

Seminario: Las PYMES y los Clústers Productivos

*Innovación por fertilización cruzada:  
Oportunidad para PyMEs en clústers*

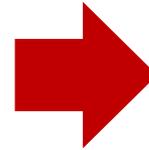


**Marcos Cohen Arazi**  
IERAL de Fundación Mediterránea  
Córdoba, 29 de Octubre de 2012



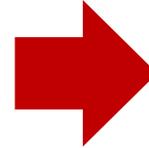
# ¿Cuáles son las bases del crecimiento económico?

**Acumular Capital Físico**



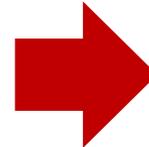
**Ahorro  
Inversión**

**Acumular Capital Humano**



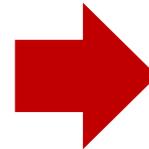
**Educación  
Capacitación**

**Mejorar la Tecnología**



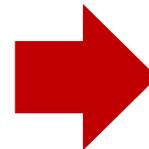
**Innovación**

**Comercio**



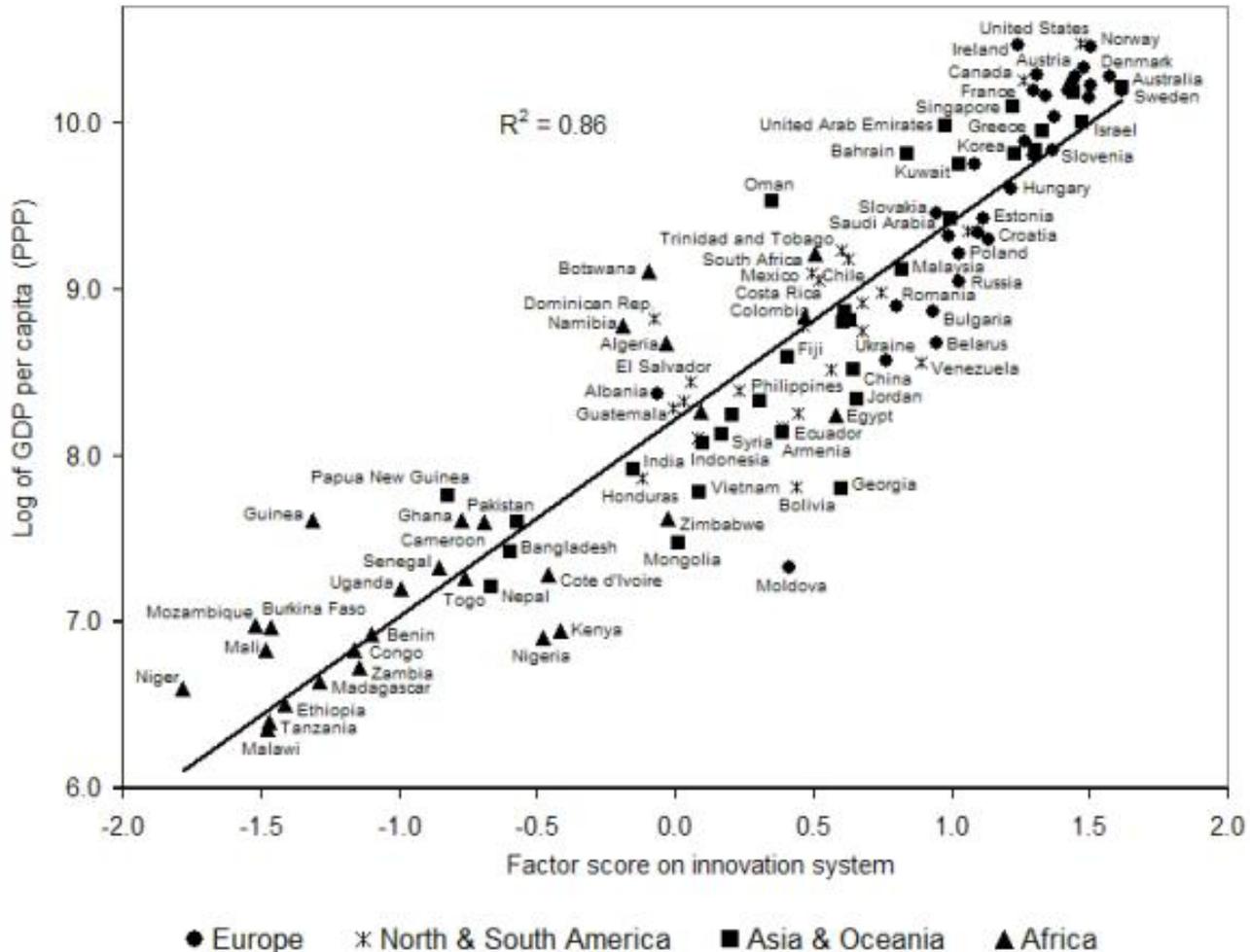
**Exportación**

**Bajar Costos Transacción**



**Instituciones**

# Relación entre desarrollo económico e innovación



Fagerberg y Srholec (2008) analizan indicadores relacionados con desarrollo, difusión y utilización de innovaciones en 115 países para el periodo 1992-2004.

Encuentran una clara correlación entre innovación y desarrollo económico.

# Comportamiento innovador de las empresas

## FACTORES INTERNOS A LAS EMPRESAS

- Posición de mercado
- Estructura organizativa
- I+D, planificación estratégica y de mercado
- Competencia de directivos/gerente
- Recursos financieros
- Actitud de la dirección hacia la innovación
- Redes de innovación interna

## COMPORTAMIENTO INNOVADOR DE LA EMPRESA

Los ámbitos de política pública que pueden incidir en la innovación son diversos...

### Factores de localización en la región

- Empleo cualificado
- Servicios apoyo I+D
- Servicios transferencia tecnológica
- Eficiencia estructura económica territorial
- Factores de atracción

### Política de innovación tecnológica

- Incentivos a la inversión empresarial en I+D
- Incentivos a redes de cooperación para I+D

### Entorno competitivo de la empresa

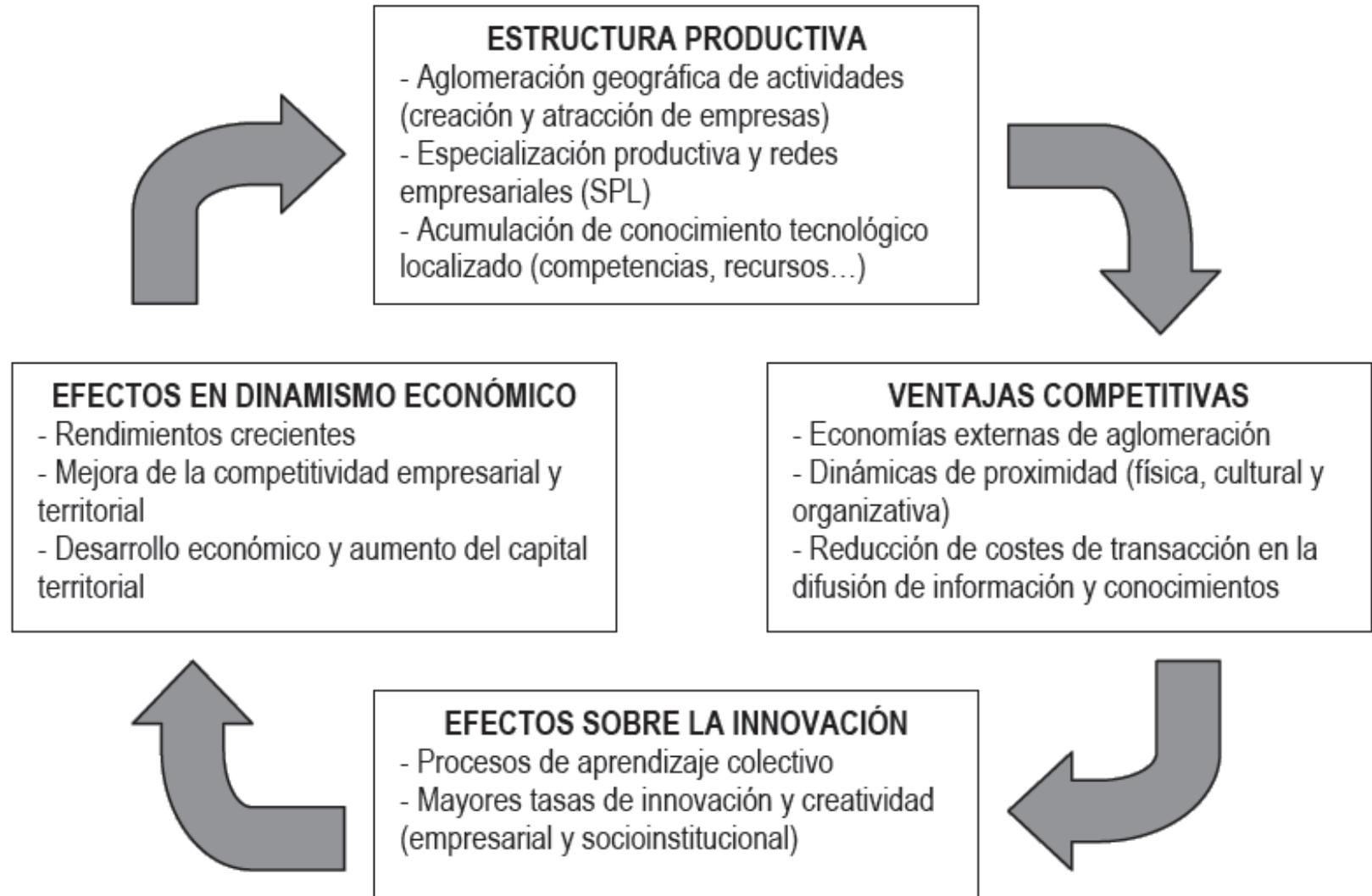
- Demanda del mercado
- Situación competitiva
- Inserción en mercados globales y regionales
- Dinamismo de sectores con presencia territorio
- Progreso tecnológico

Intrarregionales

## FACTORES EXTERNOS A LAS EMPRESAS

Extrarregionales

# Hay retroalimentación en la innovación de los Sistemas Productivos Locales



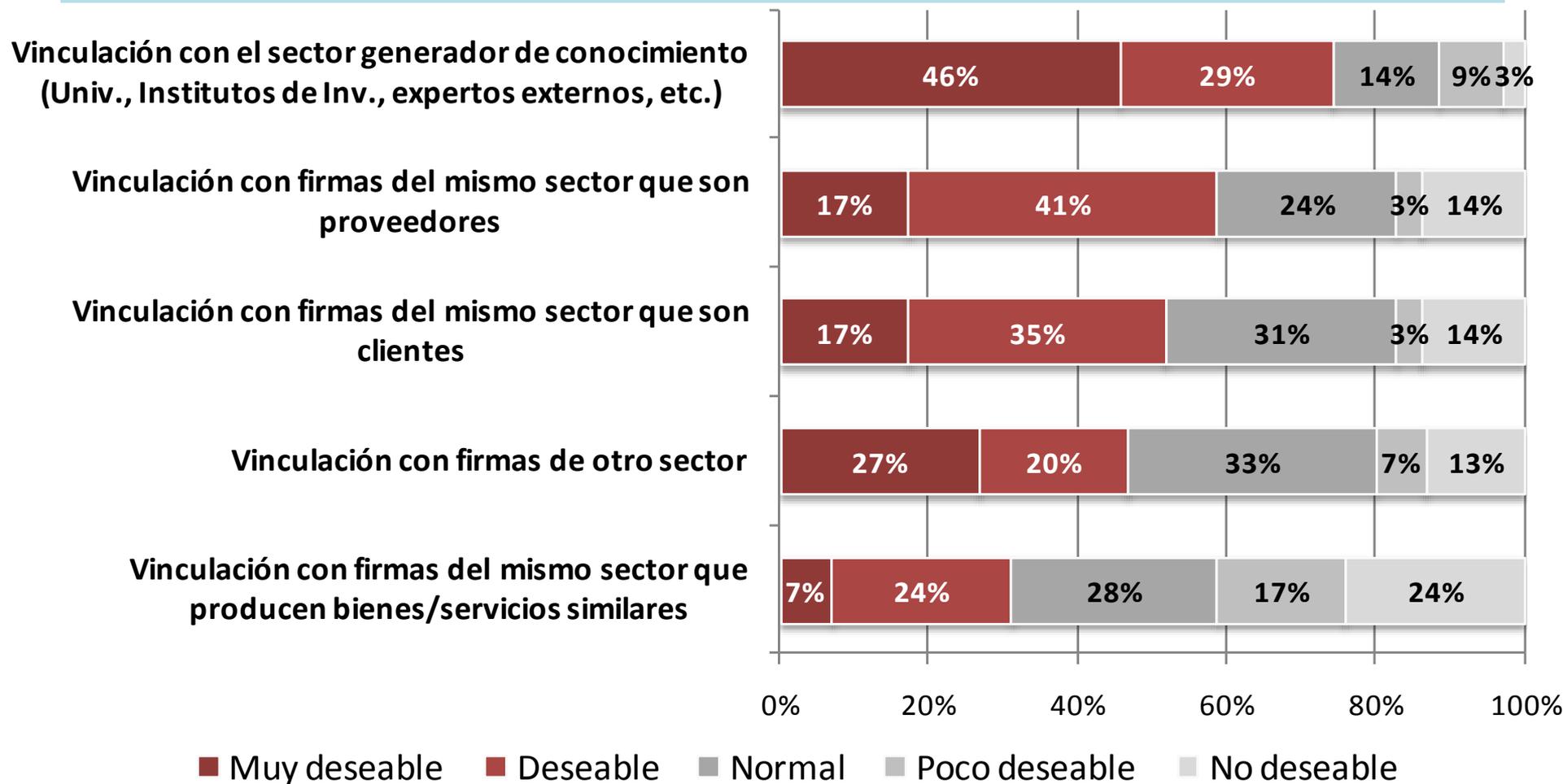
# Evidencias sobre innovación en Córdoba : Evaluación del proceso innovador



*Fuente: IERAL de Fundación Mediterránea. Encuesta a una muestra de empresas 'dinámicas'. 2011*

**La innovación generalmente es resultado de esfuerzos propios de la empresa, desarrollada a su interior, y en segundo orden de manera asociada al sector del conocimiento**

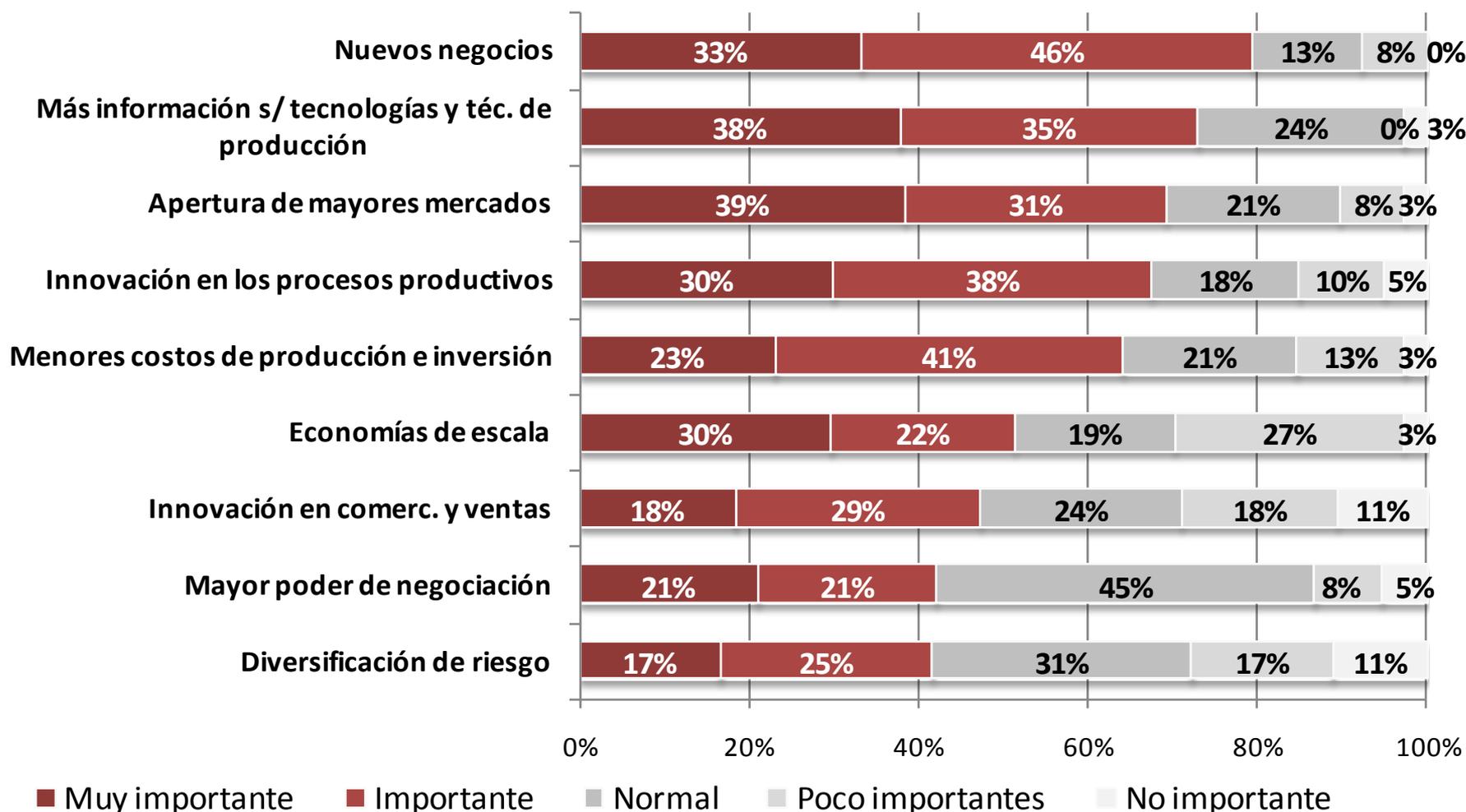
# Tipo de vinculación preferida por las empresas



Fuente: IERAL de Fundación Mediterránea. Encuesta a una muestra de empresas 'dinámicas'. 2011

**La vinculación más deseable es la relacionada con el sector generador de conocimiento, posible fertilización cruzada.**

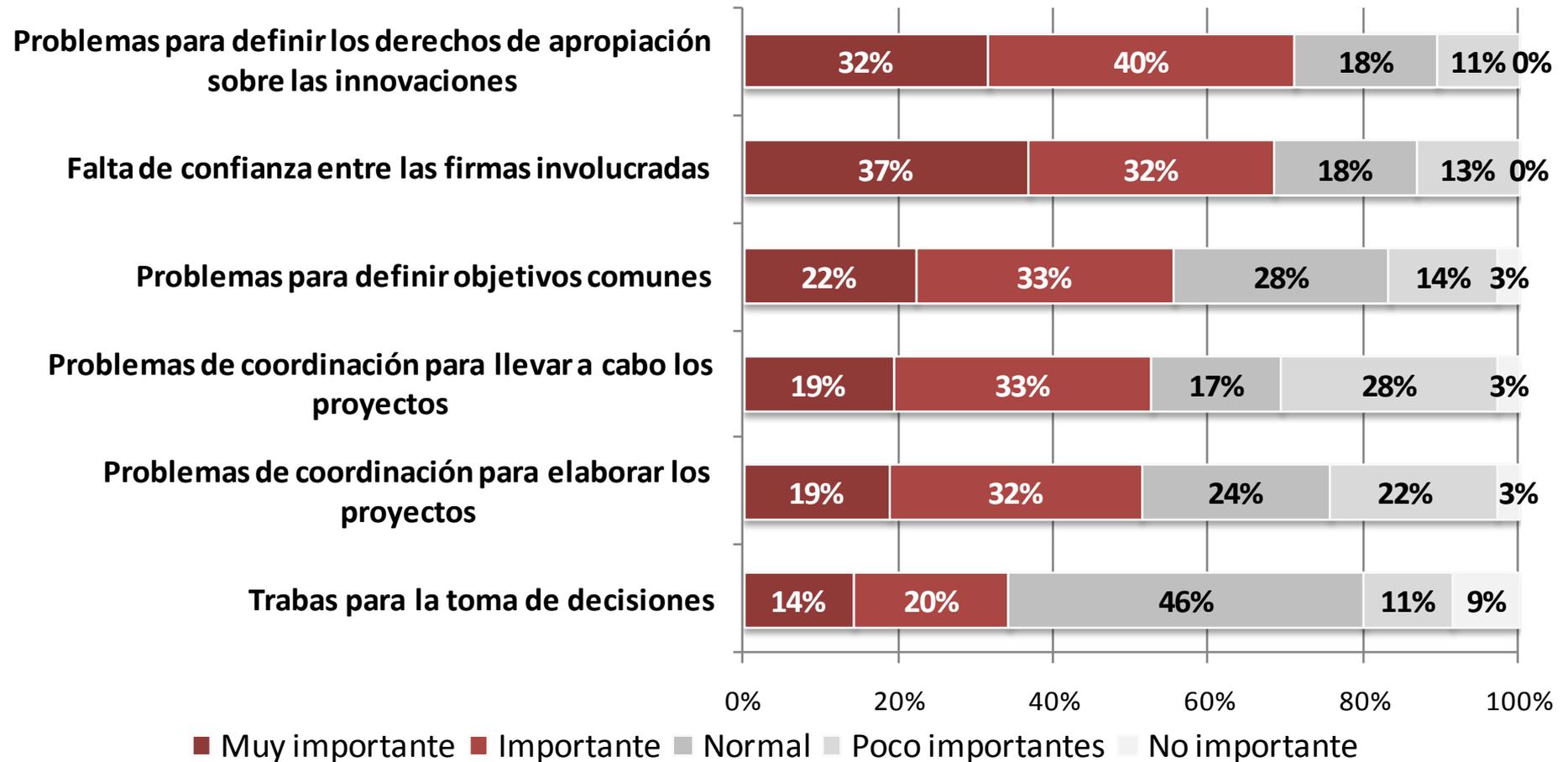
# ¿Qué percibe que puede lograrse con la vinculación?



Fuente: IERAL de Fundación Mediterránea. Encuesta a una muestra de empresas 'dinámicas'. 2011

**Según las empresas, la vinculación permite nuevos negocios, más conocimiento, nuevos mercados, innovación en procesos, entre otros.**

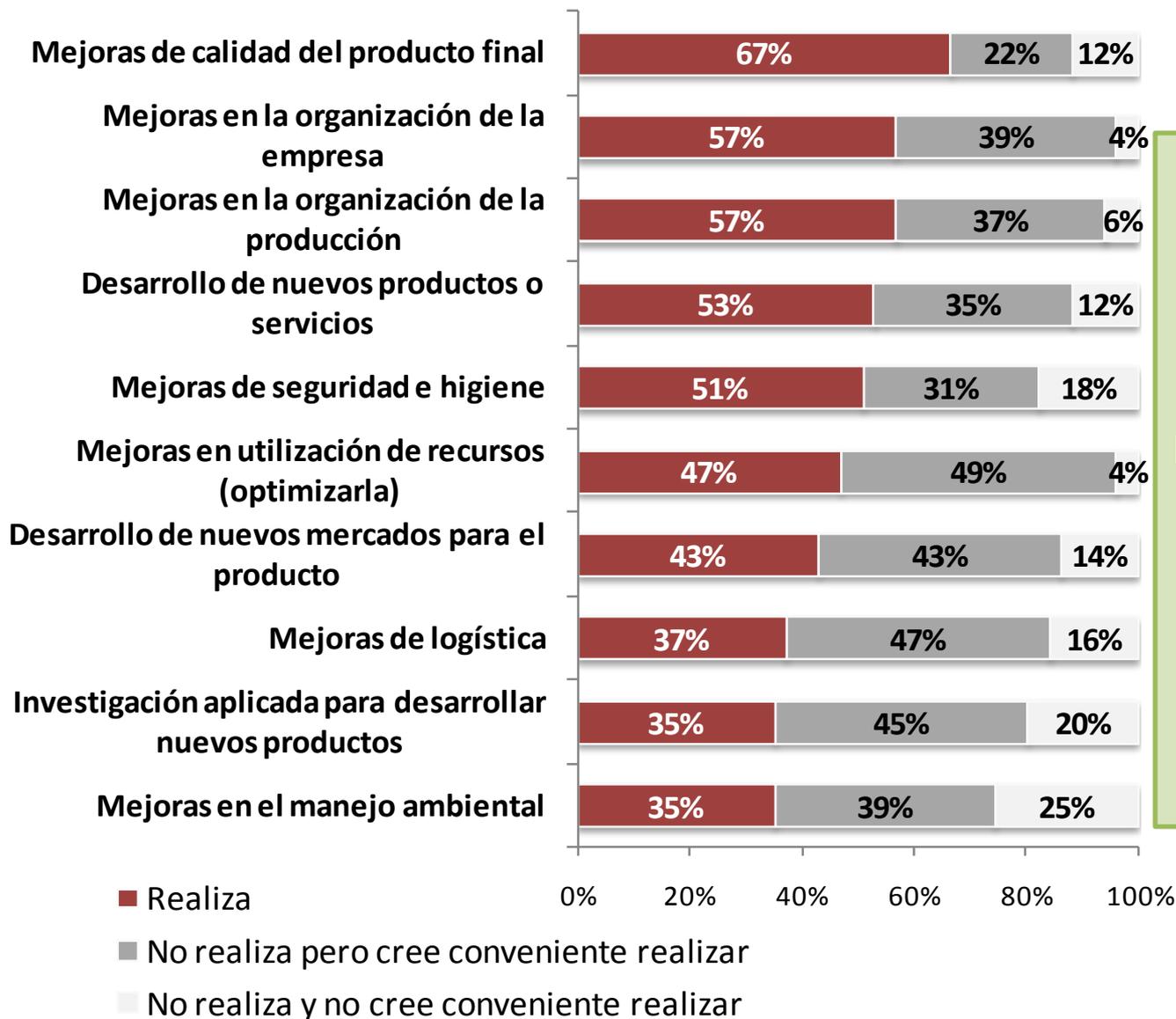
# ¿Qué obstáculos percibe para la vinculación/asociación?



Fuente: IERAL de Fundación Mediterránea. Encuesta a una muestra de empresas 'dinámicas'. 2011

**Los principales obstáculos:  
definición de derechos de apropiación y confianza entre las partes**

# Panorama 2012: PyMEs e innovación



**Lo que hacen:**

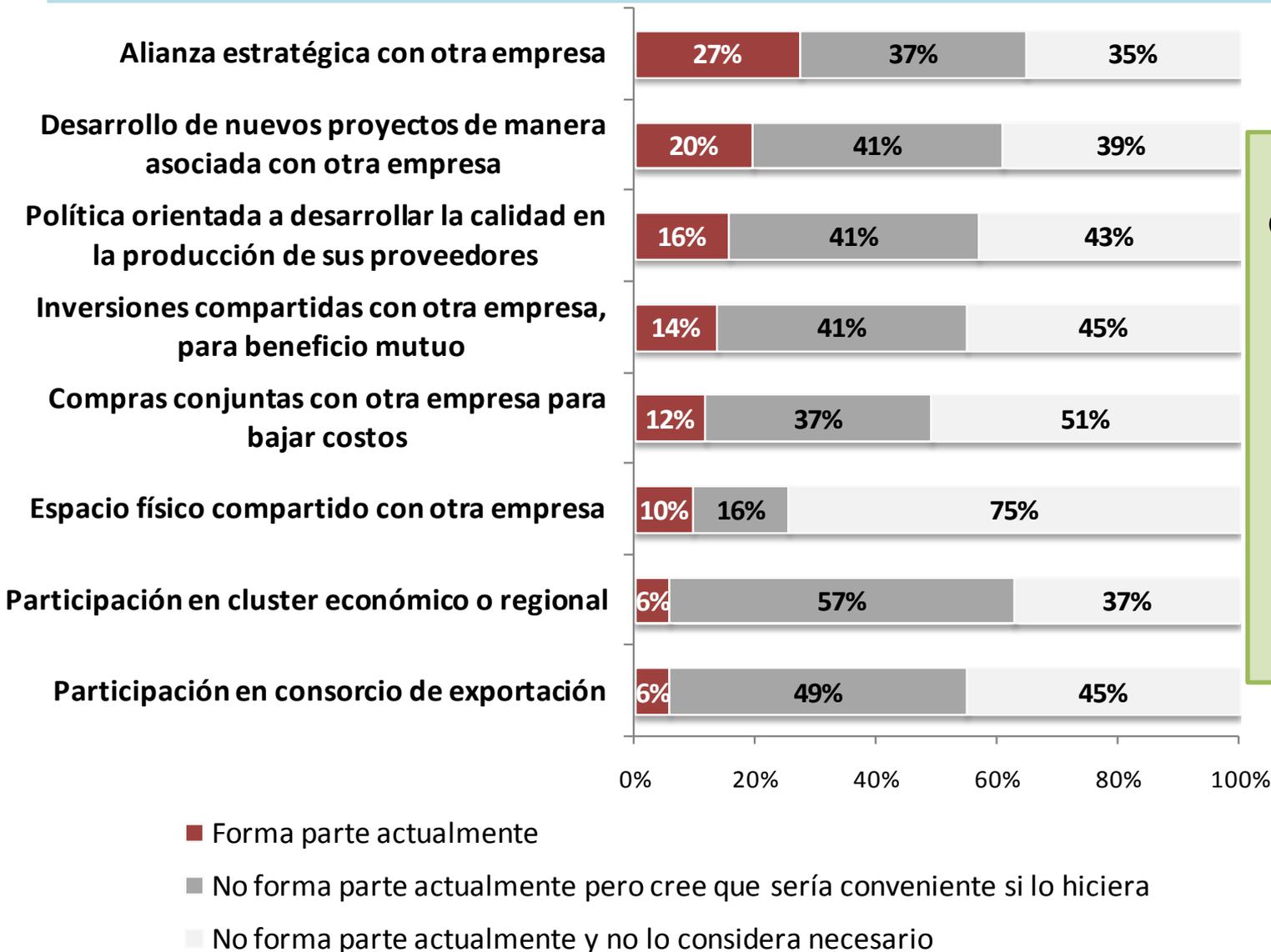
- Mejorar calidad
- Mejorar procesos
- Nuevos productos

**Lo que quisieran hacer:**

- Mejorar eficiencia
- Mejorar logística
- Investigación aplicada
- Nuevos mercados

**...Oportunidades...**

# Panorama 2012: PyMEs, vinculación y clústers



La mayor expectativa está puesta en clústers, consorcios de exportación, proyectos conjuntos, desarrollo de proveedores.

## Conclusiones 1/2

- **Desarrollo económico requiere grandes dosis de innovación**
- **Hay efecto derrame local debido al desarrollo de un entorno innovador**
- **En muchos casos las empresas innovan en un gran esfuerzo individual**
- **Las vinculaciones con sector científico o con proveedores resultan las más deseables para las empresas.**

## Conclusiones 2/2

- **Obstáculos: definir derechos de apropiación y lograr confianza**
- **Objetivos de la PyME: innovar en eficiencia, logística, Investigación, mercados**
- **Formas de vinculación deseadas: clústers, consorcios de exportación, proyectos conjuntos, desarrollo de proveedores**

Seminario: Las PYMES y los Clústers Productivos

*Innovación por fertilización cruzada:  
Oportunidad para PyMEs en clústers*



**Marcos Cohen Arazi**  
IERAL de Fundación Mediterránea  
Córdoba, 29 de Octubre de 2012

