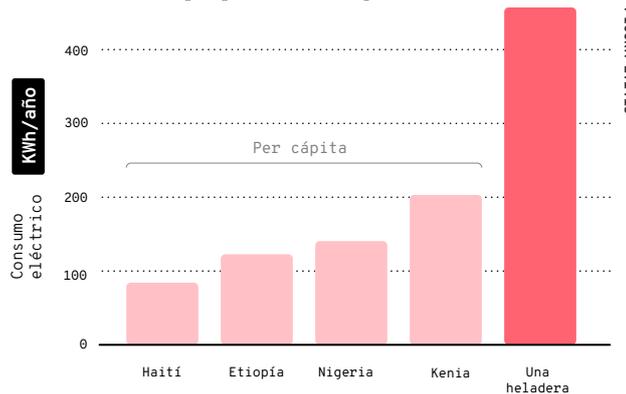
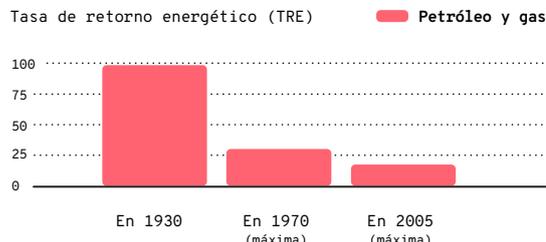


FIGURA 2.1.15

2 A DÓNDE VAMOS

Obtener energía quemando combustibles fósiles cuesta cada vez más energía. Además, la cantidad y la calidad que se obtienen son cada vez menores.

FIGURA 2.1.6



Para sostener nuestra dieta energética necesitamos sustituir sus fuentes, implementando renovables a una velocidad sin precedentes.

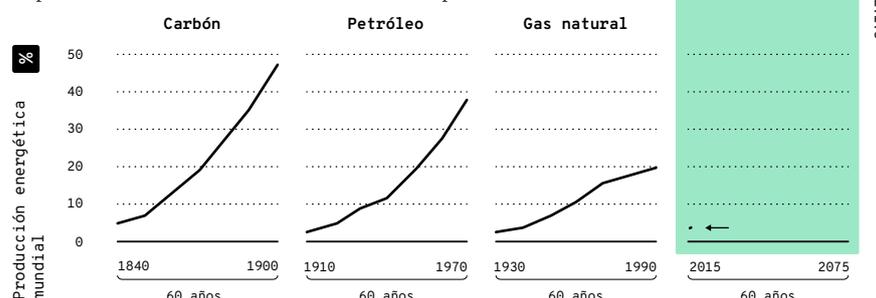
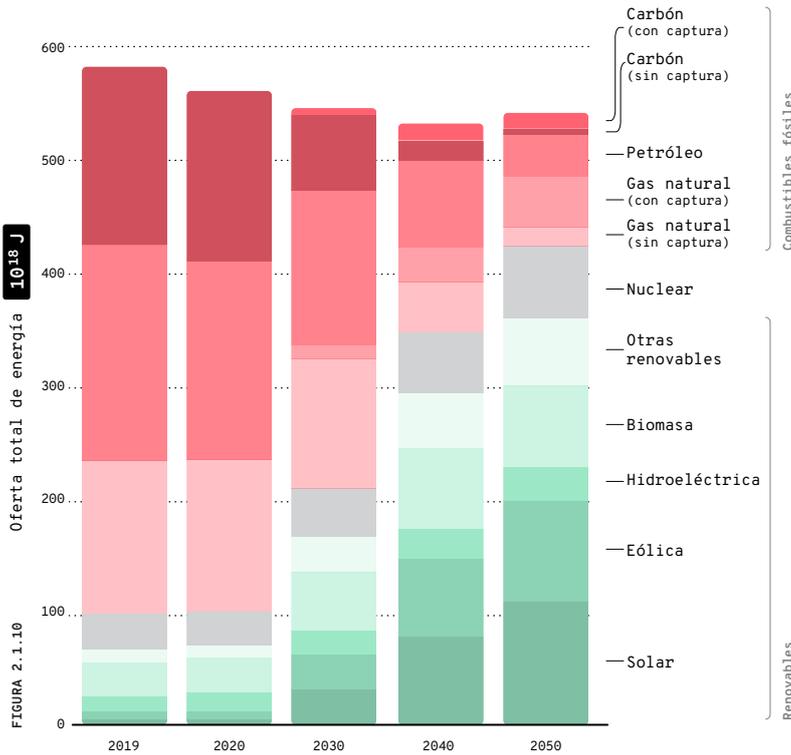


FIGURA 2.1.8

QUÉ HACEMOS

DESARROLLAR

Construir un sistema energético que, para el 2050, esté alimentado mayormente por fuentes renovables.



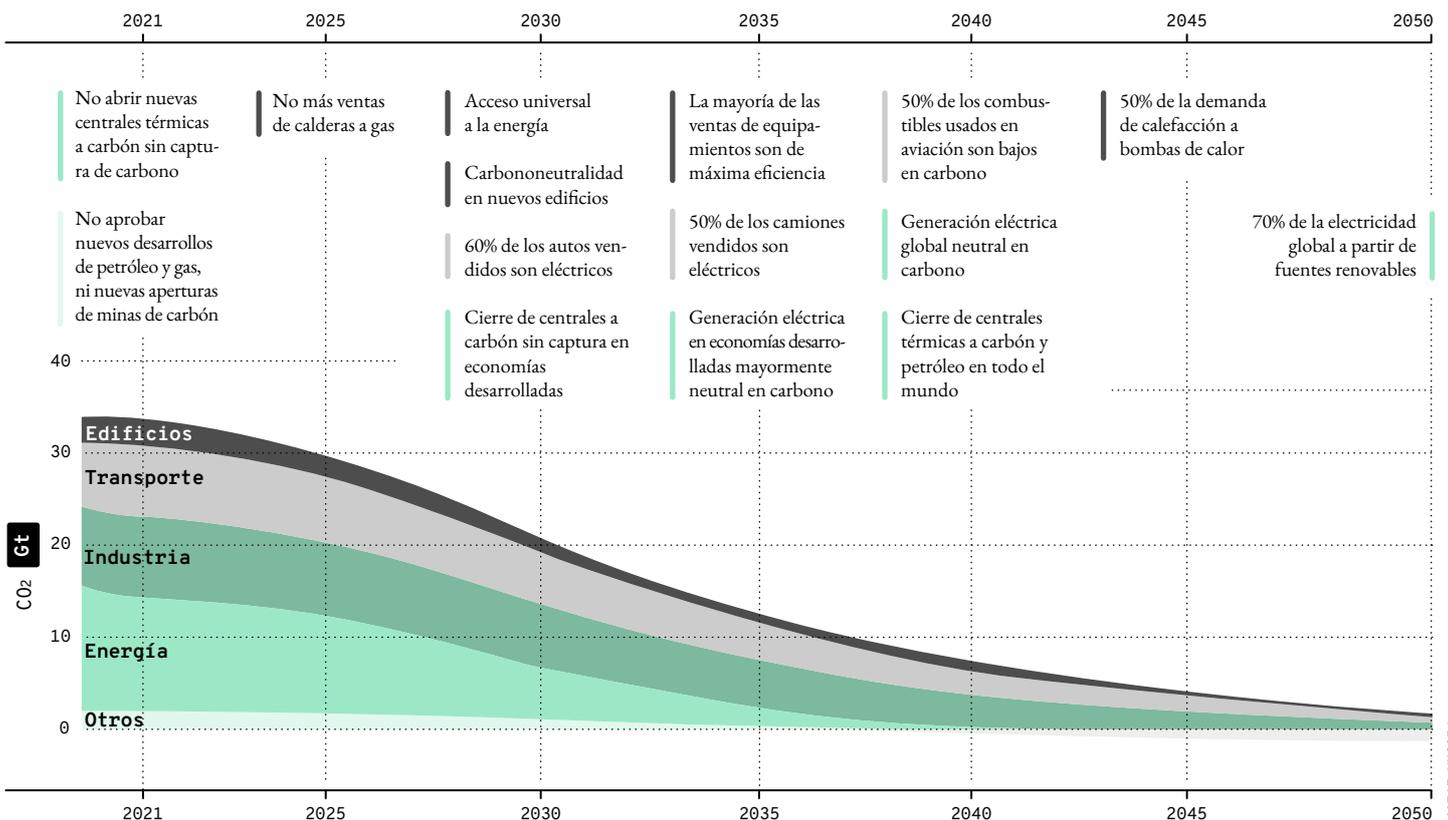
POLÍTICAS

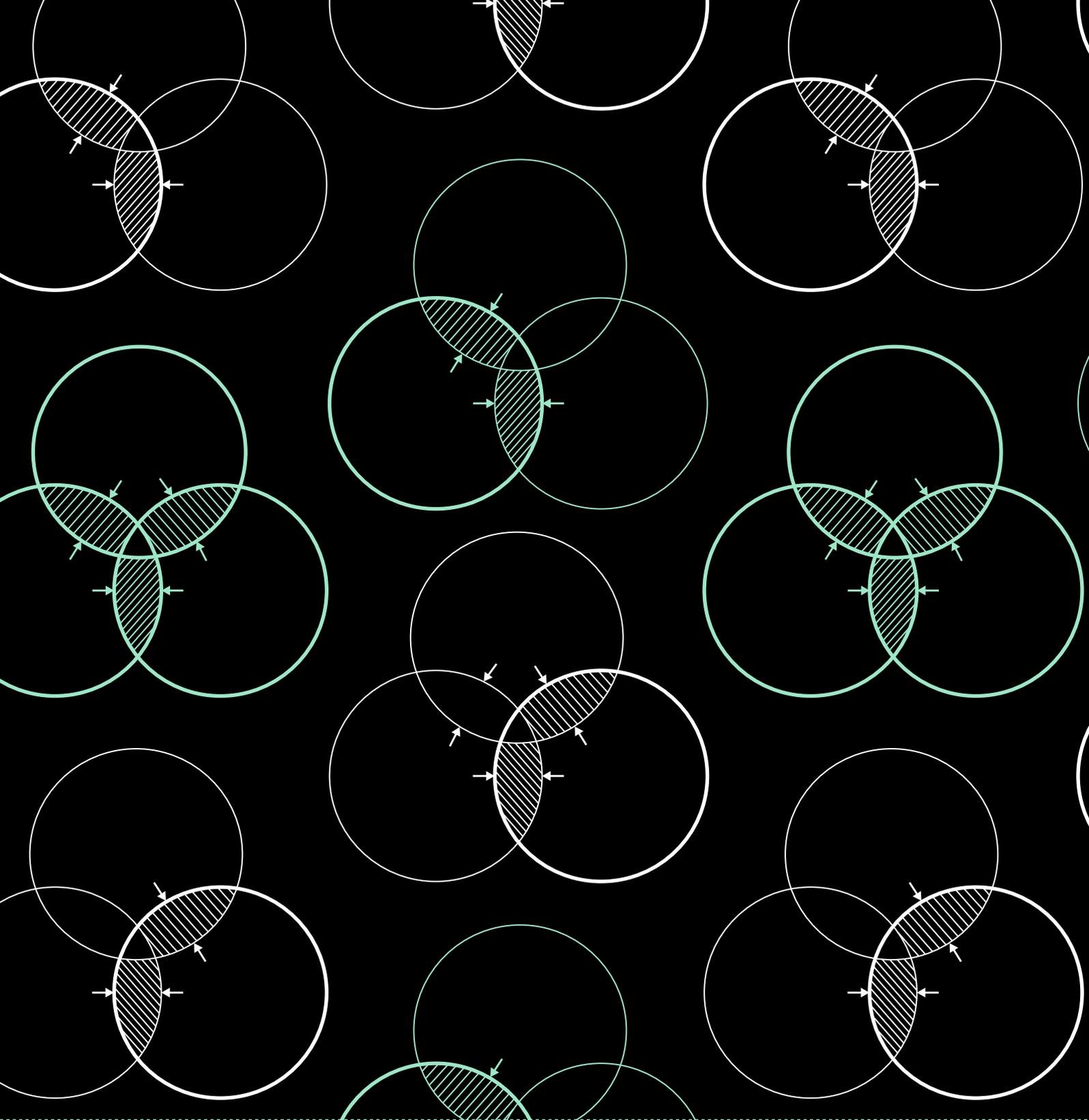
	Tecnológicas	Socioculturales
De oferta	Desarrollo de fuentes de energía bajas en carbono <i>nuclear, renovables, hidrógeno</i>	Democratización de la generación de energía
	Desarrollo de pruebas piloto en tecnologías de frontera <i>captura y transformación del carbono</i>	Cambio de los sistemas de provisión de servicios
	Almacenamiento de energía <i>baterías, hidrógeno, reservorios geológicos</i>	
	Combustibles alternativos <i> sintéticos, biocombustibles</i>	
	Infraestructura <i>obras de transporte</i>	
De demanda	Eficiencia energética <i>procesos industriales, arquitectura bioclimática</i>	Ahorro en la demanda de energía
	Electrificación de usos finales <i>calefactores o termotanques solares, bombas de calor</i>	Modificación en patrones de consumo
	Sustitución de equipos <i>medidores inteligentes, generación distribuida</i>	Cambio en los sistemas de valores

FIGURA 2.1.16

CARBONEUTRALIDAD

Hitos clave para alcanzar la carbononeutralidad al 2050, según la Agencia Internacional de la Energía (IEA).





Subimos todos nuestros libros
gratis gracias a Bancantes.

Libre para todes,
gratis para siempre.

Sumate en
eglc.ar/bancar

