

Los desafíos de la innovación y la competitividad en un proyecto nacional de desarrollo económico y social

Danilo Astori

CEPAL – Cátedra Raúl Prebisch

26 de abril de 2012



Plan de la Exposición

Un proyecto nacional de desarrollo económico y social

Impactos sobre la productividad y la competitividad

Algunos conceptos básicos

Determinantes de la productividad y el papel de las políticas públicas

Un proyecto nacional de desarrollo económico y social

Visión estratégica

Finalidad principal

Apuesta a la calidad y la apertura

El papel de la educación, el conocimiento científico y la cultura

Plan de la Exposición

Un proyecto nacional de desarrollo económico y social.

Impactos sobre la productividad y la competitividad

Algunos conceptos básicos

Determinantes de la productividad y el papel de las políticas públicas

- ✓ Enfoque tradicional y estático: las ventajas comparativas congénitas
- ✓ Enfoque moderno y dinámico: las ventajas competitivas. Competitividad sistémica: la capacidad de un país de alcanzar aumentos sostenidos de productividad.

Plan de la Exposición

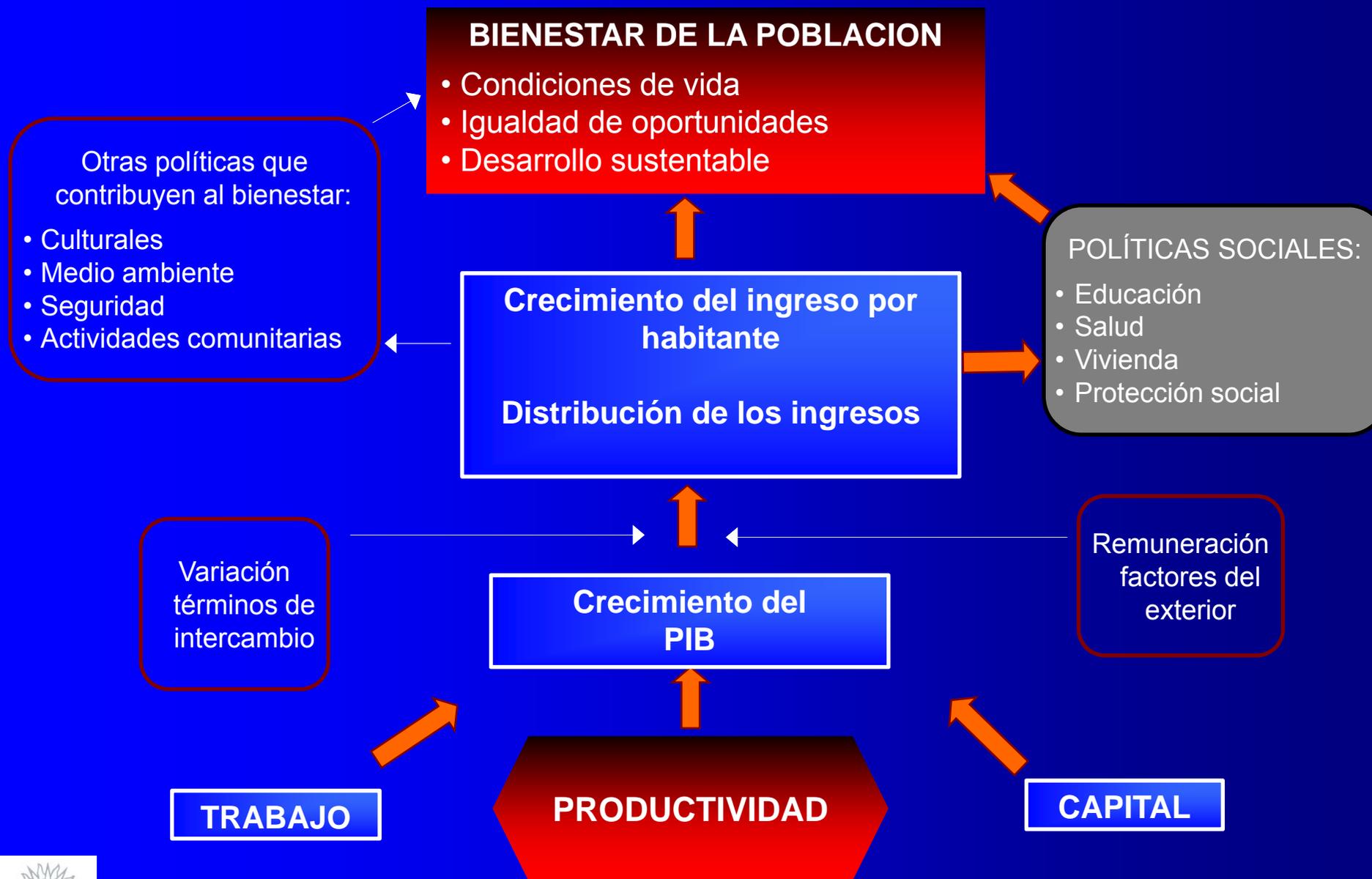
Un proyecto nacional de desarrollo económico y social

Impactos sobre la productividad y la competitividad

Algunos conceptos básicos

Determinantes de la productividad y el papel de las políticas públicas

La mejora de la productividad no es un fin en sí mismo

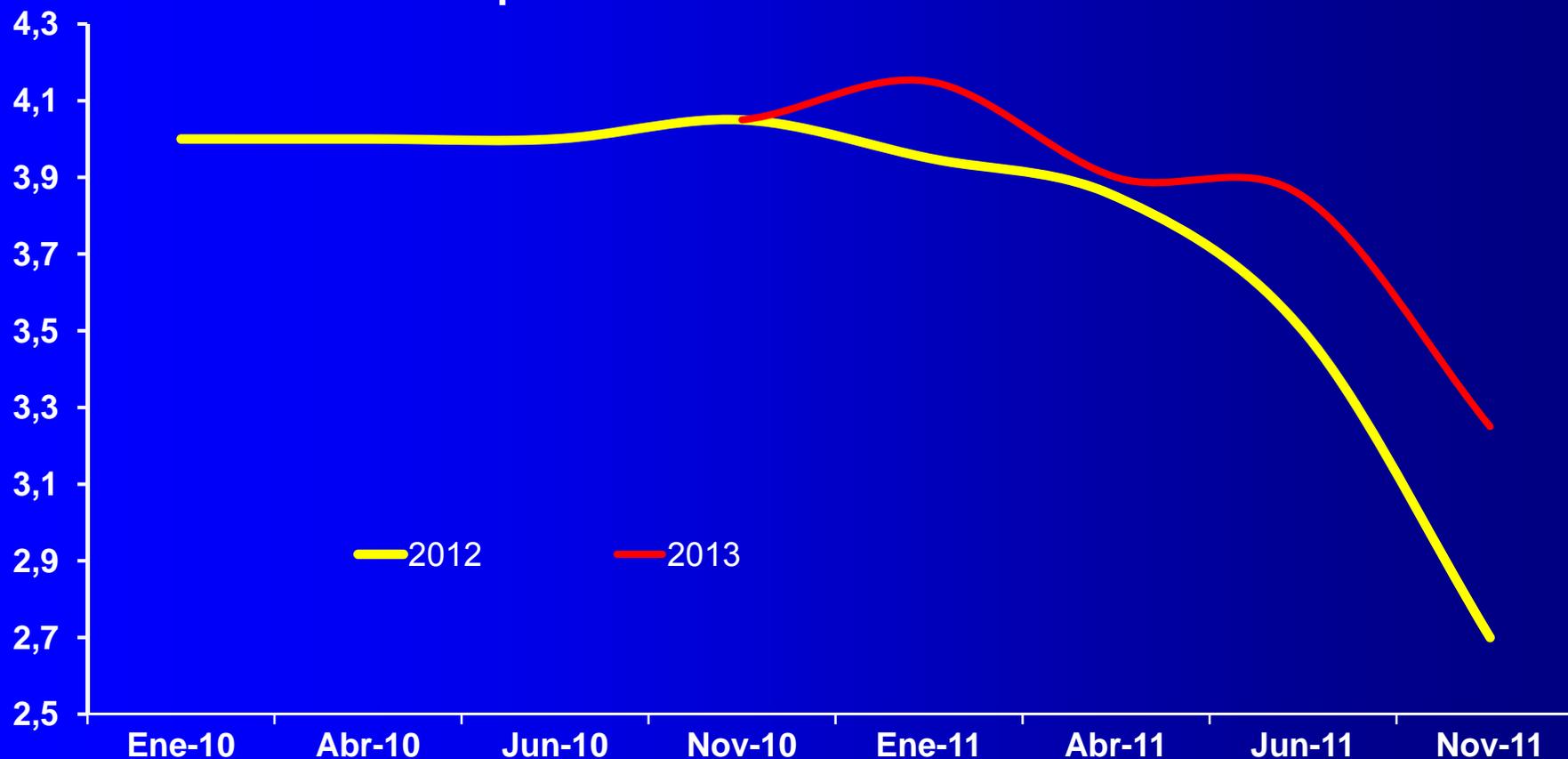


Posibles conflictos entre el medio (aumentar la productividad) y el fin (mejorar el bienestar de la población)

- Mercado de capitales: desregulación vs solidez del sistema financiero
- Mercado laboral: flexibilización vs protección de derechos de los trabajadores
- Sistema tributario: Eficiencia y estímulo a la inversión vs equidad
- Ordenamiento territorial: libre uso de suelos vs preservación de recursos naturales y adaptación al cambio climático

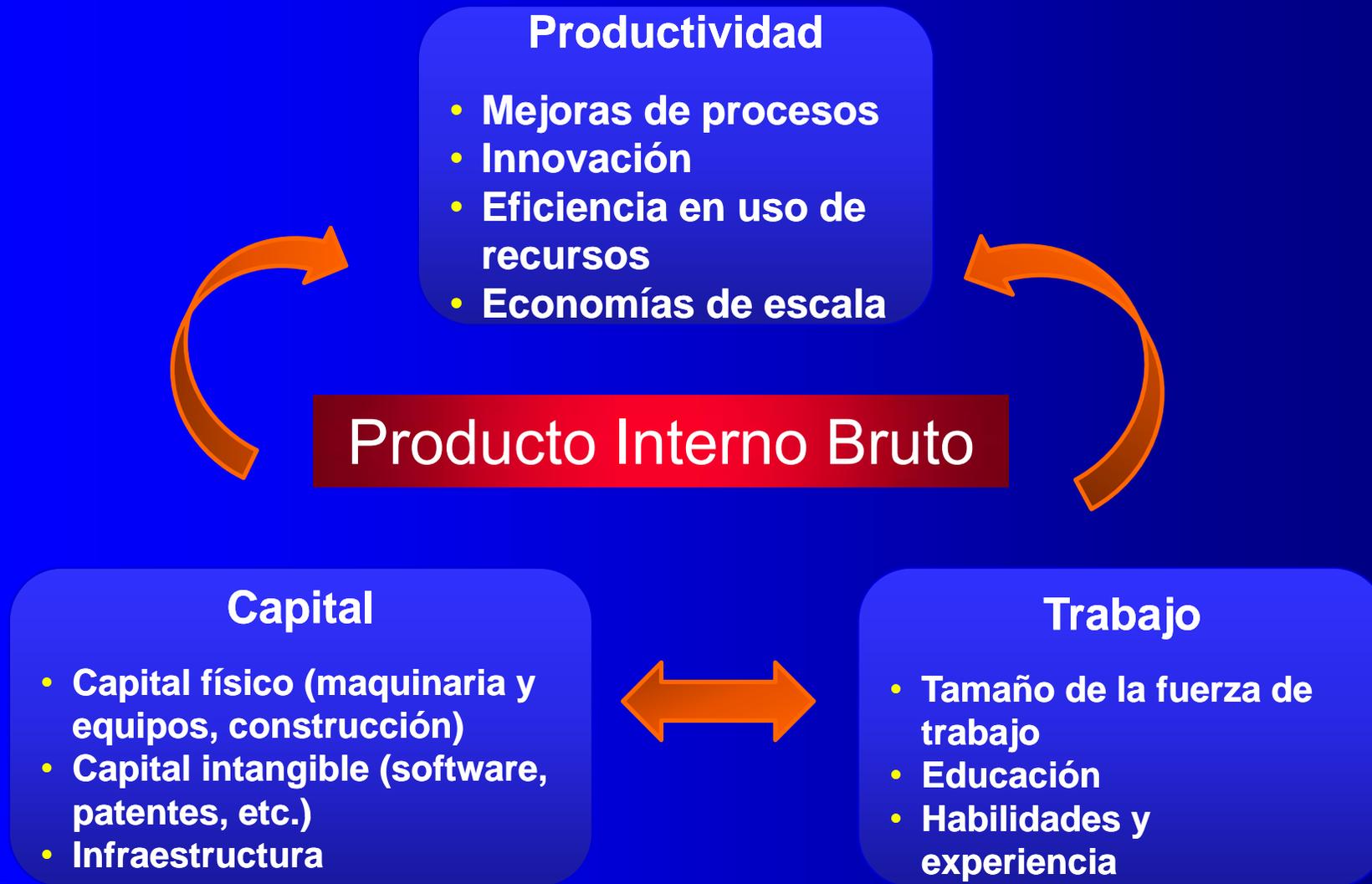
El aumento de la productividad es clave para enfrentar los desafíos derivados del complejo escenario internacional de los próximos años

Proyecciones de crecimiento de EEUU divulgadas por la Reserva Federal



Fuente: Reserva Federal de EEUU. Federal Open Market Committee Meeting Press releases.

La función de producción agregada



Medidas de eficiencia en el uso de los recursos

PRODUCTIVIDAD PARCIAL

Se expresa en términos de producto por unidad de un simple factor de producción.

Ejemplos:

- ↘ Toneladas/héctarea
- ↘ Ventas/ocupado
- ↘ IVF/horas

PRODUCTIVIDAD TOTAL DE LOS FACTORES

Se mide en función de la totalidad de factores e insumos empleados en la producción

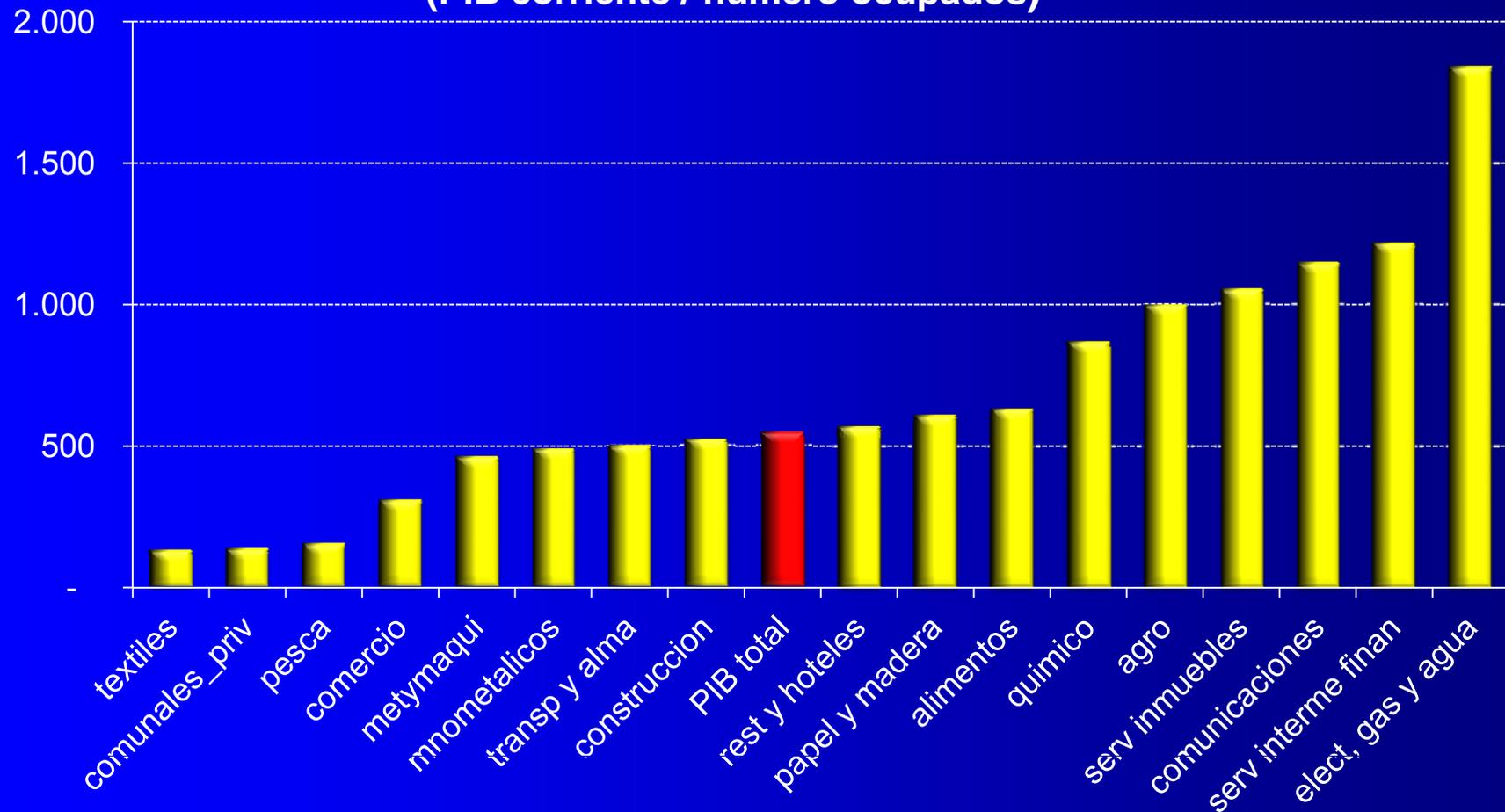
Factores que pueden distorsionar el cálculo de la productividad

- Errores de medición de las variables
- Rezagos entre inversión y producción
- Variación de la capacidad utilizada
- Diferente calidad de insumos y productos

Necesidad de trabajar con promedios y analizar la productividad a lo largo del ciclo

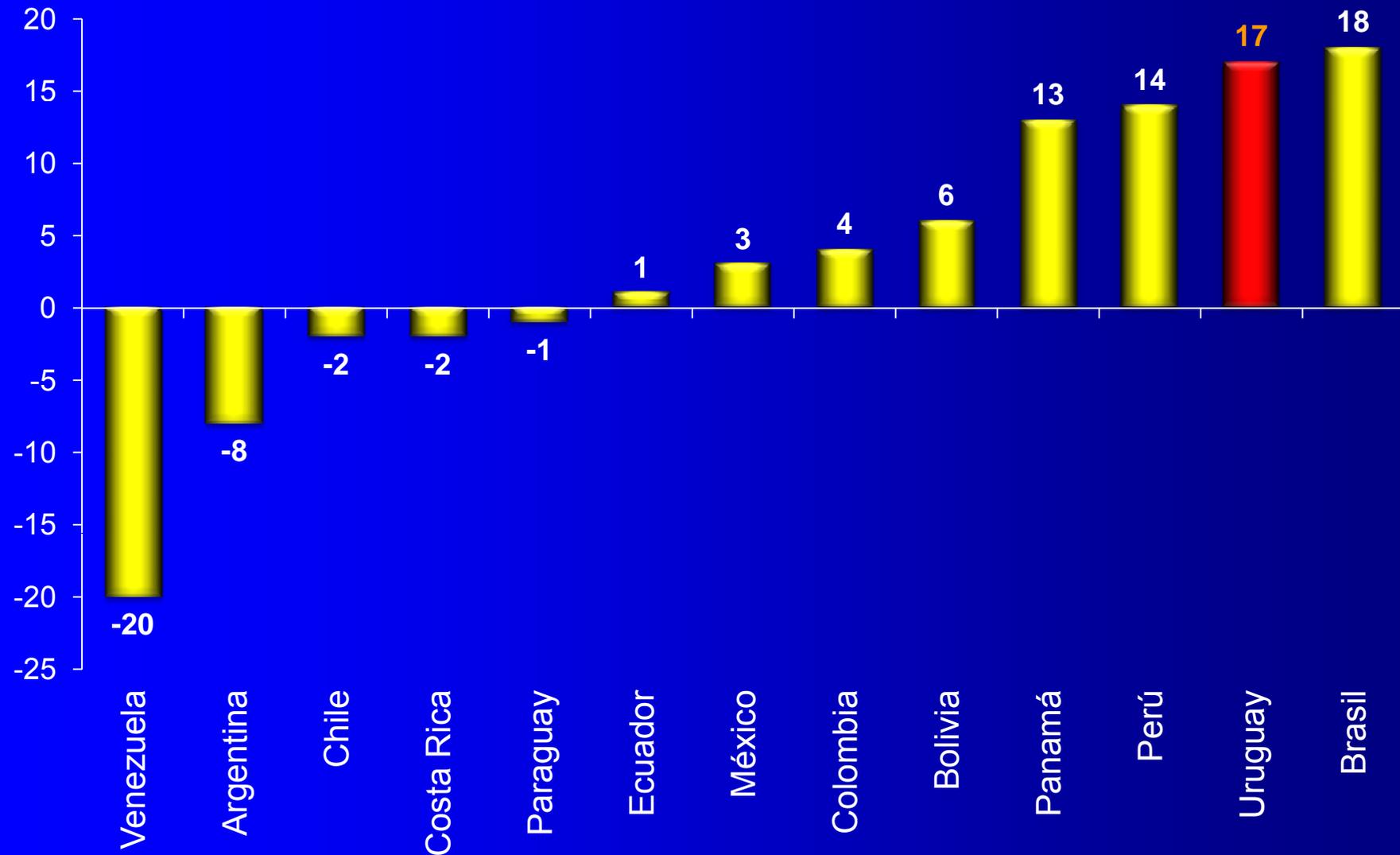
El nivel de productividad al interior de la economía es muy heterogéneo

Productividad laboral 2010
(PIB corriente / número ocupados)



Fuente: Estimaciones MEF en base a BCU y ECH (INE).

Variaciones en el ranking de Competitividad Global 2011 vs 2006



Fuente: WEF. Las posiciones ganadas se calculan sobre una muestra de 125 países.

Plan de la Exposición

Un proyecto nacional de desarrollo económico y social

Impactos sobre la productividad y la competitividad

Algunos conceptos básicos

Determinantes de la productividad y el papel de las políticas públicas

Determinantes de la productividad y el rol de las políticas públicas

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

MOTORES MICROECONÓMICOS - Empresas

Adaptación tecnológica

Innovación

Gestión eficiente de los recursos

Inversión

Emprendedurismo

Economías de escala, alcance y especialización

Procesos de producción y comercialización

DETERMINANTES SUBYACENTES - Gobierno

- Estabilidad macroeconómica
- Calidad de las instituciones
- Dotación de infraestructura
- Clima de negocios
- Costo de financiamiento
- Incentivos a la inversión
- Políticas del mercado laboral
- Educación
- Apertura / competencia
- Estímulos a la innovación



Determinantes de la productividad y el rol de las políticas públicas

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

MOTORES MICROECONÓMICOS - Empresas

Adaptación tecnológica

Innovación

Gestión eficiente de los recursos

Inversión

Emprendedurismo

Economías de escala, alcance y especialización

Procesos de producción y comercialización

DETERMINANTES SUBYACENTES - Gobierno

- Estabilidad macroeconómica
- Calidad de las instituciones
- Dotación de infraestructura
- Clima de negocios
- Costo de financiamiento
- Incentivos a la inversión
- Políticas del mercado laboral
- Educación
- Apertura / competencia
- Estímulos a la innovación



Determinantes de la productividad y el rol de las políticas públicas

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

MOTORES MICROECONÓMICOS - Empresas

Adaptación tecnológica

Innovación

Gestión eficiente de los recursos

Inversión

Emprendedurismo

Economías de escala, alcance y especialización

Procesos de producción y comercialización

DETERMINANTES SUBYACENTES - Gobierno

- Estabilidad macroeconómica
- Calidad de las instituciones
- Dotación de infraestructura
- Clima de negocios
- Costo de financiamiento
- Incentivos a la inversión
- Políticas del mercado laboral
- Educación
- Apertura / competencia
- Estímulos a la innovación



Inserción externa y productividad



Determinantes de la productividad y el rol de las políticas públicas

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

MOTORES MICROECONÓMICOS - Empresas

Adaptación
tecnológica

Innovación

Gestión
eficiente de los
recursos

Inversión

Emprendedurismo

Economías de escala, alcance
y especialización

Procesos de
producción y
comercialización

DETERMINANTES SUBYACENTES - Gobierno

- Estabilidad macroeconómica
- Calidad de las instituciones
- Dotación de infraestructura
- Clima de negocios
- Costo de financiamiento
- Incentivos a la inversión
- Políticas del mercado laboral
- Educación
- Apertura / competencia
- Estímulos a la innovación



Políticas laborales y productividad

- Estrechar vínculos entre salarios y productividad
- Continuar reduciendo la informalidad
- Profundizar políticas de capacitación
- Ajustar normativa de seguro de desempleo parcial
- Estudiar modificaciones al régimen de retiros
 - jubilación parcial
 - compatibilización trabajo - jubilación

Determinantes de la productividad y el rol de las políticas públicas

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

MOTORES MICROECONÓMICOS - Empresas

Adaptación tecnológica

Innovación

Gestión eficiente de los recursos

Inversión

Emprendedurismo

Economías de escala, alcance y especialización

Procesos de producción y comercialización

DETERMINANTES SUBYACENTES - Gobierno

- Estabilidad macroeconómica
- Calidad de las instituciones
- Dotación de infraestructura
- Clima de negocios
- Costo de financiamiento
- Incentivos a la inversión
- Políticas del mercado laboral
- Educación
- Apertura / competencia
- Estímulos a la innovación



Modificaciones que fomentan la productividad:

- ✓ Incentivos al incremento del capital humano de las empresas:
 - Creación de empleo “de calidad”
 - Capacitación de los trabajadores

- ✓ Se aumentan los incentivos a inversiones en I+D+i, producción más limpia y eficiencia energética

Determinantes de la productividad y el rol de las políticas públicas

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

MOTORES MICROECONÓMICOS - Empresas

Adaptación tecnológica

Innovación

Gestión eficiente de los recursos

Inversión

Emprendedurismo

Economías de escala, alcance y especialización

Procesos de producción y comercialización

DETERMINANTES SUBYACENTES - Gobierno

- Estabilidad macroeconómica
- Calidad de las instituciones
- Dotación de infraestructura
- **Clima de negocios**
- Costo de financiamiento
- Incentivos a la inversión
- Políticas del mercado laboral
- Educación
- Apertura / competencia
- Estímulos a la innovación



Medidas destinadas a facilitar los negocios

Competitividad aduanera:
Ventanilla única de
comercio exterior

Pago de impuestos:
Factura electrónica DGI

Mejora del clima de negocios

Acceso a la información:
Gobierno electrónico AGESIC

Apertura de empresas:
Empresa en el día

Determinantes de la productividad y el rol de las políticas públicas

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

MOTORES MICROECONÓMICOS - Empresas

Adaptación tecnológica

Innovación

Gestión eficiente de los recursos

Inversión

Emprendedurismo

Economías de escala, alcance y especialización

Procesos de producción y comercialización

DETERMINANTES SUBYACENTES - Gobierno

- Estabilidad macroeconómica
- Calidad de las instituciones
- Dotación de infraestructura
- Clima de negocios
- Costo de financiamiento
- Incentivos a la inversión
- Políticas del mercado laboral
- Educación
- Apertura / competencia
- Estímulos a la innovación

