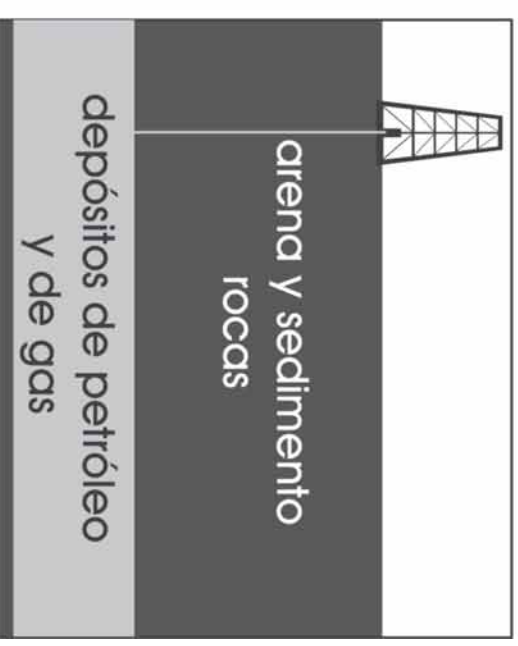
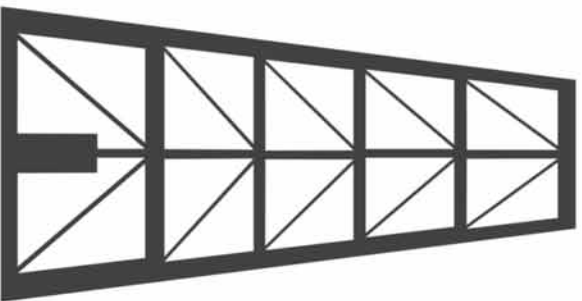
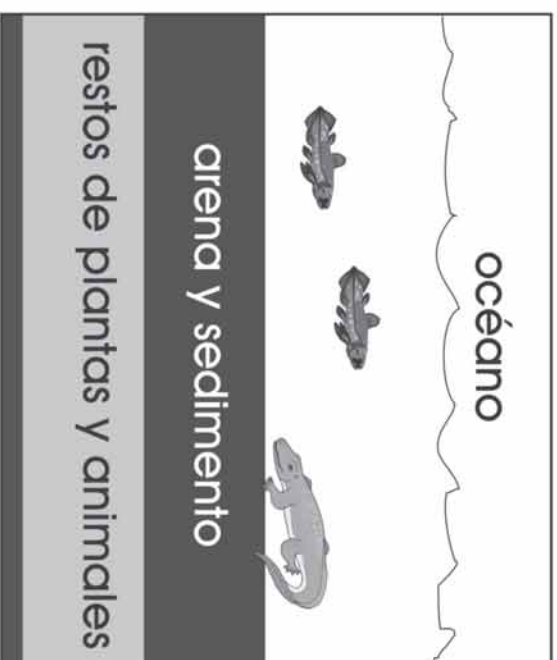
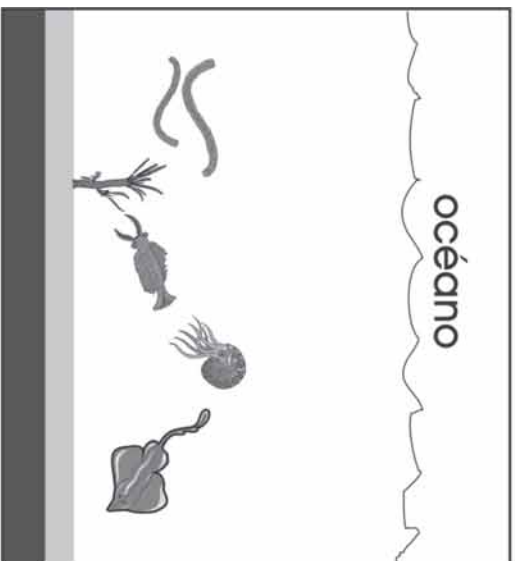


# El Petróleo y

# el Gas Natural



# PETRÓLEO

Petróleo es un aceite que se encuentra bajo la tierra. A veces llamamos petróleo solamente al aceite. El petróleo puede ser tan espeso y tan negro como el alquitrán ó tan ligero como el agua. El petróleo contiene mucha energía. Podemos transformarlo en varios tipos de combustible - como la gasolina, el keroseno, y el carburante que se usa para producir calor. La mayoría de los productos plásticos están hechos de petróleo también. La gente han usado petróleo para quemar durante mucho tiempo. Antiguamente, no han tenido que excavar para extraer el petróleo. Recogían el aceite que salía de la tierra y formaban estanques. El petróleo flotaba en el agua.

Mucho antes de la existencia de los dinosaurios, los océanos ocupaban la mayor parte de la planeta. Estos estaban repletos de minúsculos animales marinos y plantas. Iban muriendo y se hundían en el fondo del océano. Quedaban cubiertos por la arena. Pasaron millones de años. El peso del agua y el calor de la tierra los transformaron en petróleo y en gas natural.

El petróleo esta llamado hidrocarburo porque está formado por plantas y animales. La energía del petróleo procede de la energía contenida en las plantas y en los animales. Está energía procedía del sol. El petróleo que utilizamos hoy en día se formó a lo largo de millones de años. Necesitaba millones de años para formar. No podemos producir petróleo en un período corto de tiempo. Por eso decimos que el petróleo es una fuente de energía no renovable. En los Estados Unidos no se extrae la cantidad de petróleo que se necesita para abastecer a todo el país. Hay que comprar más de la mitad de lo que se usa de otros países.

El petróleo se encuentra bajo la tierra en rocas porosas. Nosotros perforamos pozos en las rocas para extraer el petróleo. Algunos pozos tienen una profundidad de más de dos millas. Texas y Alaska son los estados que extraen la mayor cantidad de petróleo. Mucho del petróleo se encuentra en el fondo de los océanos que rodean nuestras costas. Utilizan plataformas de perforación submarinas que pueden flotar para extraer este petróleo. La mayoría de estos pozos se encuentran en el Golfo de México.

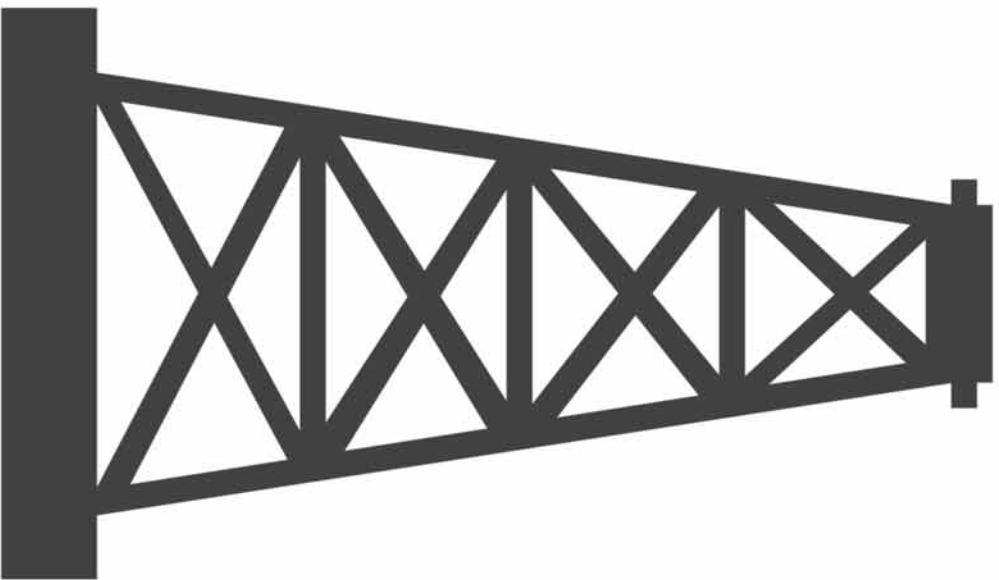
Después de extraer el petróleo, se envía a las refinерías. En ellas lo limpia y se transforma en distintos tipos de combustible. Casi todo del petróleo está transformado en gasolina. El petróleo está transportado de un lugar a otro en barcos y en camiones, también por oleoductos.

¿Qué haríamos sin petróleo? Nuestro país se paralizaría. Nuestros coches, camiones y aviones funcionan con combustible derivados del petróleo. Nuestras fábricas utilizan el petróleo para producir productos plásticos y pintura, medicinas y jabones. Incluso quemamos el petróleo para producir electricidad. Usamos más petróleo que cualquier otra fuente de energía.

El petróleo nos mantiene pero puede hacer daño al medio ambiente. Cuando quemamos el petróleo se puede producir polución. La contaminación que producen los coches representa un gran problema en muchas partes del país. Las compañías petroleras están produciendo gasolina que estará más limpia y otros tipos de combustible cada año.

El petróleo también puede contaminar la tierra y el agua si se derrama. Las compañías petroleras se esfuerzan en extraer y transportar el petróleo de la manera más segura. También tratan de limpiar cualquier escape de petróleo que sucede.

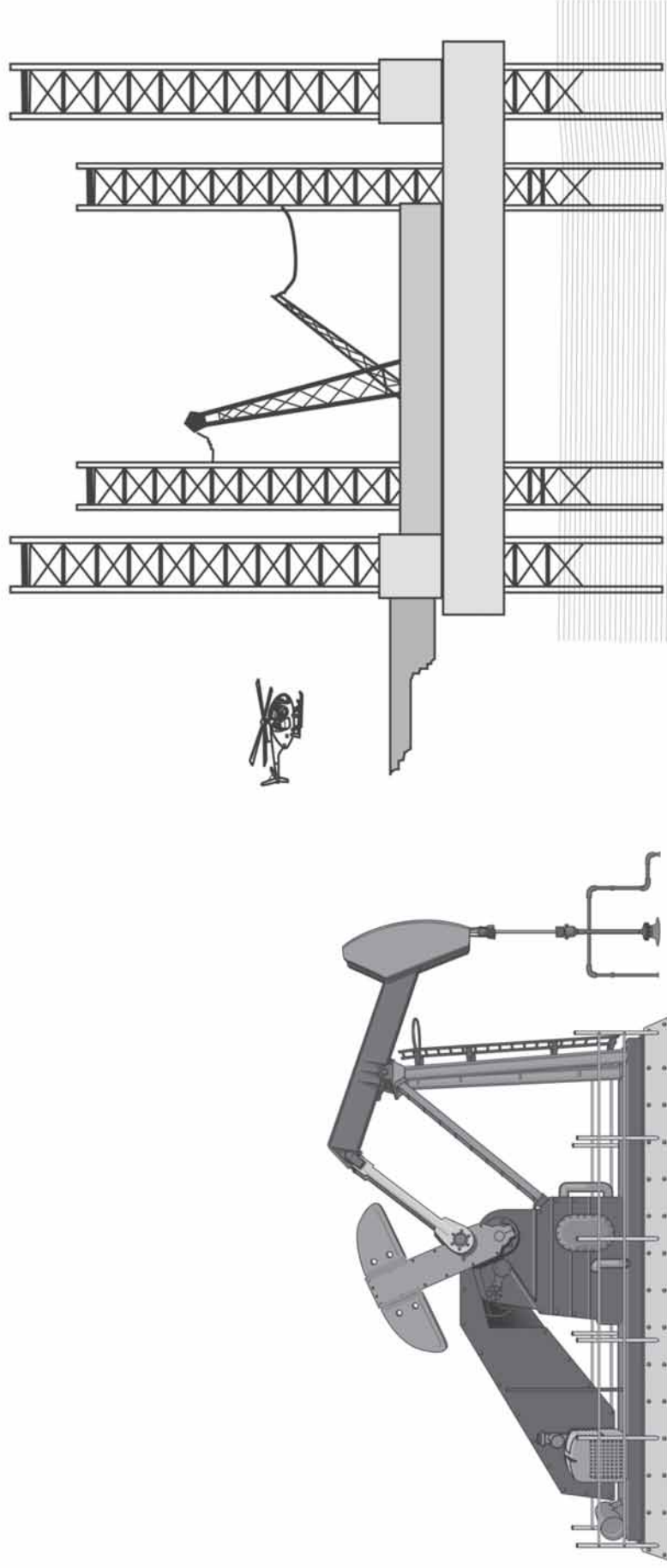
# Petróleo



Acerte también se llama petróleo.

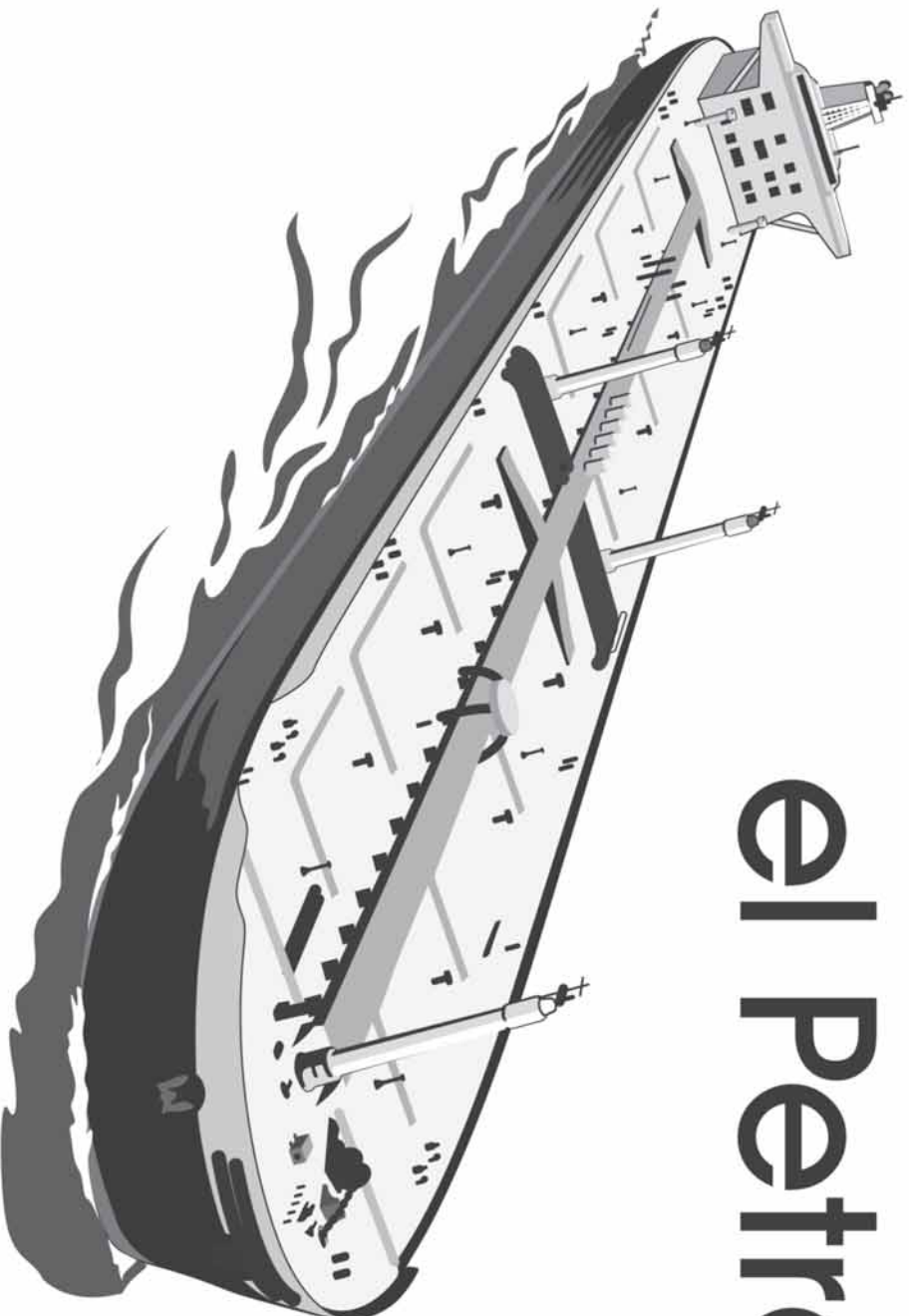
Está en forma de líquido cuando sale de la tierra.

# Pozos de Petróleo



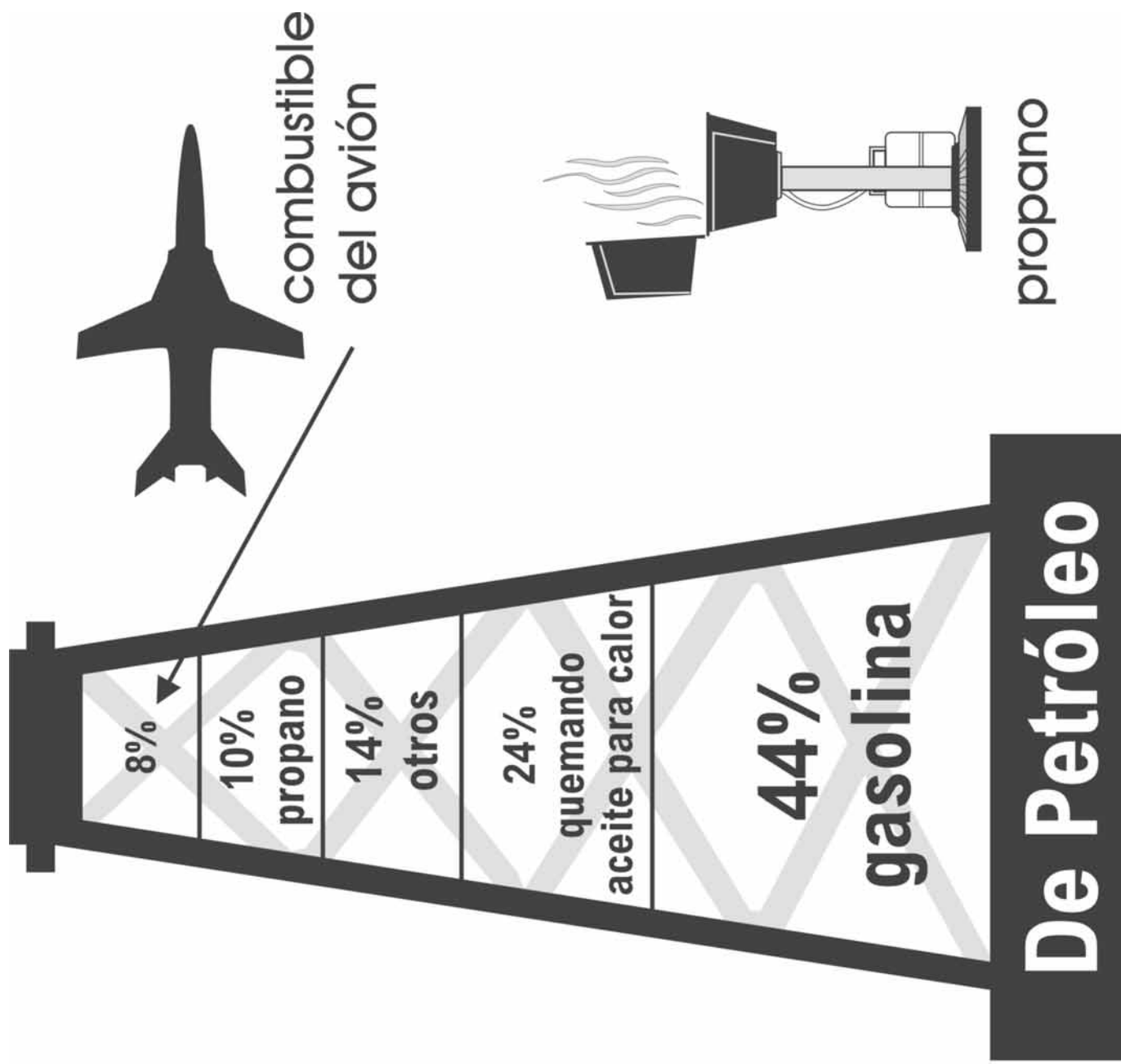
Construimos pozos para extraer el petróleo que hay bajo la tierra. Algunos pozos están en la tierra y otros están flotando en el océano.

# Transportando el Petróleo

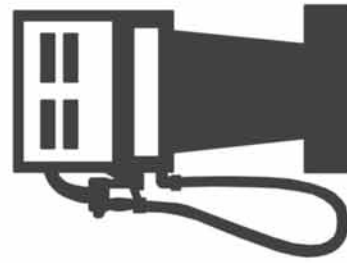


Transportamos el petróleo en barcos muy largos que se llaman petroleros. Algunas veces transportamos el petróleo en oleoductos bajo la tierra.

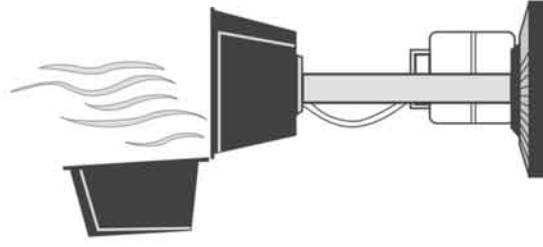




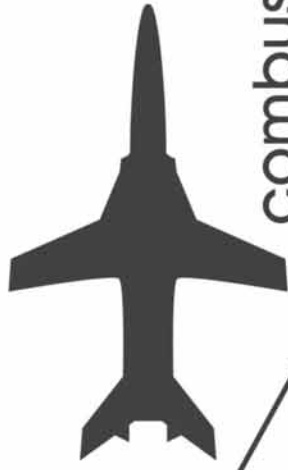
gasóleo



gasolina



propano



combustible del avión