

OPP

La OPP 50 años después: viejas preguntas / nuevas respuestas

Asociación de Dirigentes de Marketing - ADM

Cr. Álvaro García
Director de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Presidencia de la República Oriental del Uruguay
Montevideo, Mayo 2017



A large blue arrow pointing to the right, which serves as a background for the text. The arrow is a solid blue color and has a 3D effect with a slight shadow. The text is centered within the arrow.

Uruguay

EL FUTURO ES HOY

Índice de la presentación

- 50 años no es nada
- Uruguay de hoy vs. aquel Uruguay
- El futuro es hoy
- Nuestra respuesta
- Próximos capítulos
- Por último (pero no menos importante)

Uruguay

50 años no es nada...

U
r
u
g
u
a
y

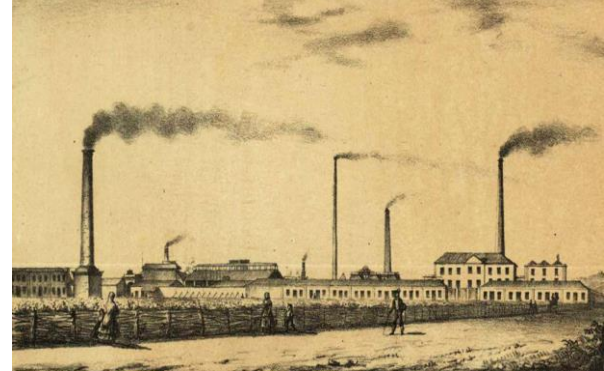
1
9
6
7



Creación de la Oficina de Planeamiento y
Presupuesto en la órbita de la Presidencia de la
República

CREACIÓN DE OPP ¿DE DÓNDE SURGE?

- Planificación – Mitad siglo XX
- CEPAL
- CIDE



VIEJAS PREGUNTAS...

¿De qué hablamos cuando hablamos de desarrollo?

¿Cómo lograr el desarrollo? ¿es un estado permanente?

¿Qué papel desempeña Estado y mercado en el desarrollo? ¿y la sociedad civil?

La planificación del Estado ¿ayuda al desarrollo?

¿Cuál es el vínculo entre desarrollo y planificación? ¿y el presupuesto?

¿Basta con un desarrollo exclusivamente hacia adentro? ¿o no?

¿Cuál es la función de los procesos de integración en el desarrollo?

¿Qué papel juegan las instituciones democráticas?

El Uruguay de
las “vacas
gordas”

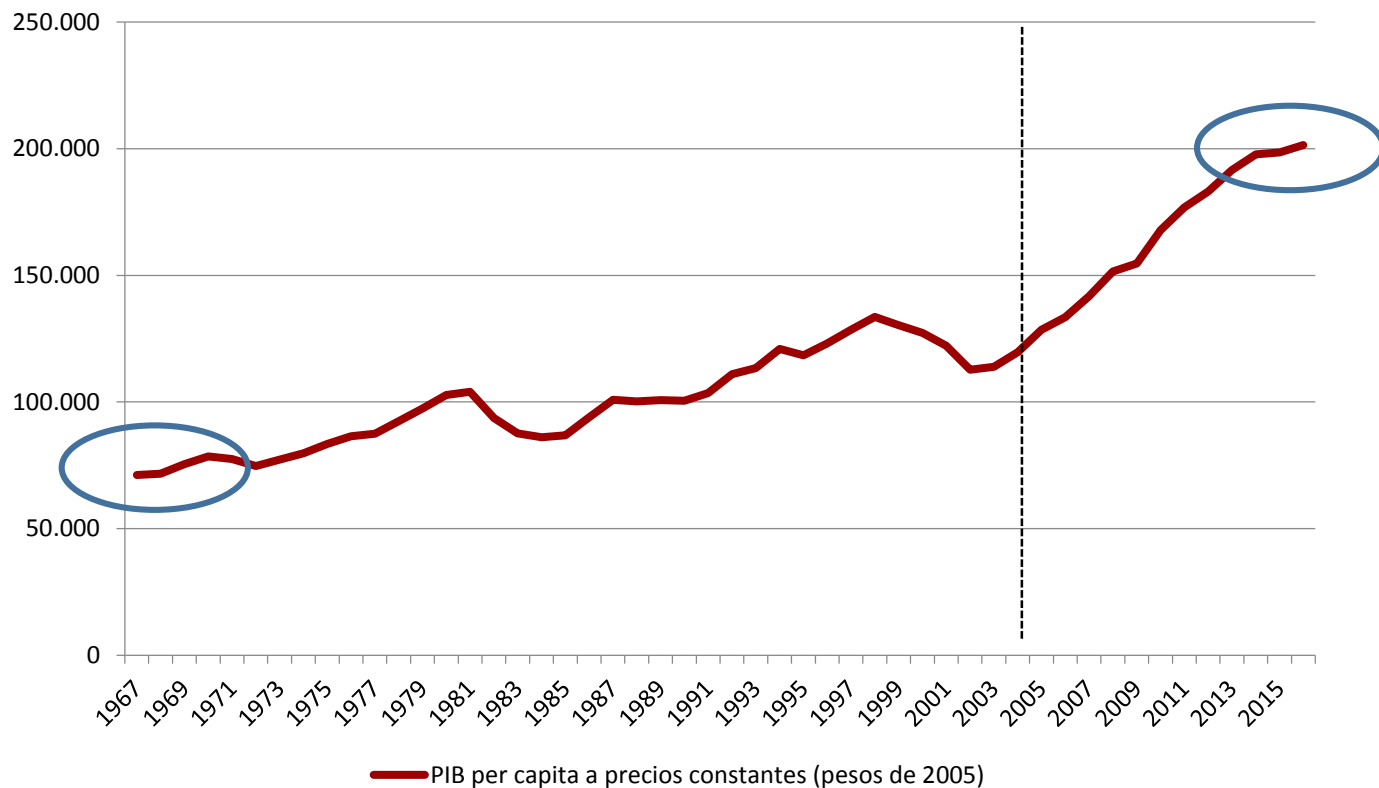
La Suíza de
América

3 guerras

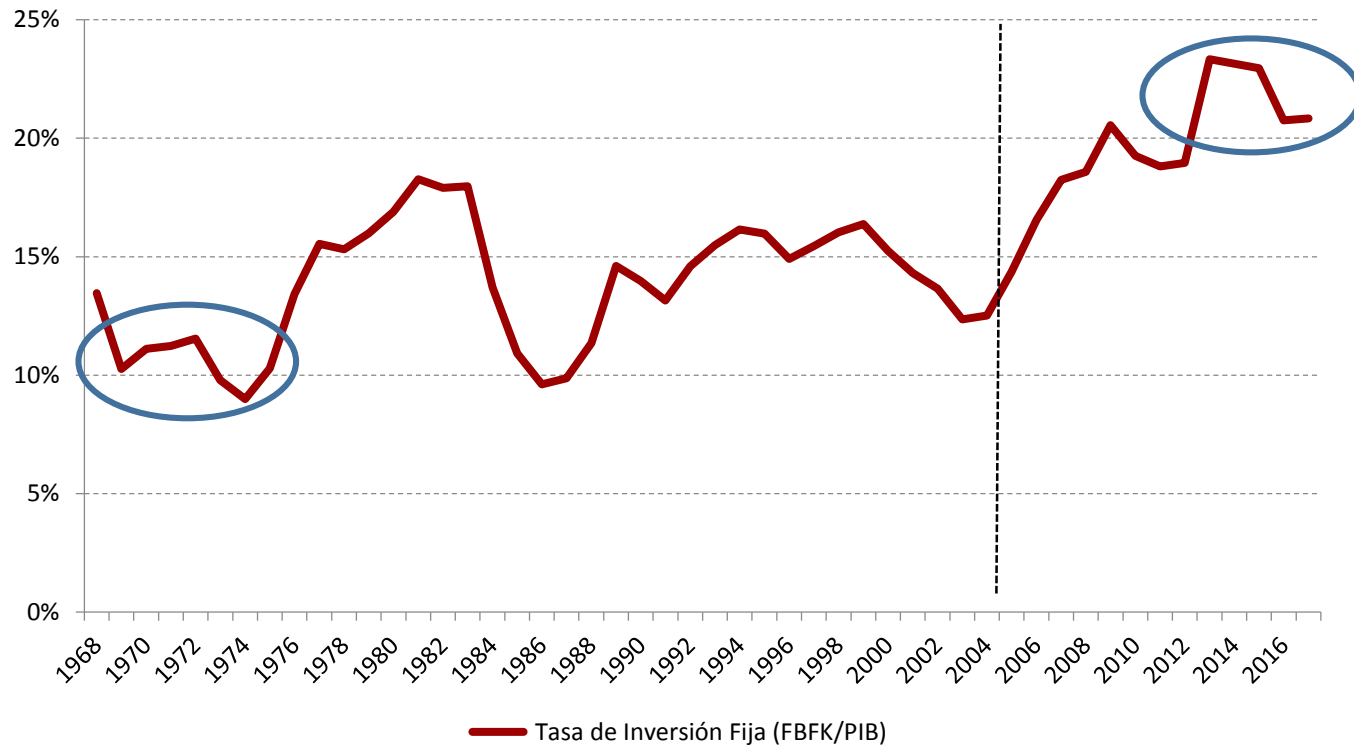
**URUGUAY DE HOY
VS
AQUEL URUGUAY**

PRODUCTO BRUTO INTERNO

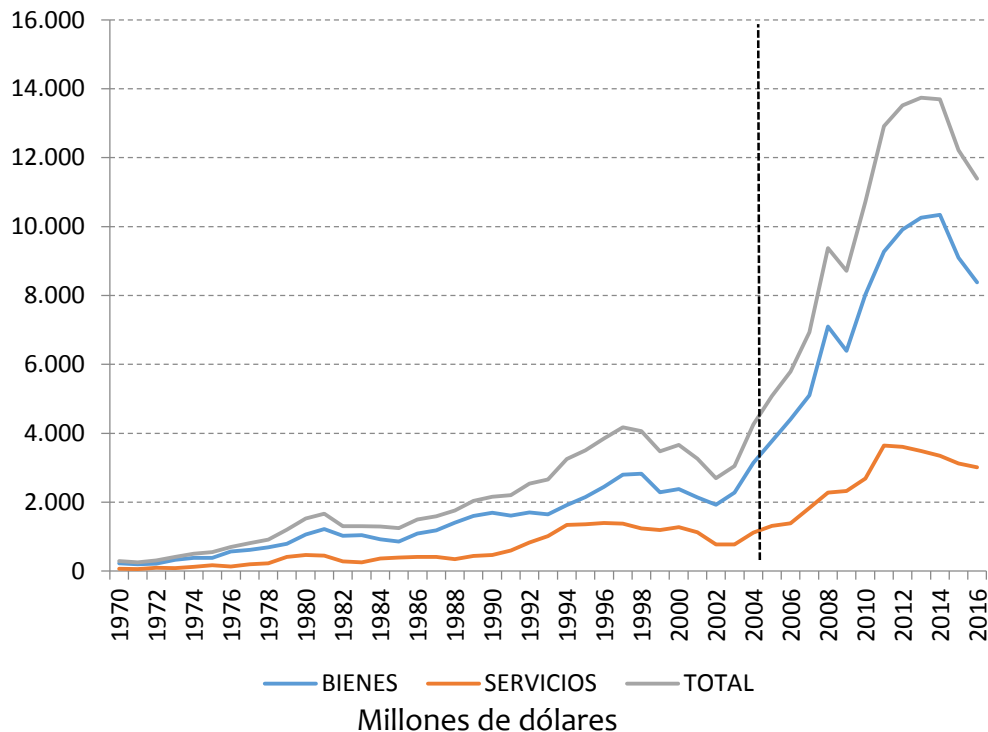
PER CÁPITA



TASA DE INVERSIÓN

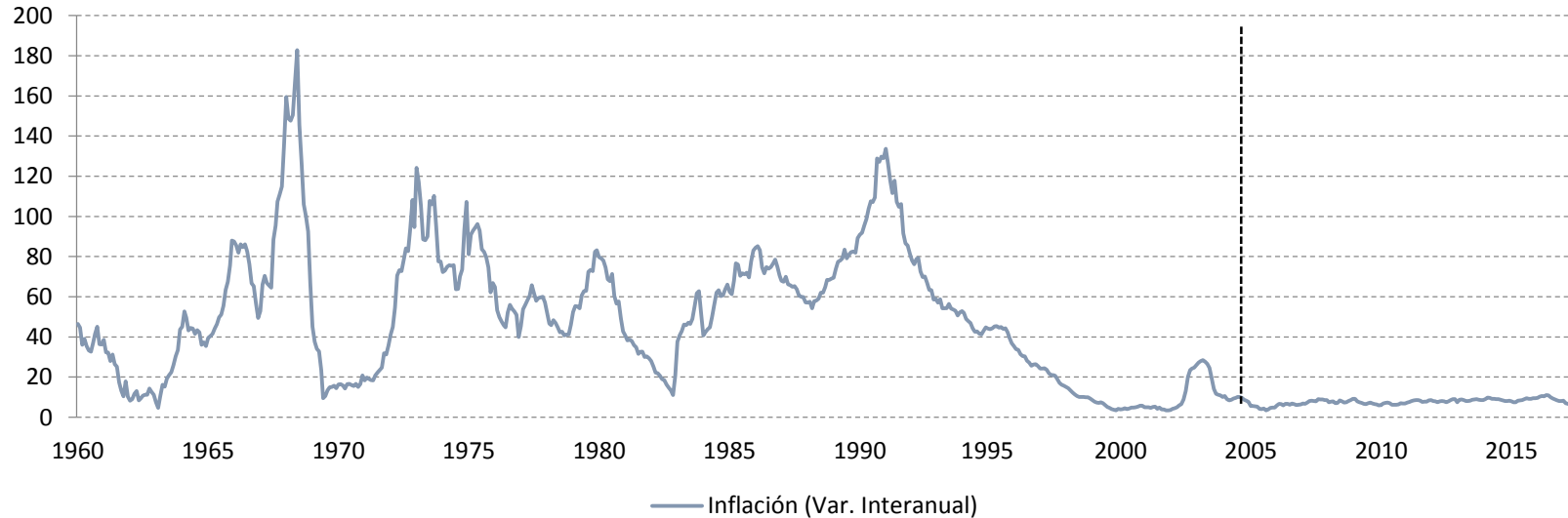


EXPORTACIONES



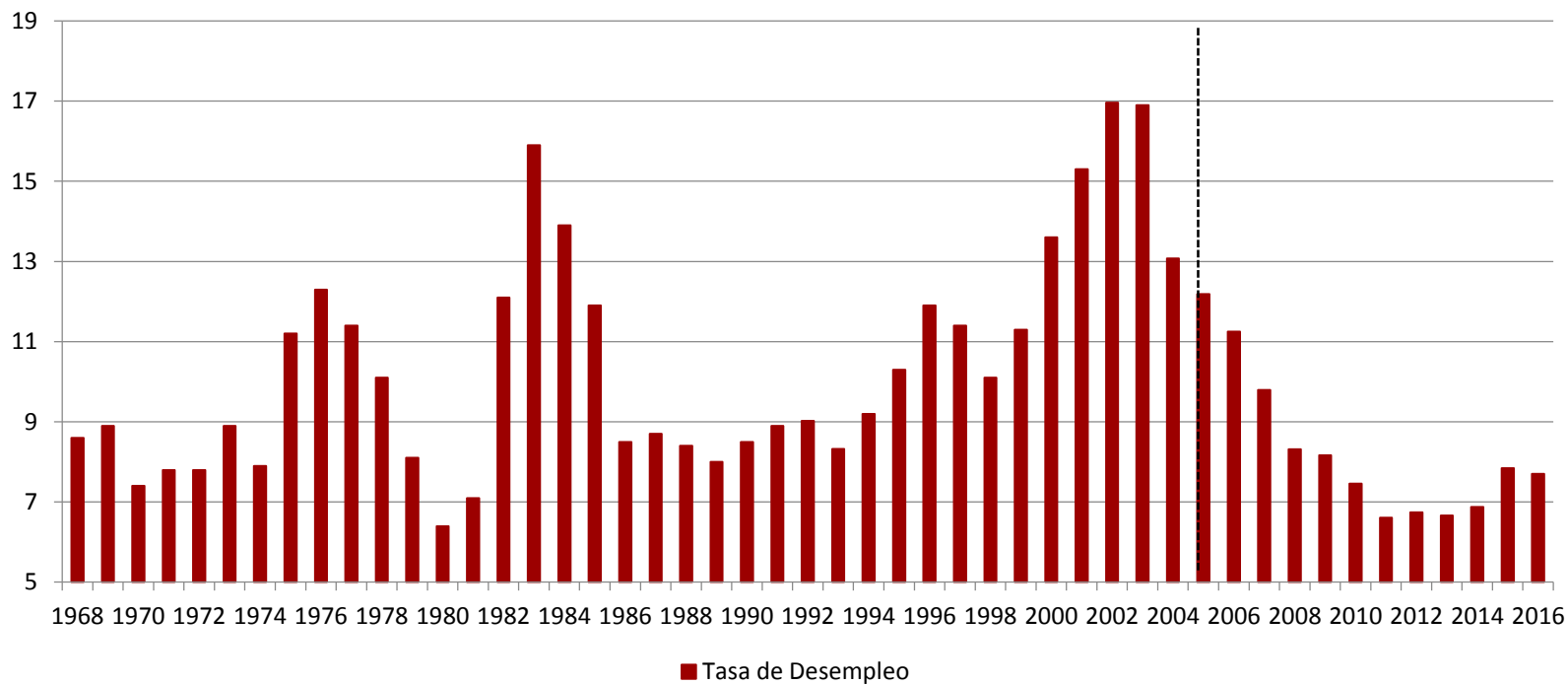
Fuentes: Dirección Nacional de Aduana (DNA); incluye estimaciones de zonas francas.

INFLACIÓN

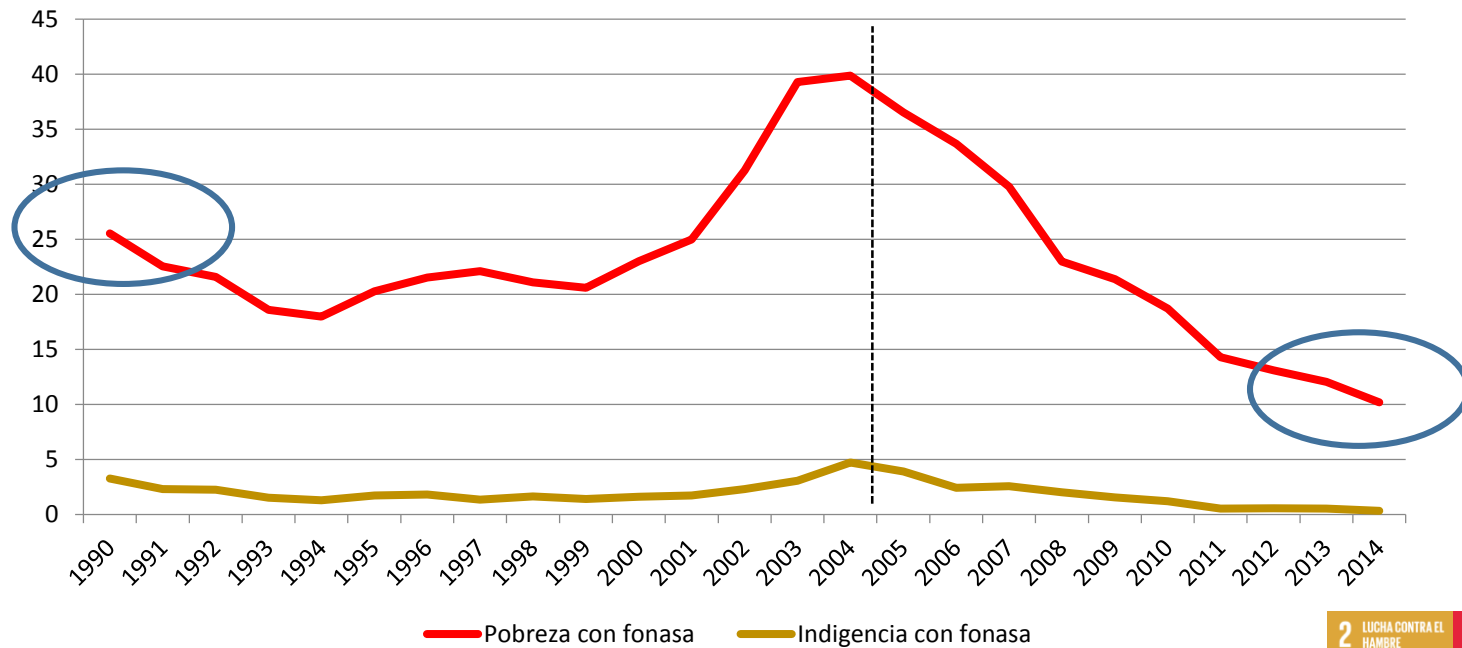


Período interanual promedio 1958-1998: **54,24%**

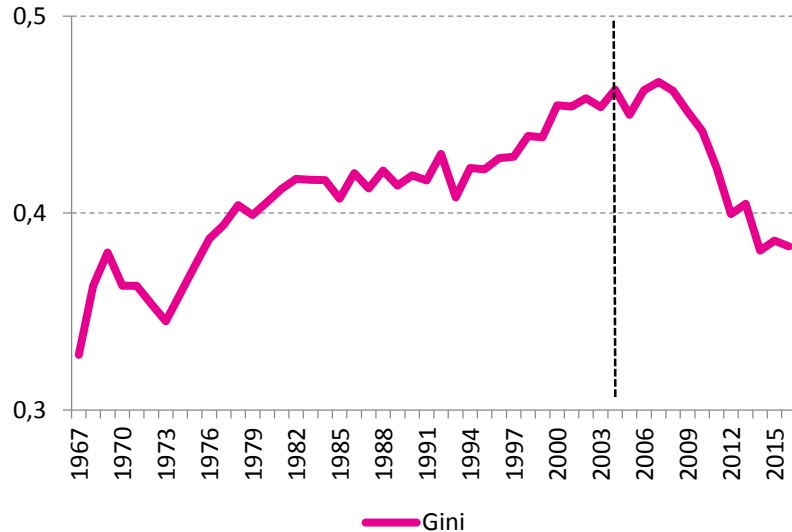
DESEMPLEO



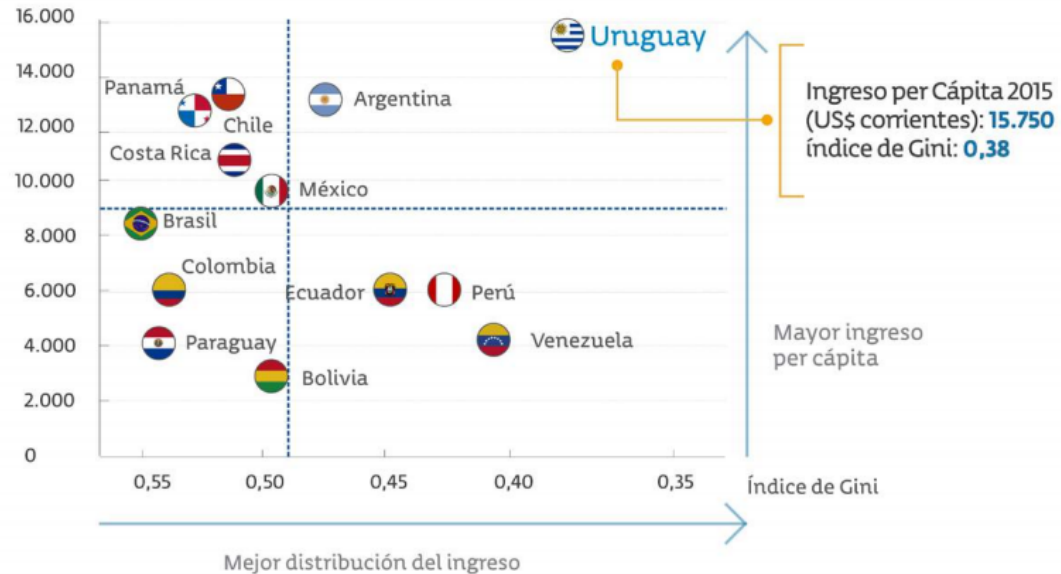
POBREZA E INDIGENCIA



DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO (INDICE DE GINI)

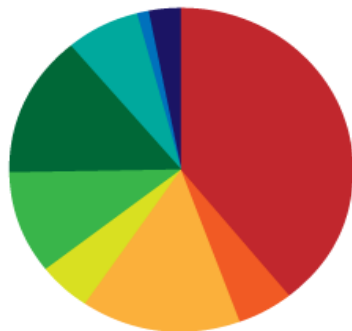


Nivel y distribución del ingreso en América Latina
(US\$ per cápita 2015 e índice de Gini)



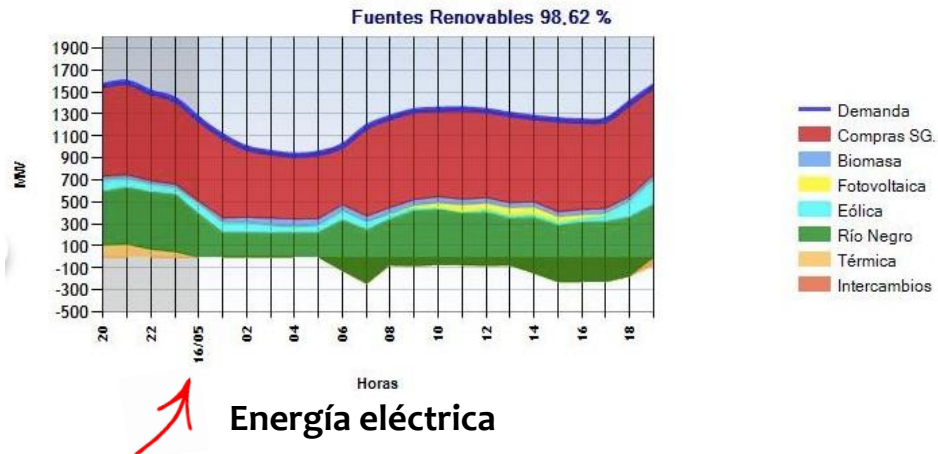
POLÍTICA ENERGÉTICA

Matriz primaria global 2015



- Petróleo - 39%
- Biocalor - 15%
- Hidroelectricidad - 14%
- Biomasa - 11%
- Eólica - 7%
- Bioelectricidad - 5%
- GNL - 5%
- Biocombustibles - 3%
- Solar - 1%

↻ +50 renewable



98%

de la población nucleada del país accede al agua potable



ACCESO AL AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO



41%

de la población nucleada en centros urbanos en el interior del país tiene cobertura global de saneamiento colectivo

INCLUSIÓN DIGITAL Y CONEXIÓN A INTERNET



Plan Ceibal

1er país en el mundo en brindar computadoras portátiles al 100% de sus estudiantes y maestros de escuelas y liceos públicos.

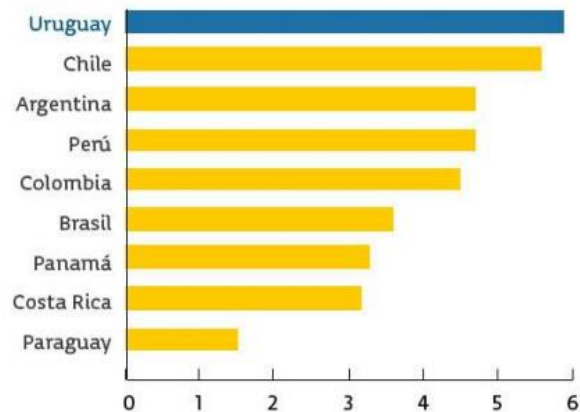
Ceibal en inglés
Plataformas de enseñanza de idioma para los usuarios.



Penetración de Internet
(Banda ancha fija)



Velocidad de bajada en internet
(Mbps, promedio)



Fuente: Unión Internacional de Telecomunicaciones, 2015; Akamai, 2015.

PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE

Intensificación
sostenible



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



9
millones

2005

28
millones

2013

50
millones

2035

Uruguay cuenta con las condiciones para desarrollar un sistema de producción sostenible y sustentable que alimente a 50 millones de personas

LUGAR DESTACADO EN LA REGIÓN EN MULTIPLES DIMENSIONES

Ranking		Uruguay en América Latina
Índice de Democracia	(Economist Intelligence Unit, 2016)	#1
Baja Corrupción	(Transparencia Internacional, 2016)	#1
Índice de Prosperidad	(Legatum Institute, 2016)	#1
Índice de Estado de Derecho	(World Justice Project, 2016)	#1
Libertad de Prensa	(Reporteros Sin Fronteras, 2016)	#2
World Governance Indicators	(Banco Mundial 2015)	#2
Índice Global de Paz	(Institute for Economics & Peace, 2016)	#2
Libertad Económica	(Heritage Foundation, 2016)	#3

INDICADORES

PBI

Uy

x 3

Uy

Exportaciones

1967

x 40

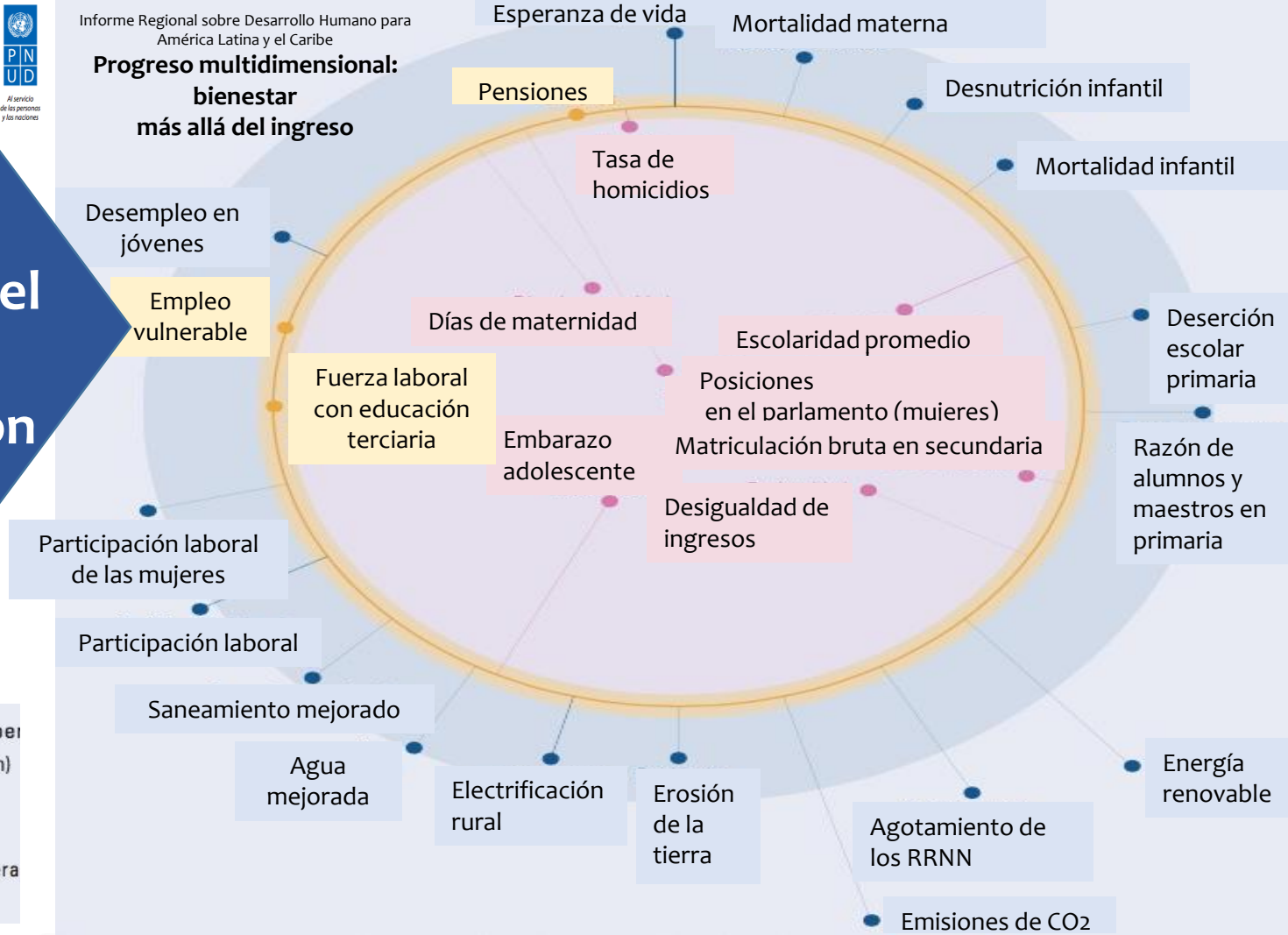
2017

**Inversión
sobre PBI**

x 2

**Progreso multidimensional:
bienestar
más allá del ingreso**

Indicadores esperables de acuerdo al nivel de ingreso comparado con 188 países

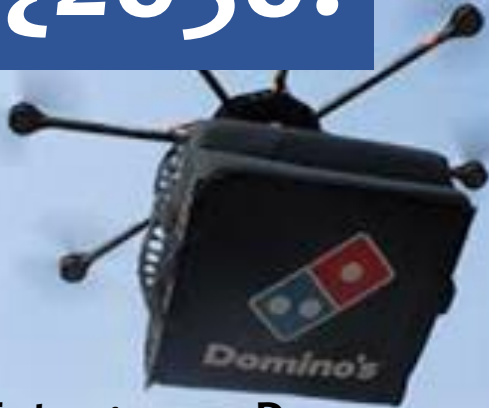


A large blue arrow pointing to the right, which serves as a background for the text. The arrow is a solid blue color and has a 3D effect with a slight shadow. The text is centered within the arrow.

Uruguay

EL FUTURO ES HOY

¿2030?



Entregas por Drones



Vehículos autónomos



**Moda con
impresión
3D**



**Medicina
personalizada**



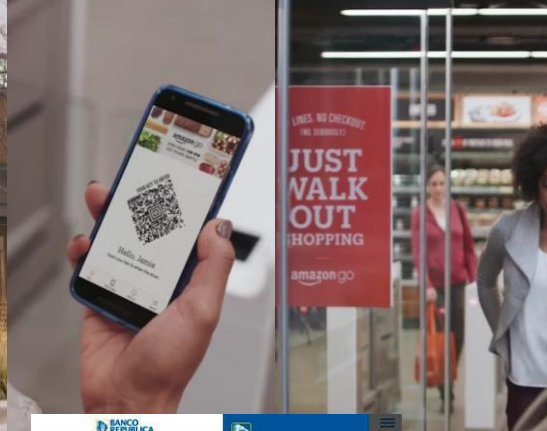
**Impresión de
comida**



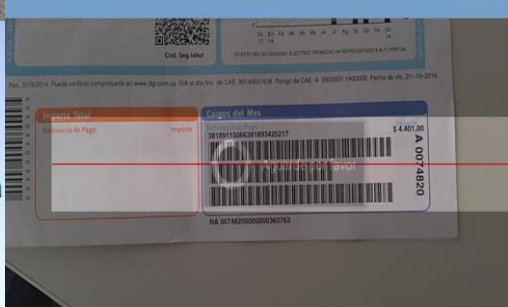
**Impresión de
órganos**

@PABLOBRENER





Escanear factura



Atrás

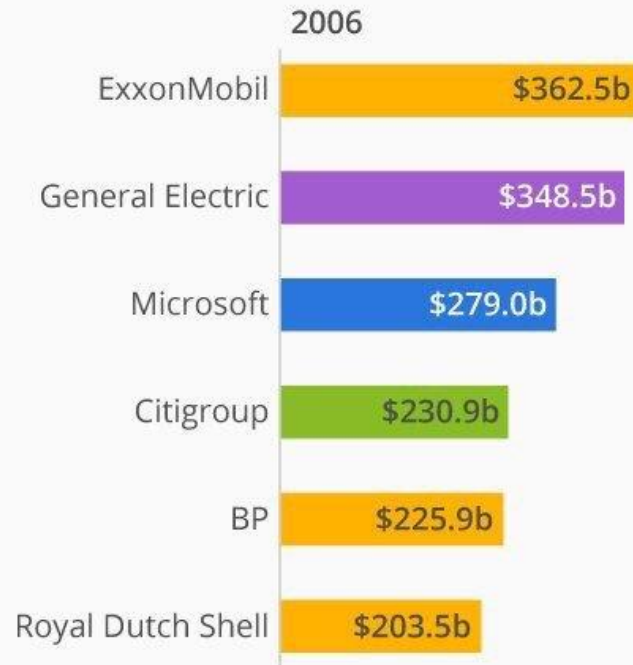


LA ERA DE LA TECNOLOGÍA

The Age of Tech

Market capitalization of the world's most valuable public companies

Tech Oil/Energy Financial Services Conglomerate





Uruguay

NUESTRA RESPUESTA

Anticipar
futuros
posibles:

PROSPECTIVA



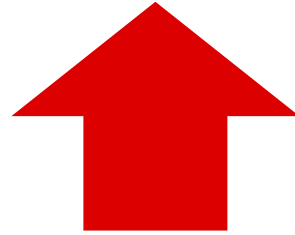
PROSPECTIVA DEMOGRÁFICA 2050

	URUGUAY 2050 - ESCENARIOS ALTERNATIVOS						
	Uruguay 2015	tendencial	fecundidad aumenta	fecundidad disminuye	esperanza de vida aumenta	inmigración	emigración
tasa de fecundidad	1,94	1,7	2,1	1,36	1,7	1,7	1,7
esperanza de vida	73,62	82,2	82,2	82,2	88	82,6	82,6
saldo migración anual	0	0	0	0	0	5.000	-10.000
población total (millones)	3,4	3,7	4	3,57	3,93	3,92	3,24
% población 65 y +	13,90%	22,20%	20,44%	22,92%	25,71%	21,20%	25,30%
tasa de actividad global*	63,79%	59,75%	59,98%	59,83%	57,88%	60,29%	57,67%
tasa de actividad femenina*	55,37%	50,46%	50,78%	50,50%	48,64%	51,09%	48,20%
tasa de actividad masculina *	73,02%	69,59%	69,70%	69,73%	67,54%	70,01%	67,76%

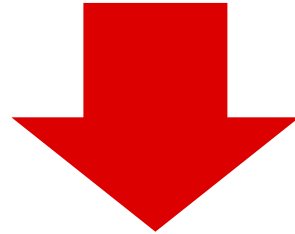
(*)Las tasas de actividad mantienen la estructura por edad y sexo de 2015 y sólo consideran el efecto demográfico

TENDENCIAS DEMOGRÁFICAS

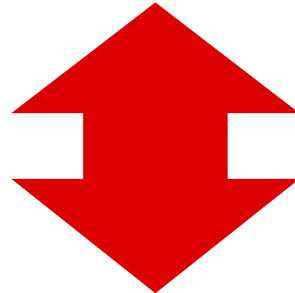
**Mayor bienestar:
Esperanza de vida**



**Tasa de
fecundidad**



**Saldo
migración ¿?**

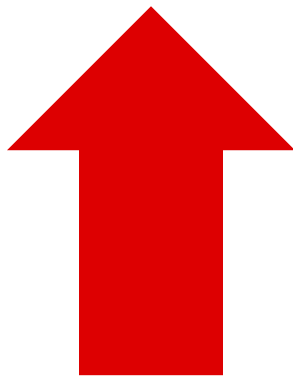


RESULTADOS

Población
uruguaya al 2050
será entre

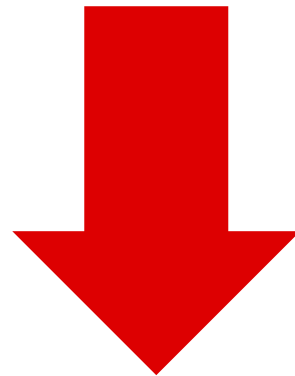
3,25 y 4

millones



>

peso
sectores de
edad más
avanzada



cae
la tasa de
actividad

RESPUESTA

Más Participación Femenina
y
Mayor Productividad

Más Participación Femenina

**TA femenina
creciente**

1980:

**50% de la TA
masculina**

2013:

75%

**Ingresan casi 2
mujeres por cada
varón a la
Universidad.
3,5 varones por
cada mujer en
ingeniería**

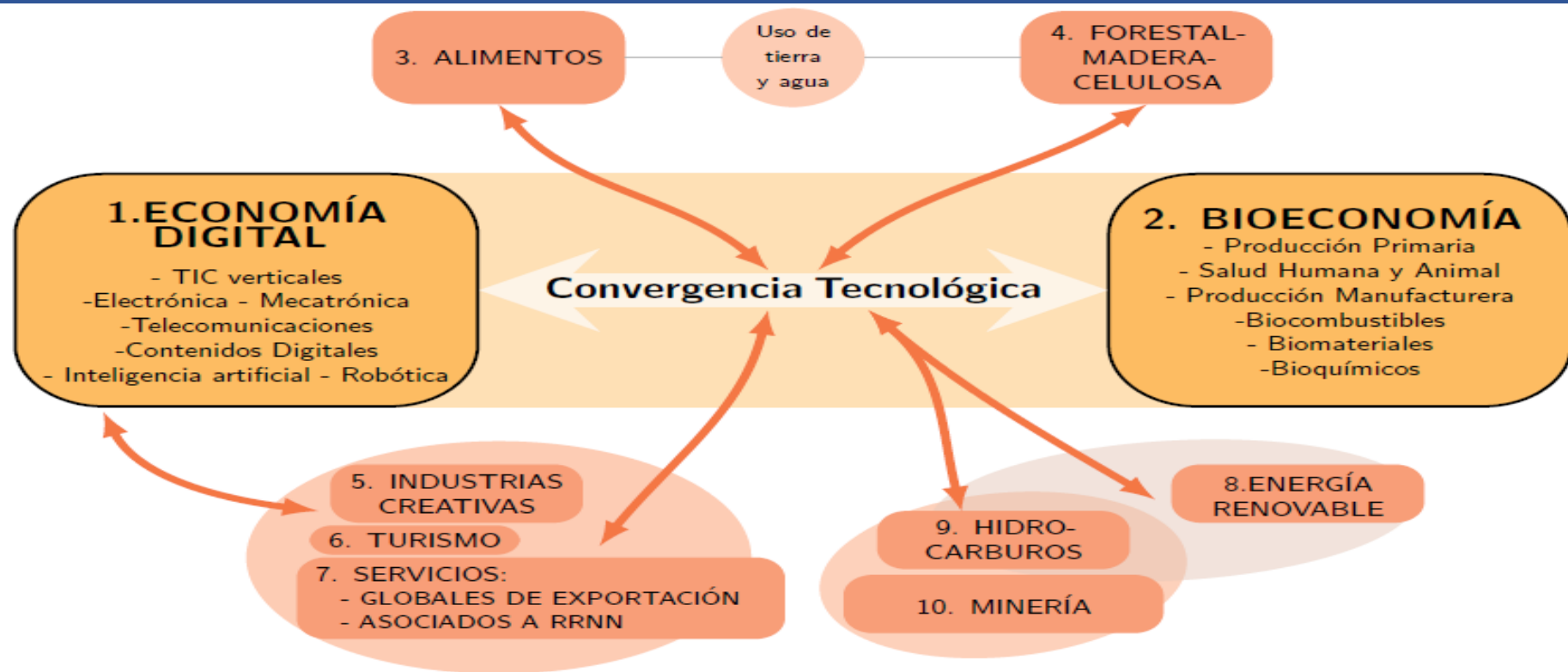
**Si TA femenina
cerrara la brecha
para el 2050 se
podría mantener la
TA global**

Mayor Productividad

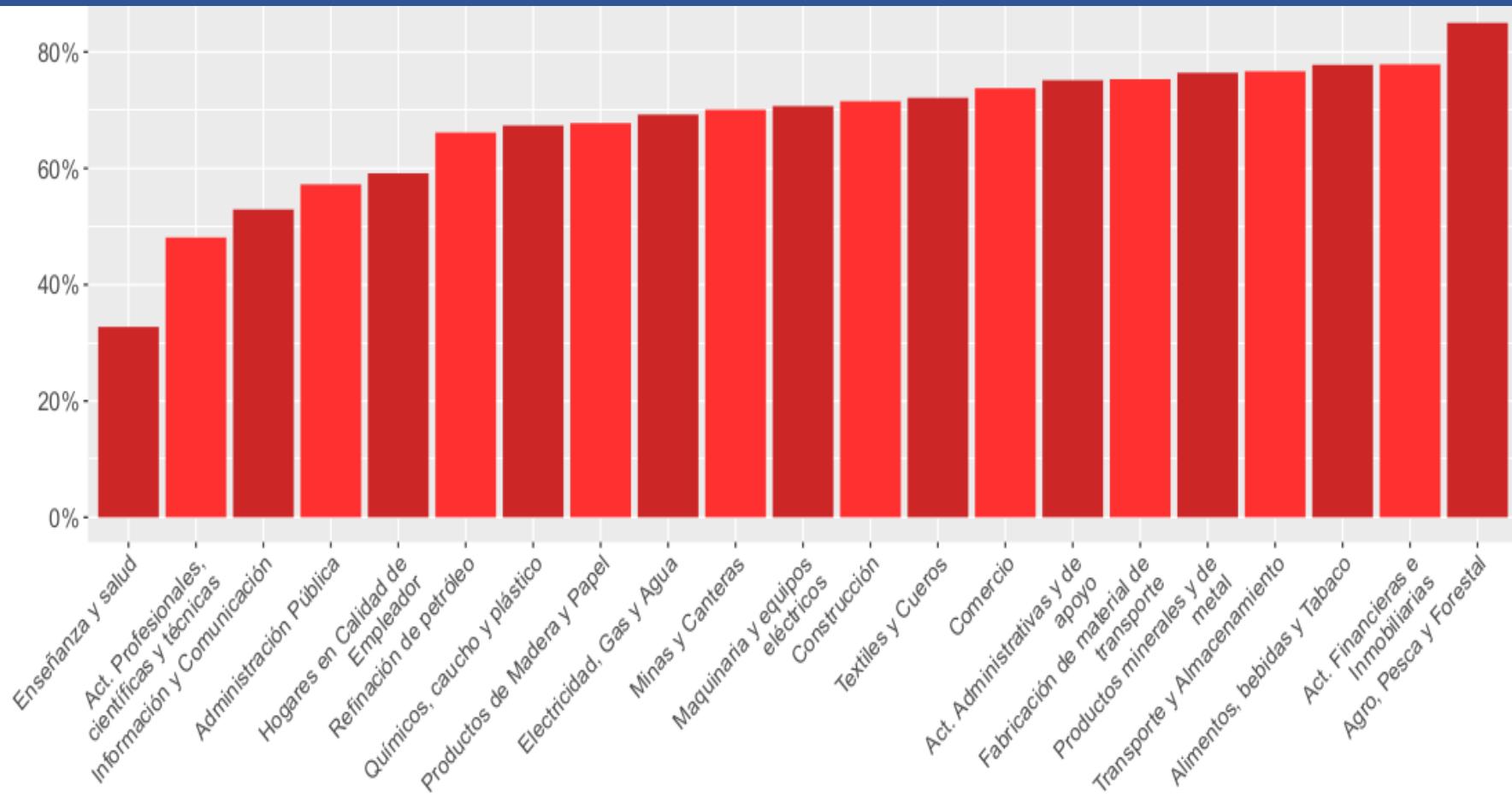
Dada la tasa de actividad menor, ¿cómo mantener el crecimiento económico?

Continuar con la mejora de la productividad basada en el cambio de la matriz productiva

PROSPECTIVA PRODUCTIVA 2050



PROSPECTIVA TRABAJO Y AUTOMATIZACIÓN

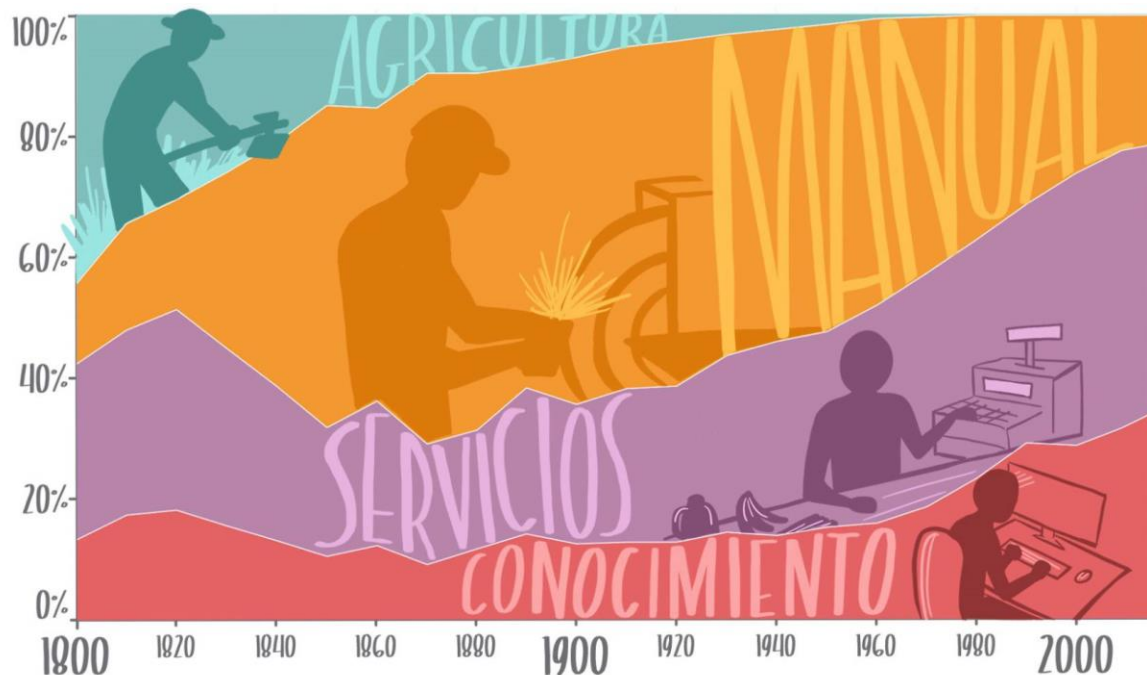


AUTOMATIZACIÓN: ¿RIESGO U OPORTUNIDAD?

Con una tasa de actividad decreciente la **automatización** podría ser un **aliado** para el imprescindible incremento de productividad

La oportunidad
es **capacitarse** y **adquirir habilidades**
para los trabajos que se generen

¿QUÉ HABILIDADES SON/SERÁN NECESARIAS?



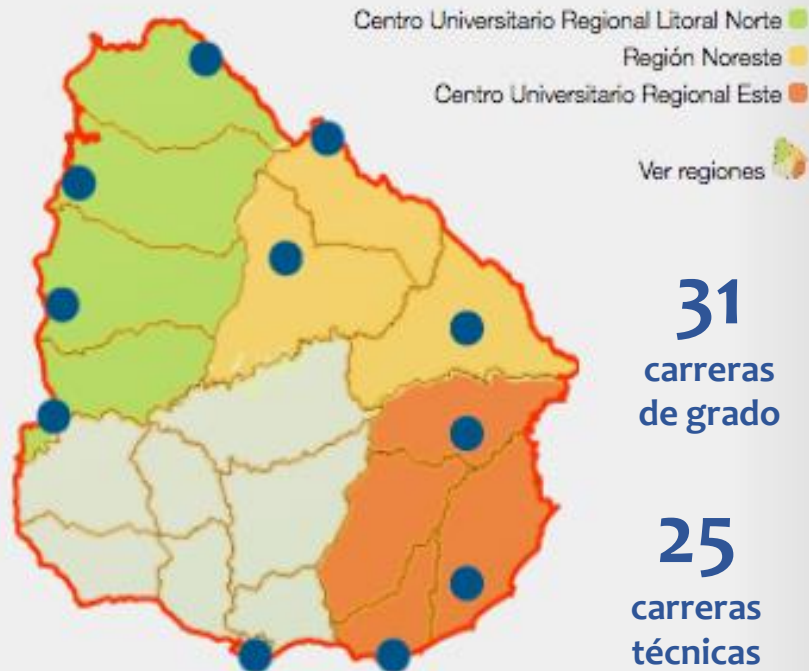
Creatividad
Razonamiento
lógico
Flexibilidad
Comunicación
Aprendizaje
permanente

UDELAR – PRESENCIA EN EL PAÍS



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

CARRERAS
DE GRADO



La Universidad en todo el país

96
carreras de
grado

44
carreras
técnicas



**Tecnólogo en Manejo de
Sistemas de Producción
Lechera**



**Licenciatura en Ciencia y
Tecnología de Lácteos**



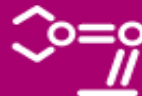
**Licenciatura en Análisis
Alimentario**



**Tecnólogo en
Mecatrónica Industrial**



**Ingeniería en Energías
Renovables**



**Ingeniería en
Mecatrónica**



**Tecnólogo en Jazz y
Música Creativa**



**Tecnicatura en
Tecnologías de la
Información**



**Ingeniería en Sistemas
de Riego, Drenaje y
Manejo de Efluentes**

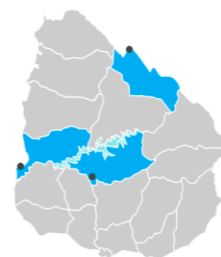


**Tecnólogo en Ingeniería
Biomédica**



Ingeniería en Logística

UTEC



ITR SUROESTE

ITR CENTRO-SUR

ITR NORTE

UTU

Centros educativos y campus regionales de educación tecnológica

93 Interior

30 Montevideo

80.000 alumnos



INFRAESTRUCTURA

797.000

dispositivos en uso de beneficiarios y
exbeneficiarios (2016).

100 %

de los centros educativos con conectividad
WiFi y acceso a Internet (2016).



92,9 %

de los centros educativos públicos urbanos
tienen acceso a Internet por fibra óptica (2016).

99,8 %

de los centros educativos públicos urbanos
tienen equipo de videoconferencia (2016).

INGLÉS

95 %

de los grupos de escuelas urbanas de 4°, 5° y 6° de Educación Primaria tiene clases de inglés.

73 %

de los estudiantes aprende inglés por videoconferencia.

64 %

de los estudiantes egresa de Primaria con nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

Plan Ceibal Plan Ceibal Plan Ceibal Plan





ROBÓTICA, PROGRAMACIÓN Y MODELADO 3D

352

liceos y UTU participan del programa
Laboratorios de Tecnologías Digitales.

1.500

estudiantes de todo el país participaron de la
Olimpiada de Robótica, Programación y
Videojuegos en 2016.

86

impresoras 3D entregadas a centros de
Educación Media que presentaron un proyecto.

NICHOLAS NEGROPONTE



**Ceibal está formando a
una generación de
niños que en los
próximos 20 años
tendrán la chance de
convertirse en la
sociedad más creativa
del planeta**

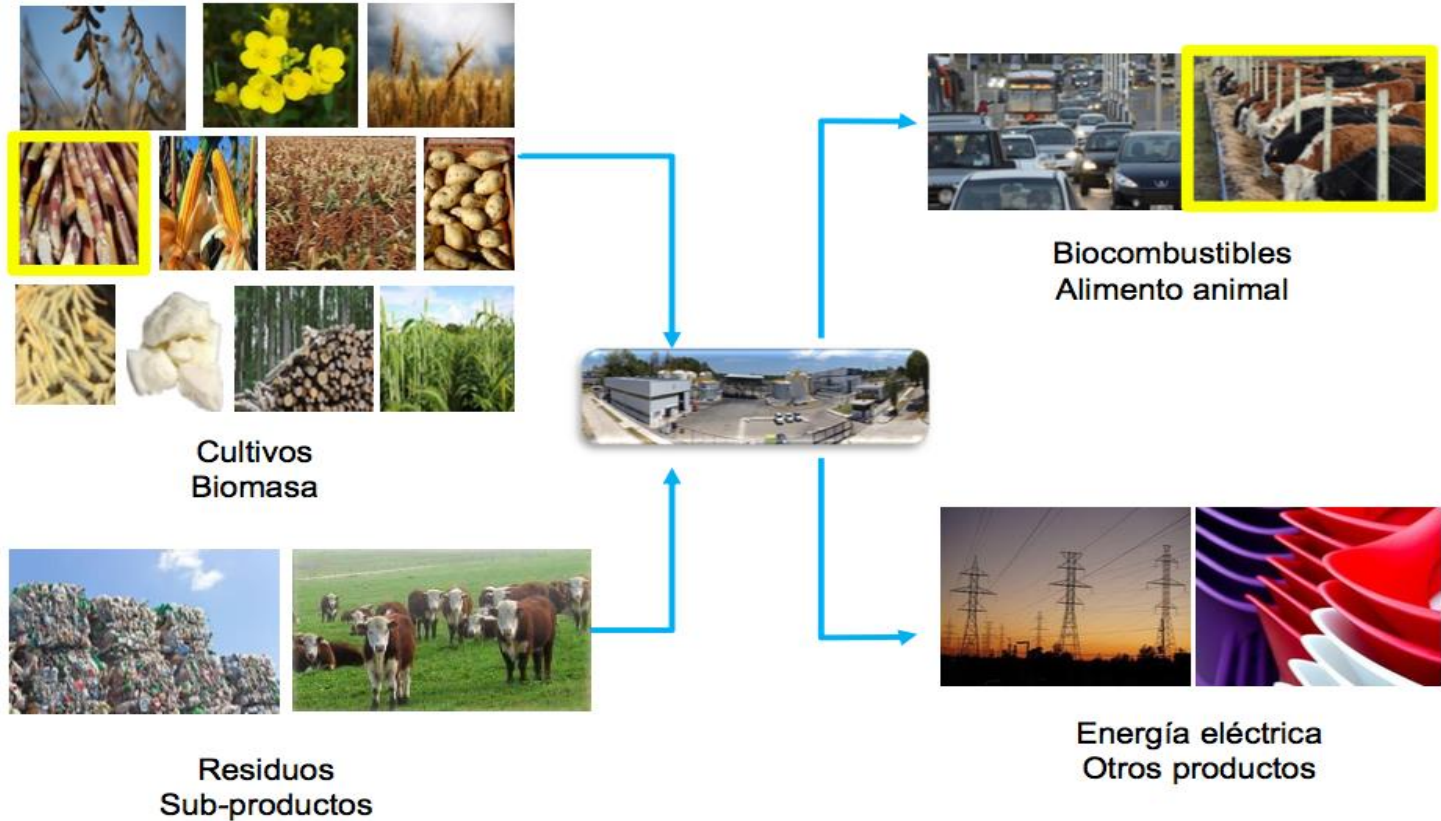


Uruguay

PRÓXIMOS CAPÍTULOS

BIOECONOMÍA

PRÓXIMOS CAPÍTULOS DE PROSPECTIVA



TIC'S

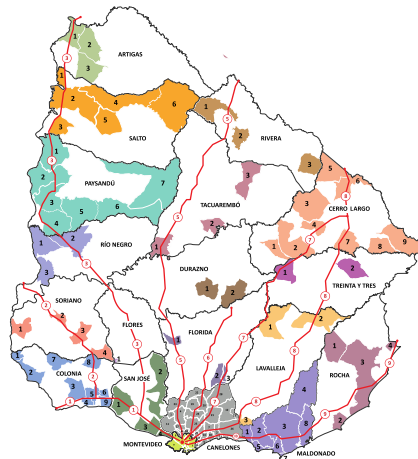


PRÓXIMOS
CAPÍTULOS
DE
PROSPECTIVA

GÉNERO



DESARROLLO TERRITORIAL



CULTURA



PRÓXIMOS CAPÍTULOS DE PROSPECTIVA

NUESTRO COMPROMISO

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

2020



PRESUPUESTO

2030



2050



VISIÓN
PROSPECTIVA

Uruguay
POR ÚLTIMO
(PERO NO MENOS IMPORTANTE)

1

PERSONAS

Poner fin a la pobreza y el hambre, y garantizar un ambiente sano, digno y en equidad.



2

PLANETA

Proteger el planeta de la degradación para nuestra generación y la de nuestros hijos.



3

PROSPERIDAD

Asegurar que todos puedan disfrutar de una vida próspera y que todo progreso económico, social y tecnológico se de en armonía con la naturaleza.



4

PAZ

Fomentar sociedades pacíficas, justas e incluyentes, libres de miedo y violencia.



5

ASOCIACIONES

Movilizar lo necesario para fortalecer una Alianza Global para el Desarrollo centrada en las necesidades de los más vulnerables, con la participación de todos.



O
D
S

Integralidad y largo plazo



Ranking	País	Score
1	Suecia	84,5
2	Dinamarca	83,9
3	Noruega	82,3
4	Finlandia	81,0
5	Suiza	80,9
6	Alemania	80,5
18	Japón	75,0
25	USA	72,7
40	Uruguay	68,0
76	China	59,1



Muchas gracias...

Cr. Álvaro García
Director de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Presidencia de la República Oriental del Uruguay
Montevideo, Mayo 2017