

**PRESENTACIÓN A LA CONFERENCIA
INTERNACIONAL RIO 12
FERIA LATINOAMERICANA DE ENERGÍAS
RENOVABLES**

DR. PAUL OQUIST

MINISTRO

SECRETARIO PRIVADO PARA POLÍTICAS NACIONALES

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

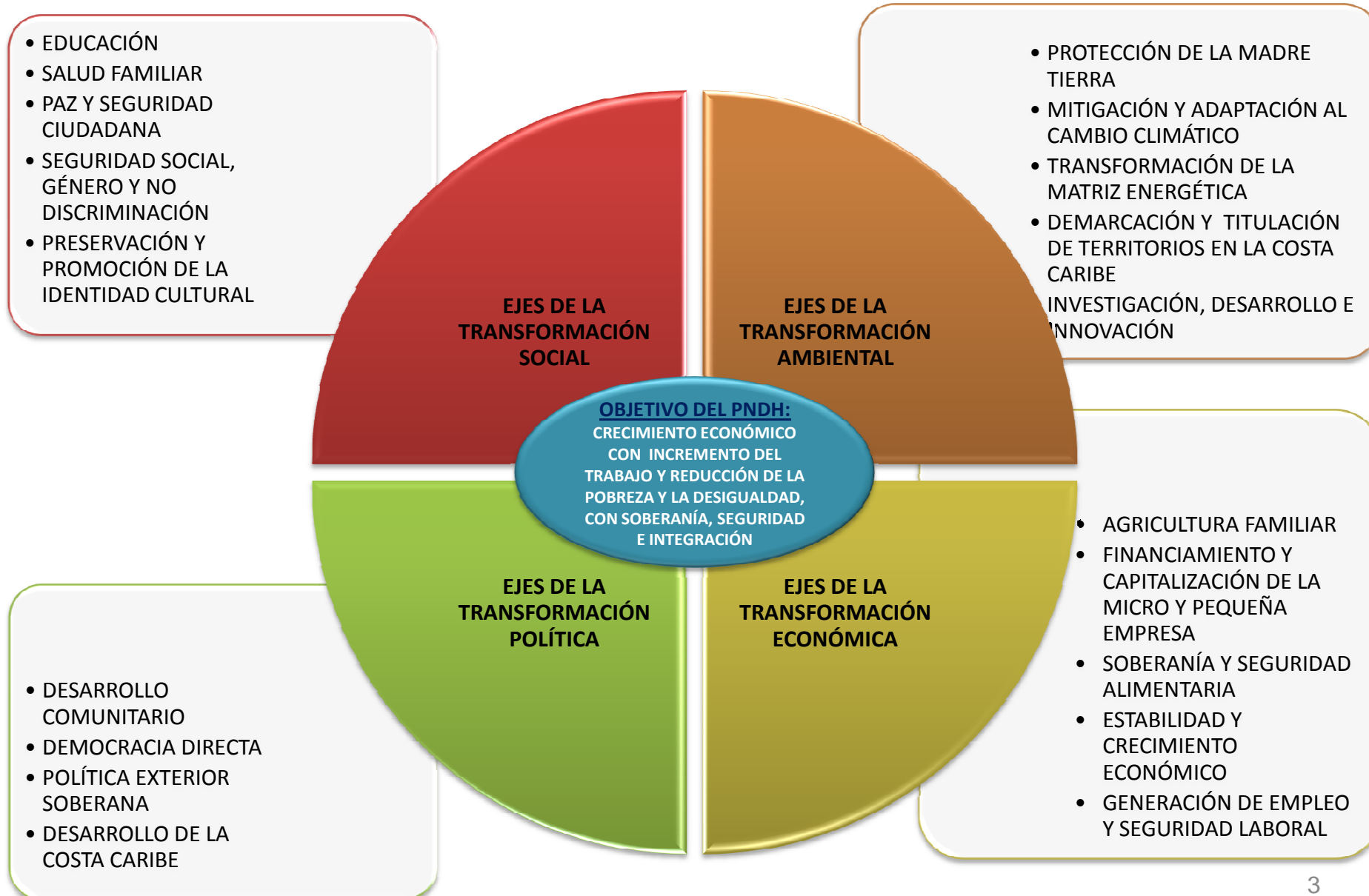
GRANADA, MARTES 17 DE ENERO DE 2012

LA TRANSFORMACIÓN DE NICARAGUA 2007-2011

EL ROL DE LA TRANSFORMACIÓN DE LA
MATRIZ ENERGÉTICA EN LA
TRANSFORMACIÓN SOCIAL, ECONÓMICA Y
AMBIENTAL DE NICARAGUA

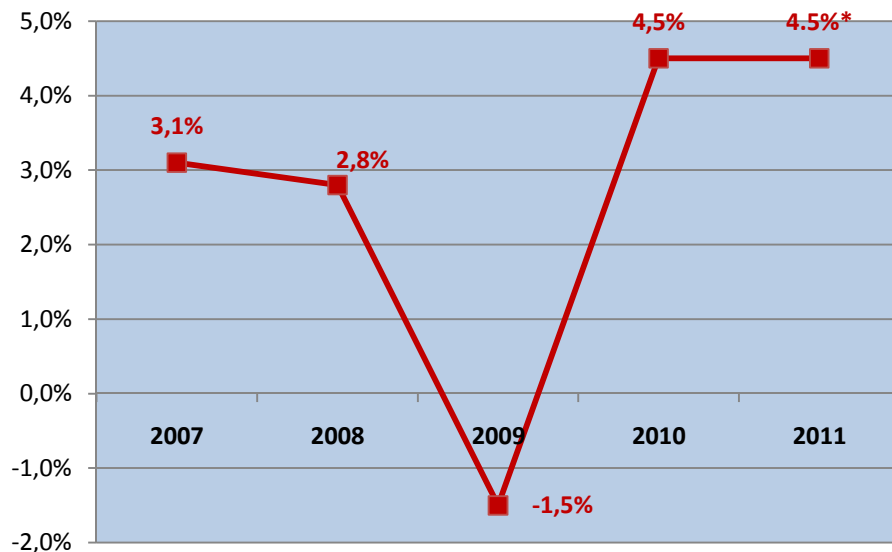
EJES TRANSFORMADORES DE NICARAGUA

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO HUMANO



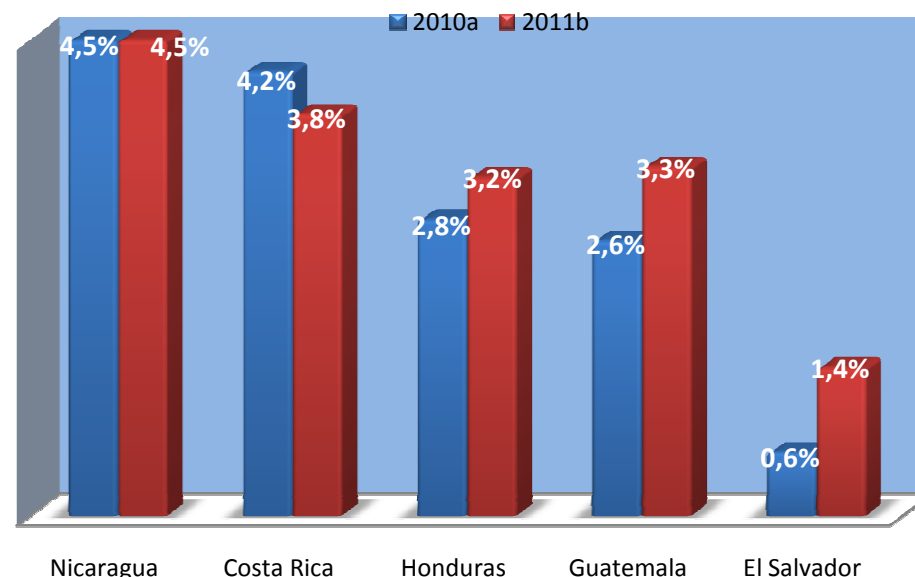
CRECIMIENTO ECONÓMICO Y ESTABILIDAD MACROECONÓMICA

Nicaragua. Crecimiento del PIB 2007-2011 (%)



* Estimado 2011

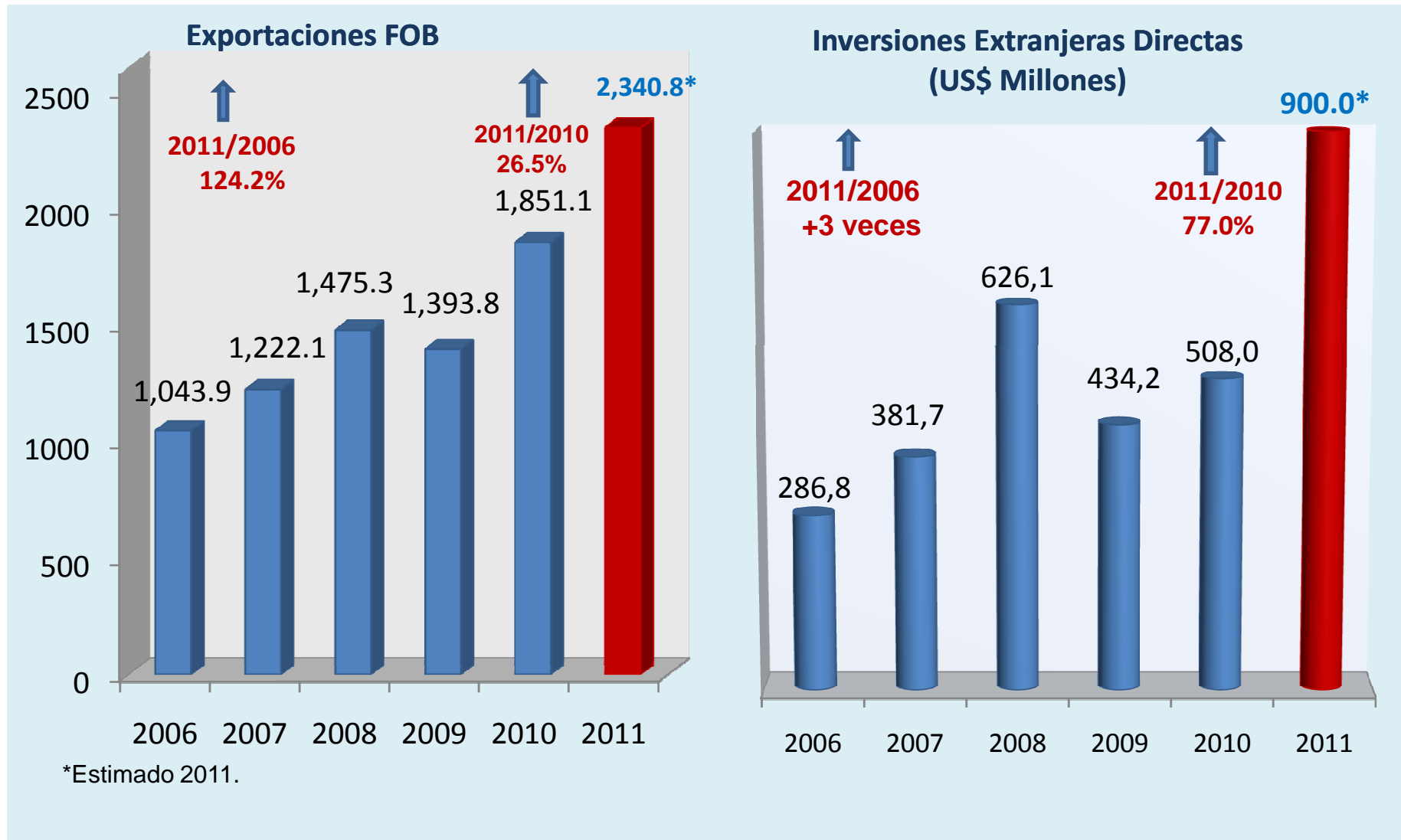
Crecimiento PIB en Centroamérica, 2010-2011



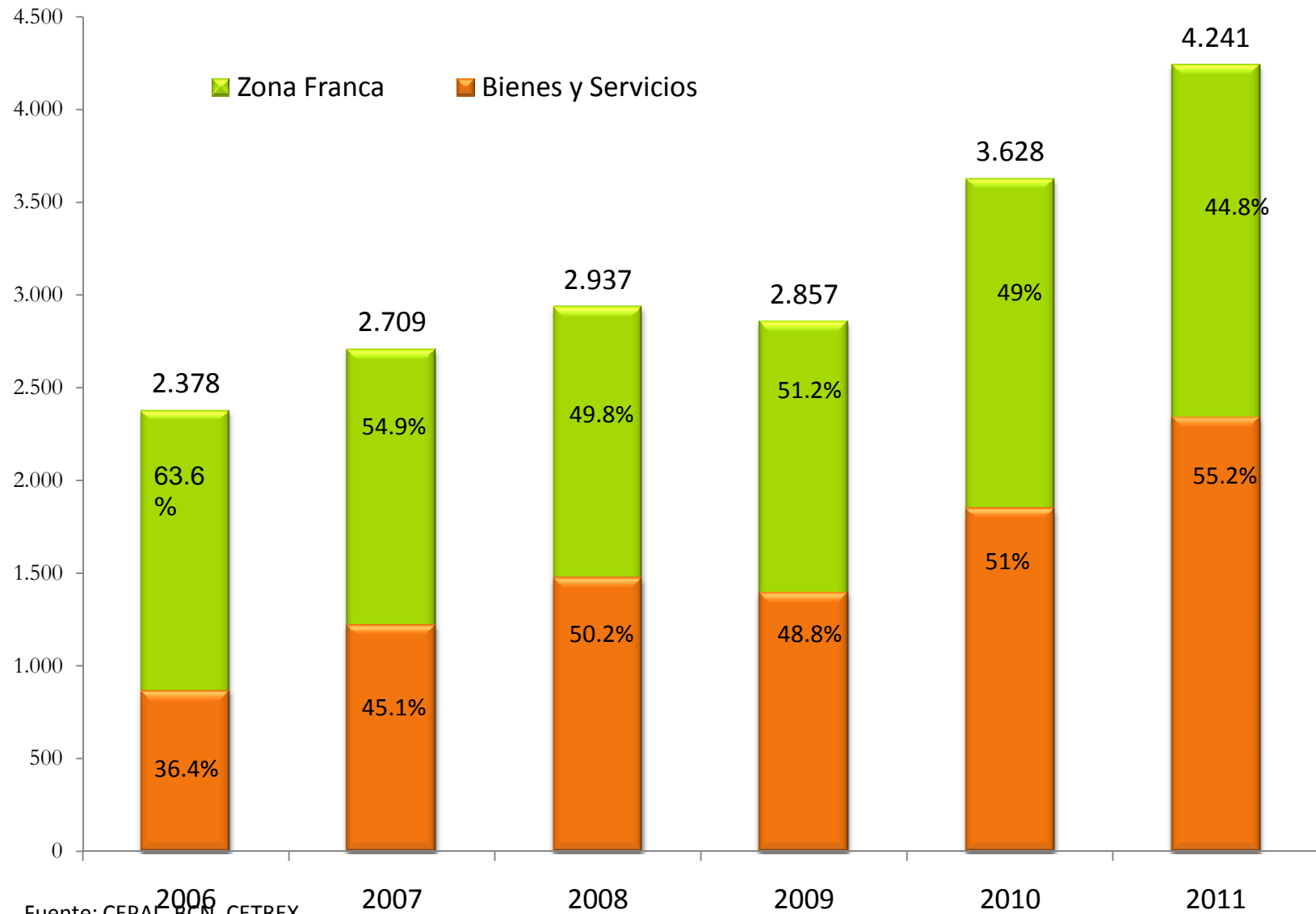
Fuentes: a) FMI; b) CEPAL

	<u>2011</u>	<u>2010</u>	<u>2009</u>	<u>Variación</u> <u>2011/2010</u>
Inflación	7.95%	9.23%	0.93%	-13.9%
Reservas Internacionales Brutas (US\$ Millones) (Cobertura de 2.19 veces la base monetaria)	1,892.3	1,799.00	1,573.1	+5.0%
Remesas (US\$ Millones)	884.00	822.8	768.4	+7.5%

CRECIMIENTO DE LAS EXPORTACIONES E INVERSIÓN



EXPORTACIONES TOTALES DE NICARAGUA 2006-2011 (US\$ MILLONES)



Fuente: CEPAL, BCN, CETREX

CRECIMIENTO DE LAS EXPORTACIONES 2006-2011

Productos	Crecimiento 2011 comparado con 2010	Crecimiento 2011 comparado con 2006
Café	24.57%	103.44%
Carne bovina	39.24%	185.36%
Oro	63.90%	524.44%
Pesqueros	6.22%	39.17%
Lácteos	1.02%	119.55%
Azúcar	19.39%	183.96%
Maní	54.54%	116.03%
Otros	10.32%	57.85%
TOTAL	23.07%	117.76%

INVERSIONES 2011 - 2016

PROYECTO	INVERSIÓN TOTAL ESTIMADA	2011 (US\$ MILLONES)
REFINERÍA, PETROQUÍMICA, POLIDUCTO Y ALMACENAMIENTO (150,000 barriles al día)	US\$ 6.7 mil millones aproximadamente	US\$ 190.0 (US\$400 millones contrato 2011)
DATANG MOBILE (R. P. China) Producción de celulares y partes electrónicas	US\$ 2 mil millones	US\$ 700 millones (Primera Etapa) 2011-2012
ENERGÍA ELÉCTRICA	US\$ 2.78 mil millones	US\$ 248.0
ANDRADE GUTIÉRREZ (Brasil) Puerto Monkey Point y Carretera	US\$ 350.0 millones	US\$ 5.0 (Prefactibilidad y Factibilidad)
COMPLEJO TURÍSTICO "GUACALITO DE LA ISLA" (Nicaragua, BCIE)	US\$ 250.0 millones	US\$ 25.0 (US\$ 46.7 Préstamo de BCIE)
SUKARNE (México): Producción y exportación de carne de res	US\$ 100.0 millones	US\$ 50.0
MOVISTAR (ESPAÑA)	US\$ 100.0 millones	2011-Feb 2012
CLARO (MEXICO)	US\$ 70.0 millones	2012
WALMART (EE.UU.) Supermercados La Unión y PALÍ	US\$ 54.0 millones	US\$ 9.5
CARGILL (EE.UU.) Pollo Tip Top; PIPASA	US\$ 28.0 millones	US\$ 5.0
SCA FOOTWEAR NICARAGUA S.A (Brasil)	US\$ 25.0 millones	
BALL HORTICULTURAL COMPANY (EE.UU.)	US\$ 15.0 millones	A partir de marzo 2012)
PROYECTO ARROCERO : Grupo PAIZ (Guatemala), Grupo PELON (Costa Rica)	US\$ 12.0 millones	
GRUPO AJE (Perú): Producción de gaseosas "Big Cola"	US\$ 7.0 millones	
TOTAL	12,491 millones aprox.	

Enero-Septiembre 2011: US\$ 57.6 millones en inversión extranjera directa en zonas francas de Alemania, Corea, Brasil, Estados Unidos, Panamá, Ecuador

INVERSION EXTRANJERA DIRECTA EN ZONAS FRANCAS

ENERO-SEPTIEMBRE 2011

Empresa	Origen	US\$ millones
Draexlmaier Partes Automotrices Nicaragua, S.A.	Alemania	14.30
Handsome Nica, S.A.	Corea	12.81
Sca Footwear Nicaragua, S.A.	Brasil	6.08
Zona Franca Río Real	España	3.00
Augusta Manufacturing, S.A.	U.S.A	2.37
Handsome Nica, S.A.	Corea	2.20
Frontrow Uniforms, S.A.	Trinidad & Tobago	2.12
Telefonía Profesional Máxima, S.A. (TELPROMAX, S.A.)	U.S.A. y Ecuador	2.05
Las Limas, S.A.	U.S.A	2.02
Super Joyas, S.A.	Panamá	1.09
Hansae International, S.A.	Corea	1.00
Otros		8.57
TOTAL		57.60
Fuente: CNZF		

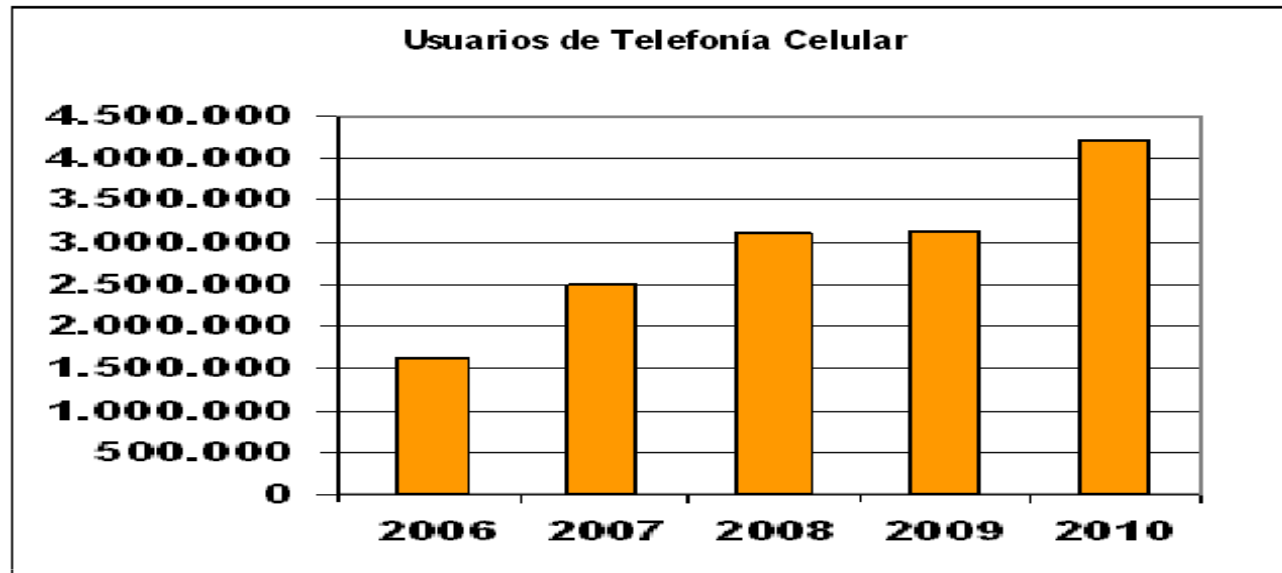
TRANSFORMACIÓN DE LA MATRIZ ENERGÉTICA 2011-2016

MATRIZ ENERGÉTICA: 1990 (58% RENOVABLE); 2007 (25% RENOVABLE); 2011 (+31% RENOVABLE); 2017 (+94% RENOVABLE)

Proyectos	Potencia de Generación MW	Inversión en US\$ Millones	Inicio de Operación
Proyecto Hidroeléctrico "Tumarín"	253	1,126.0	Ene 2016
Proyecto Hidroeléctrico "Boboke"	70	252.6	Sept. 2016
Proyecto Hidroeléctrico "Larreynaga"	17.2	58.9	Mayo 2013
Proyecto Hidroeléctrico "Hidropantasma"	12	43.3	Julio 2013
Proyecto Geotérmico "San Jacinto Tizate" Fase I y II	72	415.0	36 MW EN Dic. 2011 36 MW en Dic. 2012
Proyecto Geotérmico "Casita-San Cristobal"	35	140.0	Ene 2015
Proyecto Geotérmico "Alba Geo"	35	140.0	Ene 2015
Proyecto Geotérmico "El Hoyo-Monte galán"	35	140.0	Ene 2015
Proyecto Geotérmico	35	140.0	Junio 2016
Proyecto Eólico "Alba Rivas"	40	110.0	Sept. 2014
Proyecto Eólico "Blue Power"	39.6	110.0	Julio 2012
Proyecto Eólico "Eolo"	37.5	105.0	Junio 2013
Total	681.3	2,780.8	

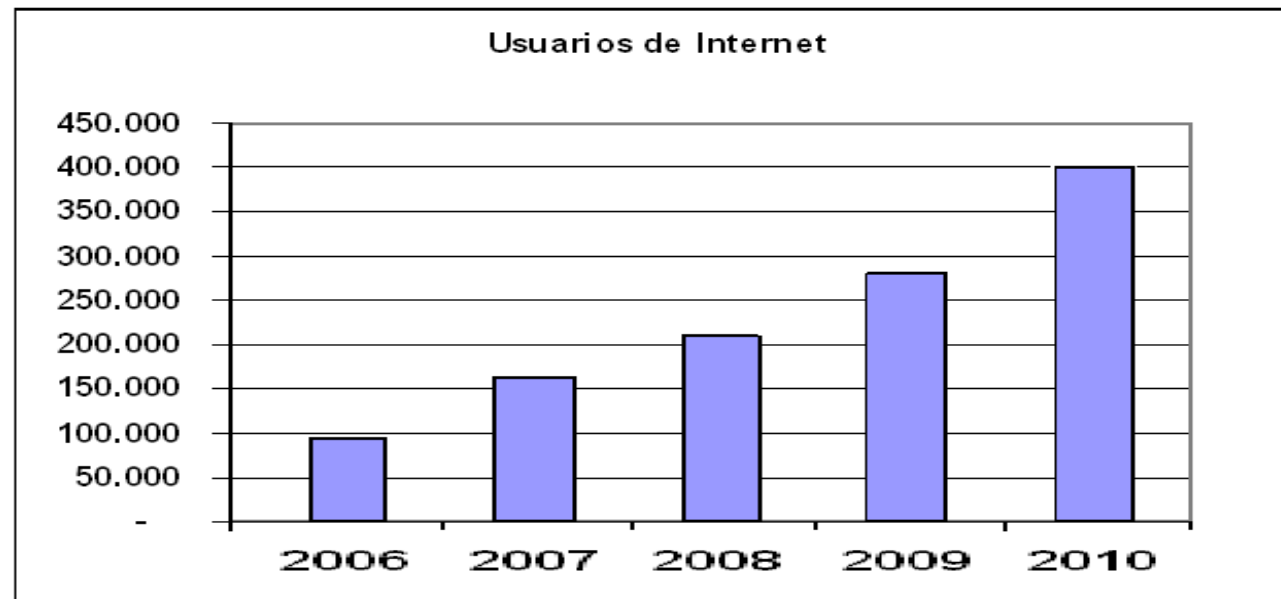
- Representa **19% superior a la demanda máxima (pico) registrada en el 2011 (571.9 MW)** y 1% superior a la demanda estimada para el 2016.
- Permitirá exportar energía eléctrica térmica por medio SIEPAC
- Al cierre 2011: 4 proyectos eólicos más en estudios que en conjunto generarían 184 MW.

TRASFORMACIÓN DE LAS COMUNICACIONES



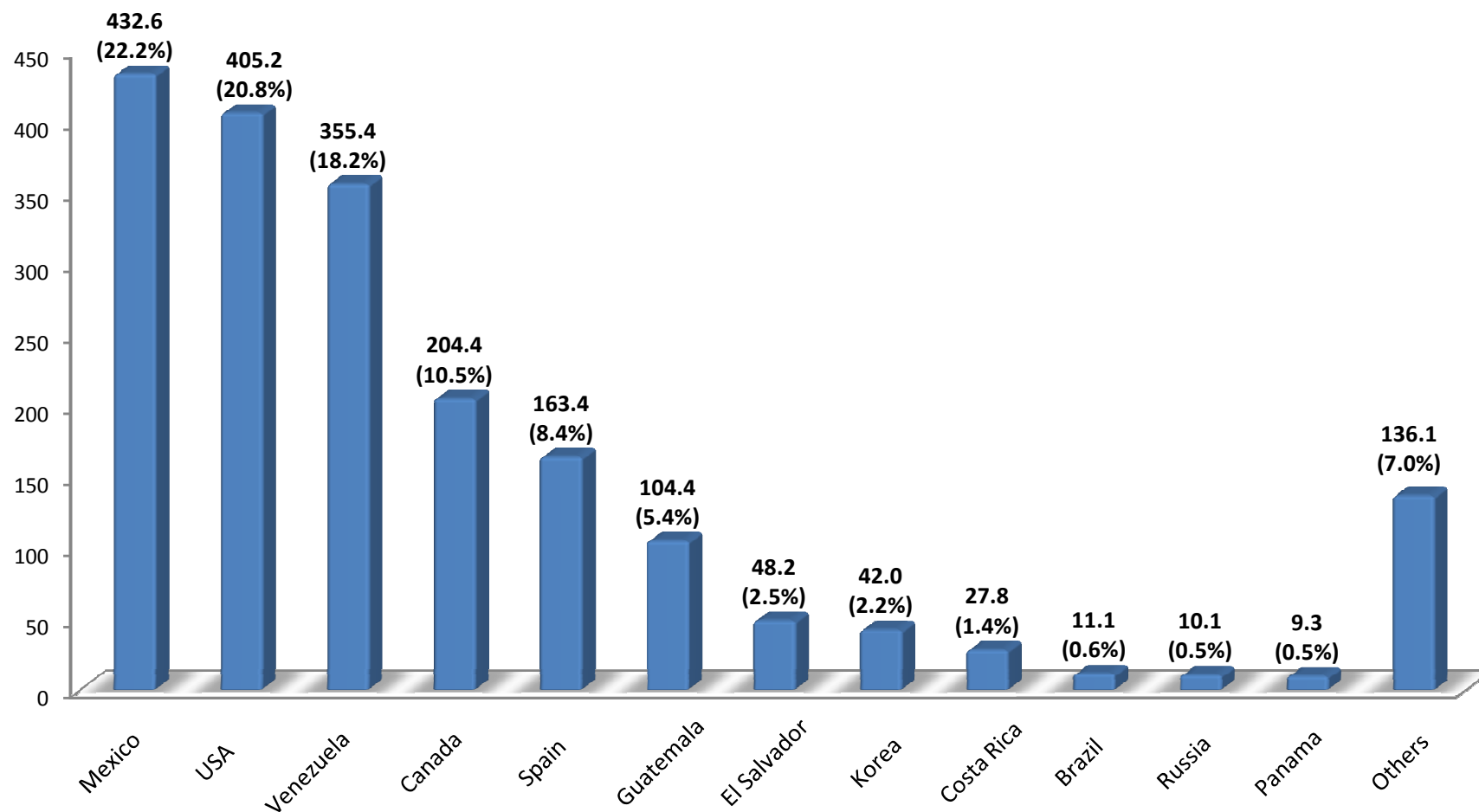
2007-2011:
2,424,421
nuevas líneas
celulares

2007-2011:
499,100 nuevos
usuarios de
internet



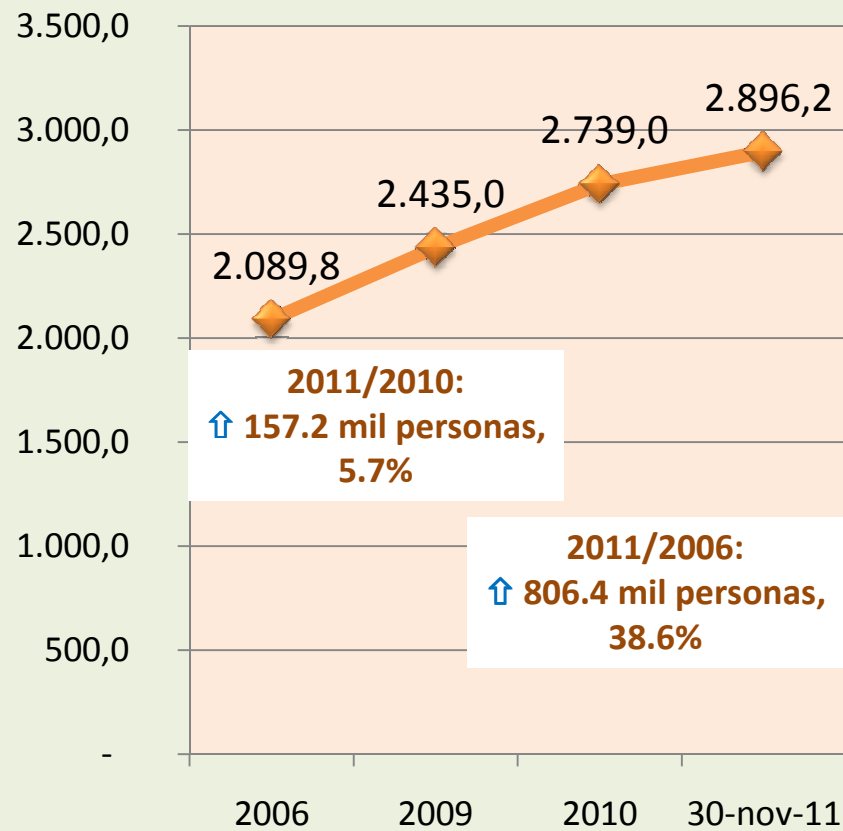
PRINCIPALES INVERSIONISTAS

INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA ACUMULADA 2007-2010
(US\$ MILLONES Y PORCENTAJES)

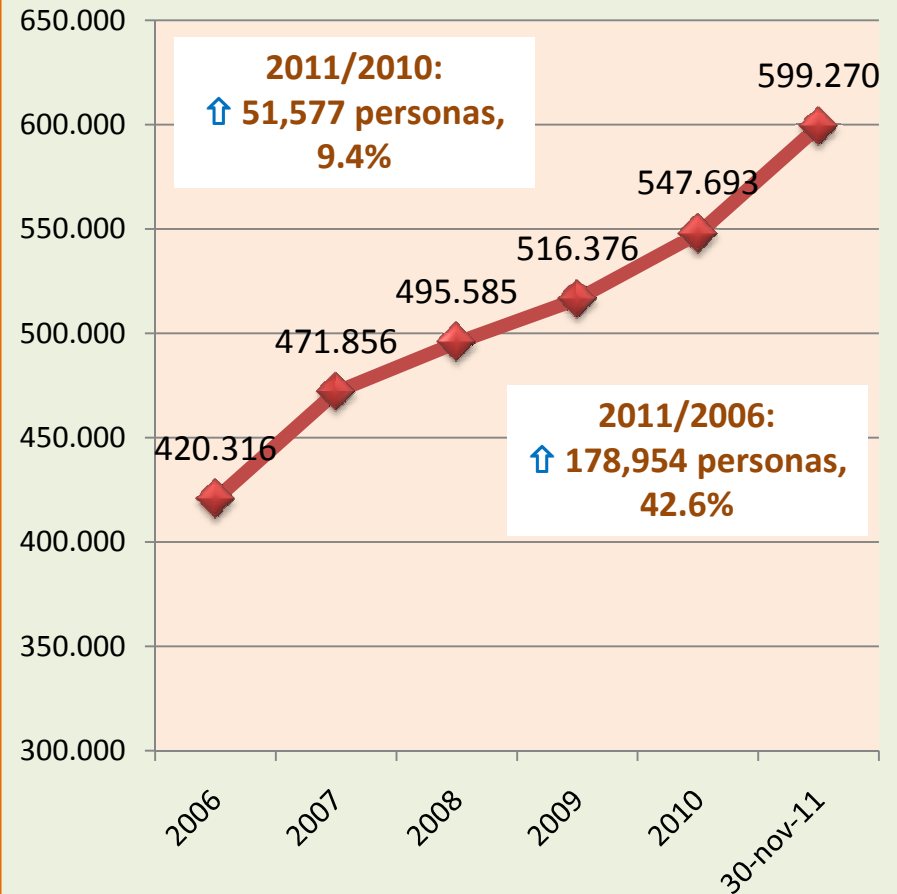


AUMENTO DEL TRABAJO

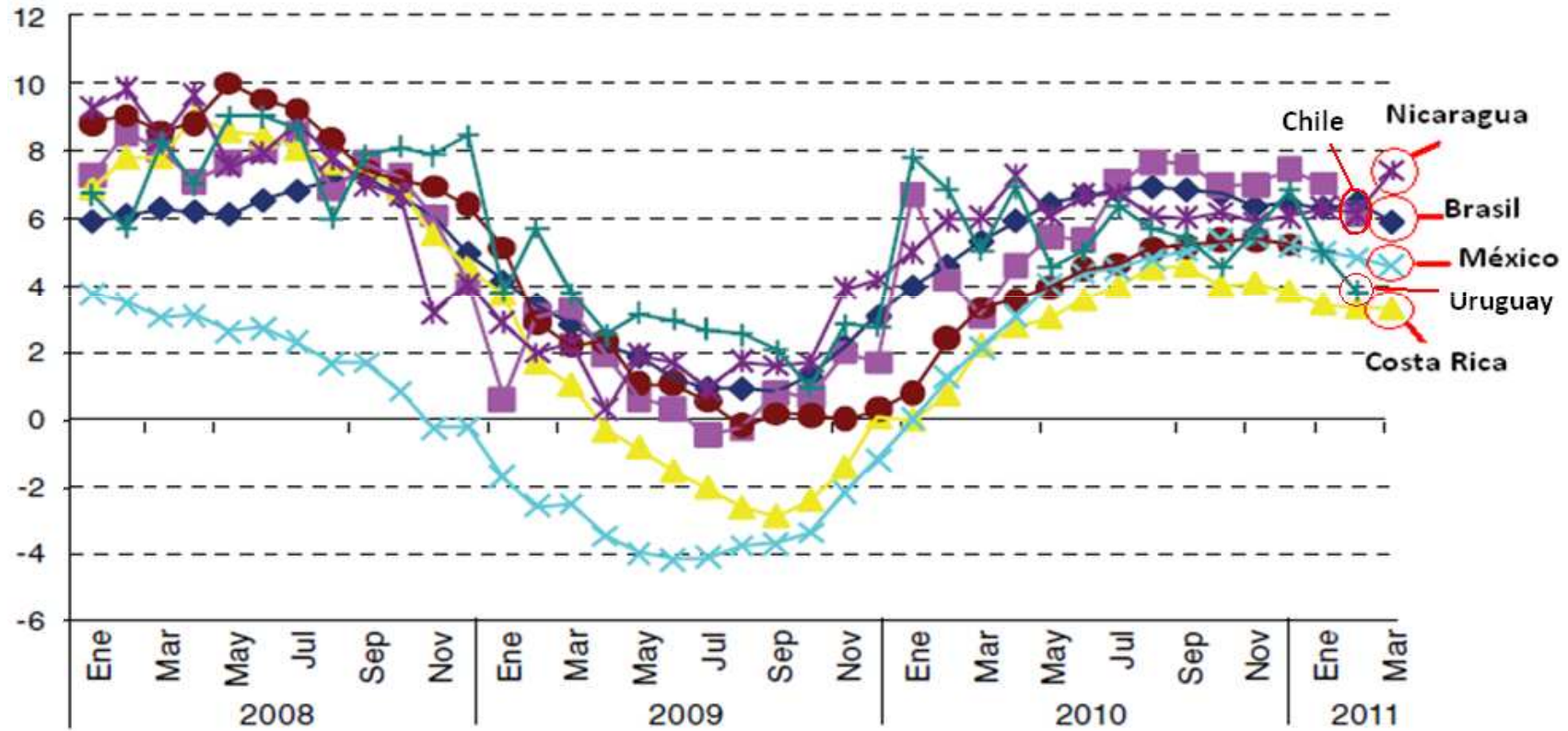
Población ocupada (miles de personas)



Asegurados inscritos en el INSS



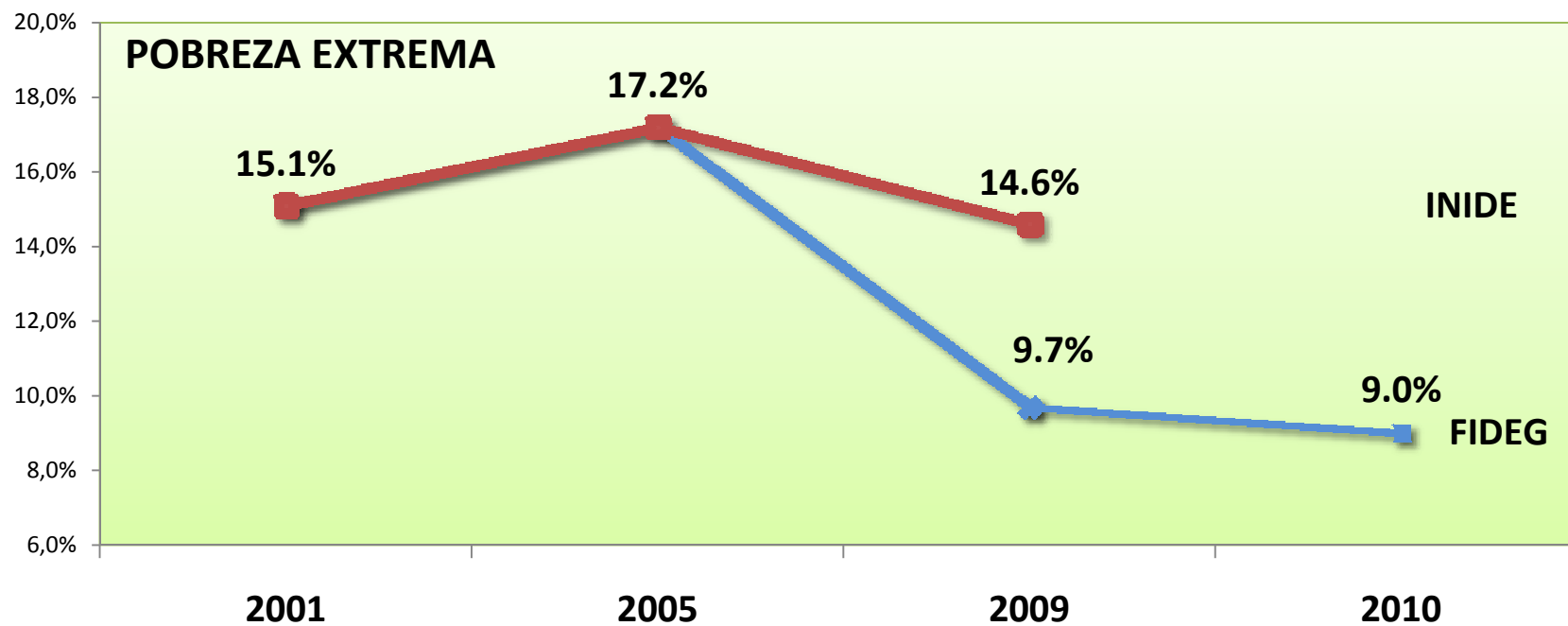
**AMRICA LATINA (PAÍSES SELECCIONADOS): CRECIMIENTO INTERANUAL DEL EMPLEO CUBIERTO POR LA SEGURIDAD SOCIAL .
(ENERO 2008 A MARZO 2011)
(PORCENTAJES)**



Source: ECLAC

AVANCES EN REDUCCIÓN DE LA POBREZA

Políticas	2001	2005	2009
Reducción de la Pobreza General (INIDE)	45.8%	48.3%	42.5%
Disminución de la desnutrición crónica		21.7%	15.2% (finales 2007)



REDUCCIÓN DE LA POBREZA POR INGRESOS

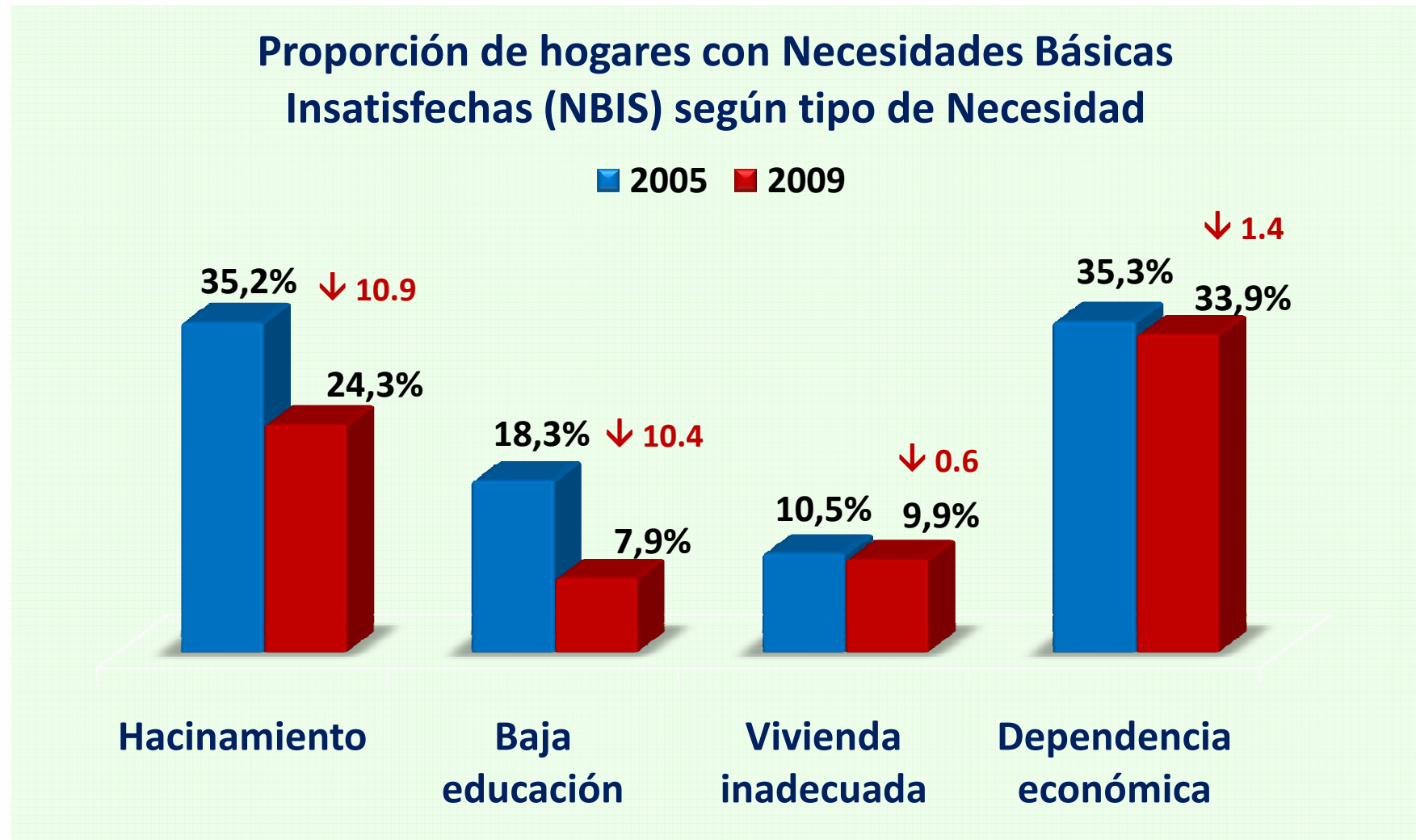
Comparación 2005-2009 de la población que vive con menos de
US\$1.25 y US\$2 PPA* al día
(Porcentajes) según área y región de residencia

	Menos de US\$1.25			Menos de US\$2		
	EMNV 2005	EMNV 2009	Variación	EMNV 2005	EMNV 2009	Variación
Nacional	11.2	5.5	-5.7	31.6	21.0	-10.6
Urbano	3.8	1.5	-2.3	15.9	9.8	-6.1
Rural	20.5	10.7	-9.8	51.4	35.7	-15.7

Fuente: EMNV 2005 y 2009

*: Paridad del Poder adquisitivo

REDUCCION DE LAS NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS



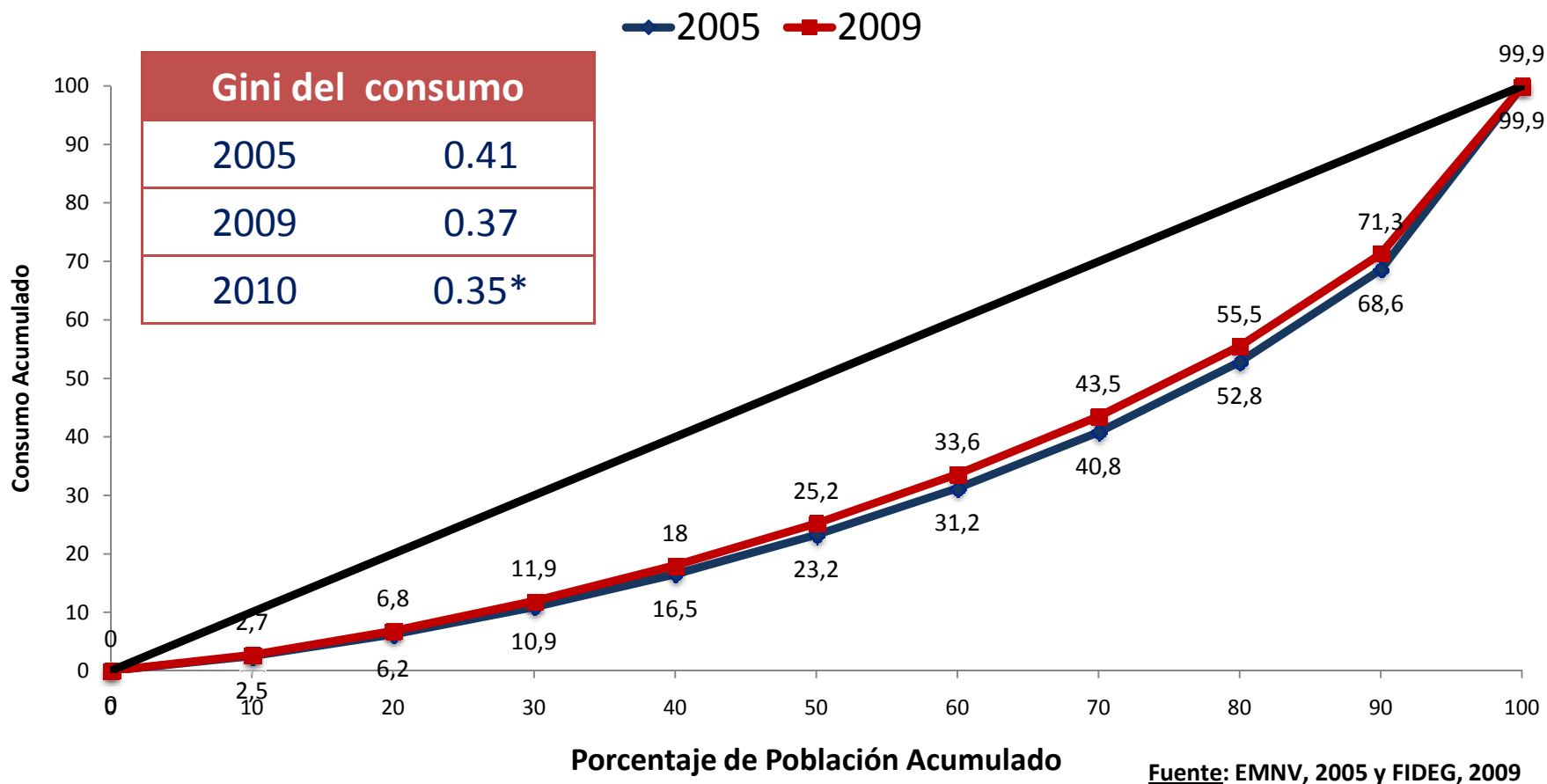
REDISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO EN BENEFICIO DE LOS POBRES

Quintil	2005		2009	
	Promedio (en C\$)	% Consumo Total	Promedio (en C\$)	% Consumo Total
1	4,676.15	6.20	5,783.77	6.84
2	7,752.76	10.30	9,459.79	11.19
3	11,051.90	14.70	13,209.21	15.63
4	16,347.85	21.70	18,482.63	21.86
5	35,551.27	47.20	37,622.67	44.51
Total	15,075.39	100.00	16,906.14	100.00

FAO Y PMA CONSIDERAN NICARAGUA EJEMPLAR EN AMERICA LATINA—UNICO PAIS HISPANOPARLANTE (Nicaragua, Jamaica, Guyana) QUE LOGRARÍA LOS ODM ANTES DE 2015

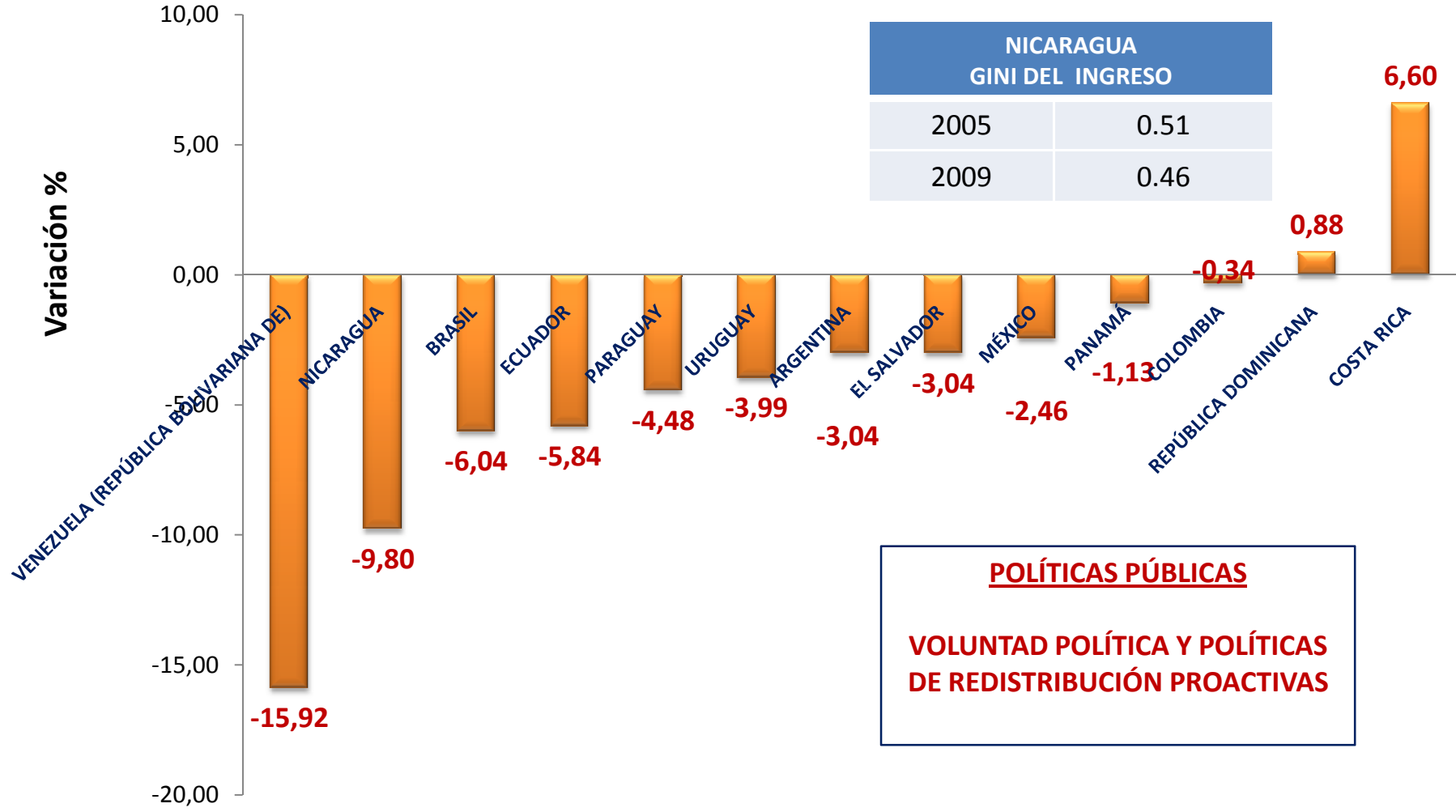
REDISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO EN BENEFICIO DE LOS POBRES

CURVA COMPARATIVA DE LORENZ DEL CONSUMO
Años 2005-2009



* FIDEG 2010

REDUCCIÓN DE LA DESIGUALDAD EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE 2005-2009



Fuente: CEPAL

OBJETIVO PNDH: REDUCCIÓN DE LA POBREZA



AUMENTO DEL SALARIO MÍNIMO 2007-2010

- El salario mínimo promedio a agosto 2011 aumentó 124.8% con respecto a marzo 2006:
 - Marzo 2006 : C\$ 1,401.51
 - Agosto 2011 : C\$ 3,150.04
- **Aumentos del salario mínimo por Gran Alianza Trabajadores-Empresa Privada-Gobierno**
 - En 2010: Se aumentó en 12%
 - En 2011: Se aumentó en 15%.
 - Zonas Francas: 8% para 2011, 9% para 2012 y 10% para 2013.
 - *El Director Regional de la Organización Internacional del Trabajo, ha declarado que en Nicaragua “hay un contexto de diálogo social que se ha mantenido ininterrumpidamente, con logros muy concretos y especialmente en zonas francas”, lo que “ha sido un ejemplo para el resto de América Latina”.*

LA ENCUESTA COSTO DE VIDA EN AMÉRICA LATINA: MANAGUA EN NICARAGUA (213) UNA DE LAS CIUDADES CON EL MENOR COSTO DE VIDA

**Posición Mundial
entre 214 ciudades**

2011	2010	CIUDAD	PAÍS
10	21	Sao Paulo	Brasil
12	29	Río de Janeiro	Brasil
33	70	Brasilia	Brasil
51	100	Caracas	Venezuela
53	45	La Habana	Cuba
63	66	Bogotá	Colombia
75	123	Santiago	Chile
127	129	Montevideo	Uruguay
138	135	Lima	Perú
146	129	San Juan	Puerto Rico
148	166	Ciudad de México	México
159	161	Buenos Aires	Argentina
165	183	San José	Costa Rica
168	169	Ciudad de Guatemala	Guatemala
183	193	Monterrey	México
196	194	Quito	Ecuador
199	201	San Salvador	El Salvador
204	204	Asunción	Paraguay
208	204	Tegucigalpa	Honduras
212	211	La Paz	Bolivia
213	212	Managua	Nicaragua

FUENTE: MERCER

TITULACIÓN DE LA PROPIEDAD

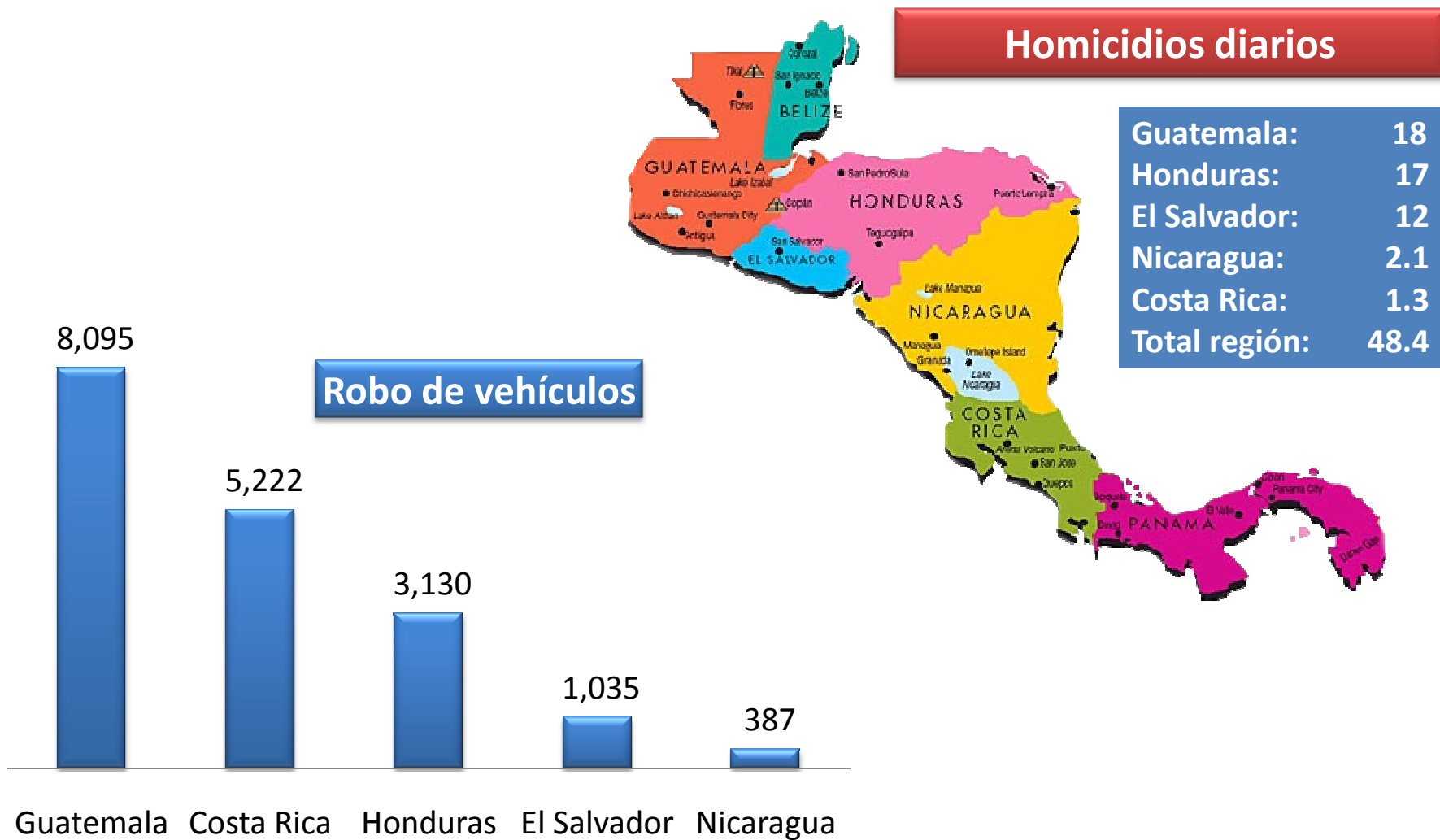
- **2007-2011: 150,000 Títulos** de propiedad entregados para finales 2011

DEMARCACIÓN Y TITULACIÓN DE TERRITORIOS EN LA COSTA CARIBE

- 15 territorios titulados, 215 comunidades
 - 45,000 habitantes beneficiados aproximadamente
 - Comunidades Mayagna, Miskitu y Afrodescendientes
 - 22,478 Km² titulados, área mayor que el territorio de la hermana República de El Salvador
- **Metas 2011:**
- **Titulación en curso : 10,500 Km²**
 - **2011 : 32,978 km² aproximadamente**
 - **Población beneficiada : 50,000 habitantes**

SEGURIDAD CIUDADANA

PRINCIPALES INDICADORES DE CENTROAMÉRICA (2010)



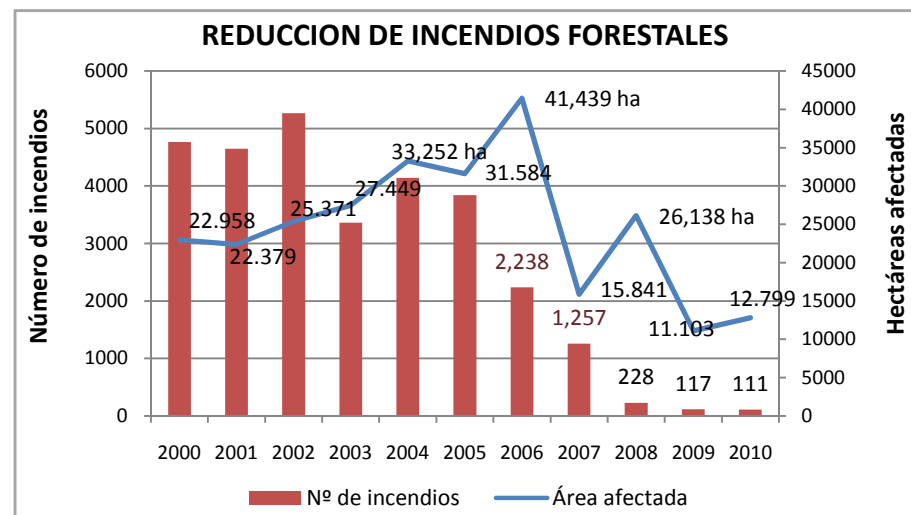
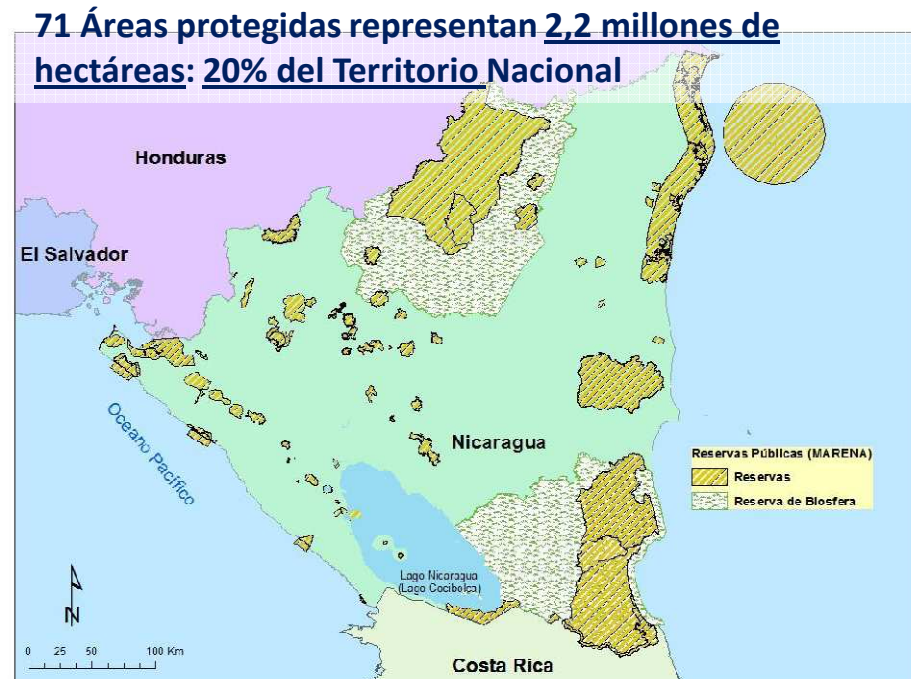
PROPORCIÓN ENTRE LOS PRESUPUESTOS DE DEFENSA DE LOS PAÍSES CENTROAMERICANOS

Año 2011
(Nicaragua=1.0)

	US\$ millones	No. veces
Nicaragua	52.0	
El Salvador	141.7	2.7
Honduras	145.5	2.8
Guatemala	170.0	3.3
Costa Rica	313.4	6.0
Panamá	420.1	8.1

PROTECCIÓN DE LA MADRE TIERRA

- Reducción entre el 60 y 80% en los puntos de calor en las Reservas de la Biosfera Bosawás y del Sur Este (Río San Juan de Nicaragua)
- **82,343 ha reforestadas (incluyendo 17,000 ha en 2011)**, con la participación de 350 mil estudiantes voluntarios
- Nuevo Batallón Ecológico del Ejército Nacional con 300 efectivos
- **Los grandes retos:**
 - Proyectos agroforestales y silvopastoriles, con cacao y otros perennes; 350 mil voluntarios en la Cruzada de Reforestación; Reforestación Natural.
 - Cambio climático: Mitigación y adaptación



CLIMA INVERSIONISTA QUE CREA TRABAJO Y REDUCE LA POBREZA

- 1. PAZ Y RECONCILIACION**
 - 1. Alianza Unida Nicaragua Triunfa**
 - 2. Comisión de la Verificación, Reconciliación, Paz y Justicia**
- 2. PLAN NACIONAL DE DESARROLLO HUMANO CON BUENOS RESULTADOS**
- 3. POLITICAS ECONOMICAS Y SOCIALES QUE REDUCEN LA DESIGUALDAD Y LA POBREZA**
- 4. PROGRAMAS SOCIALES EXITOSOS (HAMBRE CERO, USURA CERO, PROGRAMA AMOR, ENTRE OTROS).**
- 5. PUEBLO ORGANIZADO Y MOVILIZADO (1.13 MILLONES DE VOLUNTARIOS CADA AÑO)**
- 6. ESTABILIDAD MACROECONOMICA Y LIBRE CONVERTILIDAD**
- 7. DEPÓSITOS**
- 8. CRECIMIENTO DEL PIB, EXPORTACIONES, INVERSIONES, ASI COMO TURISMO**
- 9. ACCESO A MERCADOS Y NUEVOS MERCADOS DE CRECIMIENTO**
- 10. EXCELENTES PRODUCTOS (POR EJEMPLO, CARNE Y CAFÉ)**
- 11. MENOR COSTO DE LA VIDA DE AMÉRICA LATINA Y SEGUNDO MAS ECONÓMICO DEL MUNDO**
- 12. TRANSFORMACION DE LAS COMUNICACIONES**
- 13. TRANSFORMACIÓN DE LA MATRIZ ENERGÉTICA**
- 14. GRAN ALIANZA TRABAJADORES –PRODUCTORES/EMPRESARIOS- GOBIERNO**
- 15. ESTABILIDAD LABORAL Y SOCIAL: Aumento consensuado del salario mínimo, Mayor igualdad y reducción de la pobreza**
- 16. SEGURIDAD CIUDADANA = PAZ**

MUCHAS GRACIAS