


































LA HOJA DE RUTA PARA 2050

Progreso de los indicadores clave de los sistemas de energía para lograr una transformación global.









ELECTRIFICACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES

	2010	Hoy*	2030	2040	2050
Suma anual de energía solar fotovoltaica	 17 GW/año	 109 GW/año	 300 GW/año	 355 GW/año	 360 GW/año
Suma anual de energía eólica	 31 GW/año	 54 GW/año	 200 GW/año	 210 GW/año	 240 GW/año
Autos eléctricos de pasajeros en uso	 0,5 US\$ MM	 6 US\$ MM	 157 US\$ MM	 745 US\$ MM	 1.166 US\$ MM

DEMANDA TOTAL DE COMBUSTIBLES FÓSILES

	2010	Hoy*	2030	2040	2050
Demanda de petróleo	 87 Mill. barriles/día	 95 Mill. barriles/día	 60 Mill. barriles/día	 41 Mill. barriles/día	 22 Mill. barriles/día
Demanda de gas	 3.307 bcm**/año	 3.752 bcm/año	 4.000 bcm/año	 3.400 bcm/año	 2.250 bcm/año
Demanda de carbón	 4.963 mtce***	 5.357 mtce	 3.190 mtce	 2.000 mtce	 713 mtce
Reducción total de combustibles fósiles en relación a hoy			 -20%	 -41%	 -64%

EMISIONES DE CO2 RELACIONADOS CON LA ENERGÍA

	2010	Hoy*	2030	2040	2050
Reducción total de CO2 en relación a hoy			 -27%	 -27%	 -48%
Emissiones per cápita	 4,3 Tons. CO2 per cápita	 4,6 Tons. CO2 per cápita	 2,9 Tons. CO2 per cápita	 2,9 Tons. CO2 per cápita	 2 Tons. CO2 per cápita

*2017/2018 **Billones de metros cúbicos ***Millones de toneladas de carbón