



# Global express

La actualidad en el aula

## El petróleo, una riqueza envenenada

1.



© Bri Rovira/ Intermón Oxfam.

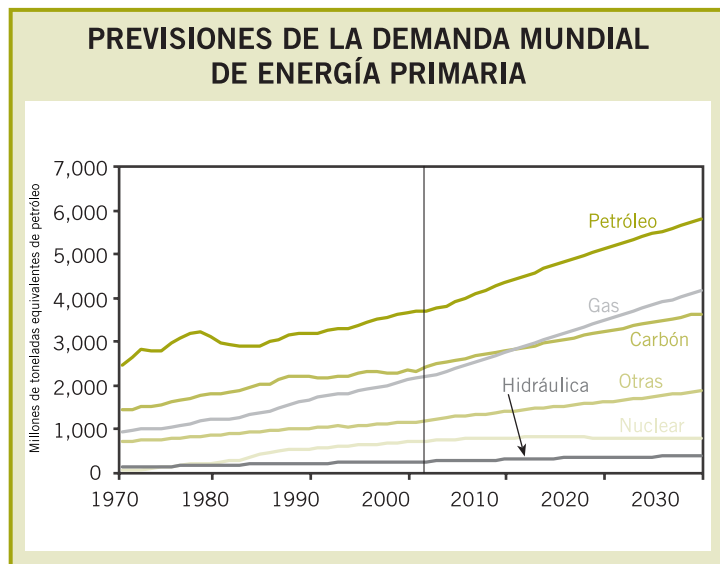
1. ¿Qué crees que le está explicando este padre a su hijo?

2. ¿Dónde crees que están?

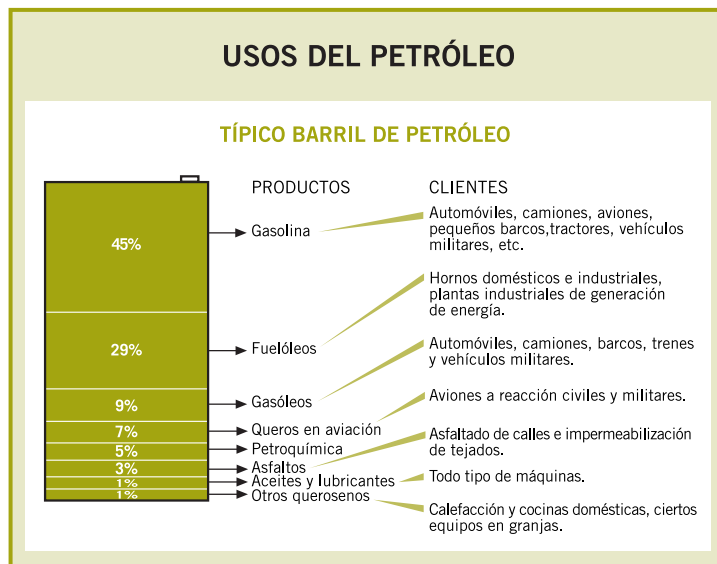
# 2. Petrodependencia



El crecimiento sostenido de la economía mundial durante las últimas décadas ha sido propulsado por un continuo incremento en el suministro de energía primaria, en particular, de los combustibles fósiles: carbón, petróleo y gas.



IEA, WEO, 2004



WORLD BOOK ENCYCLOPEDIA (1995)

3. ¿Para qué crees que se ha necesitado y se necesita esta energía primaria?
4. ¿Cuál es la energía primaria que más usamos, la principal?
5. ¿Cuál es la energía primaria que tiene poca importancia, pero debería tener mucha más, ser la principal? Da dos razones que lo justifiquen.

España 2000 – 2001: consumo de energía primaria y grado de autoabastecimiento				
Energía primaria	Demanda 2000 %	Autoabastecimiento %	Demanda 2001 %	Autoabastecimiento %
Carbón	17,3	38,6	15,3	40,3
Petróleo	51,7	0,3	52,2	0,5
Gas natural	12,2	1	12,8	2,9
Nuclear	13	100	13	100
Hidráulica	2	100	2,8	100
Otras renovables	3,6	100	3,8	100

CORES, BEHC, 2001

En España las cosas no parecen ser diferentes que en el resto de muchos de los países ricos.

6. ¿Qué porcentaje representa los tres combustibles fósiles en el consumo de energía primaria en España?
7. ¿Cuál es la energía primaria principal? y ¿cuál es aquella de la que más carecemos, la que debemos comprar fuera?
8. ¿Qué problemas conlleva esta situación?



Nuestra forma de vida y nuestro modelo socioeconómico dependen del petróleo. No sólo dependemos de él para el transporte de mercancías, la movilidad de las personas, el confort de los hogares, el funcionamiento de la industria, de la agricultura... El petróleo se utiliza también para la elaboración de multitud de productos que nos rodean cada día.



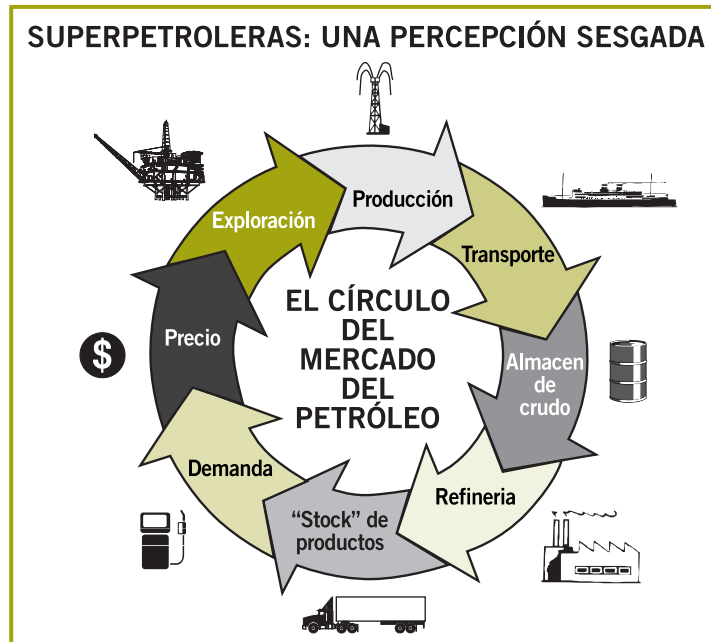
**Aquí tienes 54 productos diferentes. Rodea con un círculo aquéllos en cuyo proceso de transformación, en su fabricación, piensas que se ha usado el petróleo como materia prima. Ponlo en común con tus compañeros y sacad conclusiones.**

- |   |                                    |                        |
|---|------------------------------------|------------------------|
| Antisépticos                                | Equipos médicos, quirúrgicos...    | Pañales                |
| Aspirinas                                   | Fertilizantes                      | Paraguas               |
| Bolsas de basura                            | Fotos                              | Pasta de dientes       |
| Balones                                     | Gafas de sol, de seguridad...      | Pegamento              |
| Cámaras de fotos, vídeo...                  | Globos                             | Películas fotográficas |
| Cápsulas de vitaminas                       | Impermeabilizantes de tejado       | Perfumes               |
| Casetes, cintas de video, CD, DVD...        | Impermeables                       | Pinturas               |
| Cochecitos, sillas de niño...               | Insecticidas                       | Relojes                |
| Conservantes de alimentos                   | Jeringuillas                       | Ropa                   |
| Corazones y válvulas cardíacas artificiales | Juguetes                           | Sacarinas              |
| Cortinas                                    | Lápices, bolígrafos, reglas...     | Secadores              |
| Crema de afeitar                            | Lápices de labios                  | Tablas de surf         |
| Cuerdas de nailon                           | Lentes de contacto blandas         | Tarjetas de crédito    |
| Chalecos salvavidas                         | Maletas                            | Teléfonos              |
| Champú                                      | Muebles                            | Tinta                  |
| Dentaduras                                  | Neumáticos                         | Tintes                 |
| Desodorantes                                | Ordenadores, play stations, PDA... | Velas                  |
| Electrodomésticos (neveras, cocinas...)     | Pantallas                          | Vendas                 |
-

# 3. Países, empresas y guerras



Identificar a los actores es fundamental para comprender cualquier conflicto. En el que estamos analizando, ya sabemos quiénes somos los consumidores. Veamos ahora quiénes son los productores.



MARZO, MARIANO "¿Una guerra por el control de las reservas de petróleo?". Marzo, 2003. <http://www.crisisenergetica.org>

Teniendo en cuenta que el mercado del petróleo es complejo, podríamos simplificarlo en tres situaciones:

- Tenerlo en el territorio (una vez encontrado).
- Extraerlo del subsuelo (producirlo).
- Refinarlo y comercializarlo (transformarlo en distintos productos para el consumo).

**10.** Observa este cuadro sobre reservas, producción y refino. Sin necesidad de ser un experto, a partir de los nombres de las empresas, ¿qué podemos observar? ¿Dónde dirías que se obtiene mayor beneficio?: ¿en tener la propiedad del petróleo bajo tierra?, ¿en extraerlo? o ¿en refinarlo y distribuirlo para la venta? ¿Qué te hace suponer tu respuesta?

Ranking de las 10 principales petroleras			
N.º Ranking	Reservas disponibles	Producción de barriles	Refino de petróleo
1	Saudi Arabian Oil Co.	Saudi Arabian Oil Co.	ExxonMobil Corp.
2	Iraq National Oil Co.	National Iranian Oil Co.	Royal Dutch/Shell
3	National Iranian Oil Co.	Petróleos Mexicanos	BP
4	Kuwait Petroleum Corp.	Petróleos de Venezuela S.A.	Sinopec
5	Abu Dhabi National Oil Co.	ExxonMobil Corp.	Petróleos de Venezuela S.A.
6	Petróleos de Venezuela S.A.	Royal Dutch/Shell	ConocoPhillips
7	National Oil Corp. (Libia)	Nigerian National Petroleum	TotalFinaElf
8	Petróleos Mexicanos	PetroChina Co. Ltd.	ChevronTexaco Corp.
9	Nigerian National Petroleum	Kuwait Petroleum Corp.	Saudi Arabian Oil Co.
10	Qatar General Petroleum Corp.	Iraq National Oil Co.	Petrobras

MARZO, MARIANO "¿Una guerra por el control de las reservas de petróleo?". Marzo, 2003. <http://www.crisisenergetica.org>

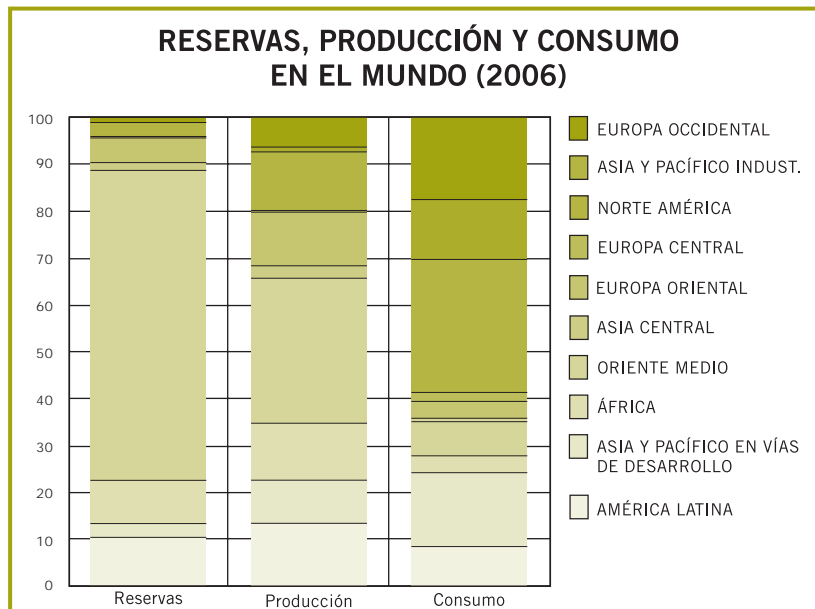


Para poder hacer "negocio" con el petróleo, primero hay que tenerlo, disponer de las reservas. Veamos dónde están dichas reservas:



IWOOD2002

11. ¿En qué zonas, países o regiones con reservas de petróleo hay conflictos? ¿De qué tipo son? ¿Dirías que es coincidencia, azar? Razona la respuesta.
12. ¿Qué consecuencias crees que conlleva el hecho de que cerca del 70% de las reservas de petróleo se concentren en Oriente Medio?
13. A modo de resumen de lo que hemos analizado hasta el momento, comenta este gráfico y explica qué consecuencias provoca esta relación inversa entre reservas y consumo de petróleo.



WOG, ENI, 2006

# 4. Personas



© SwissAid

La historia del campesino André Deoutol es la historia de miles de campesinos que viven en la región petrolera del sur del Chad, que han visto como les expropiaban las tierras con la promesa de que su vida mejoraría y de que el oro negro les sacaría de la pobreza en la que viven.

André pertenece al cantón de Krim Krim, en el que las petroleras (dirigidas por ExxonMobil) están haciendo exploraciones en búsqueda de nuevos yacimientos. Después de que las máquinas se pasaran por sus campos y dañaron los cultivos, decidieron expropiarle tres hectáreas. Así se lo comunicaron, al tiempo que le convocaban a una reunión en la que le dijeron que se le pagaría por las tierras expropiadas. André y otros campesinos de la zona, también expropiados, se presentaron a la cita en la fecha señalada. El ejército los agrupó a un lado, formando un cordón entre ellos y la furgoneta de la compañía. Cuando André escuchó su nombre, cruzó el cordón militar y caminó hasta la furgoneta. Unos hombres blancos le esperaban dentro. Le ofrecieron un montón de billetes y le hicieron firmar un recibo. André, que no sabe leer ni escribir, no tuvo tiempo de contar el dinero. Al salir, el jefe del cantón estaba junto a la furgoneta, sentado en una mesa. Le indicó que le pasara el fajo de billetes, cogió un montoncito y se lo metió en el bolsillo. A su lado, en una mesa algo más baja, estaba el jefe del pueblo. Cogió también el fajo, y retiró otro montón de billetes. Cuando André contó lo que le quedaba supo, después de hacerse interpretar el documento que había firmado pero que era incapaz de descifrar, que faltaba el 15% de lo que le habían pagado. Lo mismo les había ocurrido al resto de los campesinos, que habían perdido entre el 10% y el 15%. André echó entonces cuentas: antes, por cada cosecha sacaba 30 sacos de arroz; ahora sólo podía sacar 14. Si por las tierras le habían

pagado 36.000 francos (sin contar la comisión de los jefes locales), y por un saco de arroz consigue 42.000 francos, ganaría 635.000 francos menos. Gracias al oro negro, estaba arruinado.

— ¡Me han tomado el pelo! — se queja André, mientras explica su historia en una asamblea de campesinos que, como él, han sido estafados y han empezado a luchar en contra de las comisiones ilegales.

Las compañías, apoyadas por el ejército y los jefes locales corruptos, se aprovechan de la ignorancia y de la pobreza extrema de esta gente para sacar el máximo de beneficio de la inversión (se llevan el 87,5% de la riqueza generada), y para burlarse de las expectativas que ha creado en la propia sociedad el modelo chadiano de utilización de los recursos para construir un futuro mejor (el 12,5% restante sería para luchar contra la pobreza). Sin embargo, es impresionante ver cómo la sociedad civil está movilizando todo su entusiasmo para intentar que se cumpla la ley, y que el dinero que vuelve al país pueda gastarse en beneficio de todos: comisiones de mujeres que luchan contra el impacto que dichas actuaciones tienen sobre la familia (muchas de las cuales se han roto), y de las enfermedades provocadas por la llegada de trabajadores de fuera y por la movilidad de los locales -sida, alcoholismo- ; comisiones de derechos humanos; periodistas que se juegan la vida informando sobre las arbitrariedades y la violencia de los políticos y del ejército...

Algunos de los campesinos que participan activamente en este movimiento han recibido palizas y amenazas de muerte, y nosotros mismos fuimos detenidos, mientras viajábamos con representantes de Intermón Oxfam, por el gobernador de la provincia del petróleo, Jacob Ngarbousdzim, quien nos acusó de entrevistar a campesinos "sin su permiso". Pronto, militantes de derechos humanos fueron informados de la detención, y el teléfono móvil, en un país sin electricidad, colaboró a que Ngarbousdzim se viera obligado a soltarnos. Pero la experiencia sirvió para evidenciar la tensión entre una sociedad esperanzada en participar, en construir, en luchar contra la pobreza, y un poder político que no quiere ceder. Esta tensión entre una política que no avanza, una sociedad que reclama, un contexto externo que sólo piensa en el beneficio, es la que puede hacer fracasar el modelo chadiano, para caer en la violencia de los otros países africanos que tienen petróleo.

Rovira, Bru. *Chad, petróleo y pobreza. La Vanguardia* (22-26 de agosto de 2005).

- 14.** ¿Quiénes crees que son los responsables del engaño sufrido por André, y otros miles de campesinos de Krim Krim, que los han llevado a la pobreza extrema?
- 15.** ¿Qué otras consecuencias crees que conlleva para las comunidades que viven en Krim Krim tener petróleo en su subsuelo, además de perder su forma de subsistencia?

# 5. Acciones

Un ex ministro y director de la Agencia Central de Inteligencia de los Estados Unidos (CIA) afirmó en el XV Congreso del Consejo Mundial de la Energía celebrado en septiembre de 1992, refiriéndose a la llamada Guerra del Golfo: "La enseñanza que el pueblo estadounidense sacó de la Guerra del Golfo es que resulta mucho más fácil y más divertido ir a patearle el trasero a las poblaciones de Oriente Próximo, que hacer sacrificios para limitar la dependencia respecto de las importaciones petroleras".

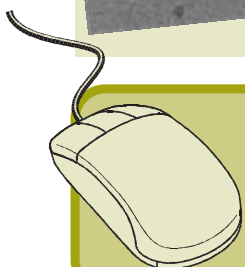
Sarkis, Nicolas: "Petróleo: antiguas fórmulas y nuevos desafíos".  
*Le Monde Diplomatique* n.º 127, mayo 2006.

16. Esta frase explicita una realidad, pero encierra una trampa. ¿Cuál es?

17. ¿Qué crees que le está explicando el padre a su hijo en la foto de la portada?

Una vez ya hayáis profundizado un poquito en esta problemática, que queramos o no, marca nuestro día a día y lo marcará aún más en los próximos años, sólo queda que os preguntéis qué vais a hacer a partir de ahora.

Otras personas ya hace tiempo que han tomado una decisión.



Protocolo de Uppsala  
<http://www.crisisenenergetica.org>  
<http://www.tsl.uu.se/isv/UHDSG>

Association for the Study of Peak Oil (ASPO)  
Asociación para el Estudio de los Recursos Energéticos (AEREN)  
<http://www.peakoil.net>