



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD DEL ZULIA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES
ESCUELA DE ECONOMÍA

BALANCE DE LA CRISIS MUNDIAL CAPITALISTA Y CAMBIOS EN LA GLOBALIZACION. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

Econ. Rodrigo Cabezas Morales.

BERLIN, 15 DE DICIEMBRE 2016

BALANCE DE LA CRISIS MUNDIAL CAPITALISTA

1. El producto y el comercio mundial crecen menos.

✓ **El producto global** se ha ralentizado 2011-2016, manteniendo su proyección para el 2017.

✓ **Las exportaciones** de los países desarrollados no se recuperan (al nivel de 2008). Las exportaciones de países emergentes están 30% sobre 2008.

✓ **La ZE** crece menos que el PIB mundial. En 2017 se proyecta en 1,5 %, altos niveles de desempleo y endeudamiento.

✓ **China** aminora su crecimiento, impacta países exportadores de recursos naturales y sigue dando el mayor aporte a la economía mundial.

✓ **ALY C** completan 4 años de estancamiento exportador y caída del producto. Se agrava la **reprimarización** de sus exportaciones. Argentina, Brasil y Venezuela países más afectados.

	PIB (Var. %)			
	2003-07	2011-14	2015	2016*
MUNDO	5,0	3,2	3,1	3,1
EEUU	2,9	2,0	2,4	1,6
ZONA EURO	2,2	0,2	1,7	1,7
ALY C	4,8	2,5	0,0	-0,6
CHINA	10,0	7,5	6,9	6,6

Fuente: CEPAL y FMI

* FMI-octubre 2016

	Volumen Comercio Mundial Bienes y Servicios (var. %)		
	2015	2016	2017
Importaciones			
Econ. Avanzadas	4,2	2,4	3,3
Econ. Emergentes	-0,6	2,3	4,1
Exportaciones			
Econ. Avanzadas	3,6	1,8	3,5
Econ. Emergentes	1,3	2,9	3,6
Global	2,6	2,3	3,8

Fuente: FMI-octubre 2016

BALANCE DE LA CRISIS MUNDIAL CAPITALISTA

Exportaciones Sector Primario AL y C (Reprimarización)*	
Años	%
2001-2002	26,7
2011-2012	40,2
2014-2015	49

Fuente: CEPAL

* Minerales, petróleo y alimentos

Crecimiento Exportaciones AL y C	
Año	(Var. %)
2012	1,6%
2013	- 0,2 %
2014	0,8 %
2015	- 7,8 %*

Fuente: CEPAL (2016)

* Sin El Caribe

BALANCE DE LA CRISIS MUNDIAL CAPITALISTA

2. **La causa de la crisis financiera global de 2008-2009 se mantiene:**
El capitalismo de la ganancia fácil y rápida: La especulación con derivados.
El gran capital financiero se niega a ser regulado.
El sector financiero se desconecta de la economía real.

Capitalismo vs Capitalismo Año 2015 (en billones de USD)		
Variable	Mundo	EEUU
PIB	73,5	15
Derivados financieros	600	350

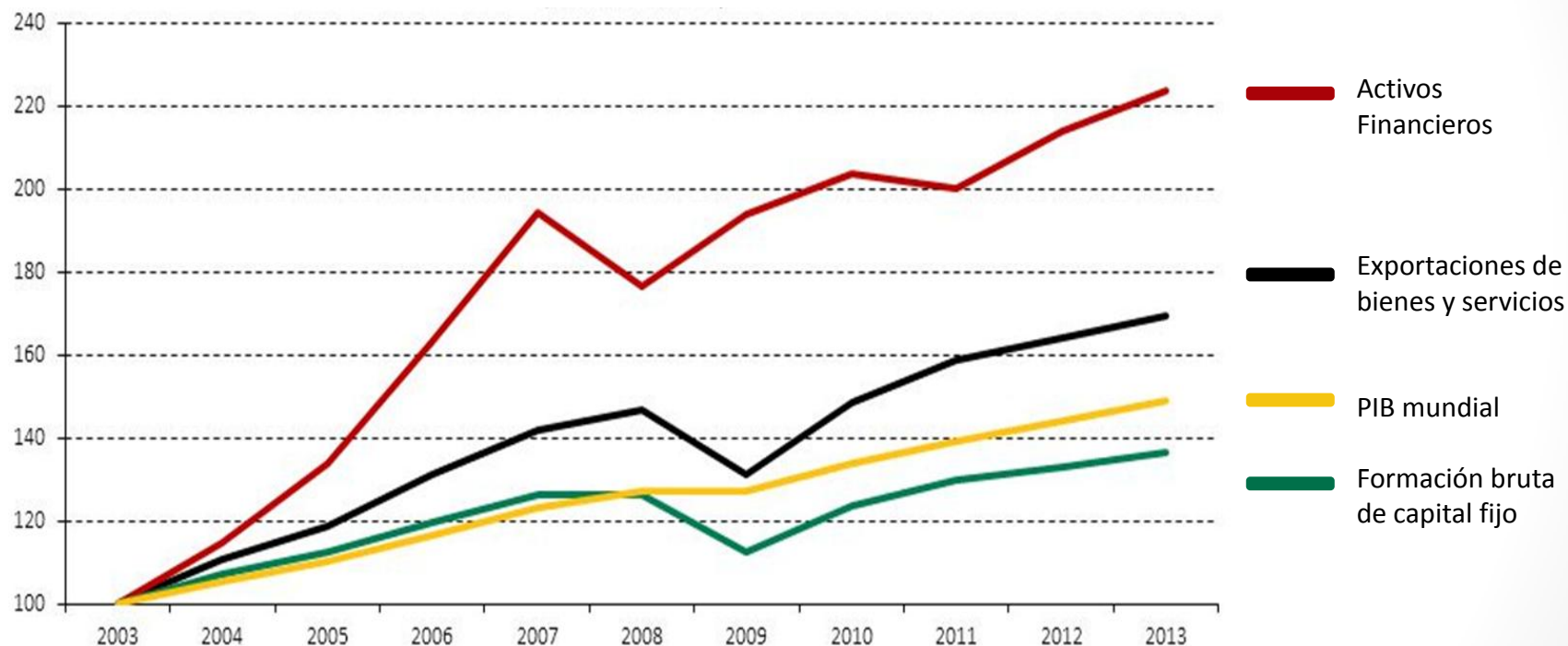
Fuente: OCC, EEUU

Nivel de riesgo del sistema financiero mundial EEUU: cartera de derivados (25 bancos más grandes)	
Año	Monto
2007	169 billones de USD
2015	237 billones de USD

Fuente: Oficina del Contralor de la Moneda (OCC) EEUU

BALANCE DE LA CRISIS MUNDIAL CAPITALISTA

Evolución Mundial de los Activos Financieros Externos y de Variables reales seleccionadas, 2003 – 2013 (Índices 100=2003)



Fuente: CEPAL, sobre la base de datos del FMI, UNCTAD y Banco Mundial

*Calculados sobre la base de la posición de inversión internacional de cada país

BALANCE DE LA CRISIS MUNDIAL CAPITALISTA

3. Sobreendeudamiento de Estados y Bancos de los países desarrollados y disminución del poder relativo del dólar.

Deuda pública mundo (% PIB)		
País / zona	2015	2016
Economías avanzadas	105,4	108,6
Japón	248	250,4
Reino Unido	105,2	108,2
EEUU	105	108,6
Singapur	104,7	106
Zona Euro	92,5	91,7
Grecia	176,9	183,4
Italia	132,7	133,2
Portugal	129	128,4
Bélgica	106,1	105,8
España	99,3	101,1
Francia	96,1	97,1
Alemania	71	68,2
Economías emergentes	44,8	47,3

Fuente: FMI-Reporte Monitor Fiscal, octubre 2016

Exposición crediticia de derivados*	
Banco	Porcentaje (%)
J P Morgan	209
Bank of América	85
CITIBANK	166
Golman Sachs	516

Fuente: Informe OCC 31/12/2015

* Frente al capital basado en el riesgo del banco

BALANCE DE LA CRISIS MUNDIAL CAPITALISTA

Ponderación de las monedas de la cesta DEG* (%)		
Moneda	2010	2016**
Dólar	41,9	41,73
Euro	37,4	30,93
Yuan	----	10,92
Yen	9,4	8,33
Libra	11,3	8,09

Fuente: FMI

* Derechos Especiales de Giro

** A partir del 01/10/2016

Comercio Mundial Crédito Documentario*		
Moneda	2012	2014
Dólar	84,96%	79,23%
Euro	7,87%	6,74%
Yen	1,94%	1,55%
Yuan	1,89%	9,43%

Fuente: OMC

* Cartas de Crédito

BALANCE DE LA CRISIS MUNDIAL CAPITALISTA

4. La desigualdad planetaria se agrava.

- ✓ Tasa de acumulación del Capital mayor que el Crecimiento de la Economía: Más desigualdad. Dominio de la Riqueza sobre el trabajo.
- ✓ 1 % de la población mundial concentra mas del 45% de la riqueza global.
1.810 multimillonarios tienen fortuna de 6,48 Billones de USD en 2016 y, el PIB mundial es de 74,6 billones USD. La desigualdad continua creciendo desde 2008.
- ✓ El desempleo afecta a millones de trabajadores y a la juventud y, el empleo se precariza.
- ✓ “Desigualdades Insostenibles, Arbitrarias que cuestionen la democracia”. Piketty, Thomas (Libro: El capital en el Siglo XXI, 2014).

Concentración de la Riqueza Global (2015)

Personas (millones)	Población mundial (%)	Riqueza global (%)
34	0,7	45,2
349	7,3	39,4
1003	21	12,5
3386	71	3

Fuente: Informe sobre Riqueza Global 2015, Credit Suisse Research Institute

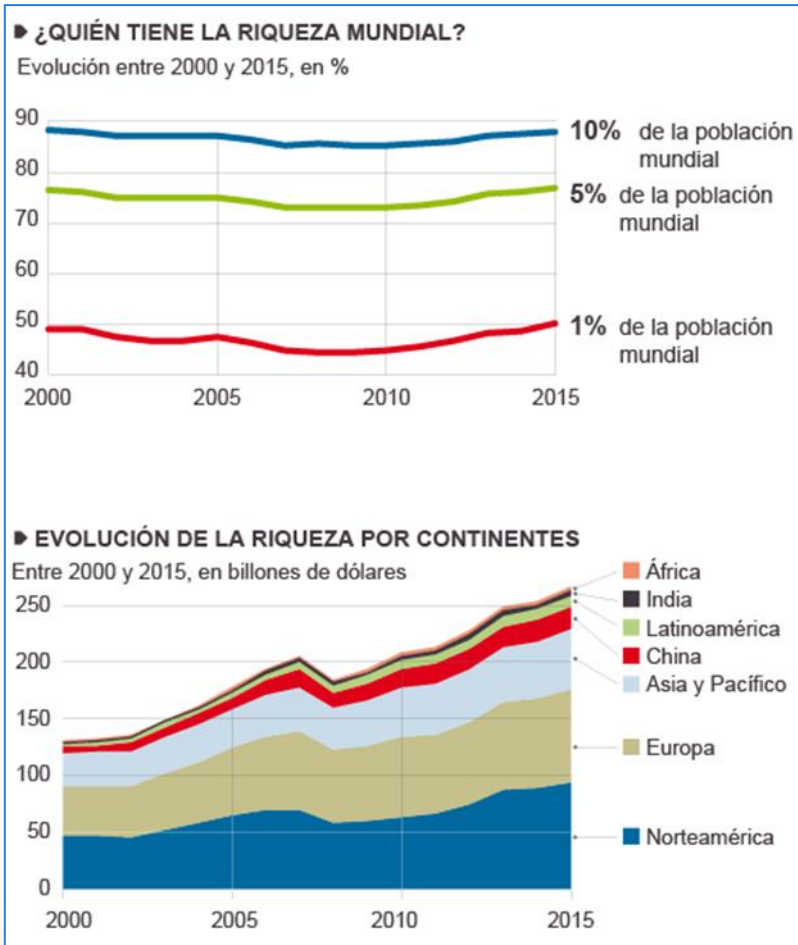
Desempleo Mundial

Año	Millones de trabajadores
2014	201
2015*	204
2019*	212

Fuente: Informe 2015 OIT

* Proyección

BALANCE DE LA CRISIS MUNDIAL CAPITALISTA



Empleo Mundial (Millones de Trabajadores año 2013)		
Trabajadores (-1,25 \$/d)	375	11,9%
Trabajadores (-2 \$/d)	839	26,7%
Subtotal	1214	38,6%
Trabajadores (+2 \$/d)	1931	61,4%
Total	3145	100%

Fuente: Informe 2015 OIT

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

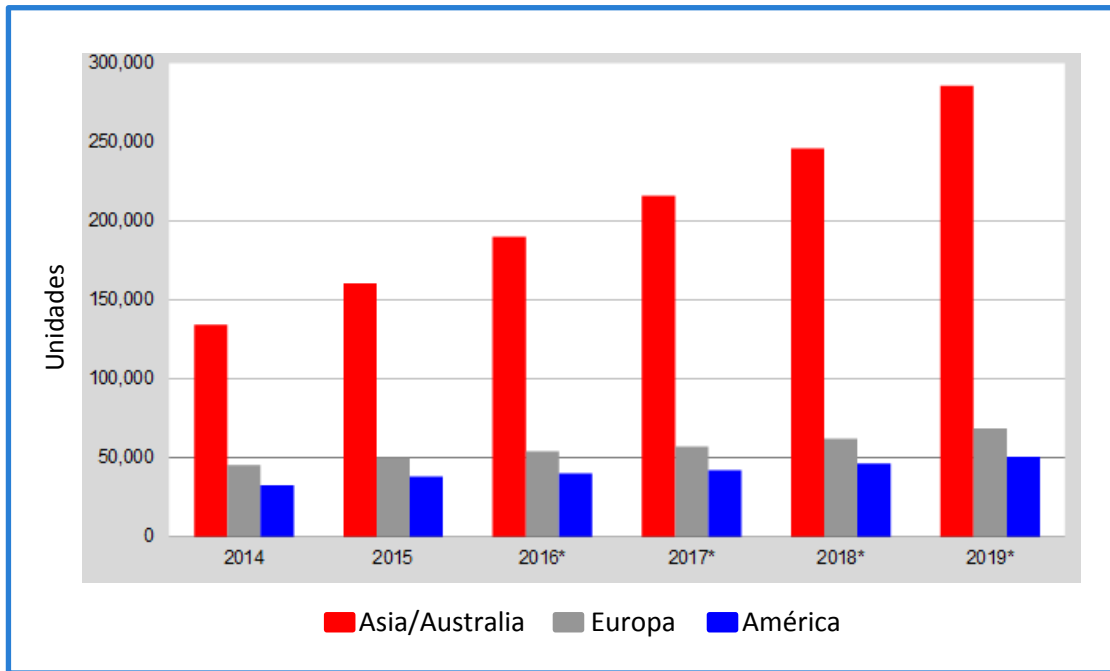
1. REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA SIN PARANGON

- 3era ola de industrialización que privilegia el trabajo calificado.
 - Robótica, vehículos eléctricos y teledirigidos, impresión en 3D.
 - Informática, Ciberservicios y «ciudades inteligentes» e interfaz biológica.
 - Robots mejores y baratos sustituirán más trabajadores humanos en las fábricas y otros empleos, reduciendo los costos laborales (Informe The Boston Consulting Group, 2015 y Universidad de Oxford de Frey y Osborne, 2016).
 - La energía solar revolucionará los usos eléctricos.
-

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

Oferta anual de Robots Industriales 2014-2015 y proyección para el 2016-2019



Fuente: International Federation of Robotics (IFR), 2016

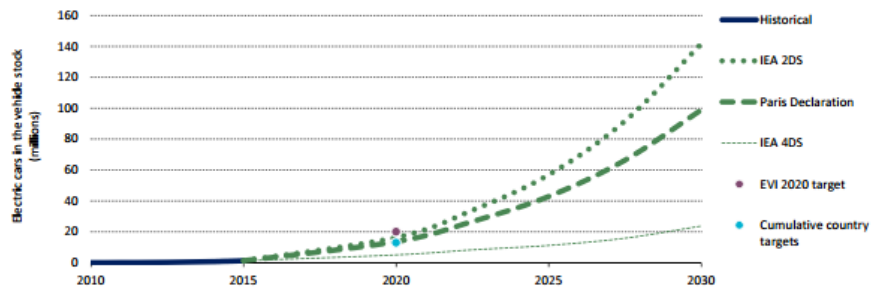
Precios de Paneles Fotovoltaicos

Año	USD
1977	76,6
1986	10,0
2000	7,0
2011	2,0
2013	0,94
2016	0,43

Fuente: Bloomberg

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Despliegue de escenarios para el abastecimiento de vehículos eléctricos para el 2030



- La AIE en 2015 y la Declaración de Paris estiman un incremento significativo del stock de vehículos eléctricos hacia el 2030, de 140 y 100 millones respectivamente.

Fuente: Global EV Outlook, 2016

- Entre el 2005 y 2015 el stock de vehículos eléctricos creció 752,5 veces.
- Entre 2006-2009 la tasa de crecimiento interanual fue 69,7 % y, entre 2010-2015, incorporada China, fue de 228,5 %.

Abastecimiento de vehículos eléctricos por país, 2005 –2015 (en miles)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Canada							0.52	2.60	5.71	10.78	18.45
China						1.43	6.50	16.40	31.74	104.91	312.29
France	0.01	0.01	0.01	0.01	0.11	0.30	2.93	9.25	18.88	31.50	54.29
Germany	0.02	0.02	0.02	0.09	0.10	0.25	2.34	6.13	13.25	26.03	49.22
India				0.37	0.53	0.88	1.33	2.76	3.13	4.02	6.02
Italy	0.53	0.53	0.53	0.60	0.60	0.64	0.76	1.42	2.47	3.99	6.13
Japan					1.08	3.52	16.14	40.58	69.46	101.74	126.40
Korea						0.06	0.34	0.85	1.45	1.52	4.33
Netherlands				0.01	0.15	0.27	1.14	6.26	28.67	43.76	87.53
Norway				0.25	0.39	0.79	2.80	7.21	15.42	35.21	70.82
Portugal						0.02	0.22	0.32	0.53	0.82	2.00
South Africa									0.03	0.05	0.29
Spain						0.07	0.65	1.20	2.21	3.66	5.95
Sweden		0.12	0.13	0.13	0.16	0.19	0.37	1.25	2.65	7.09	14.53
United Kingdom					0.19	0.29	1.37	3.78	7.28	21.86	49.67
United States	1.12	1.12	1.12	2.58	2.58	3.77	21.50	74.74	171.44	290.22	404.09
Others*							1.73	4.48	8.76	19.59	44.89
Total	1.67	1.78	1.79	4.04	5.89	12.48	60.65	179.23	383.09	706.77	1256.90

* Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus¹⁸, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Poland, Romania, Slovak Republic, Slovenia, Switzerland, Turkey.

Fuente: Global EV Outlook, 2016

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

2. IRRUPCIÓN DE ECONOMÍAS EMERGENTES CON EPICENTRO ASIA-PACIFICO

- Mayor contribución al crecimiento, comercio exterior, IED, Finanzas y generación de conocimiento (patentes y nuevas tecnologías) y clase media.
- Altamente concentrado en ASIA: China e India; Tailandia, Vietnam y Corea del Sur. También Brasil, Rusia y Sudáfrica.
- BRICS: representa el 25% PIB mundial, se estima alcance 50% para el 2030.

Contribución al Crecimiento PIB Mundial

	1995-00	2005-13
Economías Avanzadas	59,0%	32,0%
Economías Emergentes (ASIA)	20,0%	41,0%


Fuente: CEPAL

Solicitudes Mundiales de Patentes (en %)

	1990	2000	2012	2014
Países Desarrollados	87,3	75,2	52,47	54,5
EEUU	17,1	21,5	23,0	21,5
China	1,0	3,8	27,8	34,6
Corea del Norte	2,6	7,4	8,0	7,8
ALyC	1,9	3,5	2,5	2,4

Fuente: OMPI

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

 Capital accionario (MM\$)	
País	Aporte
Brasil	18.000
Rusia	18.000
India	18.000
China	41.000
Sudáfrica	5.000
Total	100.000

Fuente: NDB (BRICS)

Creación de Riqueza Mundial (Promedio Anual Simple)					
País	80's	90's	2000-10	2011-14	2015-19
EE.UU	22,66	21,09	19,65	16,63	15,82
China	3,22	4,11	9,83	15,17	17,88
Economías Avanzadas	64,0			43,00	
Economías Emergentes	36,0			57,00	

Fuente: FMI

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

3. MODIFICACIÓN DEL BALANCE ENERGÉTICO MUNDIAL

- Papel de EEUU como consumidor irracional de Energía e irrumpe como primer productor petrolero mundial (2019). Su estrategia es hacerse **autosuficiente** en materia petrolera y energética.
- En 2014 los EE.UU por primera vez en 40 años, produjo más petróleo (9,5 Mill. b/d) del que importó (9,1 Mill. b/d).
- Impacto en los próximos 15 años. Reducción de las importaciones de petróleo en EEUU. Volatilidad en los precios y en las reservas/producción (53 años).

EEUU: Importación de petróleo

Año	Mill. b/d
2007	14,69
2014	9,15
2015*	7,35

Fuente: Dpto. Información de Energía de EEUU. Dic 2014

* Boletín Estadístico OPEP 2016

Petróleo esquisto recuperable

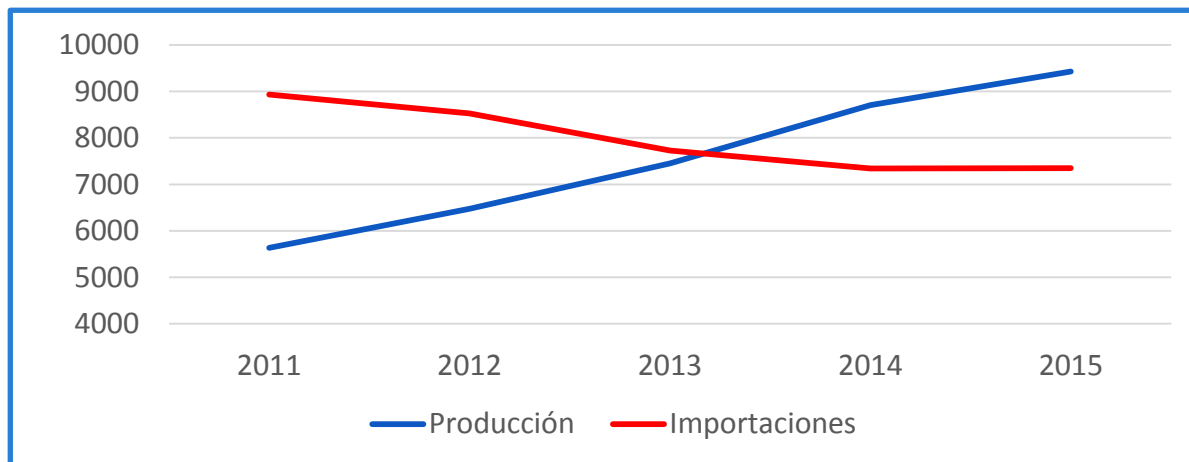
País	Mill. de barriles
EEUU	32,1
Australia	17,5
Francia	9,0
Canadá	4,5
Argentina	3,0
Total	66,1

Fuente: OPEP, Agosto 2011

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

EEUU: Balance petrolero 1.000 b/d				
Año	Producción	Demanda	Importaciones	Exportaciones
2011	5637,4	18949,2	8935	2938,9
2012	6475,8	18490,2	8527	3138
2013	7454,0	18961,3	7730	3490
2014	8707,6	19102,4	7344	3825
2015	9430,8	19403,8	7351	4292



Fuente: Elaboración propia con datos del Boletín Estadístico Anual OPEP 2016

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

Diez principales productores de petróleo Año 2008			
Posición	País	Producción diaria	Porcentaje(%)
1	Arabia Saudita	11.429.000	13
2	Rusia	9.875.000	11
3	Estados Unidos	8.564.000	10
4	Irán	4.178.000	5
5	China	4.036.000	5
6	Canadá	3.348.000	4
7	México	3.187.000	4
8	Emiratos Árabes Unidos	3.047.000	4
9	Kuwait	2.728.000	3
10	Venezuela	2.702.000	3
Total 10		53.094.000	62
Mundo		86.523.800	100

Fuente: U.S. Energy Information Administration (EIA)

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

Diez principales productores de petróleo Año 2012			
Posición	País	Producción diaria	Porcentaje(%)
1	Arabia Saudita	11.841.000	13
2	Estados Unidos	11.109.000	12
3	Rusia	10.589.000	12
4	China	4.464.000	5
5	Canadá	3.856.000	4
6	Irán	3.520.000	4
7	Emiratos Árabes Unidos	3.401.000	4
8	Iraq	2.979.000	3
9	México	2.941.000	3
10	Kuwait	2.784.000	3
Total 10		57.484.000	63
Mundo		90.729.100	100

Fuente: U.S. Energy Information Administration (EIA)

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

Diez principales productores de petróleo Año 2015			
Posición	País	Producción diaria	Porcentaje(%)
1	Estados Unidos	15.124.000	16
2	Arabia Saudita	11.948.000	12
3	Rusia	11.035.000	11
4	China	4.722.000	5
5	Canadá	4.511.000	5
6	Iraq	4.049.000	4
7	Emiratos Árabes Unidos	3.474.000	4
8	Irán	3.447.000	4
9	Brasil	3.186.000	3
10	Kuwait	2.714.000	3
Total 10		64.210.000	67
Mundo		96.118.000	100

Fuente: U.S. Energy Information Administration (EIA)

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

4. REORGANIZACIÓN DE LA ECONOMÍA GLOBAL EN MEGA ACUERDOS COMERCIALES

- Se negocian acuerdos de comercio e inversión, bloques comerciales:
 - TTIP: Acuerdo Transatlántico de Comercio e Inversión, EEUU-UE
 - TPP: Acuerdo Transpacífico de Cooperación Económica
 - TLC EEUU-Japón
 - TLC UE-Japón.
- El TTIP de concretarse será la zona de comercio mas grande del planeta: 60 % del PIB mundial, un tercio del comercio y 800 millones de personas.
- Estrategia del gran capital transnacional y corporativo subordinando a los estados
- Aumento y concentración del comercio mundial de bienes y servicios en cadenas de valor vinculado a las tres grandes «fábricas mundiales»: América del Norte, Europa y Asia Oriental.
- Interrogantes: ¿Se sustituye la OMC?, ¿Impacto en las negociaciones del proteccionismo?, ¿Qué papel juega América Latina?

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

5. ACENTUACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO MUNDIAL

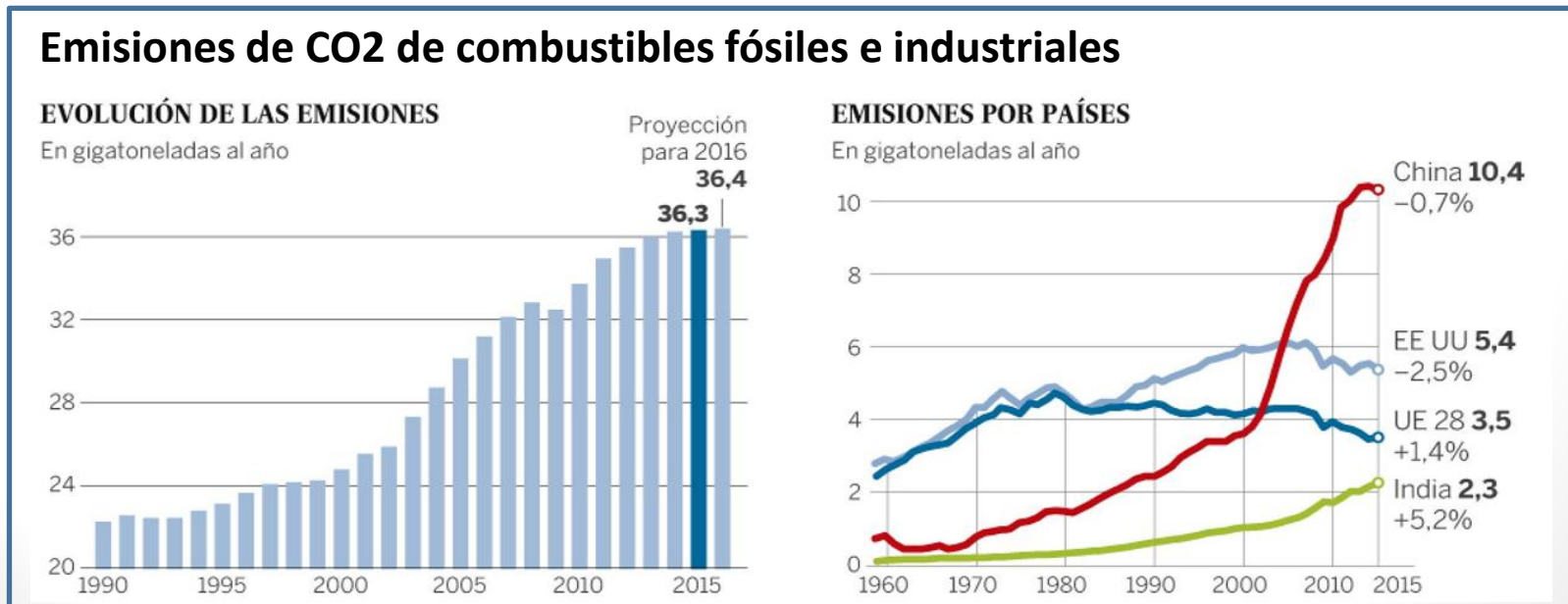
- La grave amenaza contra la humanidad del calentamiento global. Desequilibrios en el ecosistema: emisión de CO₂ de combustibles fósiles e industriales de efecto invernadero.
 - **Deshielo de los glaciares o casquetes polares** ➡ incremento del nivel del mar.
 - **Modificación temperaturas regionales y regímenes de lluvia** ➡ aumento de la desertificación por sequía e impacto en la siembra de alimentos, y reducción de bosques y especies no protegidas amenazadas de extinción.
 - **Cambio en las estaciones** ➡ afecta la migración de aves y reproducción de res vivos.
 - **Incremento de eventos o catástrofes naturales** en los últimos 30 años ➡ tsunamis, terremotos, inundaciones, tornados, ciclones, erupciones volcánicas.
 - **Contaminación atmosférica** por la industria (acerías, cementeras, centrales de carbón y gas) y del transporte urbano ➡ agravando las enfermedades de las vías respiratorias, sistema circulatorio e inmunológico.

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

5. ACENTUACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO MUNDIAL

- Los gobiernos de los países industrializados y las transnacionales sin voluntad para comprometerse en el cumplimiento de las metas aprobadas en la XXI Conferencia Internacional sobre Cambio Climático en París, diciembre de 2015.
 - Se trata de la supervivencia de nuestra propia existencia.



Fuente: El País con datos tomados del Informe del Global Carbon Project.

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

Diez principales países emisores de CO2 Año 2016		
Posición	País	Porcentaje(%)
1	China	28,21
2	Estados Unidos	15,99
3	India	6,24
4	Rusia	4,53
5	Japón	3,67
6	Alemania	2,23
7	Corea del Sur	1,75
8	Irán	1,72
9	Canadá	1,71
10	Arabia Saudita	1,56
Total		67,62

Diez principales países emisores de CO2 Año 2015		
Posición	País	Porcentaje(%)
1	China	28,03
2	Estados Unidos	15,90
3	India	5,81
4	Rusia	4,79
5	Japón	3,84
6	Alemania	2,36
7	Corea del Sur	1,78
8	Canadá	1,67
9	Irán	1,53
10	Arabia Saudita	1,47
Total		67,28

CAMBIOS EN LA GLOBALIZACIÓN. SIGLO XXI.

Principales Tendencias

Diez principales países emisores de CO2 Año 2012		
Posición	País	Porcentaje(%)
1	China	21,42
2	Estados Unidos	16,26
3	India	4,94
4	Rusia	4,84
5	Brasil	4,19
6	Japón	3,52
7	Alemania	2,34
8	Indonesia	2,33
9	Corea del Sur	1,73
10	Canadá	1,65
Total		63,22

Diez principales países emisores de CO2 Año 2008		
Posición	País	Porcentaje(%)
1	Estados Unidos	20,34
2	China	20,02
3	Rusia	5,67
4	India	4,46
5	Japón	4,33
6	Alemania	2,94
7	Canadá	1,92
8	Reino Unido	1,92
9	Corea del Sur	1,70
10	Italia	1,60
Total		64,96

“La crisis actual ha descubierto defectos fundamentales en el sistema capitalista, o por lo menos en la peculiar versión del capitalismo que surgió en la última parte del siglo XX en Estados Unidos.”

Joseph E Stiglitz

Premio nobel de economía

Gracias por su atención...