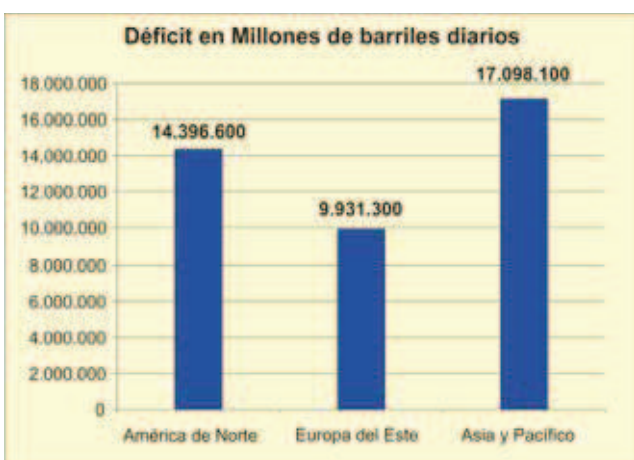


de las importaciones de petróleo para cubrir un déficit de 14.396.600 barriles diarios. El mayor país deficitario es EEUU 13.412.100 barriles diarios, que surgen de la diferencia entre una extracción diaria de 5.512.100 y un consumo diario de 18.924.200 barriles.

Los países agrupados bajo la denominación de Europa del Oeste son también todos deficitarios en 9.931.300 barriles diarios. Dentro de ellos Alemania es el que tiene el mayor déficit con 2.417.800 b/d, Francia de 1.693.900 b/d, Italia de 1.373.200 b/d, España de 1.275.200 b/d, entre otros.

Por su parte América Latina es superavitaria en 1.828.100 barriles diarios, Europa del Este con 7.490.100 b/d, Medio Oriente con 15.585.500 b/d y África con 5.954.600 b/d (grafica N° 6).

GRÁFICA N° 5



GRÁFICA N° 6



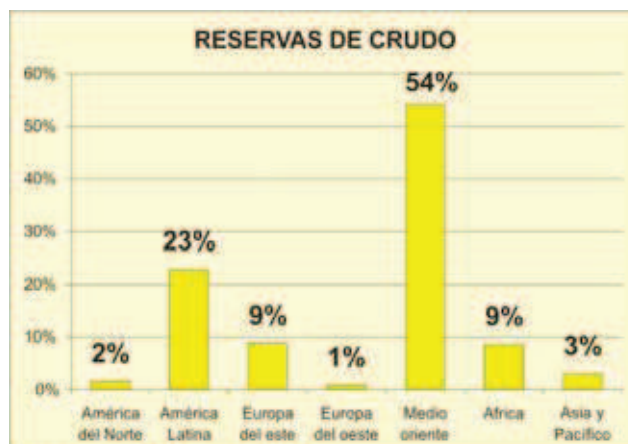
PERSPECTIVAS

¿Para cuánto tiempo tendremos petróleo bajo las actuales condiciones de reservas y extracción?

Según la OPEP las reservas comprobadas de petróleo crudo en todo el mundo alcanzan un billón cuatrocientos sesenta y siete mil doce millones de barriles (1.467.012.000.000), donde el 81% de estas reservas se encuentran en el territorio de los países miembros de la OPEP y el 4% en los países agrupados en la OCDE. Se consideran reservas comprobadas las que, mediante el análisis de datos geológicos y de ingeniería, se pueden estimar con un alto grado de confianza que pueden ser recuperables comercialmente bajo las condiciones económicas actuales (Cuadro N° 2).

Las reservas comprobadas hasta el año 2010 están radicadas mayoritariamente en Medio Oriente (54%), luego lo sigue América Latina con un 23%, Europa del este y África ambos con un 9%, Asia y Pacífico con un 3%, América del Norte con un 1.6% y Europa del Oeste con un 1% (Gráfico N° 7 y columna 4 de Cuadro N° 2).

GRÁFICA N° 7



Elaborado por ACA en base a OPEP

Al relacionar las reservas de crudo comprobadas a la fecha con el nivel de extracción actual en cada país, tenemos como resultado los años que restan por explotar estos yacimientos. No entran en consideración en estos cálculos los nuevos yacimientos que puedan descubrirse de aquí en más y se congela a los niveles actuales el volumen de extracción y de consumo, o sea que a los efectos del cálculo, dejamos fija una producción diaria de 69.744.900 barriles.

CUADRO N° 2

¿CUÁNTOS AÑOS QUEDA DE EXTRACCIÓN?

CON LAS RESERVAS COMPROBADAS AL DIA DE HOY Y CON EL VOLUMEN DE EXTRACCIÓN ACTUAL

	1	2	3	4
	Reservas comprob. de crudo en 2010 / barriles	Extracción anual crudo / barriles	Suficientes p/ extraer durante años:	Particip. en reservas
América del Norte	24.021.000.000	2.452.179.500	10	1,64%
Canadá	4.900.000.000	440.263.000	11	
Estados Unidos	19.121.000.000	2.011.916.500	10	

	1	2	3	4
	Reservas comprob. de crudo en 2010 / barriles	Extracción anual crudo / barriles	Suficientes p/ extraer durante años:	Particip. en reservas
América Latina	334.881.000.000	3.527.506.000	95	22,83%
Argentina	2.505.000.000	222.212.000	11	
Brasil	12.857.000.000	749.965.500	17	
Colombia	1.360.000.000	286.452.000	5	
Ecuador	7.206.000.000	173.886.000	41	
México	11.692.000.000	940.203.500	12	
Venezuela	296.501.000.000	1.041.564.000	285	
Otros	2.760.000.000	113.223.000	24	
Europa del Este	128.959.000.000	4.615.133.000	28	8,79%
Azerbaijan	7.000.000.000	374.745.500	19	
Belarus	198.000.000	s/d		
Kazakhstan	39.800.000.000	486.691.000	82	
Rusia	79.432.000.000	3.592.074.500	22	
Turkmenistán	600.000.000	s/d		
Ucrania	395.000.000	s/d		
Uzbekistán	594.000.000	s/d		
Otros	940.000.000	161.622.000	6	
Europa del Oeste	13.532.000.000	1.285.566.500	11	0,92%
Dinamarca	812.000.000	89.899.500	9	
Noruega	7.078.000.000	656.744.500	11	
Reino Unido	3.400.000.000	437.671.500	8	
Otros	2.242.000.000	101.251.000	22	
Medio oriente	794.266.000.000	7.674.636.000	103	54,14%
Irán	151.170.000.000	1.293.560.000	117	
Iraq	143.100.000.000	860.706.500	166	
Kuwait	101.500.000.000	843.916.500	120	
Omán	5.500.000.000	276.779.500	20	
Qatar	25.382.000.000	267.691.000	95	
Arabia Saudita	264.516.000.000	2.980.444.000	89	
Siria	2.500.000.000	140.890.000	18	
Emiratos Arabes	97.800.000.000	848.187.000	115	
Otros	2.798.000.000	162.461.500	17	
África	126.847.000.000	3.135.094.500	40	8,65%
Argelia	12.200.000.000	434.277.000	28	
Angola	9.500.000.000	617.288.000	15	
Egipto	4.400.000.000	194.946.500	23	
Gabón	2.000.000.000	89.607.500	22	
Libia	47.097.000.000	542.609.000	87	
Nigeria	37.200.000.000	747.629.500	50	
Sudan	6.700.000.000	s/d		
Otros	7.750.000.000	508.737.000	15	
Asia y Pacífico	44.506.000.000	2.766.809.500	16	3,03%
Brunei	1.100.000.000	58.108.000	19	
China	18.000.000.000	1.487.959.000	12	
India	5.820.000.000	268.494.000	22	
Indonesia	3.990.000.000	295.942.000	13	
Malasia	5.500.000.000	232.103.500	24	

Vietnam	4.700.000.000	109.719.000	43	
Australia	4.158.000.000	215.058.000	19	
Otros	1.238.000.000	99.426.000	12	
Total mundial	1.467.012.000.000	25.456.888.500	58	100,00%
Miembros OPEP	1.193.172.000.000	10.651.795.000	112	
" " %	81%			
Miembros OCDE	53.566.000.000	4.856.872.500	11	
" " %	4%			

Fuente: Elaborado por ACA en base a datos OPEP

EN LA COLUMNA 3 DEL CUADRO N° 2 VEMOS ESTOS RESULTADOS:

Reservas agrupados por región:

- América del Norte tiene reservas, que al nivel actual de extracción solamente para 10 años, o sea hasta el 2022;
- América Latina para 95 años;
- Europa del Este para 28 años;
- Europa del Oeste 11 años;
- Medio Oriente 103;
- Africa 40;
- Asia y Pacífico 16

• Y si hacemos un resumen a nivel mundial, donde implicaría que los países excedentarios tendrían que cubrir los volúmenes de producción de los países que hayan dejado de producir, para mantener así el mismo nivel actual de extracción, el mundo tendría crudo para 58 años. Si queremos ver las reservas por País:

Reservas de los mayores productores

País	Años	País	Años
VENEZUELA tiene petróleo para extraer*	285	VIETNAM	43
IRAK	166	ECUADOR	41
KUWAIT	120	ARGELIA	28
IRAN	117	MALASIA	24
EMIRATOS ARABES	115	EGIPTO	23
QATAR	95	RUSIA	22
ARABIA SAUDITA	89	INDIA	22
LIBIA	87	BRUNEI	19
KASAKHISTAN	82	SIRIA	18
NIGERIA	50		

* Este valor es teniendo en cuenta todas las condicionantes antes establecidas.

Hasta aquí los resultados que surgen de trabajar la información que maneja OPEP y que hemos chequeado con otras fuentes (Indexmundial, de USA, España y otros).

Sin embargo, si analizamos la evolución en el corto plazo de las reservas, vemos que en los últimos años los nuevos yacimientos en este período, han compensado la extracción de petróleo de esos años y generaron además un aumento absoluto de las mismas. En efecto en el año 2010 las reservas se estiman en 1,467 billones de barriles y en el 2006 eran de 1,209 billones, lo que significa un incremento neto del 21%, luego de haberse extraído crudo durante cuatro años.

¿Donde se localizaron estos nuevos yacimientos?:

- América del Norte disminuyó sus reservas de crudo en un 10%.
- América Latina las aumento en un 169%, fundamentalmente debido a lo sucedido en Venezue-

la que paso de tener una reserva de 87 mil millones de barriles en el 2006 a 296 mil millones, lo que significa un aumento del 239%.

- Europa del Este se mantuvo igual.
- Europa del Oeste disminuyó un 12%.
- Medio Oriente aumento un 5.25%, por descubrimiento de nuevos yacimientos en Irak e Irán.
- En Africa un aumento del 6.78%.
- Y en Asia y Pacífico también aumentaron un 8.64%.

¿Seguimos confiando que en el futuro surgirán nuevos yacimientos petrolíferos que permitan compensar un consumo en ascenso?

Aún confiando en que esto suceda, resulta prudente destinar los mayores esfuerzos hacia la búsqueda de no solamente de nuevas fuentes de energía, sino también a usar menor cantidad de energía en todos los procesos de actividad económica y consumo doméstico.



COSECHADORA AXIAL
DE DOBLE ROTOR
Y TODOS LOS TRACTORES.

LA COMBINACIÓN PERFECTA
PARA EL ARROZ ESTÁ EN NEW HOLLAND



SEBRADORA Y TAIPEROS
NEW HOLLAND/SEMEATO.



CORPORACION
DE MAQUINARIA

Dolores: Av. Asencio 1100 - Tel. 4534 3242 / Ruta 21 esq. Perimetral de Dolores - Montevideo: Ruta 102, km 42, Anillo Perimetral de Montevideo - Tel. 2323 8888
Mercedes: Rodó 801 - Tel. 4532 2295 - Durazno: Ruta 5, km 181,500 - Tel. 4362 7000 - Young: Montevideo s/n esq. Dr. Zeballos - Tel. 4567 6072/6875
Tacuarembó: Ruta 5, km. 383,500 - Tel. 4632 8664/8678 - Río Branco: Br. Aparicio Saravia km. 86,500 - Tel. 4675 4438