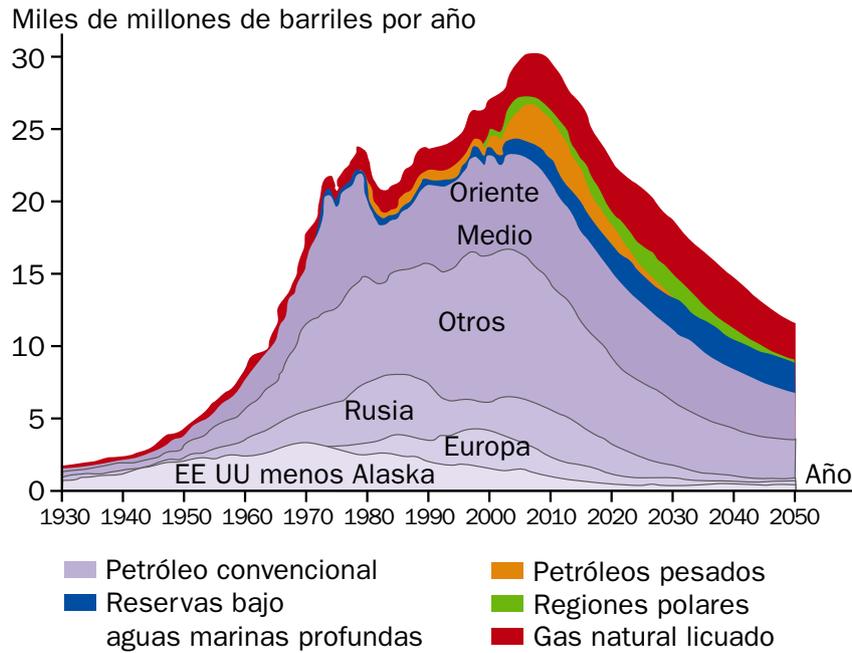


Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PETRÓLEO

Observa la gráfica siguiente sobre la producción mundial de petróleo y contesta a las preguntas que siguen:



A ¿En qué proporción ha aumentado la producción de petróleo en el mundo desde 1950 hasta 2010?

.....
.....

B Considerando solo el petróleo convencional, ¿cuántos barriles de petróleo, aproximadamente, se espera que sea el tope de producción mundial? ¿Hemos alcanzado ya ese tope?

.....
.....

C ¿Por qué crees que descenderá, a partir de 2010, la producción mundial de petróleo? ¿Qué cambios podemos esperar en la sociedad a partir de ese momento?

.....
.....
.....

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

EL CONSUMO ELÉCTRICO EN CASA

A continuación te mostramos un modelo de factura eléctrica, similar al que recibes en tu casa:

PERÍODO DE LECTURA	NÚMERO DE CONTADOR	LECTURA ANTERIOR	LECTURA ACTUAL	CONSUMO
23-06-07				
A	000000000	51078	51432	354
21-08-07				
MODO POTENCIA = 1		POTENCIA CONTRATADA = 3,30 kW		
CÁLCULOS DE FACTURACIÓN				IMPORTE EN EUROS
FACTURACIÓN POR POTENCIA				
3,30 kW x 2,00 MESES x 1,538801 Eur				10,16
FACTURACIÓN POR CONSUMO				
354 kWh x 0,087420 Eur				30,95
IMPUESTO ESPECIAL SOBRE LA ELECTRICIDAD				
(41,11 Eur x 1,05113) x 4,864%				2,10
ALQUILER EQUIPO DE MEDIDA				
0,570000 Eur x 2,00 MESES				1,14
IVA POTENCIA Y CONSUMO				
16,0% (43,21 Eur) + 16,0% (1,14 Eur)				7,09
IMPORTE TOTAL				51,44 €

A ¿De qué modo se calcula la facturación por consumo?

.....

.....

.....

B ¿Sobre qué importes se calcula el impuesto especial sobre la electricidad?

.....

.....

C ¿A qué conceptos afecta el IVA?

.....

.....

Ficha de trabajo III

- A** La producción de petróleo en la actualidad es, aproximadamente, seis veces mayor que la de 1950; es decir, alcanza el 600% de la producción en aquel momento.
- B** La máxima producción mundial anual de petróleo convencional es, aproximadamente, 23 000 millones de barriles. Esta cifra se ha alcanzado en la actualidad.
- C** Porque las reservas mundiales conocidas no aumentan y se empiezan a agotar las fuentes de que disponemos. Esto podría ocasionar, posiblemente, un fuerte incremento generalizado de los precios, un descenso de la producción industrial e incluso una crisis económica mundial.

Ficha de trabajo IV

- A** La facturación por consumo se realiza calculando, en primer lugar, el consumo de energía eléctrica (en kWh) como la diferencia entre las lecturas actual y anterior del contador. A continuación, se multiplica este valor del consumo por el precio, previamente fijado, de la unidad de medida (el kWh).
- B** El impuesto especial de la electricidad se calcula sobre la base de la facturación por consumo y la facturación por potencia.
- C** El IVA se aplica a todos los conceptos que aparecen en la factura, es decir, se calcula sobre el total de la factura (facturación por potencia, facturación por consumo, impuesto especial sobre la electricidad y alquiler de equipo de medida).