



# “MIRADOR ECONOMICO DE PROVINCIAS”

## **Participaron:**

Marcelo Capello, Gustavo Reyes; Pedro Moncarz; Jorge Day; Cecilia Di Monte; Alejandra Nazareno; Hernán Perín; Luciana Orozco; Julieta Bergamasco

Córdoba, 26 de Septiembre de 2011

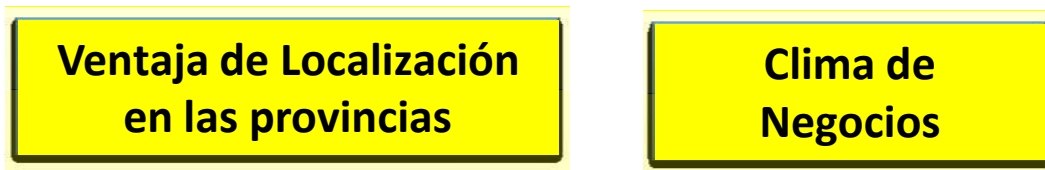
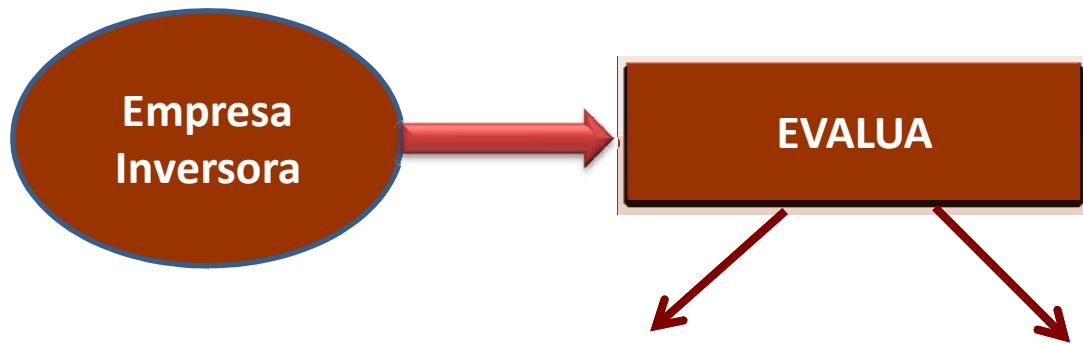
# Temas del día

Índices de Desempeño Provincial

“Mirador Económico de Provincias”

**Índices de Desempeño Provincial**

**“Mirador Económico de Provincias”**



Depende de:

- Razones geográficas y naturales.
- Eventos exógenos locales e internacionales.
- Políticas públicas de los 3 niveles de gobierno, actuales y pasadas.



## A. Actividad y Mercados de Consumo

### A.1. Cercanía a mercados

- Distancia a Aduanas (Promedio Simple)
- Distancia a Aduana (Promedio Ponderado por Exportaciones Totales)
- Distancia a Aduana (Promedio Ponderado por Exportaciones a Países Limitrofes)
- Distancia a Aduana (Promedio Ponderado por Exportaciones a Países No Limitrofes)
- Distancia a Aduana (Promedio Ponderado por Exportaciones Productos Primarios)
- Distancia a Aduana (Promedio Ponderado por Exportaciones MOA)
- Distancia a Aduana (Promedio Ponderado por Exportaciones MOI)
- Demanda Potencial
- Distancia a Proveedores (Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca)
- Distancia a Proveedores (Manufacturas)
- Distancia a Clientes (Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca)
- Distancia a Clientes (Manufacturas)

### A.2. Disponibilidad de recursos naturales

- Superficie ocupadas por EAP
- Superficie ocupadas por EAP (Cultivos y Forrajeras)
- Superficie ocupadas por EAP (Pastizales)
- Superficie ocupadas por EAP (Bosques)
- Valor de la producción Minera (% Total País)

- Patentamientos
- Despachos de Cemento
- Producto Bruto Geográfico (PBG)
- PBG Manufacturas (% del PBG Total)
- Exportaciones Totales
- Exportaciones MOA y MOI (% Exportaciones Totales)
- Exportaciones MOI (% Exportaciones Totales)
- Consumo de Energía
- Consumo de Energía por actividades de Manufacturas
- Gasto Primario Gobiernos Provinciales
- Ingreso Familiar Medio

### A.4. Actividad Financiera

- Sucursales Bancarias
- Cajeros Automáticos
- Stock Total de Depósitos
- Stock Total de Préstamos
- Stock de Préstamos a Actividades Productivas

## B. Infraestructura

- Potencia Instalada de Energía
- Oferta de Energía
- Población con Acceso a Agua de Red
- Población con Acceso a Servicio de Cloacal
- Población con Acceso a Servicio de Red Vial
- Densidad de la Red Vial Total
- Densidad de la Red Vial Pavimentada
- Densidad de la Red de Autopistas
- Número de Aeropuertos
- Número de Puertos Marítimos
- Número de Puertos Fluviales
- Número de Aduanas
- Orígenes/Destinos conectados por Trenes de Carga
- Frecuencia Semanal de Vuelos
- Orígenes/Destinos conectados por Aviones

## C. Costos de servicios y Factores

- Costo Salarial Promedio del Sector Privado (ocupados registrados en el SIJP)
- Porcentaje de Contribuciones Patronales computable como crédito fiscal del IVA
- Tarifa Promedio de Gas por m3 (clientes SG P1, SG P2 y SG P3)
- Tarifa Promedio de Gas por m3/día (clientes SG G)
- Tarifa Promedio de Gas por m3 (clientes SG G)
- Tarifa Promedio Energía Eléctrica por KWh
- Tasa de Interés por Préstamos a Actividades Productivas
- Tasa de Interés por Préstamos a Actividades Productivas (Producción Primaria)
- Tasa de Interés por Préstamos a Actividades Productivas (Producción Manufacturas)
- Tasa de Interés por Préstamos a Actividades Productivas (Comercio)
- Tasa de Interés por Préstamos a Actividades Productivas (Servicios)

## D. Recursos Humanos

- Años de Escolaridad Promedio
- Graduados Universitarios (% Población de 25 años ó más)
- Graduados Universitarios en Economía y Derecho (% Población de 25 años ó más)
- Graduados Universitarios en Humanidades y Ciencias Sociales (% Población de 25 años ó más)
- Graduados Universitarios en Ciencias de la Salud (% Población de 25 años ó más)
- Graduados Universitarios en Ciencias Aplicadas (% Población de 25 años ó más)
- Graduados Universitarios en Ciencias Exactas y Naturales (% Población de 25 años ó más)
- Población Urbana con Educación Superior (% Población de 25 años ó más)

# Más de 100 Variables Incluidas

Con cada variable se construye un índice con la siguiente fórmula de cálculo:

$$ID_i^j = \frac{VMax_i - V_i^j}{VMax_i - VMin_i} \times 10$$

Luego se computan promedios ponderados con las variables de cada capítulo

## G. Presión Impositiva

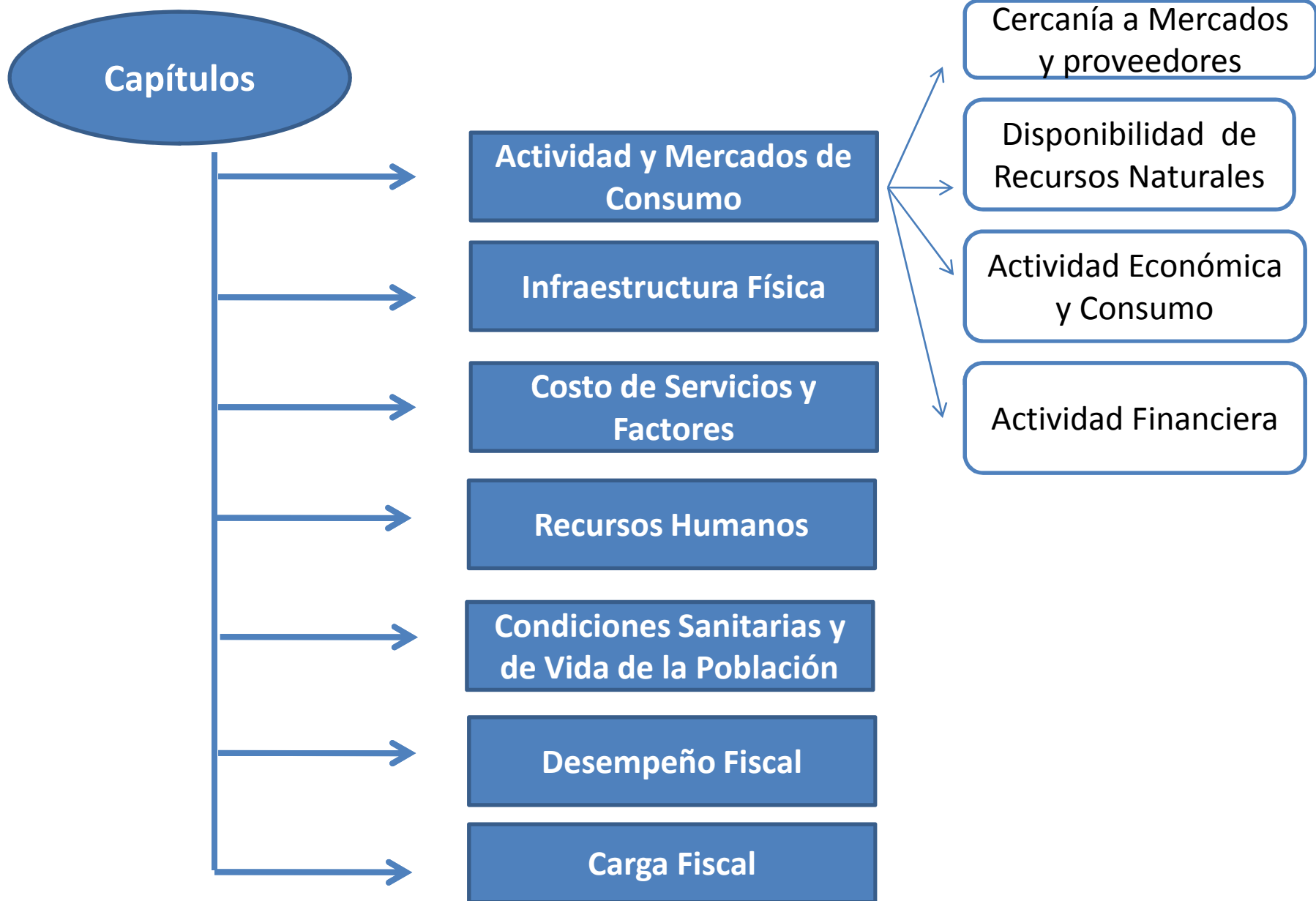
Presión impositiva promedio de impuestos provinciales

## H. Sustentabilidad Fiscal

Índice de Vulnerabilidad Fiscal

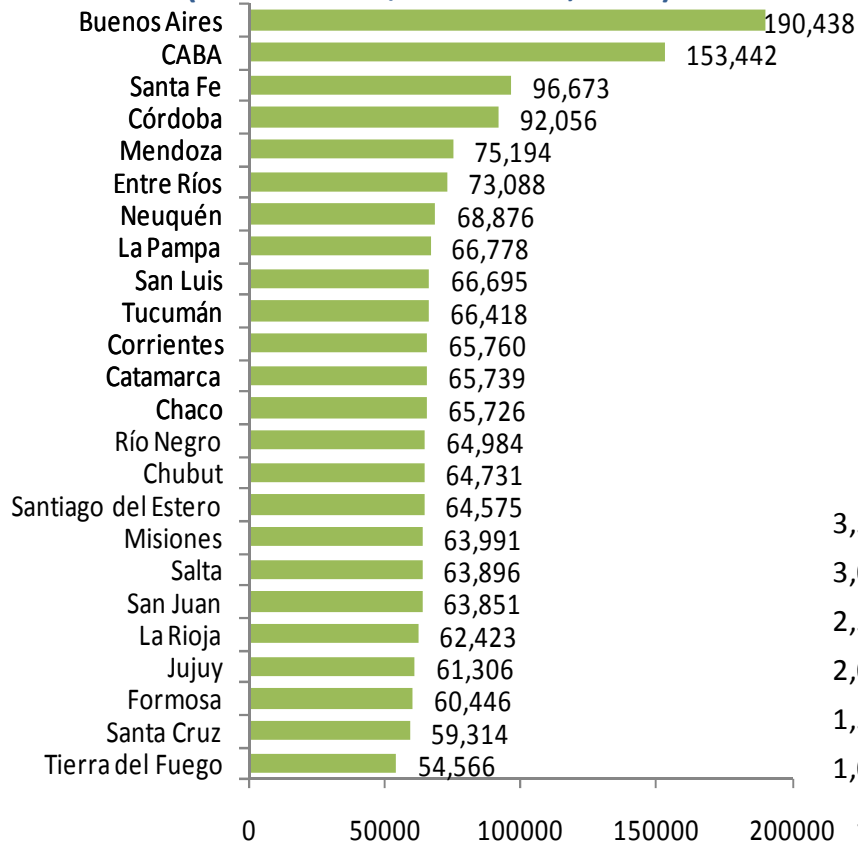
Índice de gasto por desarrollo (inversión, educación, salud)

# Se incorporaron los siguientes conjuntos de variables



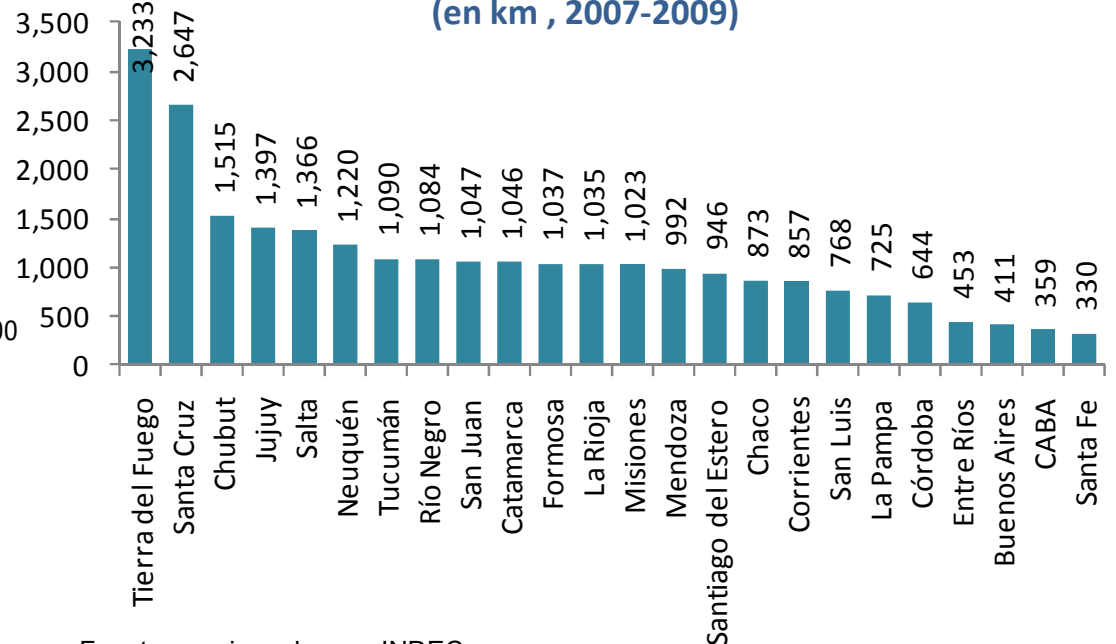
# Actividad y Mercados de Consumo

**Demanda Potencial Interna**  
(en millones \$ corrientes, 2010)



Fuente: propia en base a INDEC

**Distancia Promedio ponderado por exportaciones a Aduanas**  
(en km , 2007-2009)

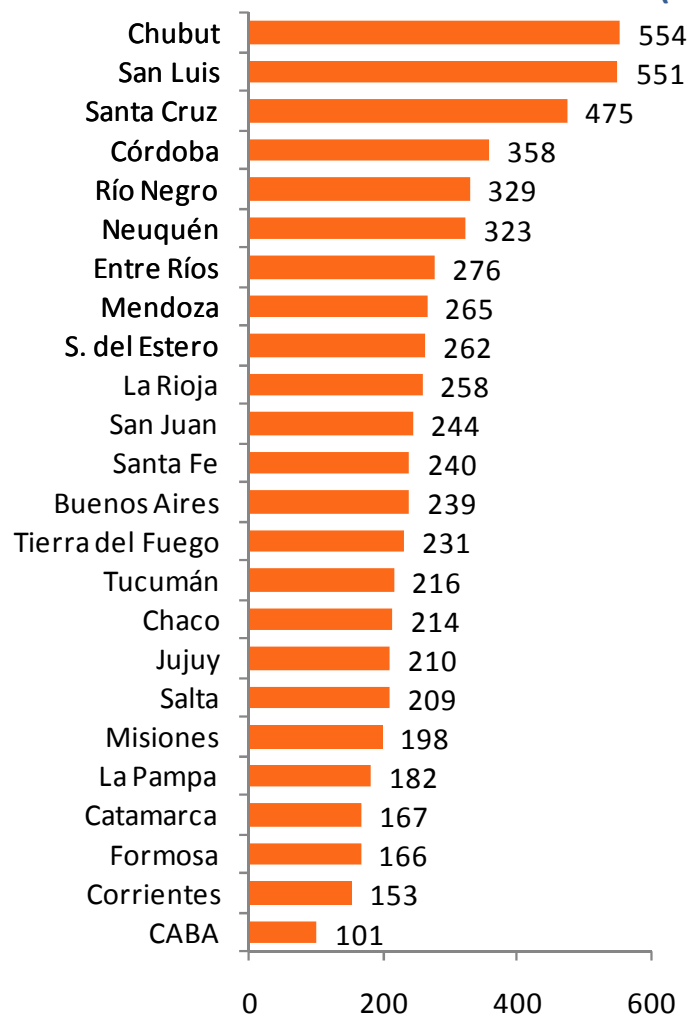


Fuente: propia en base a INDEC

# Actividad y Mercados de Consumo

## Despacho de cemento

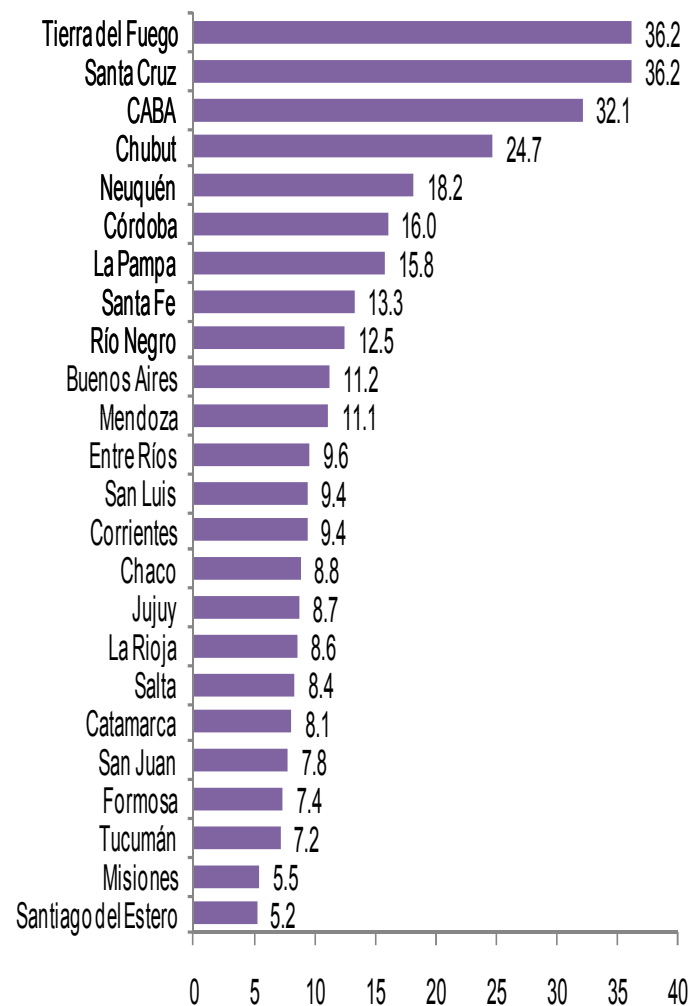
En toneladas cada 1000 habitantes (2010)



Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento de Portland

## Patentamiento de automotores

cada 1000 habitantes (2010)



Fuente: propia en base al Ministerio del Interior



# Índice de Desempeño: Actividad y Consumo

Provincias	Actividad y Mercados de Consumo	Puesto
CABA	10.0	1
Chubut	8.3	2
Santa Cruz	7.5	3
Buenos Aires	6.8	4
Santa Fe	6.6	5
San Luis	6.4	6
Córdoba	5.9	7
La Pampa	5.5	8
Mendoza	4.2	9
Neuquén	3.7	10
Río Negro	3.6	11
La Rioja	3.4	12
Entre Ríos	3.3	13
Tierra del Fuego	3.3	14
Misiones	2.6	15
San Juan	2.6	16
Catamarca	2.4	17
Tucumán	2.0	18
Corrientes	1.6	19
Chaco	1.6	20
Formosa	0.9	21
Salta	0.4	22
Santiago del Estero	0.2	23
Jujuy	0.0	24

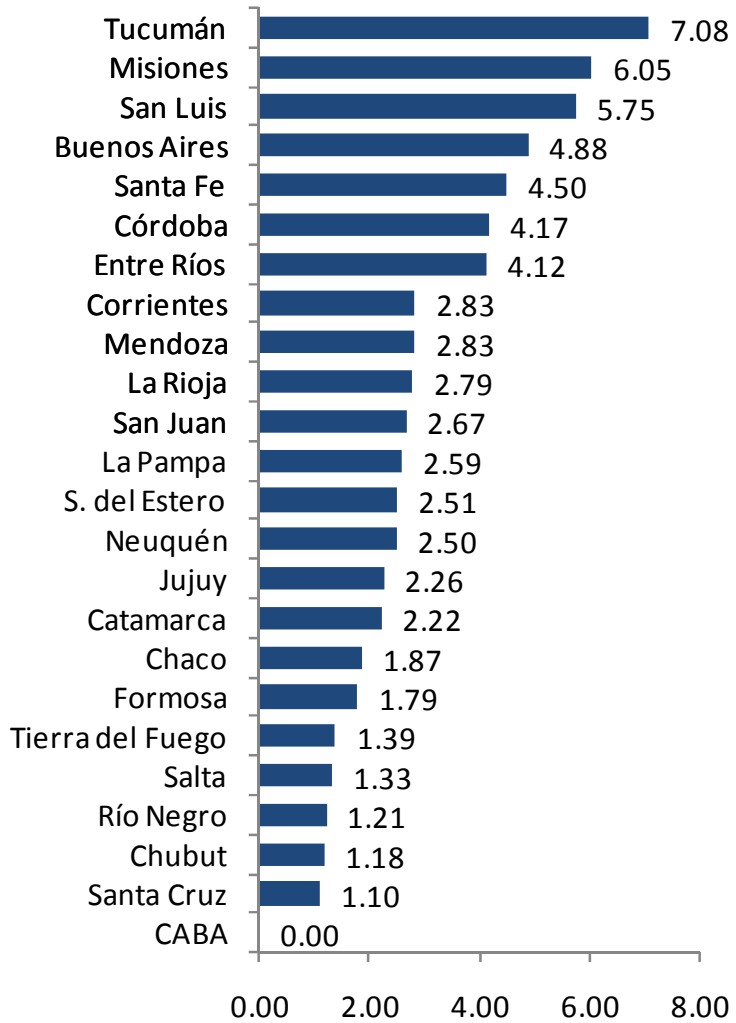
	Cercanía a mercados	Disponibilidad de recursos naturales	Actividad Económica y Consumo	Actividad Financiera
Buenos Aires	10.0	7.2	4.2	1.7
CABA	9.4	0.0	6.0	10.0
Catamarca	6.1	4.0	3.7	0.1
Chaco	6.3	4.8	0.9	1.2
Chubut	4.9	10.0	8.8	2.8
Córdoba	7.6	7.5	3.8	3.0
Corrientes	6.3	5.3	1.2	0.7
Entre Ríos	7.5	6.6	1.0	2.1
Formosa	5.7	5.7	1.0	0.0
Jujuy	5.0	2.0	1.5	0.5
La Pampa	6.0	8.2	2.6	4.0
La Rioja				1.6
Mendoza				1.9
Misiones				1.0
Neuquén				2.0
Río Negro				2.3
Salta	5.1	5.2	0.0	1.2
San Juan	6.0	1.7	4.0	1.4
San Luis	6.7	6.3	7.0	1.5
Santa Cruz	1.7	9.5	10.0	3.4
Santa Fe	8.2	6.8	4.5	3.1
Santiago del Estero	6.2	3.2	0.1	0.7
Tierra del Fuego	0.0	6.0	6.8	3.1
Tucumán	5.9	4.3	2.2	1.1

**CABA y Chubut en tope del ranking.**

**Santiago del Estero y Jujuy en los dos últimos lugares.**

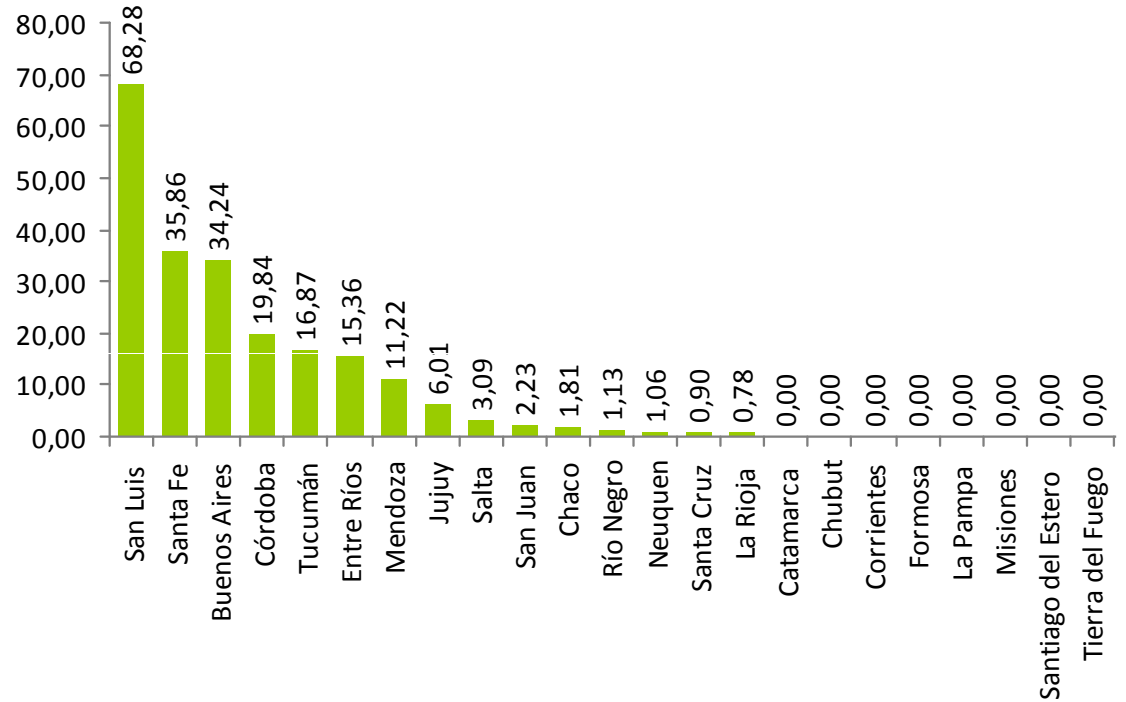
# Infraestructura Física

Densidad Vial Pavimentada (cada 100 km2)



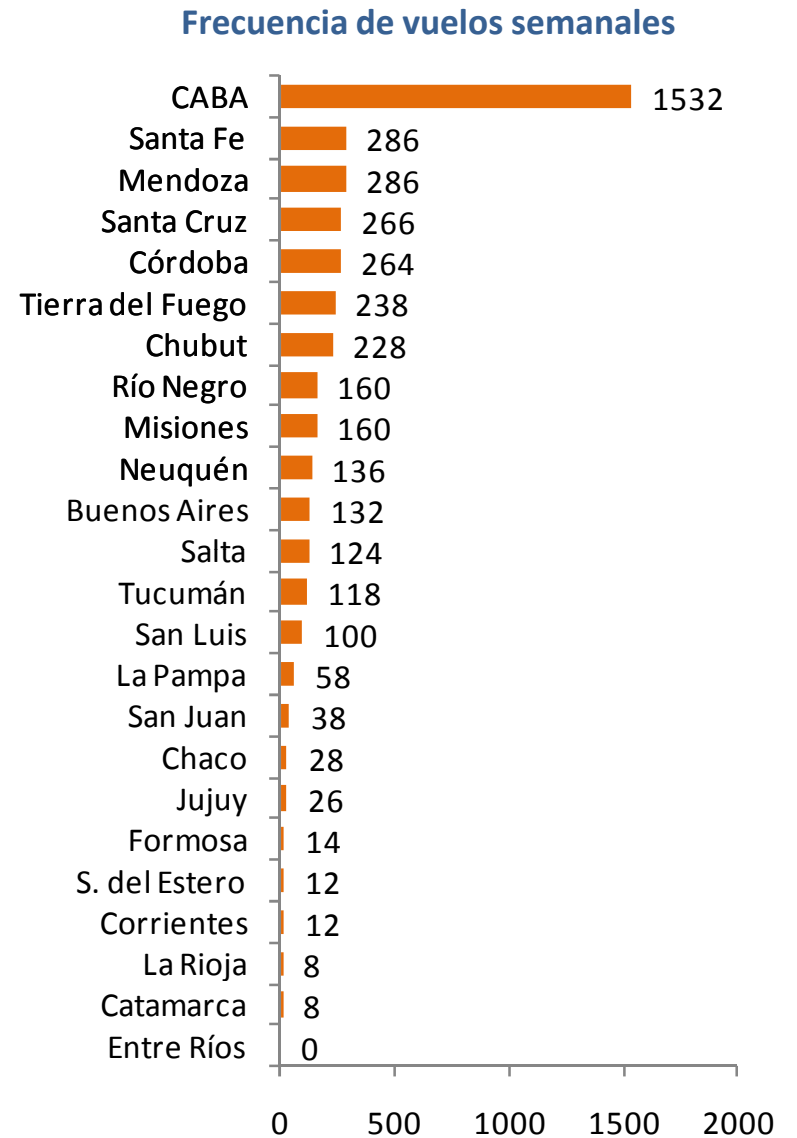
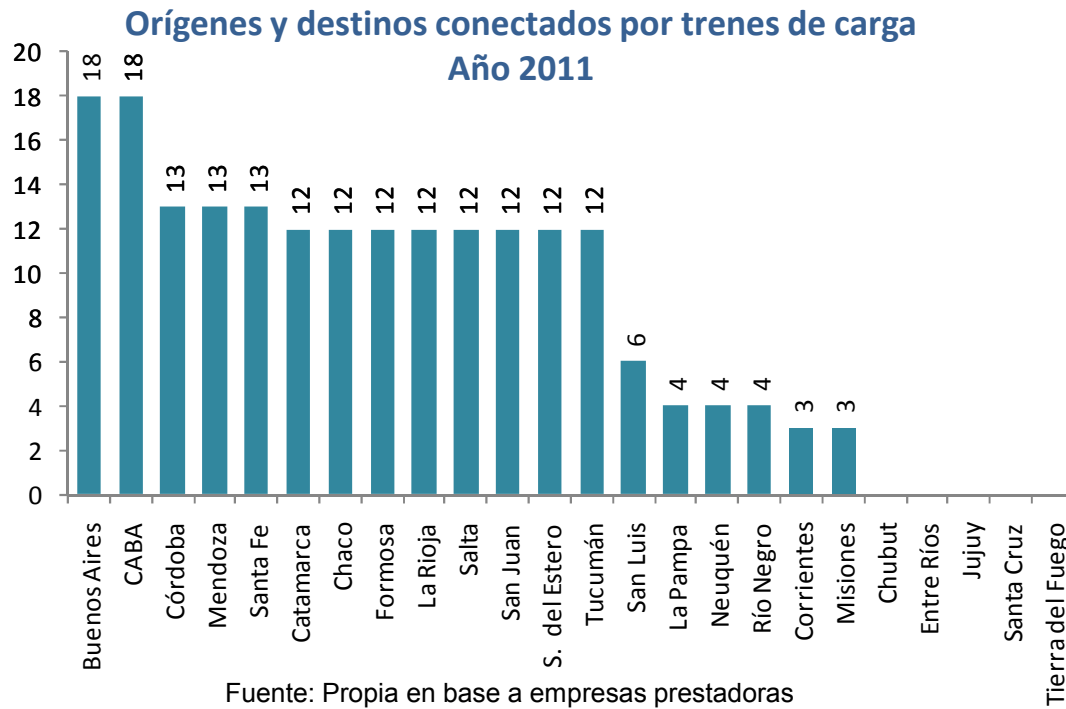
Fuente: Propia en base a Dirección Nacional de Vialidad

Densidad Vial en Autopistas (cada 100 km2)



Fuente: Propia en base a DNV y guía YPF

# Infraestructura Física



# Índice de Desempeño: Infraestructura Física

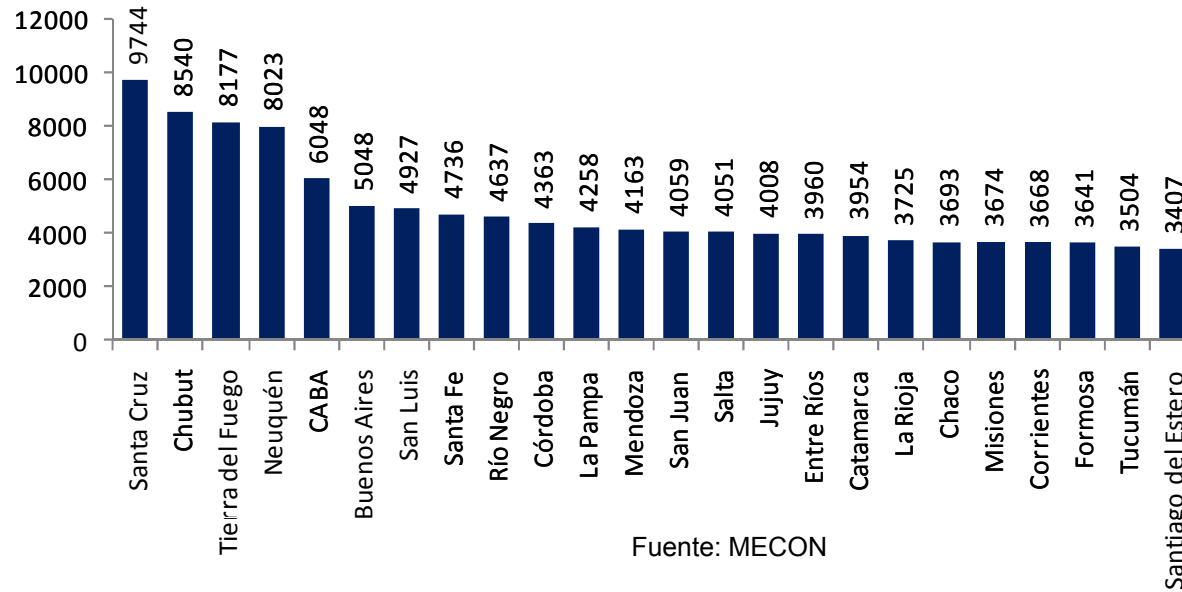
**Neuquén y San Luis en tope del ranking.**

**San Juan y Santiago del Estero en los dos últimos lugares.**

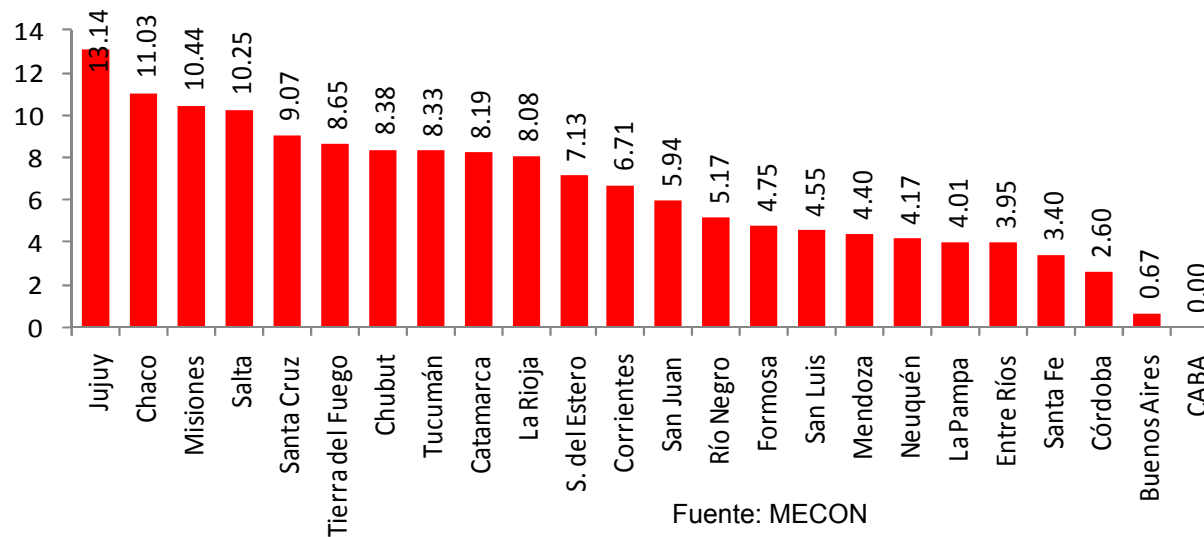
Provincias	Infraestructura Física	Puesto
Neuquén	10.0	1
San Luis	9.1	2
Mendoza	6.7	3
Santa Fe	6.7	4
CABA	6.5	5
Tucumán	6.4	6
Chubut	5.8	7
Córdoba	5.8	8
Río Negro	5.7	9
Entre Ríos	5.5	10
Tierra del Fuego	5.2	11
Misiones	4.6	12
Buenos Aires	4.3	13
Santa Cruz	4.2	14
La Pampa	4.0	15
Formosa	3.6	16
Jujuy	3.5	17
Corrientes	3.4	18
Salta	3.2	19
La Rioja	2.6	20
Chaco	1.7	21
Catamarca	1.6	22
San Juan	1.5	23
Santiago del Estero	0.0	24

# Costo de Servicios y Factores

Costo salarial promedio del sector privado (2do trimestre 2010)



Puntos porcentuales de contribución patronales como crédito fiscal de IVA (prom. ponderado)



# Índice de Desempeño: Costo de Servicios y Factores

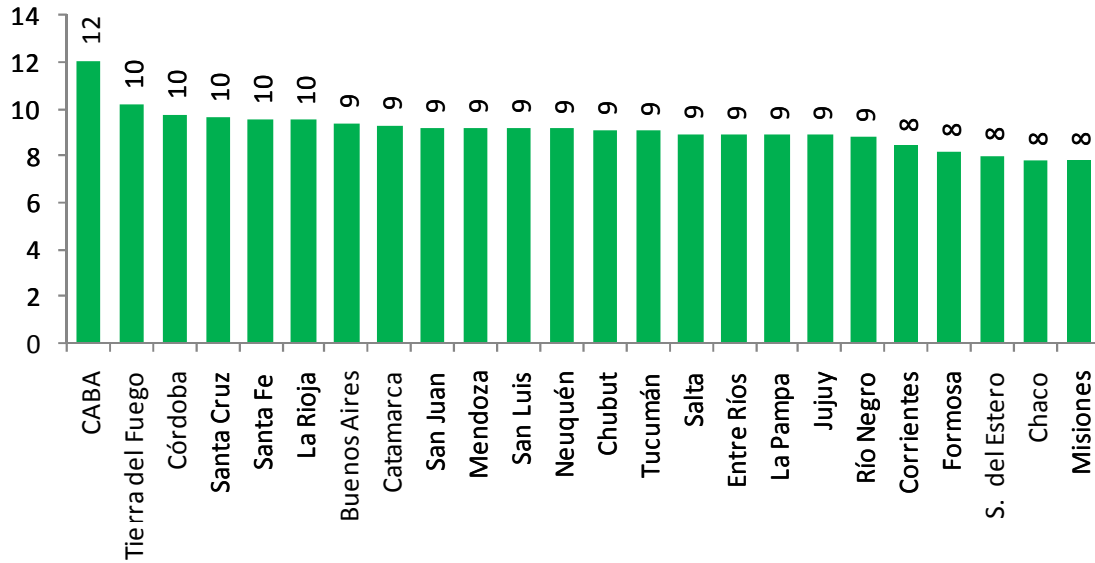
**Tucumán y La Rioja** en tope del ranking.

**Chubut y Santa Cruz** en los dos últimos lugares.

Provincias	Costos de servicios y Factores	Puesto
Tucumán	10.0	1
La Rioja	8.5	2
Salta	8.0	3
Catamarca	8.0	4
Río Negro	7.9	5
Jujuy	7.5	6
Mendoza	7.3	7
San Juan	7.1	8
Corrientes	6.8	9
Santiago del Estero	6.5	10
La Pampa	6.5	11
Santa Fe	6.2	12
Entre Ríos	5.4	13
Formosa	5.4	14
Tierra del Fuego	5.3	15
Córdoba	5.1	16
Buenos Aires	4.6	17
San Luis	4.2	18
Misiones	3.9	19
CABA	3.4	20
Chaco	3.3	21
Neuquén	2.2	22
Chubut	1.4	23
Santa Cruz	0.0	24

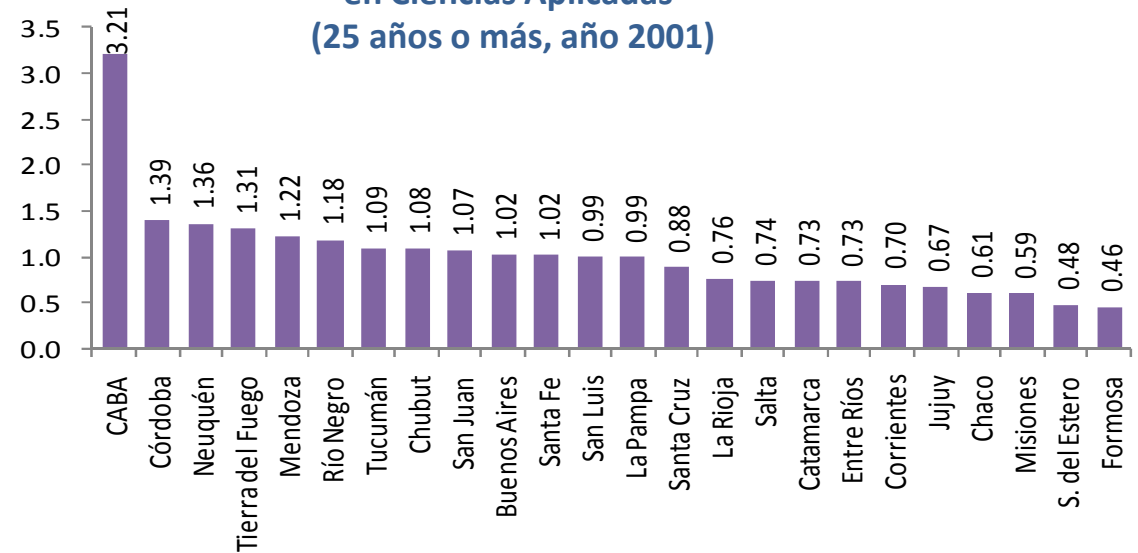
# Recursos Humanos

Años de escolaridad promedio de la Población (2001)



Fuente: Propia en base INDEC

Porcentaje de la Población con educación universitaria en Ciencias Aplicadas (25 años o más, año 2001)



Fuente: Propia en base CENSO 2001

# Índice de Desempeño: Recursos Humanos

**CABA y Tierra del Fuego** en tope del ranking.

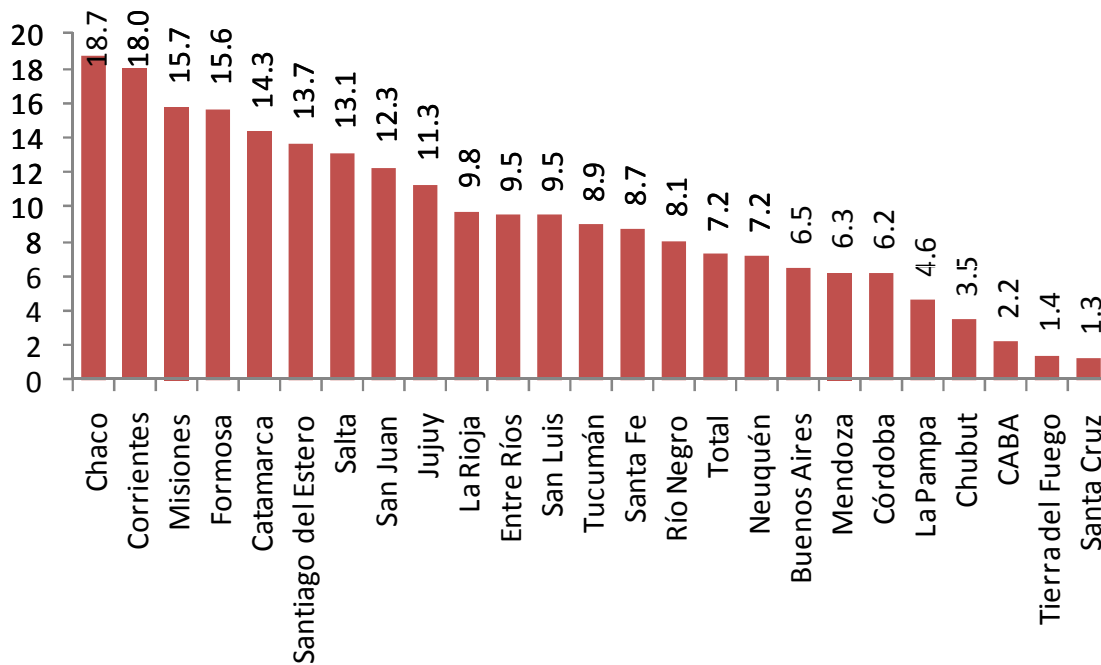
**Misiones y Santiago del Estero** en los dos últimos lugares.

Provincias	Recursos Humanos	Puesto
CABA	10.0	1
Tierra del Fuego	5.8	2
San Luis	4.6	3
Córdoba	4.5	4
La Pampa	4.5	5
Chubut	4.1	6
Neuquén	3.8	7
Mendoza	3.6	8
Santa Fe	3.6	9
Catamarca	3.6	10
Buenos Aires	3.4	11
La Rioja	3.2	12
Tucumán	3.0	13
San Juan	2.9	14
Río Negro	2.8	15
Salta	2.7	16
Santa Cruz	2.5	17
Entre Ríos	2.0	18
Jujuy	1.1	19
Corrientes	0.9	20
Chaco	0.9	21
Formosa	0.6	22
Misiones	0.2	23
Santiago del Estero	0.0	24



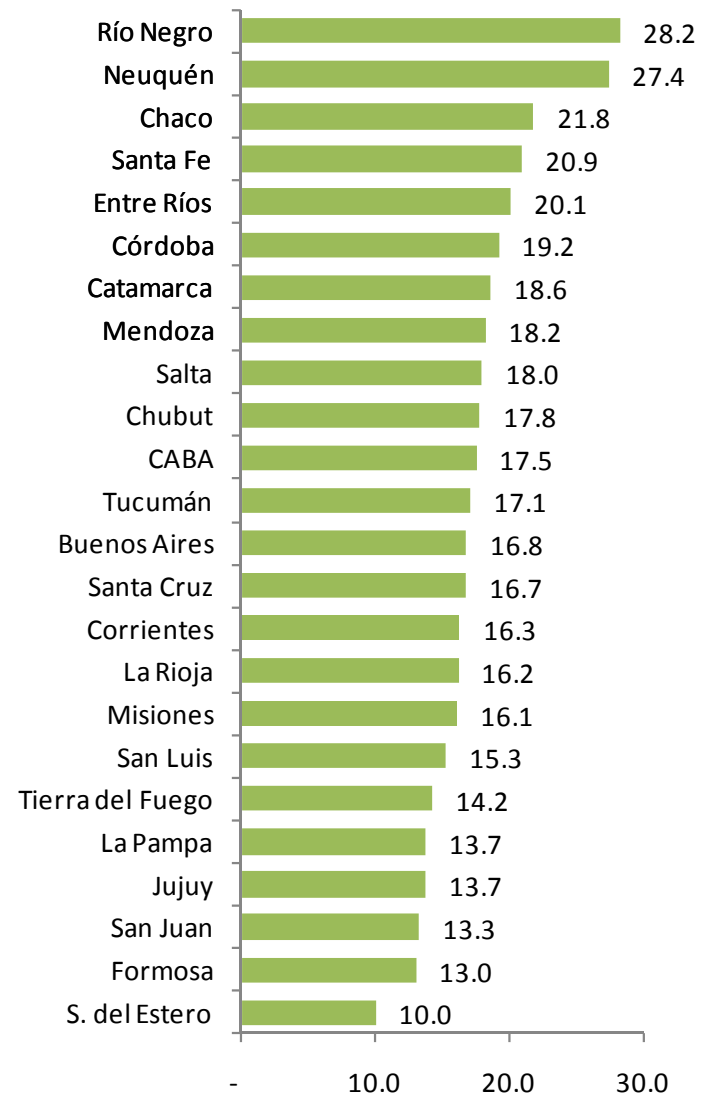
# Condiciones Sanitarias y de Vida

Tasa de Indigencia de la población urbana (promedio 2010)



Fuente: EPH, INDEC, CENDA, FIEL

Distribución del Ingreso de la población urbana  
Decil 10/ Decil 1



Fuente: EPH, INDEC, CENDA, FIEL

# Índice de Desempeño: Condiciones de Vida

**Santa Cruz y Tierra del Fuego** en tope del ranking.

**Corrientes y Chaco** en los dos últimos lugares.

Provincias	Condiciones Sanitarias y de vida de la población	Puesto
Santa Cruz	10.0	1
Tierra del Fuego	9.5	2
CABA	8.1	3
La Pampa	7.5	4
Chubut	6.5	5
Neuquén	5.7	6
Mendoza	5.1	7
San Luis	4.6	8
Buenos Aires	4.5	9
Córdoba	4.4	10
Entre Ríos	4.4	11
Santiago del Estero	4.4	12
Jujuy	4.3	13
San Juan	4.2	14
Santa Fe	3.8	15
Tucumán	3.3	16
Río Negro	2.9	17
La Rioja	2.7	18
Misiones	2.4	19
Formosa	1.3	20
Salta	1.3	21
Catamarca	1.2	22
Corrientes	0.8	23
Chaco	0.0	24

# Vulnerabilidad Fiscal

Con el propósito de sintetizar diferentes aspectos fiscales de relevancia se elabora un indicador de vulnerabilidad fiscal a partir del nivel de las siguientes variables, todas en % del Ingreso Total:

- ✓ Déficit Primario
- ✓ Gasto en personal
- ✓ Ingresos por transferencias discrecionales nacionales
- ✓ Endeudamiento

Para el procedimiento de cálculo se emplea la siguiente fórmula:

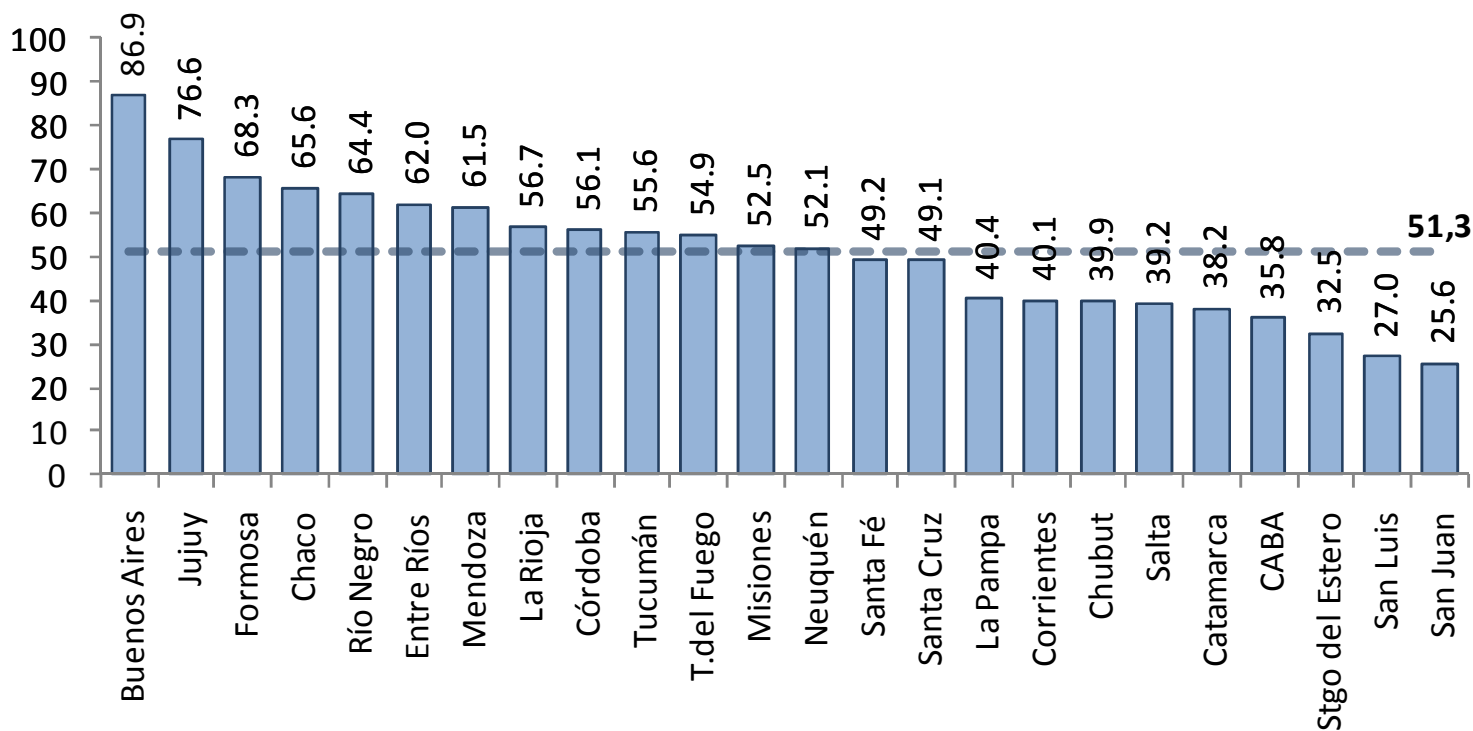
$$ID_i^j = \frac{VMax_i - V_i^j}{VMax_i - VMin_i} \times 10$$

## Variables que componen el índice de Vulnerabilidad Fiscal Provincial En % de los Ingresos Totales (2010)

	Gasto en Personal	Transferencias	Resultado Primario	Deuda
CABA	48.4%	2.4%	5.9%	15.3%
Buenos Aires	57.2%	18.2%	-3.5%	76.7%
Catamarca	43.4%	12.0%	12.3%	30.3%
Córdoba	41.5%	21.8%	7.7%	50.3%
Corrientes	46.7%	17.4%	19.6%	35.0%
Chaco	46.4%	26.5%	7.7%	54.1%
Chubut	47.0%	5.7%	4.0%	17.3%
Entre Ríos	48.0%	22.1%	3.0%	36.9%
Formosa	38.5%	24.8%	2.8%	72.3%
Jujuy	48.2%	32.3%	8.1%	68.9%
La Pampa	38.9%	18.7%	2.8%	4.6%
La Rioja	39.6%	32.5%	4.7%	22.5%
Mendoza	49.5%	14.8%	1.6%	45.3%
Misiones	36.1%	24.8%	9.1%	50.5%
Neuquén	51.8%	10.8%	7.5%	38.2%
Río Negro	49.2%	19.6%	10.4%	68.0%
Salta	41.7%	15.3%	12.4%	29.5%
San Juan	35.5%	15.9%	22.0%	31.8%
San Luis	30.6%	8.0%	0.9%	7.1%
Santa Cruz	38.7%	25.5%	1.7%	10.8%
Santa Fé	52.6%	11.0%	0.1%	6.2%
Santiago del Estero	30.2%	24.1%	7.2%	3.3%
Tucumán	42.5%	23.9%	8.8%	44.2%
Tierra del Fuego	58.7%	12.0%	3.5%	14.4%

# Índice de Vulnerabilidad Fiscal

Índice de Vulnerabilidad Fiscal Provincial



**Buenos Aires, Jujuy y Formosa las más vulnerable.**

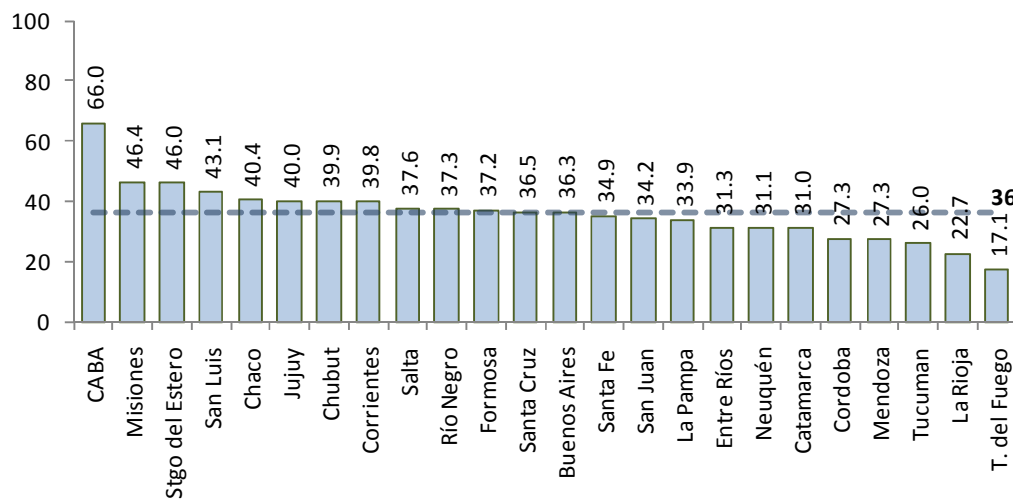
**San Juan, San Luis y Santiago del Estero las menos vulnerables.**

# Gasto para el Desarrollo Económico

## Provincial

Se vincula el esfuerzo por el desarrollo al gasto provincial en obra pública, educación y salud. Se supone que mientras mayor sea la participación de estas erogaciones en el gasto primario de cada provincia, mayor es el esfuerzo por desarrollo que realiza cada jurisdicción.

Índice de Gasto para el Desarrollo Económico Provincial



Gasto en Educación, Salud y Obra Pública en % del Gasto Primario (2002 – 2009)

	Salud	Educación	Obra Pública
CABA	25%	32%	11%
Buenos Aires	9%	38%	4%
Catamarca	8%	27%	16%
Cordoba	9%	30%	8%
Corrientes	9%	33%	13%
Chaco	9%	31%	14%
Chubut	11%	28%	17%
Entre Ríos	11%	29%	9%
Formosa	10%	27%	18%
Jujuy	11%	32%	11%
La Pampa	11%	21%	21%
La Rioja	11%	23%	12%
Mendoza	9%	30%	8%
Misiones	8%	28%	25%
Neuquén	12%	27%	11%
Río Negro	13%	30%	10%
Salta	14%	24%	16%
San Juan	13%	26%	13%
San Luis	10%	24%	25%
Santa Cruz	9%	21%	25%
Santa Fe	9%	33%	9%
Santiago del Estero	11%	26%	23%
Tucuman	10%	25%	12%
Tierra del Fuego	10%	25%	8%

# Índice de Desempeño: Desempeño Fiscal

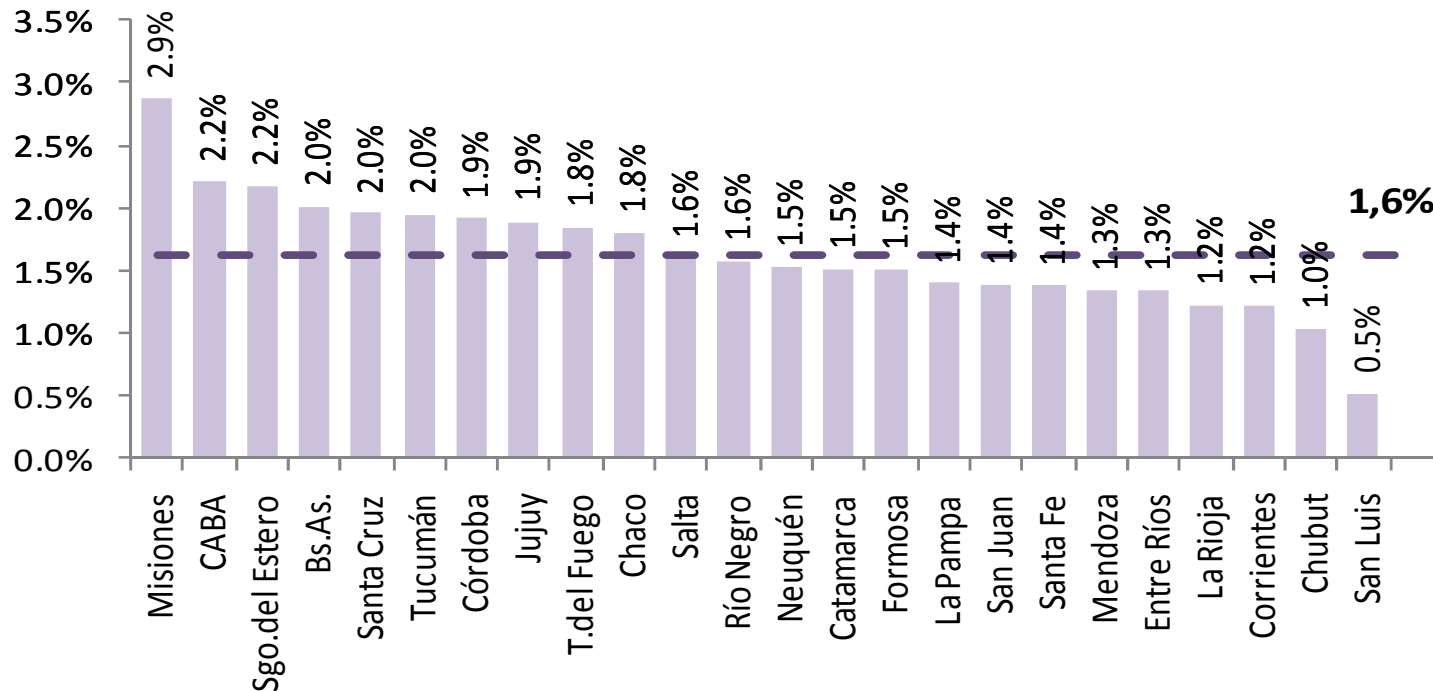
**Santiago del Estero y La Pampa** en tope del ranking.

**Buenos Aires y Chaco** en los dos últimos lugares.

Provincias	Desempeño Fiscal	Puesto
Santiago del Estero	10.0	1
La Pampa	7.8	2
Chubut	7.8	3
San Luis	7.5	4
CABA	7.2	5
Misiones	6.6	6
Salta	6.4	7
San Juan	5.8	8
Corrientes	5.4	9
Santa Fe	5.0	10
Formosa	4.8	11
Catamarca	4.8	12
Neuquén	4.4	13
Santa Cruz	3.3	14
Tucumán	2.8	15
La Rioja	2.8	16
Mendoza	2.7	17
Córdoba	2.7	18
Río Negro	2.4	19
Jujuy	2.1	20
Entre Ríos	2.0	21
Tierra del Fuego	1.2	22
Chaco	1.0	23
Buenos Aires	0.0	24

# Carga Tributaria

Índice de Presión Fiscal Provincial Legal Efectiva IIBB  
Año 2008



**Misiones y CABA** la mayor carga fiscal provincial

**San Luis y Chubut** con la menor carga

# Índice de Desempeño e Infraestructura Provincial (IDIP)

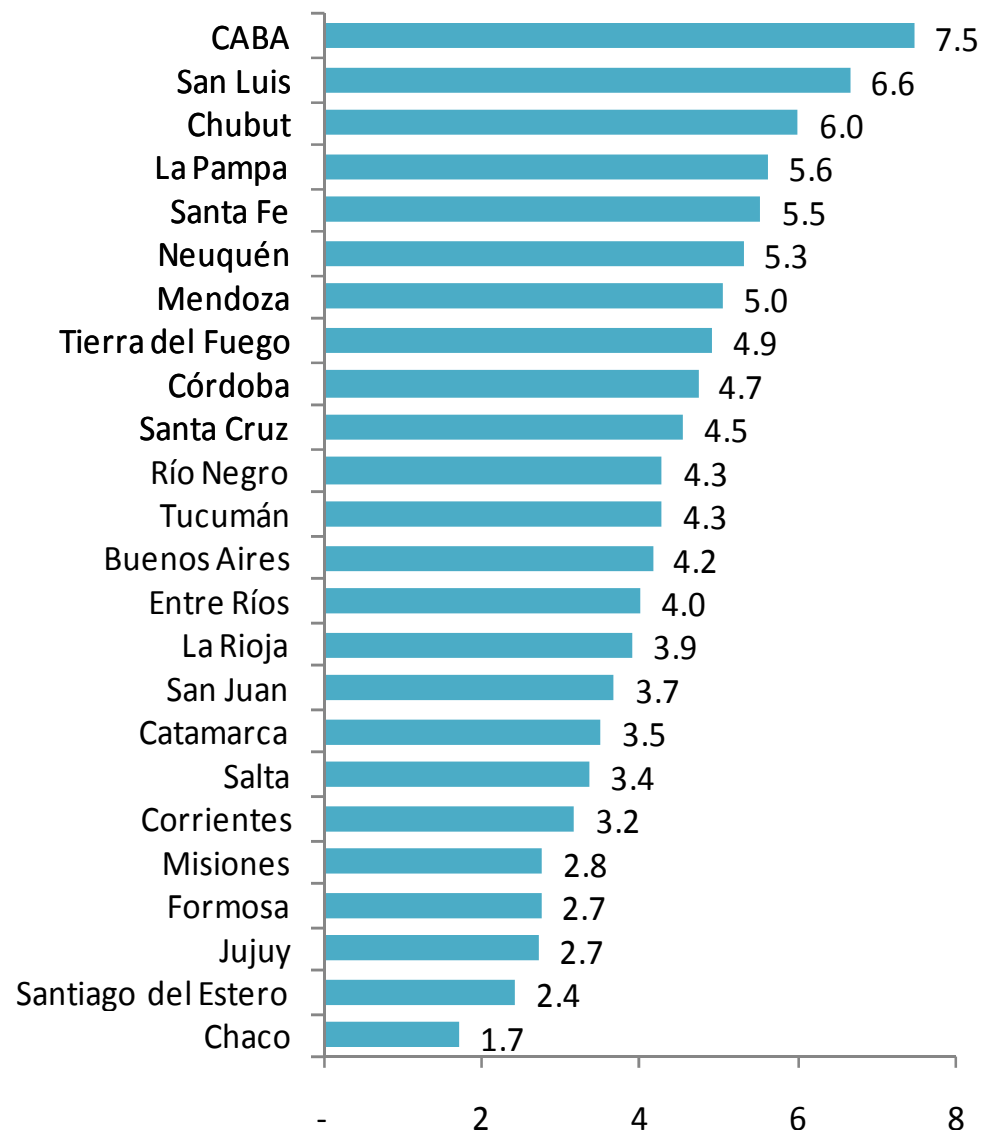
## Ponderaciones usadas

Componentes	Promedios Ponderado
Actividad y Mercados de Consumo	20%
Infraestructura Física	20%
Costos de Servicios y Factores	10%
Recursos Humanos	20%
Condiciones Sanitarias y de Vida de la población	10%
Carga Tributaria	10%
Desempeño Fiscal	10%

**CABA y San Luis en tope del ranking.**

**Santiago del Estero y Chaco en los dos últimos lugares.**

## IDIP (promedio ponderado)





**Índices de Desempeño Provincial**

**“Mirador Económico de Provincias”**

[www.miradorprovincias.com](http://www.miradorprovincias.com)



# “MIRADOR ECONOMICO DE PROVINCIAS”

## **Participaron:**

Marcelo Capello, Gustavo Reyes; Pedro Moncarz; Jorge Day; Cecilia Di Monte; Alejandra Nazareno; Hernán Perín; Luciana Orozco; Julieta Bergamasco

Córdoba, 26 de Septiembre de 2011