

COMBUSTIBLES FÓSILES

	CARBÓN	PETRÓLEO	GAS NATURAL
Descripción	Combustible sólido de color negro compuesto principalmente de carbono	Combustible líquido formado por una mezcla de hidrocarburos	Combustible gaseoso formado por una mezcla de hidrocarburos
Origen	Restos vegetales C. mineral: vegetales carbonizadas. C. vegetal: combustión parcial de madera	Descomposición y sedimentación de plancton marino	Yacimientos petrolíferos
Poder calorífico	Hulla: 7.000 Kcal/kg Carbón vegetal: ~7.300 Kcal/kg 25000 a 35000 KJ/kg	Gasoleo: 10.300 Kcal/kg 43000 KJ/kg	~8,540Kcal/kg 40000KJ/kg
Extracción	Minas de galería o cielo abierto	Perforación de pozos petrolíferos	Se obtiene directamente o del proceso de destilación del petróleo
Transporte	Trenes, barcos y camiones	Oleoductos, barcos y camiones cisterna	Gasoductos y camiones cisterna
Tratamientos	Obtención de carbón de coque para fabricar hierro y acero	Destilación fraccionada: gasoleo, gasolina, butano, propano...	Eliminación de impurezas antes de su uso
Aplicaciones	Generación de energía eléctrica y producción de acero	Transporte, producción de energía eléctrica	Transporte, calefacción y producción de energía eléctrica
Reservas	~250 años	~ 40 años	~ 60 años
VENTAJAS	Producción regular, fácil de extraer y se puede almacenar		
INCONVENIENTES	Se agotará y contamina (efecto invernadero y lluvia ácida)		
SOLUCIONES	Reducir el uso de combustibles fósile mediante el uso de energías limpias (renovables)		