

Presente y futuro de los desafíos para el desarrollo industrial

Diego Coatz

Director Ejecutivo UIA

 **@diegocoatz**

Índice

- ¿Inserción en la era de **Industria 4.0**?
- ¿Cómo estamos en **Argentina** para enfrentar estos desafíos?
- ¿Cuál es la **estrategia** para aprovechar estas oportunidades?

El debate sobre el desempleo tecnológico

¿Mito o realidad?

Frey y Osborne

EEUU (2030)

47%

Vendedores: 92%

Contadores: 98%

VS.

Gregory et al.

OCDE (2030)

9%

Vendedores: 4%

Contadores: 24%

(sin interacción entre personas)



6%



8%

¿Los robots como “amenaza” o “complemento”?

Aprendiendo a hacer tareas que parecían impensadas (Microbotics)



¿Los robots como “amenaza” o “complemento”?

Automatización e interacción entre humanos y robots (Alibaba)



La clave es ser parte de los empleos de futuro

Educación e Industria del siglo XXI



Diseño (*Robots, Productos*)

I+D, Impresoras 3D, Customización



Producción (*Robots, Machine Learning*)

Biomateriales, Nano y Biotecnología, Nueva metalmecánica



Desarrollo de la Marca

Marketing Digital, Big Data



Venta

E-Commerce, Sharing Economy, Customización



Logística

Ciudades Inteligentes, Vehículos Autónomos

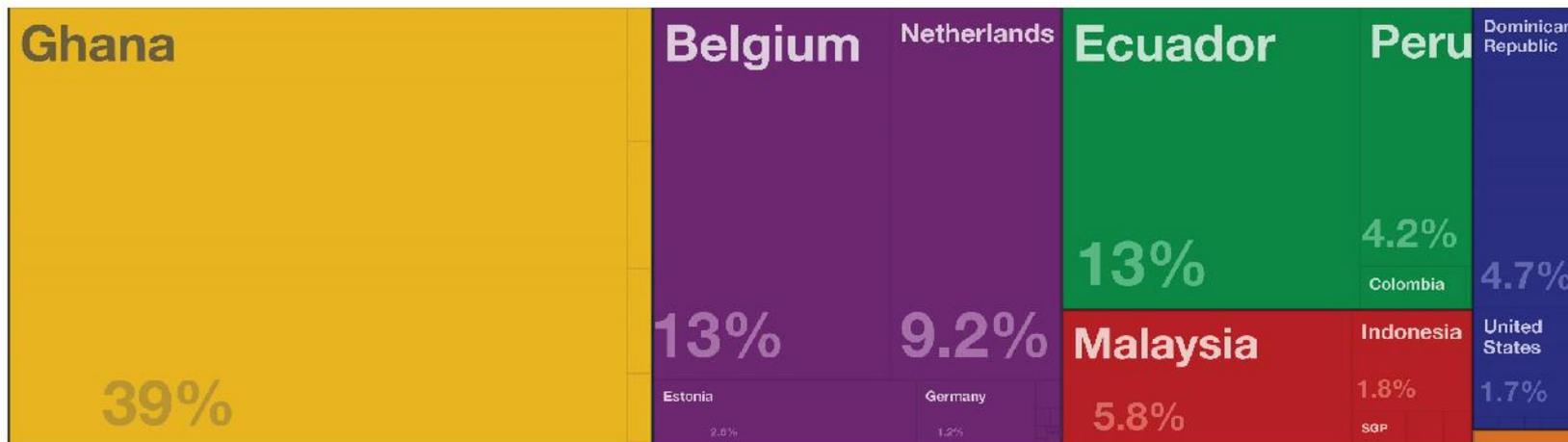


Experiencia con Usuarios

Servicios de Postventa, Sensores, Uberización de la economía

Globalización 4.0: ¿Insertarse más, sobre todo mejor?

EXPORTADORES DE **CACAO** POR ORIGEN (2016)



EXPORTADORES DE **CHOCOLATE** POR ORIGEN (2016)



Globalización 4.0: ¿Insertarse más, sobre todo mejor?

EXPORTADORES DE CAUCHO POR ORIGEN (2016)

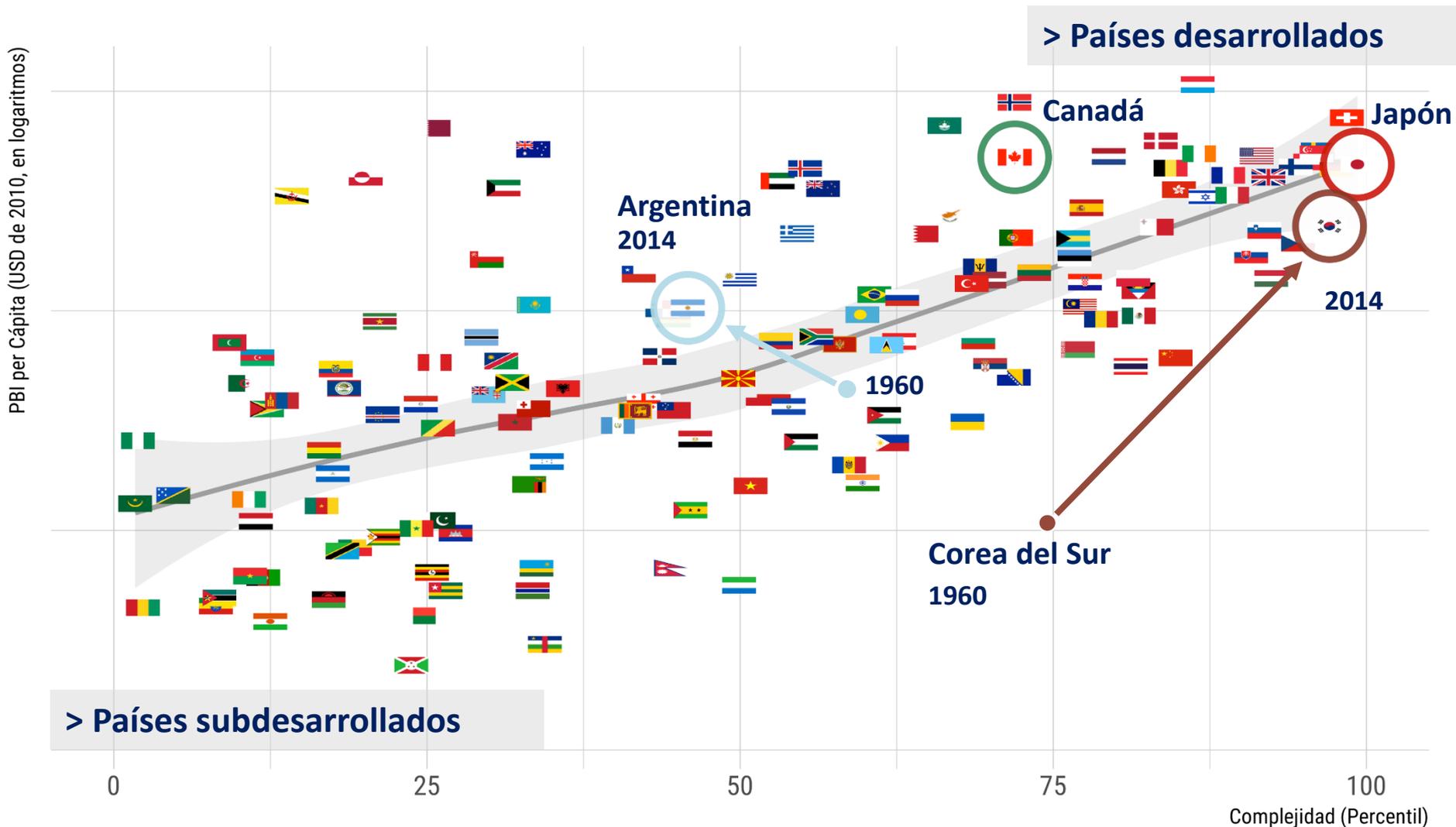


EXPORTADORES DE NEUMÁTICOS POR ORIGEN (2016)



Complejidad: creadores versus usuarios de tecnología

Mayor inversión en I+D



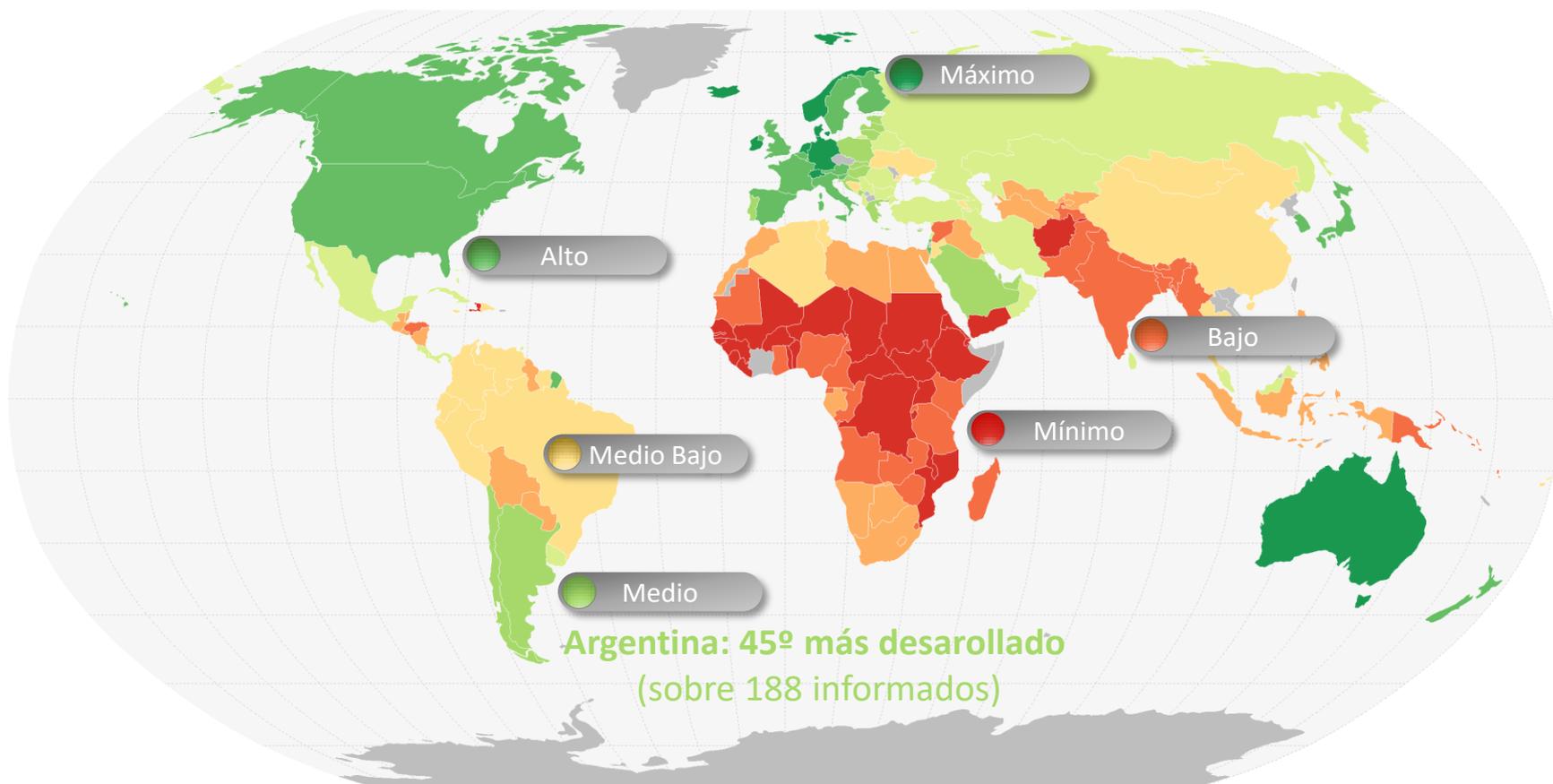
Índice

- ¿Inserción en la era de **Industria 4.0**?
- ¿Cómo estamos en **Argentina** para enfrentar estos desafíos?
- ¿Cuál es la **estrategia** para aprovechar estas oportunidades?

No estamos tan mal

Pero cómo salir de la trampa de los ingresos medios

Índice de Desarrollo Humano (HDI)



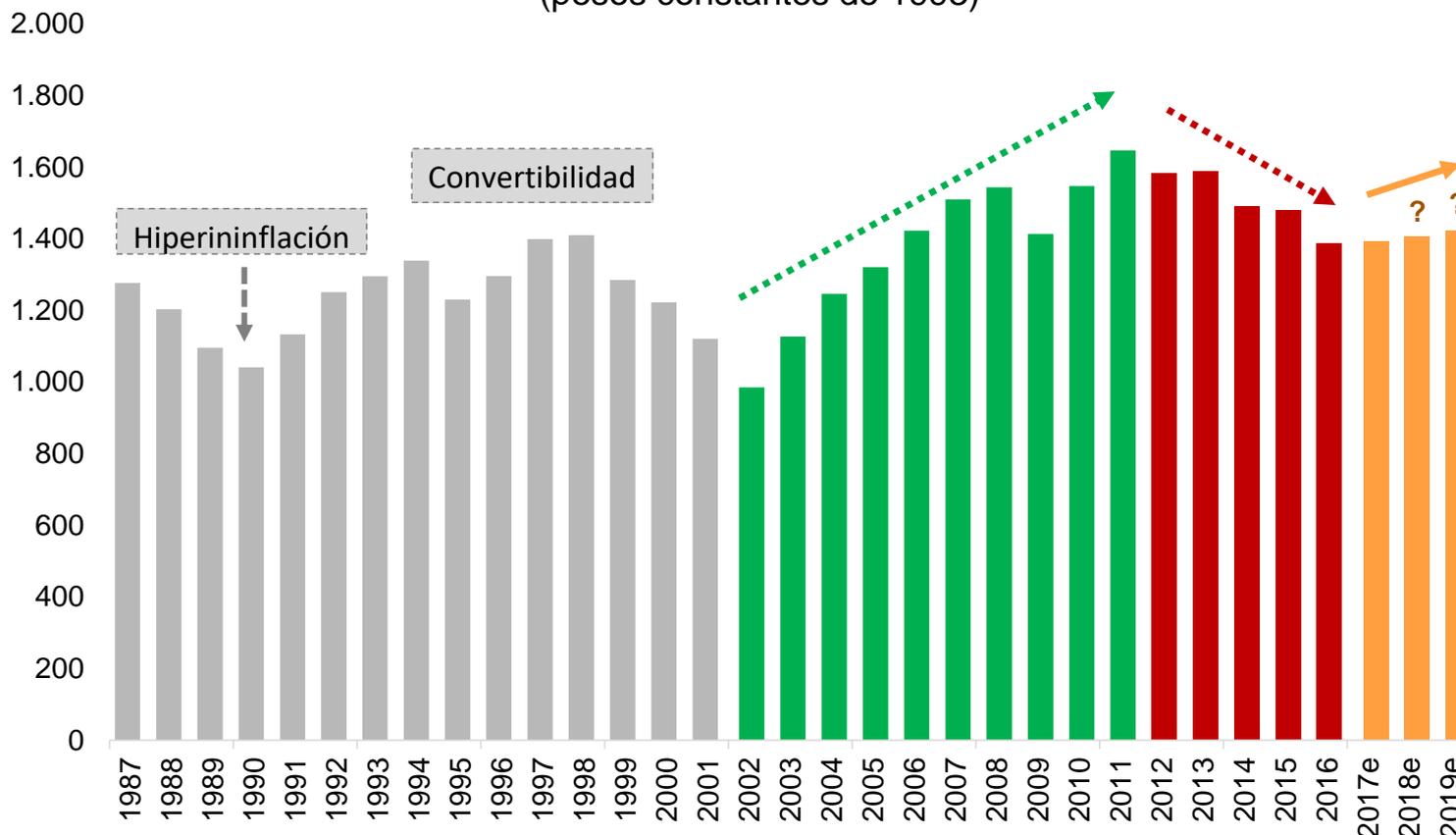
Fuente: elaboración propia en base a Naciones Unidas (HDI, 2014)

El rol de la industria en perspectiva

Desempeño heterogéneo en el pasado reciente

PBI industrial per cápita

(pesos constantes de 1993)



Fuente: CEU-UIA en base a datos de INDEC, Fundación Norte y Sur y estimaciones propias.

Estamos mejor, pero con heterogeneidades

Mayores desafíos para los sectores con más incidencia PyME

ACUMULADO ENERO-OCTUBRE

- Insumos para la construcción
- Despachos de cemento
- Acero

+11 %

- Madera y Muebles
- Caucho y Plástico
- Automotriz
- Alimentos
- Metalmecánica

+2 %

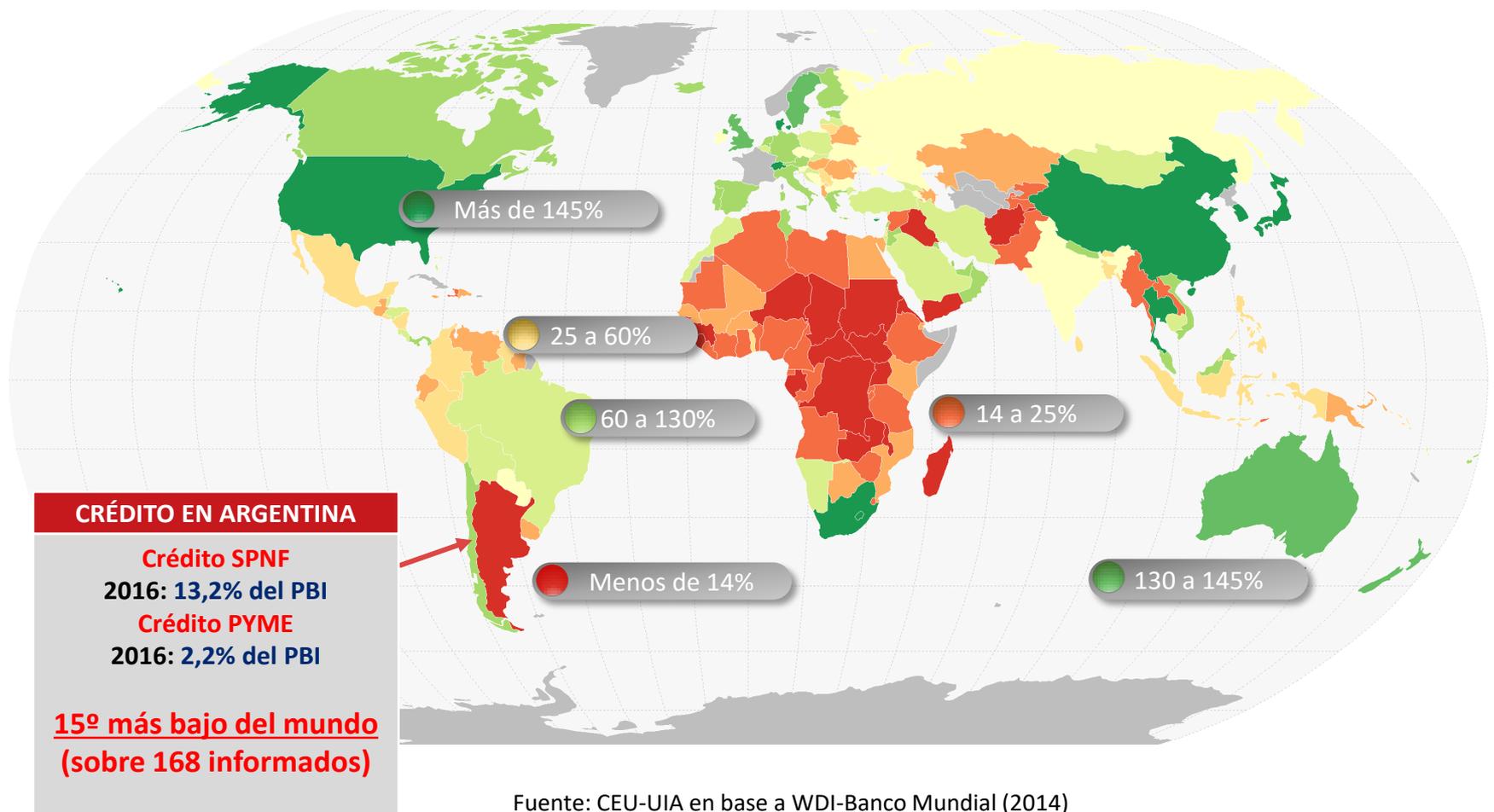
- Farmacéutico y Químicos
- Papel y cartón
- Edición e Impresión
- Textil e Indumentaria

-4 %

Un sistema financiero de país pobre

El acceso al crédito es mínimo y se restringe aún más para las PyMEs

Crédito como proporción del PBI (2016)



El peso de los impuestos en los productos

La presión impositiva nacional, provincial y municipal (¿Carbon Tax?)



Participación de **impuestos en autos**

54,8%



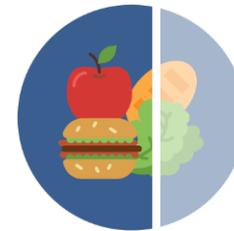
Participación de **impuestos en prendas**

50,3%



Participación de **impuestos en bebidas**

48,5%



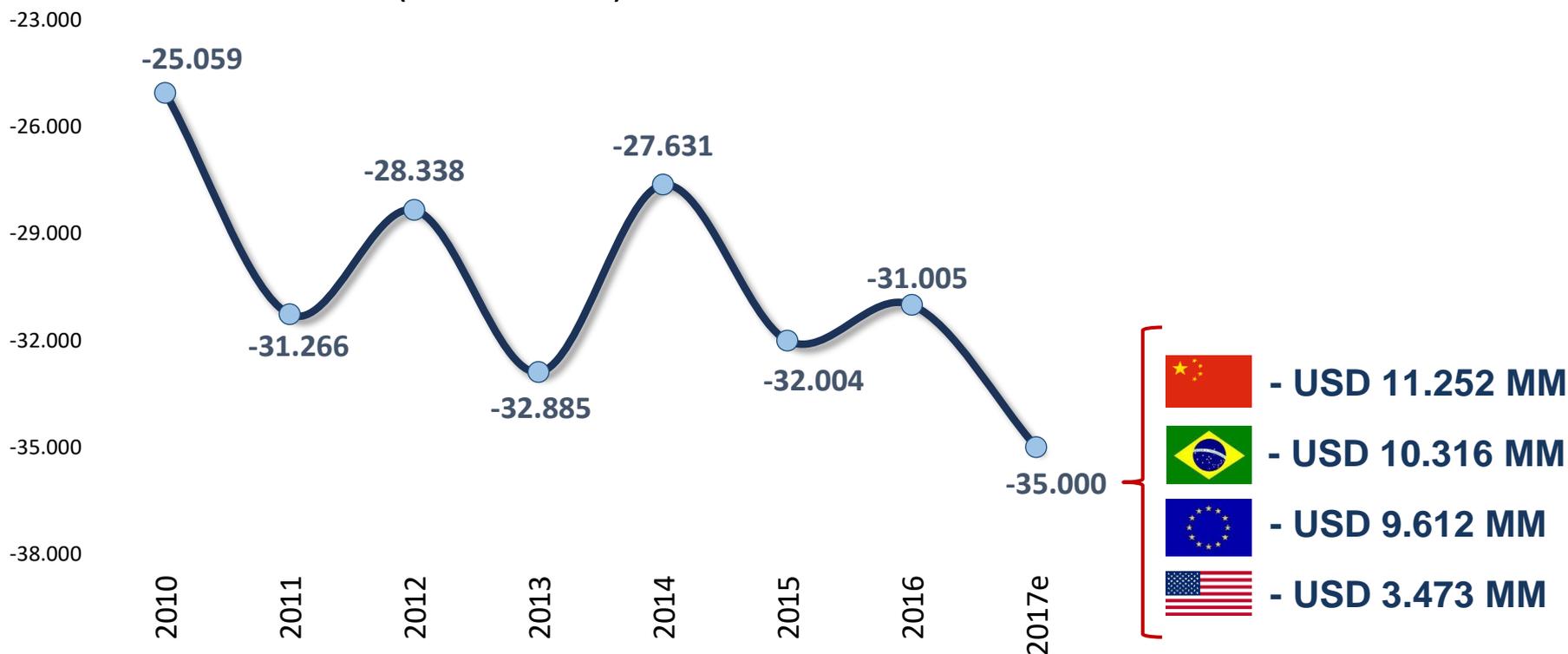
Participación de **impuestos en alimentos**

40,3%

El desafío: potenciar las exportaciones industriales

El déficit MOI creciente y generando mayores vulnerabilidades

Evolución del déficit comercial en MOI
(en USD MM)



Fuente: CEU-UIA en base a INDEC.

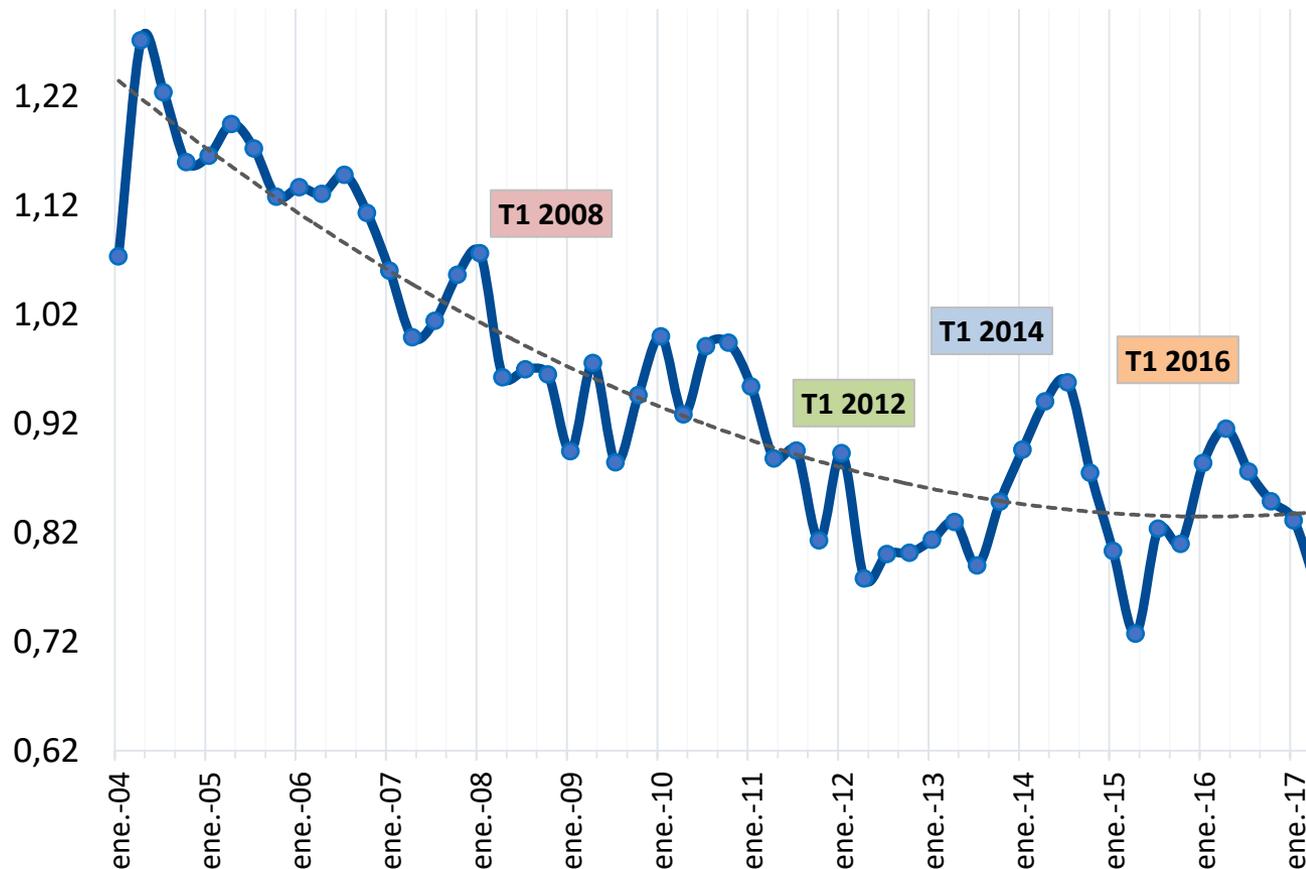
Índice

- ¿Cómo serán las fábricas en la **Industria 4.0**?
- ¿Estamos preparados en **Argentina** para enfrentar estos desafíos?
- ¿Cómo diseñamos una **estrategia** para que Argentina aproveche estas oportunidades?

Bajar inflación con estabilidad de precios relativos

Volatilidad de los precios de los bienes industriales

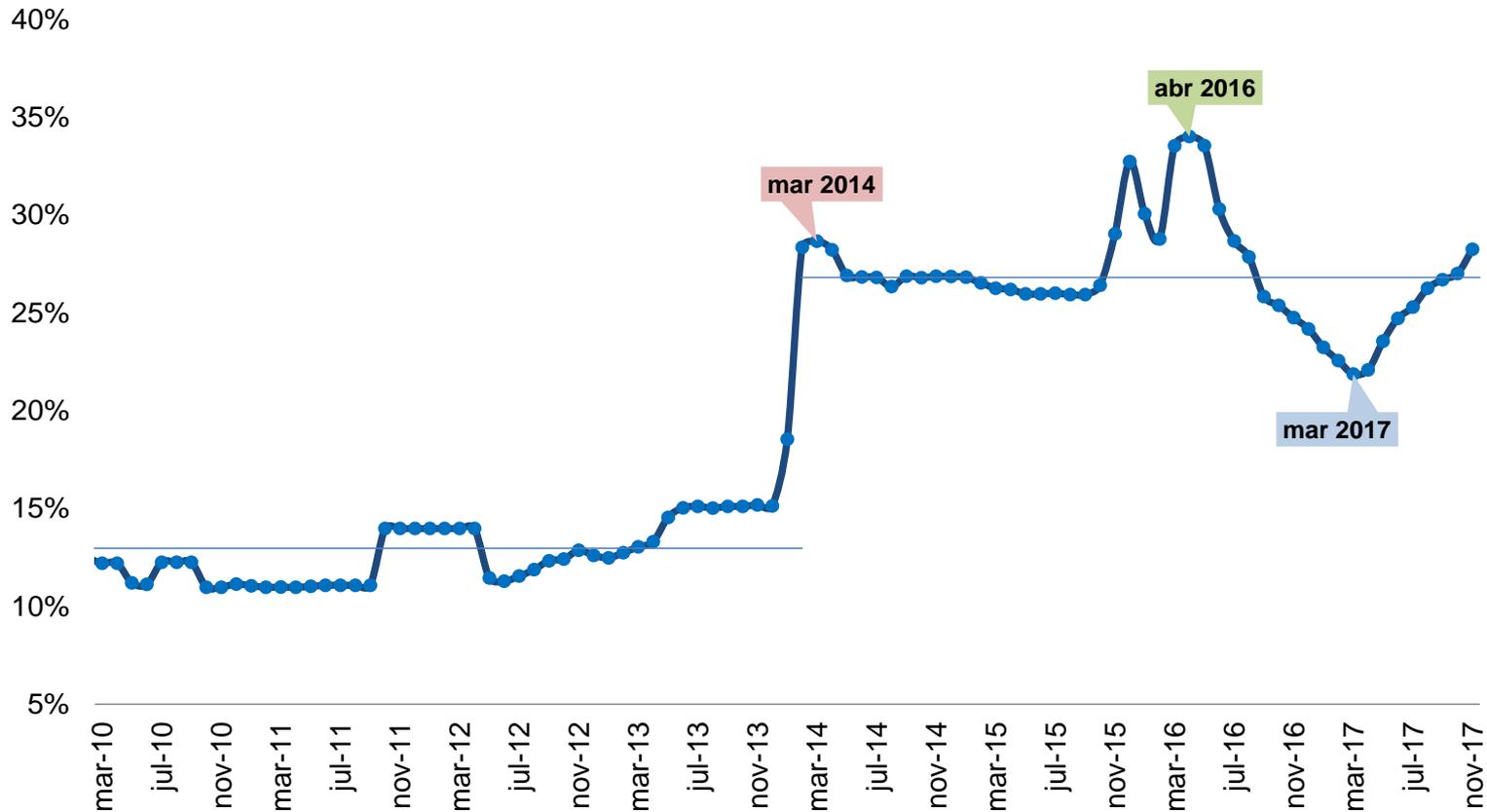
Precios Relativos (proxy tipo de cambio real)



Las tasas elevadas presionan aún más al sector real

Necesidad de contar con líneas de financiamiento productivo para PyMEs

Tasa de interés - LEBAC 90 días



Fuente: CEU-UIA en base a mediciones privadas, INDEC y estimaciones propias.

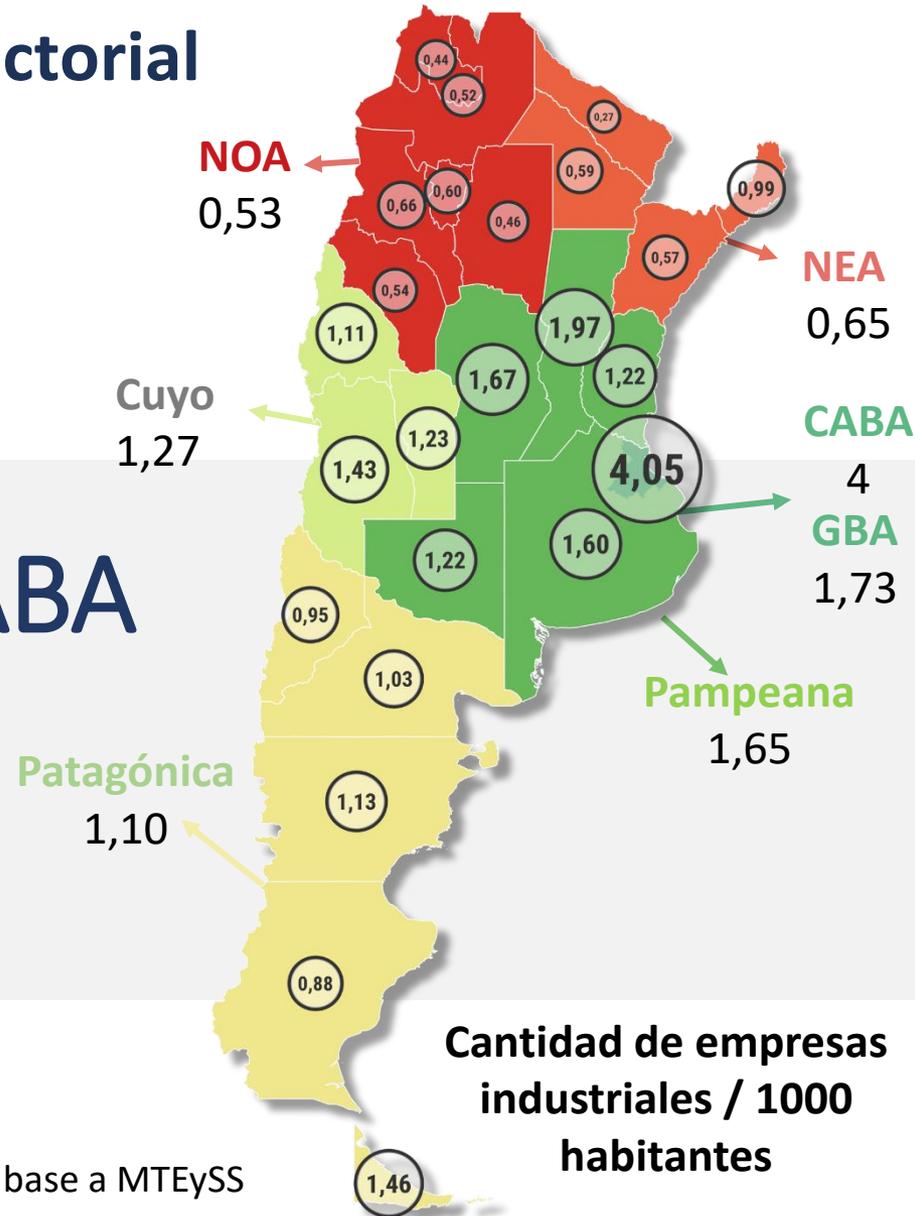
Políticas con eje regional y sectorial

Para promover el desarrollo equilibrado

6 industrias en CABA

x cada

1 en NEA

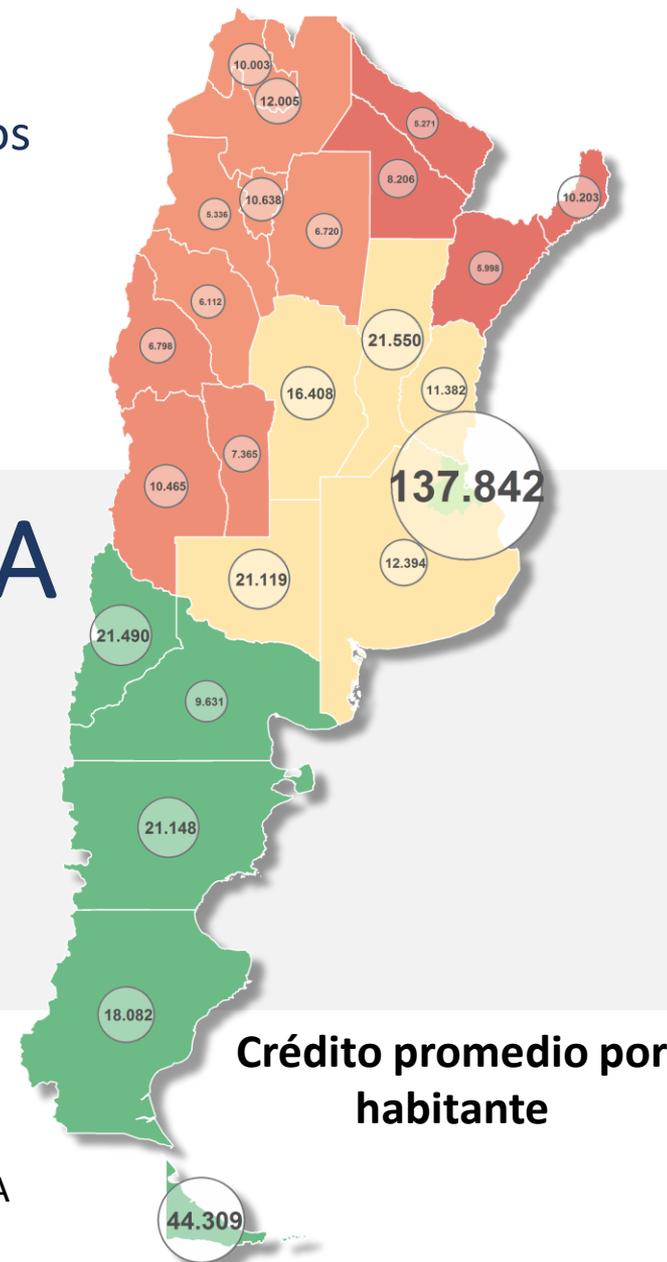


Fuente: CEU-UIA en base a MTEySS

Fomentar el Crédito Productivo

Para que las PyMEs innoven en procesos y productos

Crédito de \$ **31** en CABA
x cada
\$ **1** en NOA



Crédito promedio por habitante

Fuente: CEU-UIA en base a BCRA

Infraestructura como doble oportunidad

Exportar más e importar mejor para potenciar a las PyMEs



La Industria 4.0 en Argentina

El desafío es poder multiplicar estos casos





23^o CONFERENCIA
INDUSTRIAL
ARGENTINA

UN 130
AÑOS

3 ideas fuerzas

El presente y el futuro de la industria

01

El futuro no está determinado y necesitamos discutir cómo nos insertamos

02

En Argentina tenemos capacidades industriales para desarrollar nuestro potencial

03

Las macro nos impone desafíos y se necesita cada vez más y mejor política industrial y regional