

---

# Las implicaciones geopolíticas del cenit del petróleo

**Por**

**Pat Murphy,  
Director Ejecutivo  
Community Service,  
Yellow Springs, OH 45387**

**November 13, 2004**

# Presentación

- Una breve historia
- La igualdad y la energía – La economía del petróleo
- La OPEP
- ¿Quién posee el petróleo mundial?
- (Ataques) anticipatorios y guerra nuclear
- Las posibilidades
  - Una son las comunidades sostenibles de bajo nivel energético

# Los problemas actuales son históricos

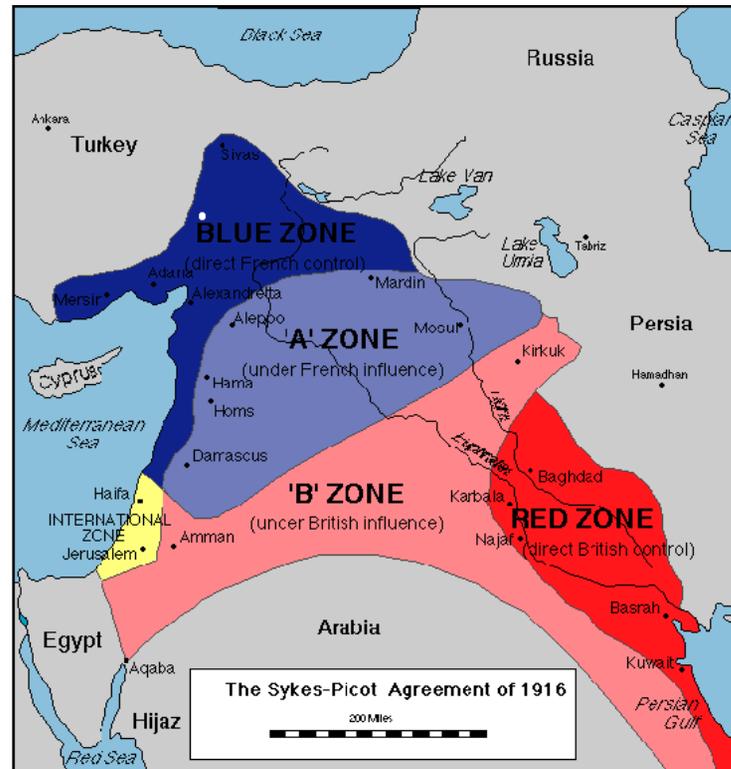
- **El colonialismo previo a la I Guerra Mundial. La ocupación de África**
  - 1898 – La Conferencia de Berlín
  
- **La posguerra de la I Guerra Mundial – El colonialismo en Oriente Medio**
  - 1916 – Sykes Picot, Control franco/británico de Oriente Medio
  - 1917 – Declaración de Balfour– Un Estado judío en Oriente Medio
  
- **El período de la II Guerra Mundial**
  
- **Las tensiones actuales no son un “choque de civilizaciones”**
  - Son guerras por el control de los menguantes recursos petrolíferos
  - Son una continuación de la colonización

# 1898 – Resultados de la Conferencia de Berlín

- Gran Bretaña tomó Nigeria
- Francia tomó Argelia
- Italia tomó Libia
- Mostró la debilidad del Imperio Otomano
- Fijó las condiciones mundiales para un siglo
- El comienzo del crecimiento petrolífero



# 1916 – El acuerdo Sykes Picot para la división de Oriente Medio



- La Armada británica se había reconvertido al petróleo en 1912
- Tenía que garantizar el acceso al petróleo de Oriente Medio

# 1917 – La Declaración de Balfour

The Balfour Declaration

Foreign Office

November 2nd, 1917

Estimado Lord Rothschild,

Mucho me complace comunicarle, en nombre del Gobierno de Su Majestad, la siguiente declaración de simpatía con las aspiraciones judeo sionistas, que se han sometido y sido aprobadas por el gabinete.

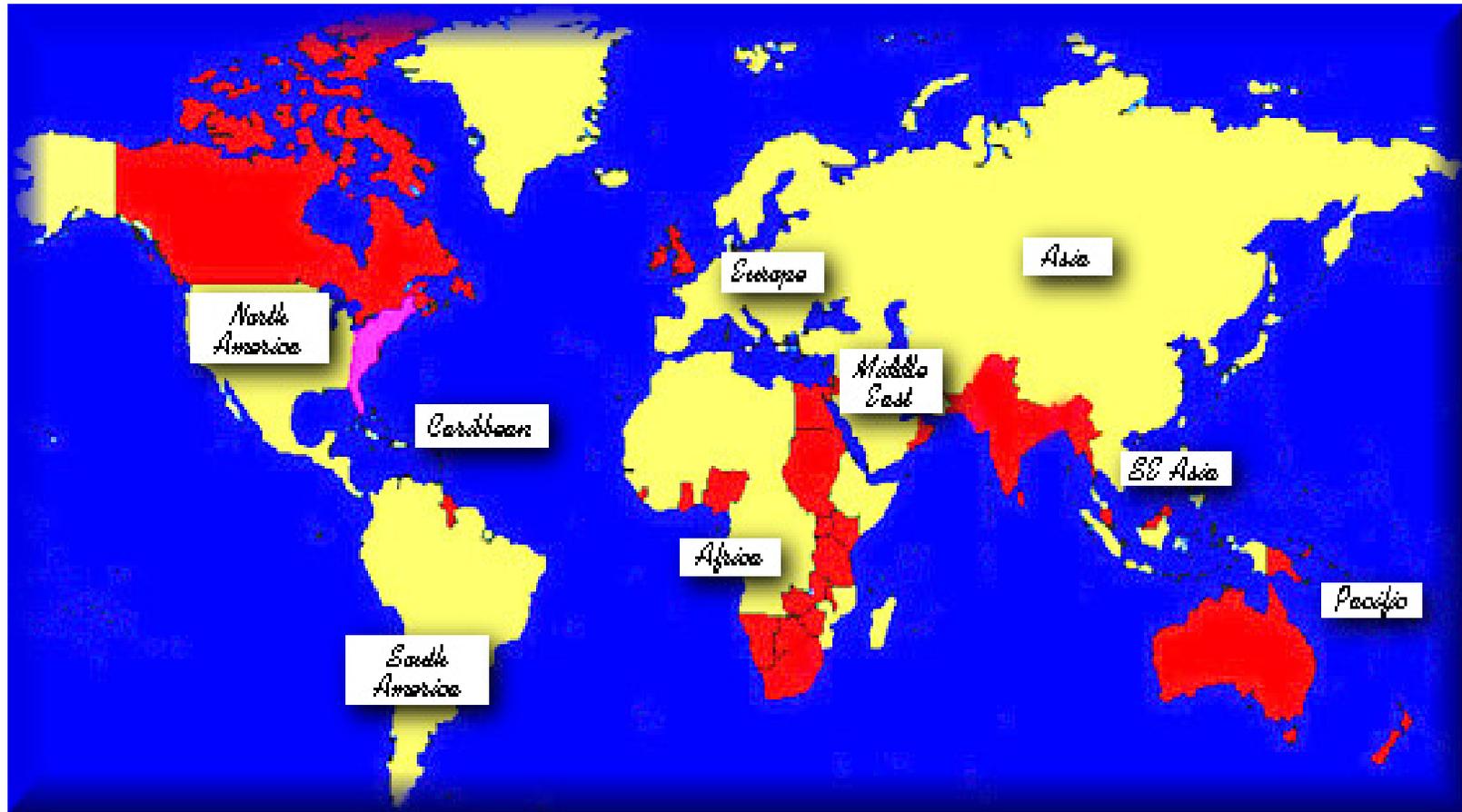
“El gobierno de Su Majestad, ve favorablemente el establecimiento en Palestina de un hogar nacional para el pueblo judío, y hará todo lo posible para facilitar la consecución de este objetivo, debiendo quedar claro que no se hará nada que pueda perjudicar los derechos civiles y religiosos de las comunidades no judías existentes en Palestina, o los derechos y el estatus político del que disfruten los judíos en cualquier otro país.“

Le agradecería si pudiera poner esta declaración en conocimiento de la Federación Sionista .

Atentamente,  
Arthur James Balfour

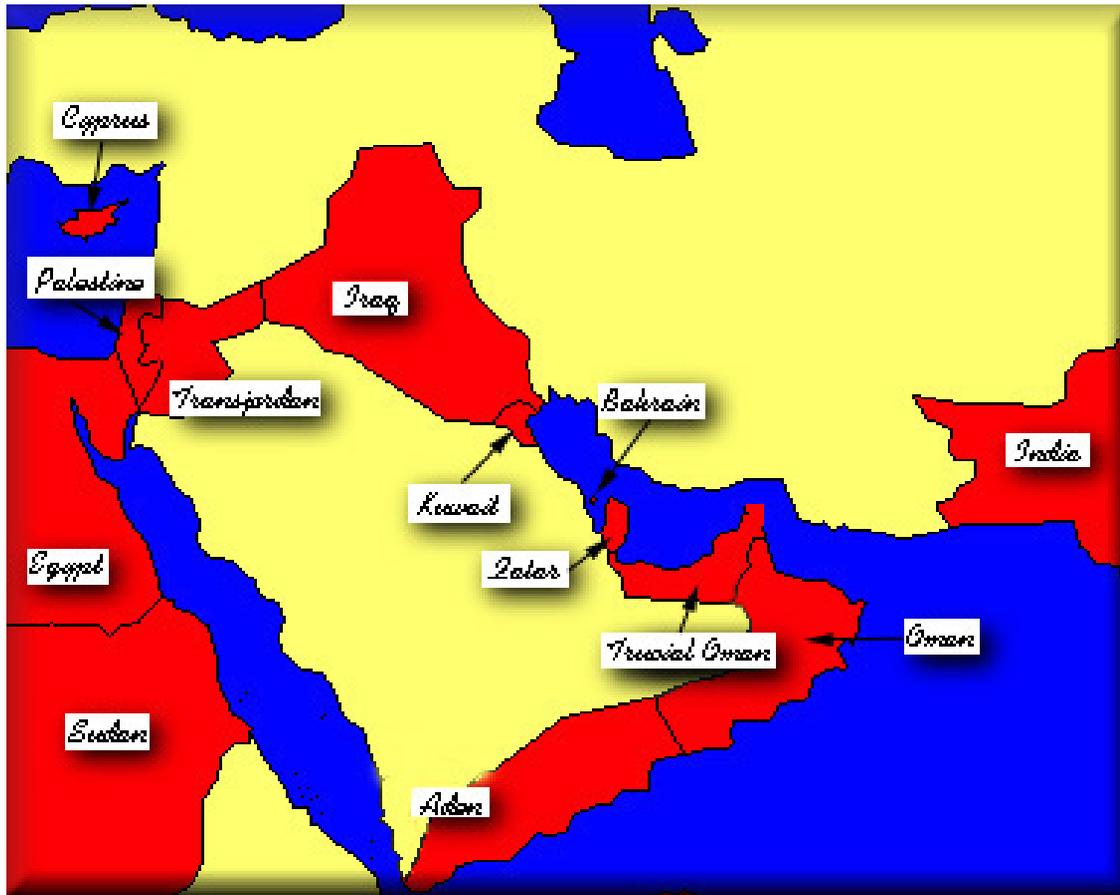


# El Imperio británico antes de la II Guerra Mundial



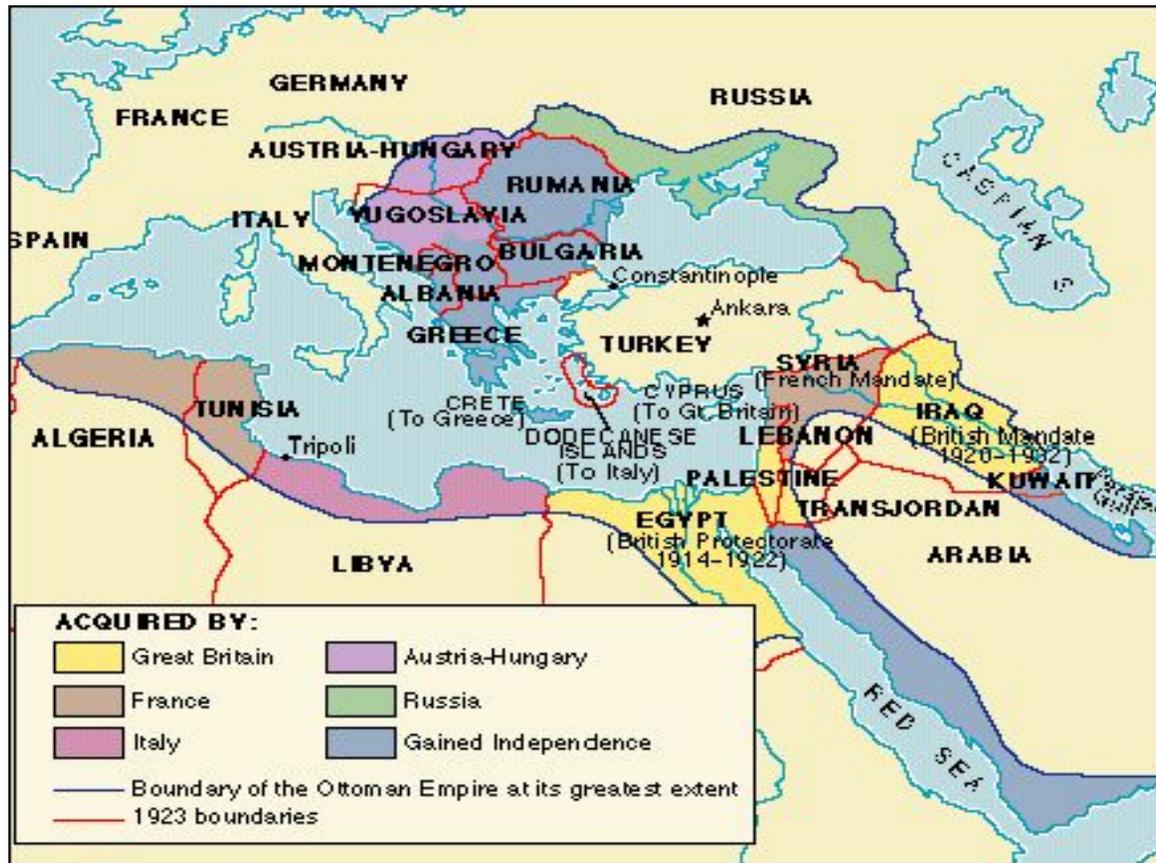
- Gran Bretaña en rojo

# El Imperio británico. El control de Oriente Medio



- La situación actual no es la primera guerra en Irak de Gran Bretaña

# Delineando los países de Oriente Medio



- Botín de guerra – Gran Bretaña y Francia organizaron el Oriente Medio
- La monarquía fue la sociedad preferida por los árabes

# La II Guerra Mundial – Implicaciones petrolíferas

- 1930 – Los descubrimientos de petróleo de EE.UU llegan al cenit
- 1941 – Embargo de petróleo anglo-americano a Japón
  - Llevó al ataque a Pearl Harbor
  - Para permitir a Japón conquistar una Indonesia rica en petróleo
- 1943 – Henry Ickes advierte a Roosevelt
  - ¡Los EE.UU. Se están quedando sin petróleo!
- 1945 – Reunión entre Roosevelt e Ibn Saud
  - Garantizó el “acceso” estadounidense al petróleo
- 1947 – El Plan Marshall y la OEEC – Precursora de la OCDE (1961)
  - Reconstruyó el mundo colonial
  - OEEC – Organization for European Economic Co-operation

# Los esfuerzos para mantener el colonialismo

- Después de 1945 – Décadas de guerras de liberación nacional
  - Las guerras de liberación comenzaron en Indonesia el día que acabó la II Guerra Mundial
    - Gran Bretaña utilizó soldados japoneses para ayudar a Holanda
  - Casi toda Asia y África contra Gran Bretaña y Francia
- La guerra de Vietnam – Un primer intento de reinstaurar el control francés
  - 3,000,000 de personas asesinadas en el sudeste asiático
- Muchos actos agresivos contra los países musulmanes – De nuevo Francia
  - Las víctimas argelinas en el periodo 1954-1962
    - 500,000 – 1,000,000

# La posguerra posterior a la II Guerra Mundial

## – Breve historia musulmana

- **1945 – Los EE.UU. acuerdan proteger permanentemente a la dinastía saudita**
  - 15 de los secuestradores del 11-S eran sauditas
- **1948 – hasta hoy – El apoyo de los EE.UU. a Israel contra Palestina**
  - La OCDE proporcionó tecnología para armamento nuclear a Israel
- **1960 – Los EE.UU. derribaron al presidente de Irán elegido democráticamente**
- **1965 – Los EE.UU. apoyaron el golpe militar en Indonesia**
  - Dieron las listas al PKI – 500,000 asesinados (Musulmanes)
- **1980 – Los EE.UU. apoyaron a Sadam Husein para que invadiese Irán**
  - 1,000,000 de iraquíes e iraníes asesinados en 10 años de guerra
- **1998 – Los EE.UU. bombardearon la planta farmacéutica de Al-Shifa en Sudán**
  - Decenas de miles resultaron muertos

# EE.UU.-Irak – Historia reciente

- **1990 – Primera guerra del Golfo contra Irak – 100.000-200.000 iraquíes asesinados**
  
- **1990 – Los EE.UU. traicionaron a los chiítas para mantener a Sadam en el poder**
  - **Prefirieron el dictador al control de la mayoría chiíta (Irak tiene un 65% de chiítas)**
  
- **1991 – 2002: El embargo a Irak – 1.000.000 de muertos**
  - **Madeleine Albright – Secretaria de Estado – “Vale la pena”**
  
- **2003 – 2004: 100.000 Iraquíes asesinados por las acciones militares estadounidenses\*\***
  - **Balance de muertos en una típica guerra colonial: 50 a 1; en la actualidad, 90 a 1**
    - **\*\* Informe John Hopkins**

# Resumen histórico

- Las potencias occidentales han ocupado el mundo islámico durante 200 años
- Gran Bretaña y Francia tomaron el control de Oriente Medio después de la I Guerra Mundial
  - Establecieron monarquías en Oriente Medio
  - No se ofreció ni permitió la democracia
- Los poderes estadounidenses y europeos establecieron Israel
  - Arabia Saudita recomendó el norte de Alemania
    - El área de Israel equivale al 6% de Alemania
- Las tensiones mundiales actuales no son un “choque de civilizaciones”
  - Son guerras por el control de los menguantes recursos petrolíferos
  - Y una continuación de la colonización por diferentes medios

# Igualdad mundial y energía

- **El funcionamiento de las alianzas mundiales - OCDE, Resto del mundo, G7, OPEP**
- **Una perspectiva per capita**
- **Tendencias del capital y la energía**
  - **Tendencias de los ingresos mundiales**
  - **Cambios hacia la desigualdad**
  - **Cambios en el consumo de petróleo**

# Dos ideas desafiantes

- **Cuánta más energía, más desigualdad**
  - **Ivan Illich – Energía y capital – La crisis petrolera de los 70**
  - **Comercio mundial antiguo**
    - **Existía una igualdad entre China, India y Europa**
- **La riqueza es una medida del consumo de combustibles fósiles**
- **Más correlativo que causal**

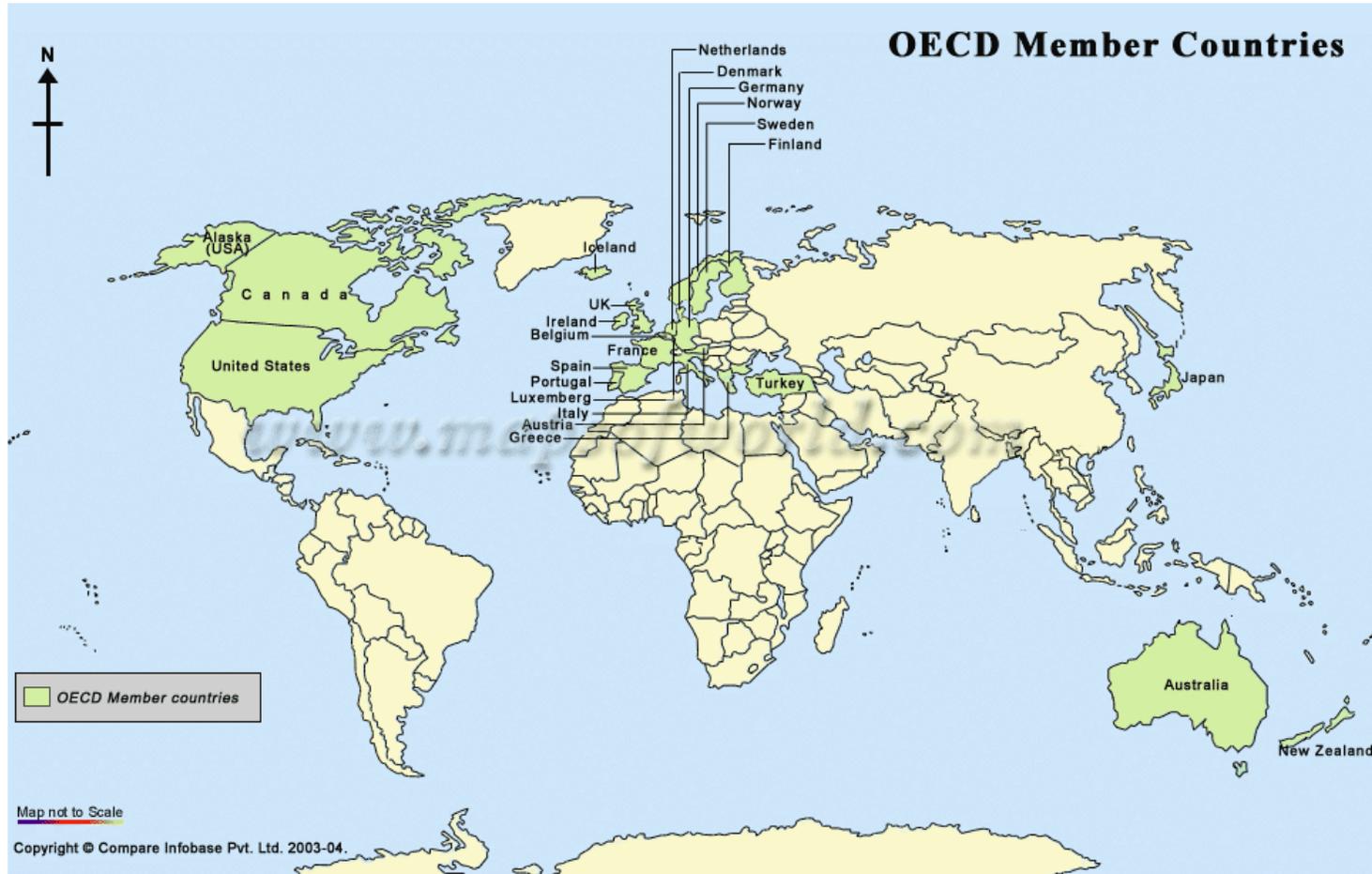
# Indicadores clave

- **Pob – Tamaño de la población**
- **Esperanza de vida (en años)**
- **PAPC – Poder adquisitivo per capita**
  - **Representa los ingresos comparativamente (PNB(\$)/población)**
- **Boe/c – Utilización de energía per capita (barriles equiv. de petróleo)**
- **Índice Gini – Una medida de la desigualdad**
  - **Cuánto mayor es el número Gini, mayor la desigualdad**
- **CosMil/c – Gasto militar per capita (en \$)**

# Grandes alianzas mundiales

- **OCDE – Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico**  
(Incluye al G7- EE.UU., Reino Unido, Canadá, Alemania, Francia, Italia y Japón)
  - **30 Naciones – 18% de la población**
  - **La mayor parte de Europa – 21 países de Europa continental**
  - **Anglo-Americanos – EE.UU., Canadá, Reino Unido, Australia, NZ**
  - **Dos Estados asiáticos – Japón y Corea del Sur**
  - **Estados fronterizos de EE.UU. Y Europa – México y Turquía**
  - **Las naciones “ricas”**
  
- **Resto del Mundo – Todas las naciones (~ 150 naciones) excepto OCDE**
  - **82% de la población**
  - **Incluye a la OPEP – Organización de Países Exportadores de Petróleo**
  - **Las naciones “pobres”**

# OCDE



# La jerarquía mundial de riqueza y poder

País	Pob. (en M)	Esp. vida	PA P/cap	1997 Boe/c	Índice Gini	CosMil/ c
EE.UU.	281	77	\$36.300	60,0	41	\$1.428
G7 sin EE.UU.	419	79	\$26.028	31,2	29	\$431
OCDE sin G7	438	75	\$14.826	21,4	37	\$161
Resto Mundo	5.096	65	\$3.824	6,3	34	\$28

- Hipótesis clave – ¡El PAPC/Usos de petróleo es aproximadamente constante!
  - Relación EE.UU. Y resto del mundo= 4.5
- La jerarquía de ingresos es la del consumo de combustibles fósiles

# Mundo rico (OCDE) y pobre (Resto Mundo)

País/Grupo	Pob.	Esp. vida	PA pC	1997 BOE/c	Gini Index	Mil-Exp/c
OCDE	1.138	77	\$24.248	33,8	35	\$573
Resto mundo	5.096	65	\$3.824	6,3	34	\$28

- ¡La riqueza se basa en la utilización de la energía!

# Mundo rico (OCDE) y pobre (Resto Mundo) – %

Grupo	Pob.	Pob. %	PA pC (\$)	PA pC %	1997 Kg petrol equiv	Energía %	Cos Mil	Cos Mil %
OCDE	1.138	18%	24.248	59%	33,8	55%	573	82%
Resto mundo	5.096	82%	3.824	41%	6,3	45%	28	18%

- Este es un mundo de ricos y pobres. No hay clases medias
- El mundo rico tiene el poder militar para controlar al mundo pobre
- ¿Está aumentando la diferencia?

# Uso de energía por pobres y ricos (barriles por persona consumidos anualmente)

	<b>Población</b>	<b>Uso de energía</b>	<b>Relación</b>
	<b>(millones)</b>	<b>Per Capita</b>	
<b>EE.UU.</b>	<b>285</b>	<b>60,0</b>	<b>1,00</b>
<b>Japón</b>	<b>130</b>	<b>28,4</b>	<b>0,47</b>
<b>México</b>	<b>100</b>	<b>10,1</b>	<b>0,17</b>
<b>Brasil</b>	<b>175</b>	<b>7,6</b>	<b>0,13</b>
<b>China</b>	<b>1.300</b>	<b>6,0</b>	<b>0,11</b>
<b>India</b>	<b>1.050</b>	<b>2,4</b>	<b>0,04</b>
<b>Bangladesh</b>	<b>140</b>	<b>0,8</b>	<b>0,01</b>

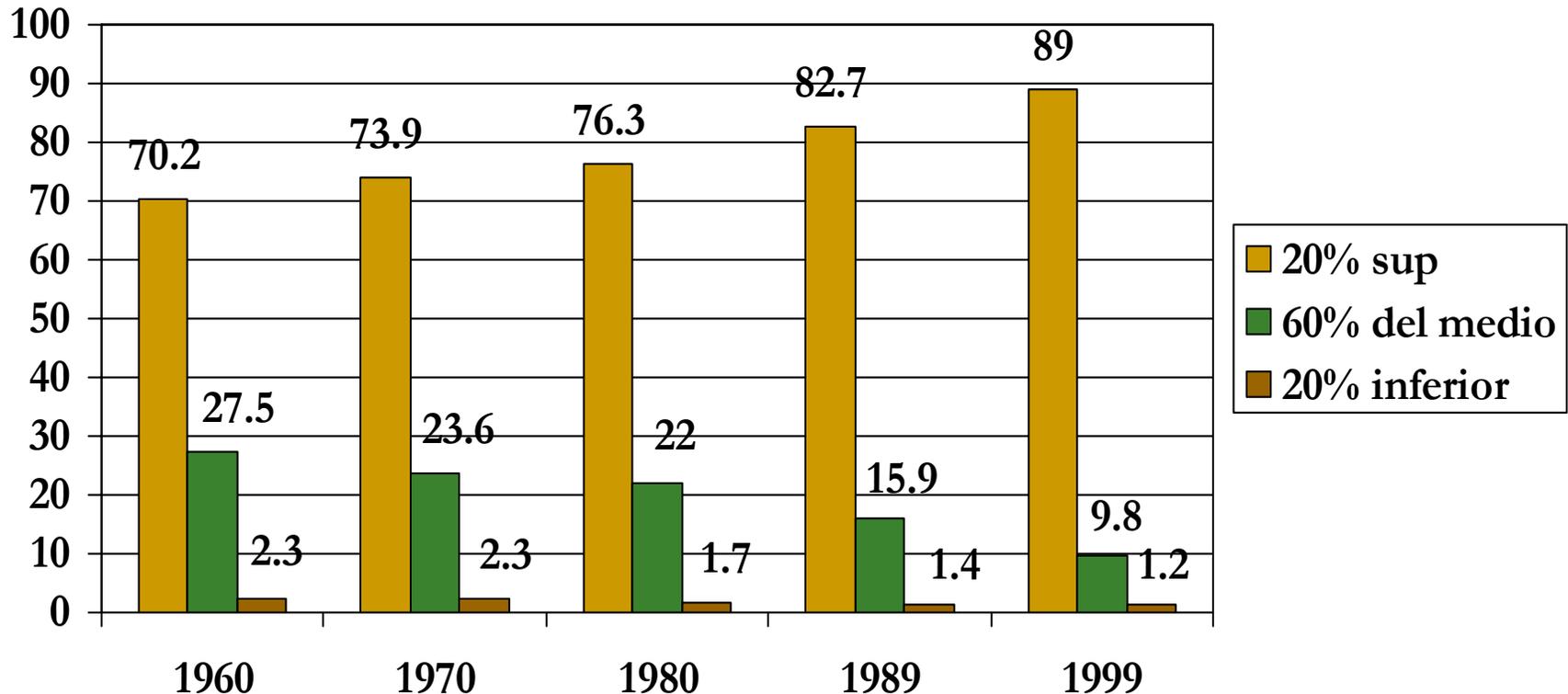
- **Presentación de Matthew Simmons, 22/09/04**

# Tendencias sobre igualdad o desigualdad

Año	1960	1970	1980	1989	1999
Primer 20%	70,2	73,9	76,3	82,7	89,0
60% del medio	27,5	23,6	22,0	15,9	9,8
20% del final	2,3	2,3	1,7	1,4	1,2
Índice Gini de desiguald.	0,54	0,57	0,60	0,65	0,70
Relación sup/inf (quintos)	30,52	32,13	44,88	59,07	74,17

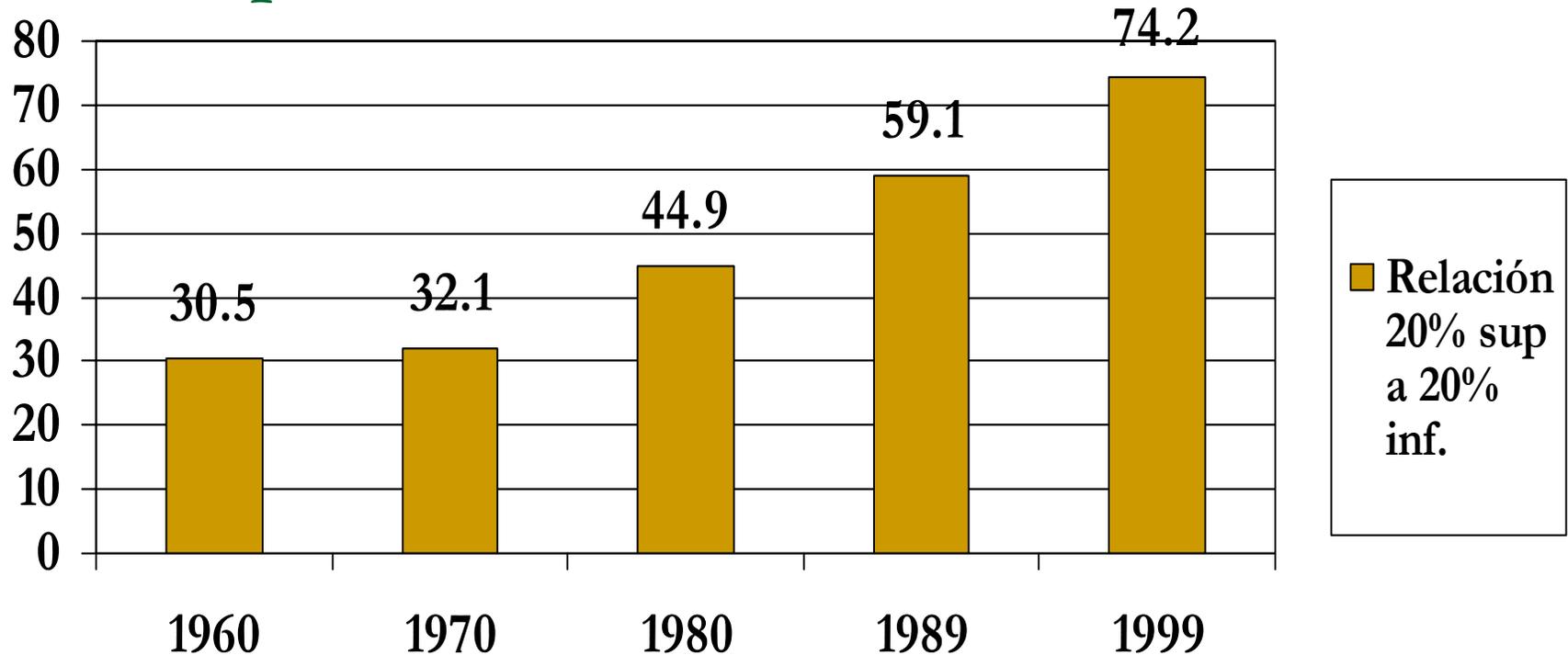
- **Creciente diferencia de ingresos entre ricos y pobres**
  - **Efectos de la Globalización**
- **La clase media está desapareciendo rápidamente en todo el mundo**
  - <http://www.poorcity.richcity.org/entundp.htm>

# Tendencias en distribución de ingresos – 40 años



- ¿Explica esto la hostilidad hacia el “mundo occidental”?
- No se odia la “libertad”, sino el mal uso de la riqueza y el poder

# Relación de desigualdad – 20% Superior/ 20% Inferior



- ¡Los ricos son cada vez más ricos y los pobres, más pobres y cada vez más rápidamente!
- Los ricos utilizan cada vez más petróleo.
  - EE.UU. 1980 – 6.9; 2000 – 7.5

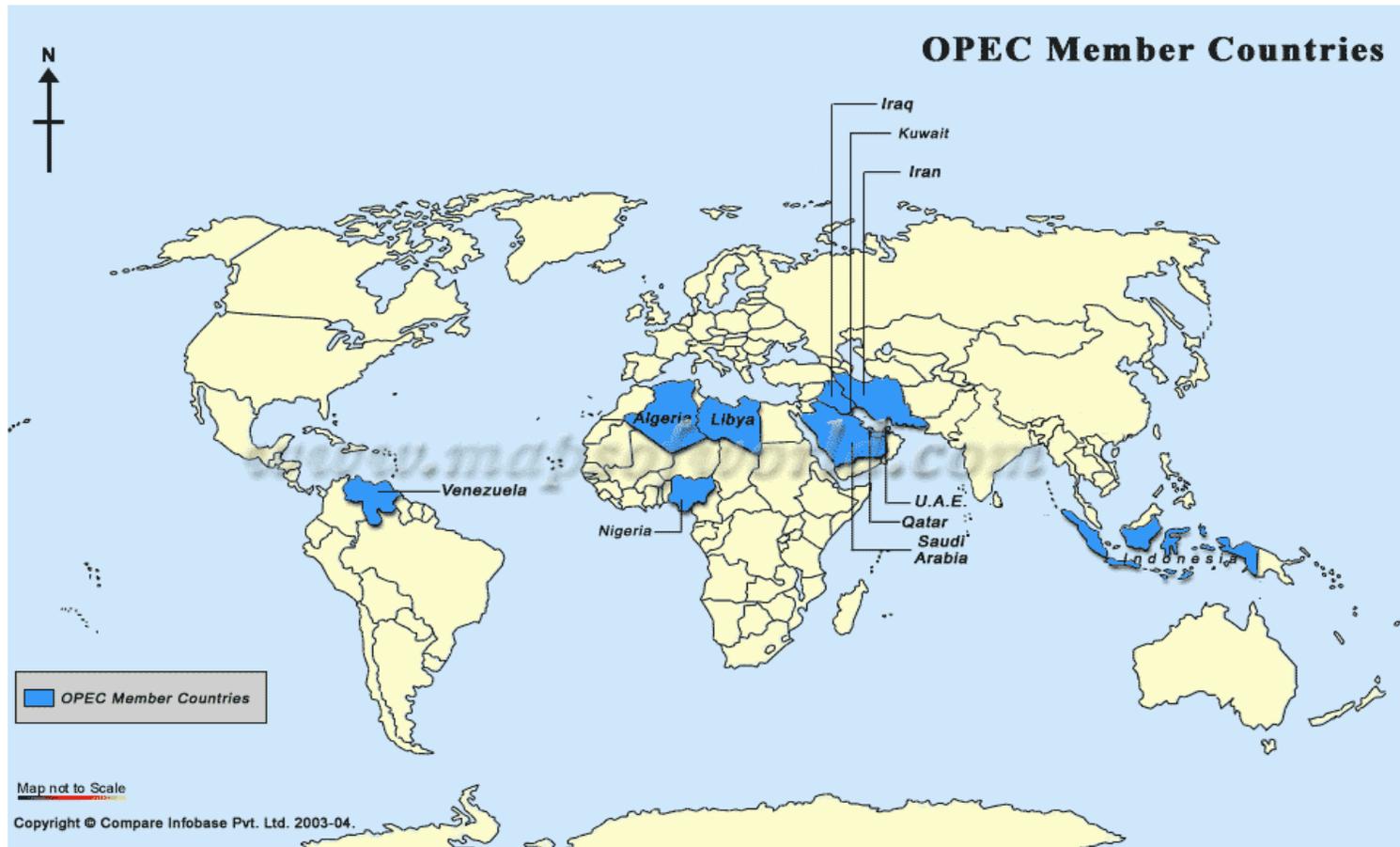
# Energía mundial e igualdad – Resumen

- La desigualdad de los ingresos, la riqueza y el uso de la energía está aumentando
- ¡Los ingresos y la riqueza se basan en el consumo de combustibles!
  - La relación EE.UU. con el resto del mundo, tanto para el Poder Adquisitivo como para el consumo de barriles, es de 4.5; dinero = combustible
- “Cerrar la brecha entre ricos y pobres” es una hipocresía
- El control de los combustibles fósiles justifica una guerra eterna contra el terrorismo
  - Son vitales para nuestra “ seguridad nacional” – p.e. El consumo de energía
- No hay naciones en desarrollo – solo naciones pobres.
  - Desarrollados = 1<sup>er</sup> mundo = ricos = no sostenibles
  - En desarrollo = 3<sup>er</sup> mundo = pobres = sostenibles??
- **Globalización – un colonialismo insostenible basado en el petróleo barato**

# La OPEP

- **OPEP – Organización de Países Exportadores de Petróleo**
- **11 naciones miembros**
- **Miembros ricos – Arabia Saudita, Libia, EAU, Kuwait, Qatar**
- **Miembros pobres – Indonesia, Nigeria, Irán, Argelia, Venezuela, Irak**
- **Forman parte del denominado Resto del Mundo**

# OPEP

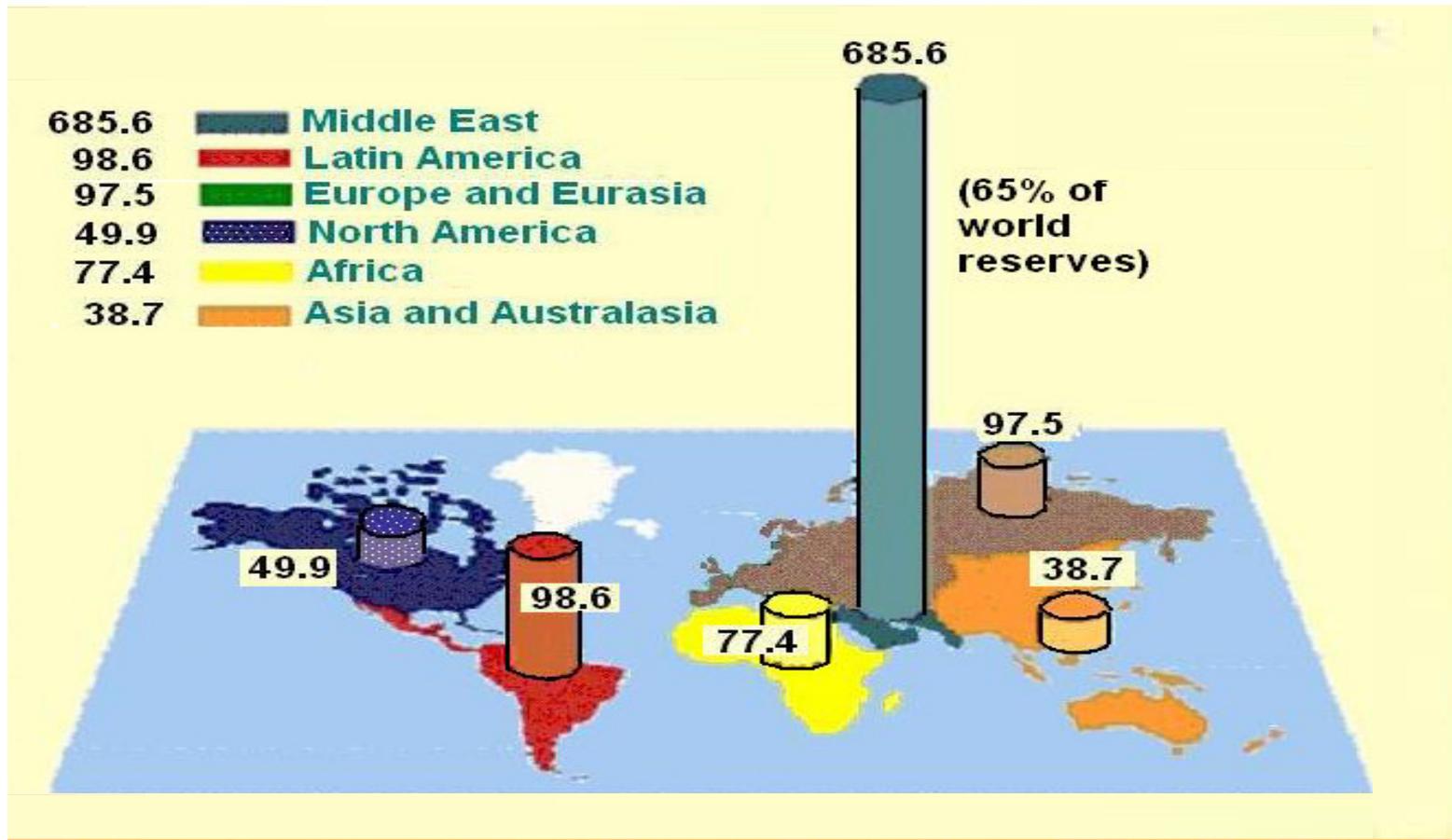


- Excepto Venezuela, todos fueron ocupados por poderes coloniales

# Las reservas de los diez grandes ( en miles de millones de barriles)

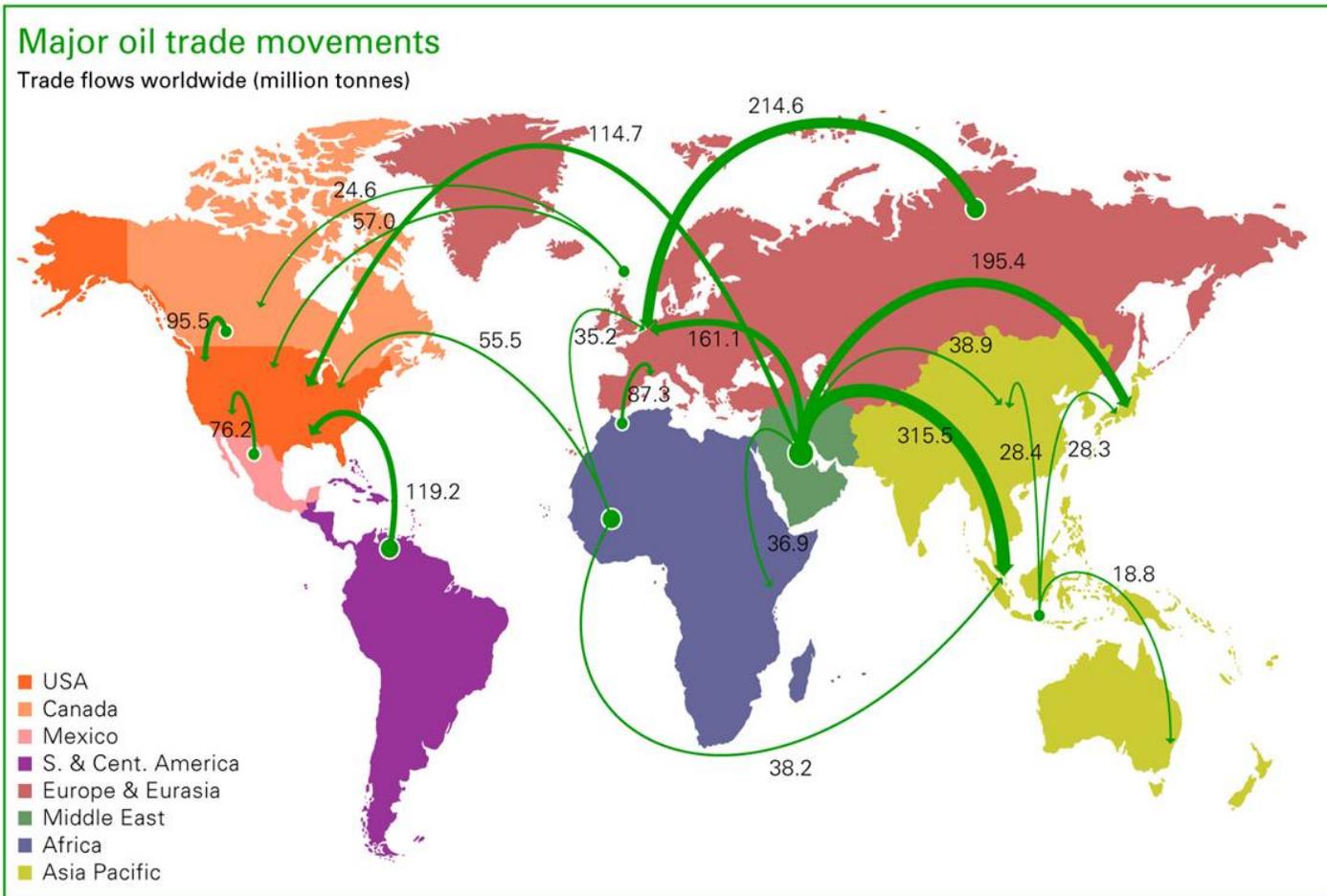
<b>Golfo Pérsico</b>	<b>x1000 Mbl</b>		<b>Áreas no del Golfo</b>	<b>x100 0 Mbl</b>
<b>Arabia Saudita</b>	<b>261.8</b>		<b>Venezuela</b>	<b>77.8</b>
<b>Irak</b>	<b>112.5</b>		<b>Rusia</b>	<b>60.0</b>
<b>EAU</b>	<b>97.8</b>		<b>Libia</b>	<b>29.5</b>
<b>Kuwait</b>	<b>96.5</b>		<b>Nigeria</b>	<b>24.0</b>
<b>Irán</b>	<b>89.7</b>		<b>EE.UU.</b>	<b>22.4</b>
<b>Total</b>	<b>658.3</b>		<b>Total</b>	<b>213.7</b>

# Dónde está el petróleo que queda



Global world oil reserves (billions of barrels) BP Statistical Review of World Energy 2002.

# Los flujos del petróleo



BP statistical review of world energy 2003

# OPEP – Ingresos por petróleo (\$25/barril)

Grupos	País	Pob. (en M)	PA pC (\$)	Ingresos petr/c \$	Ingresos petr. 000 M\$
Golfo Pérsico	Arabia Saudita	26	11.800	2.237	52,6
	Irak	24	1.500	512	12,3
	Irán	69	6.400	270	18,0
	EAU	2	21.100	7.073	17,3
	Kuwait	2	15.100	5.446	11,5
	Qatar	1	21.200	8.445	6,7
Fuera del Golfo	Venezuela	24	6.100	762	18,5
	Nigeria	130	840	132	17,2
	Libia	5	7.600	2.049	11,0
	Argelia	32	5.600	366	11,8
	Indonesia	231	3.000	12	2,7

# Ingresos OPEP – Total y Per Capita

Agrupaciones de países	Pob. (millones)	PA pC (\$)	Ingresos del petr. en 000, M \$	Ingresos del petr./c \$
Golfo Pérsico	124	7.081	118	988
Fuera del Golfo	422	2.763	61	143
Toda la OPEP	546	3.743	179	335
OCDE	1138	24.248		
Resto Mundo	5096	3.824		

- Incluso en países productores, la gente no es rica
- Los países petrolíferos más ricos son mucho más pobres que las naciones de la OCDE

# La pobreza de la OPEP

- **Los bajos precios históricos limitaron el desarrollo de Oriente Medio**
  - **Matt Simmons sugiere \$182 por barril**
- **Las poblaciones de países OPEC pueden ser demasiado numerosas para vivir de los recursos locales**
  - **Las poblaciones siguen creciendo rápidamente**
- **Resentimiento en aumento por el continuo control colonial**
  - **Osama bin Laden – “Los poderes occidentales deben a los árabes 36 billones de dólares”**
- **¿Tendrán ahora la oportunidad de optimizar sus recursos?**

# El dilema de la OPEP – ¿Quién posee el petróleo?

- ¿Cual es la doctrina Carter?
  - ....proteger nuestro acceso al ...petróleo de Oriente Medio ..  
O
  - ....proteger nuestro acceso al .... petróleo “barato” de Oriente Medio ..
  
- ¿Quién fijará el precio?
  - OCDE – ¿Los países ricos y poderosos que utilizan el petróleo?
  - ¿Los hombres de paja de la OCDE- dictadores y monarcas de la OPEP?
  - ¿Las poblaciones del golfo Pérsico?
    - Chiítas, sunnitas, “fundamentalistas islámicos”

# Una solución de libre mercado - \$182/barril

- Poner el precio que el mercado pueda soportar
  - Valores básicos capitalistas de libre mercado
- Precio del petróleo de \$182/barril – y el gas natural aumentado en consonancia
  - El coste adicional de cada miembro de la OCDE es de 4.120 US\$
    - (Suponiendo 2/3 de energía de petróleo y gas)
  - OCDE PA pC\* caería de 24.249 a 20,541 US\$
  - El PA pC de la OPEP aumentaría de 3.743 a 11.159 US\$
- El aumento de coste per capita para la OCDE de unos 4.000 US\$
- El aumento del coste per capita para los EE.UU. de unos 8.000 US\$

# ¿Cómo respondería la OCDE?

- ¿Pagarían más a la OPEP los ciudadanos de la OCDE per capita?
  - ¿O tomarían el control del petróleo para mantener los precios bajos?
- ¿Se acaba aquí el “mercado libre”?
- ¿Habrá una guerra permanente contra el terrorismo?
  - El gasto militar anual de 500 US\$ per capita (OCDE) frente a
  - Los 4.000 US\$ per capita anuales de subida de precios del petróleo
- ¿Sacrificará la OCDE sus valores y su libertad por la riqueza petrolífera?
  - El mundo podría derivar hacia el fascismo para mantener el “nivel de vida”
- ¿Seguirán los árabes sojuzgados hasta que el petróleo se acabe?
  - Probablemente no, de forma voluntaria

# ¿Democracias islámicas?

- ¿Permitirá la OCDE gobiernos árabes islámicos?
  - La OCDE necesita dictadores, reyes o emperadores para manejar el petróleo
  - No pueden tener libertad poniendo los precios que quieren por el petróleo y el gas
  - El recurso de los árabes es la revolución contra sus dictadores
  - La ausencia árabe de democracia no es porque sean tontos
  
- Los ataques del 11-S fueron hechos por sauditas – no había iraquíes o afganos implicados
  - Se recuerda que Roosevelt autorizó a la dinastía saudita en 1945
  - ¿Y si hubiese un cambio de régimen en Arabia Saudita? ¿Una democracia?
    - O quizá un dictador militar
  
- Gran contradicción entre capitalismo y la necesidad de controlar los precios
  - Si fuesen democracias, los árabes votarían un aumento de los precios del petróleo
  - Capitalismo – “Fijar el precio que el mercado diga”

# Un argumento falaz

- **Los árabes estarían locos si subiesen los precios**
  - **Causarían desarrollos de energías alternativas y eso terminaría dañándolos**
  
- **Es importante que evitemos esta decisión**
  - **Su locura puede dañar nuestra economía**
  
- **Para nuestro propio interés**
  - **Proporciona otro razonamiento para el control (son tontos)**
  - **Atribuye malevolencia a sus acciones**
  
- **¡Deberíamos dar la bienvenida (a esta iniciativa)!**
  - **Dejar que los árabes suban los precios para estimular los mercados**
  - **Esto forzaría evaluaciones realistas de las alternativas**

# Resumen de la OPEP

- Los poderes occidentales han controlado el petróleo árabe durante décadas
- Los gobiernos de la OPEP están establecidos y son controlados por la OCDE
  - Especialmente las tierras del Islam (Indonesia, Norte de África, Oriente Medio)
  - Pero no está limitado al Islam. Véase Venezuela
- La incursión más reciente (Irak) muestra el plan de batalla
  - Destrozar las instituciones existentes
  - Instalar economías neoliberales – Repetir la debacle rusa
  - Matar a muchos hajjis – los actuales asesinatos superan a los de Saddam Husein
    - “Falluja es un cáncer”
    - “¿Destrozar la ciudad o salvarla?”
- Las naciones árabes están aterrorizadas
  - Tienen que luchar – la brutalidad no es tolerable y el racismo es claro
  - Su propio petróleo se está marchando

# ¿Nos reserva el futuro una guerra nuclear por el petróleo?

- Los EE.UU./Reino Unido han adoptado políticas de primer golpe nuclear
  - El ataque anticipatorio ha reemplazado a la contención
  - Nada impide la guerra – cambio de régimen
- La OCDE no permitirá que otras naciones posean armas nucleares
  - Excepto EE.UU., Reino Unido, Francia e Israel
  - Rusia, China, India, Pakistán, Corea del Norte no preguntarán.
- Las armas nucleares son sólo una opción aparente de protección
  - Corea del Norte
- Irán puede ser el siguiente objetivo – el posicionamiento ha comenzado

# Una guerra nuclear por el petróleo

- **La III Guerra Mundial podría tener lugar ( o lo está teniendo) en Oriente Medio**
- **La victoria o derrota se medirá por el control del petróleo en el golfo Pérsico**
- **El ataque y la defensa tendrá lugar en las fuentes del petróleo, las terminales y los oleoductos**
- **Se debe esperar que se coloquen minas nucleares en el área**
  - **Finalmente, personas-bomba suicidas**
- **Las acciones de Rusia y China serán importantes**
  - **Rusia aumenta con rapidez sus presupuestos de defensa**
  - **Ha suministrado armamento ofensivo a Irán y China**
  - **¿Podría llegar a proporcionar armas nucleares a Irán?**
    - **LA OCDE se las proporcionó a Israel**

# La elipse estratégica – Rusia y el golfo Pérsico



# El escenario de una guerra nuclear

- **No tiene que destruir ciudades u objetivos militares**
- **Sólo bombardear la distribución y el transporte de combustible**
- **¿Qué supondría la destrucción de la infraestructura petrolífera saudita?**
  
- **Si la economía mundial se mueve por el petróleo, qué pasaría si el petróleo se para?**
  - **¿Molestias o pánico?**
  - **¿Falta de confort o hambrunas?**
  - **¿Rendirse o suicidarse?**

# El escenario de una guerra mundial

- **Tiempo de vuelo del misil Sunburn**
  - **De Irán a Ghawar – ¿12 minutos?**
- **De Rusia/China a Ghawar**
  - **60 minutos**
- **¡¡¡No existen garantías de que ganaremos la III Guerra Mundial!!!**



# La OCDE y el resto del mundo

- **Las contradicciones se están haciendo patentes en todo el mundo**
  - **La OCDE promueven la democracia y el libre mercado**
  - **Pero no se lo puede permitir en el golfo Pérsico**
- **Fuerza el compromiso con los principios básicos americanos**
  - **¿Queremos verdaderamente un mundo libre o un todo terreno (SUV)?**
  - **El 27% de los estadounidenses creen en el uso de la tortura**
- **Un cenit del petróleo próximo puede forzar algún tipo de crisis**
  - **Algún gran acto terrorista podría hacer lo mismo**
  - **Imaginad una bomba nuclear en Ghawar**
- **Las relaciones estratégicas podrían cambiar con rapidez**
  - **Rusia podría unirse a la OPEP – y protegerla**

# Escenarios de futuro – 1 y 2

- **La OCDE se mantiene por la fuerza**
  - **Oriente Medio está completamente conquistado**
  - **Las empresas de EE.UU./Europe producen su petróleo tan rápido como es posible**
  - **Se obtienen enormes beneficios de la conquista**
  - **El cenit del petróleo mundial entrará pronto en un declive más pronunciado**
  - **La desigualdad se acelerará**
  
- **Los suministradores del golfo Pérsico prevalecerán, mediante la guerra o el farol.**
  - **Oriente Medio se beneficia– gigantescas cantidades de US\$- se transfieren al golfo Pérsico**
  - **Causarán probablemente una depresión mundial**
  - **Las naciones más pobres puede desaparecer del mapa**
  - **Oriente Medio no se preparará para un futuro posterior al petróleo**

# Escenario futuro 3– Restricciones al consumo

- **Alternativa a las opciones de beneficio y poder de Oriente Medio y de la OCDE**
- **Basado en el Protocolo de Uppsala (Colin Campbell)**
  - **Los importadores podrían reducir las importaciones para ajustarse a los ritmos de agotamiento**
  - **Los importadores se clasifican mediante precios, impuestos y racionamiento**
  - **Esto exige una transparencia que se necesita desde hace tiempo.**
- **Los precios mundiales en una relación razonable con los costes de producción**
  - **Los países pequeños pueden permitirse una cuota pequeña**
- **Estaría prohibido beneficiarse de la escasez**

# Resumen

- **El resultado final será una forma de vida de bajo nivel de energía**
  - **La forma puede ser violenta o pacífica**
- **Podemos gestionar el declive juntos o podemos luchar por los recursos – “el último que quede en pié” de Heinberg**
- **El agotamiento del petróleo puede ser una bendición**
  - **Para reducir el consumo desaforado**
  - **Para limitar las desigualdades del crecimiento**
  - **Para evitar las guerras constantes**
  - **Para salvar el clima**
  - **Para salvar nuestras libertades**
  - **Para dejar algunos recursos a nuestros hijos**