

Uso Estratégico del Capital Intelectual: Opciones para el crecimiento de los negocios y el financiamiento

**Conferencia: “Capital Intelectual: El rol de los
intangibles como herramienta para obtener
financiamiento” OMPI-MINCYT**

17 y 18 de Julio de 2008

Pablo Angelelli

División de Ciencia y Tecnología - BID



Contenidos

1. Presentación División CyT del BID
2. Innovación, intangibles y financiamiento
3. Instrumentos del BID



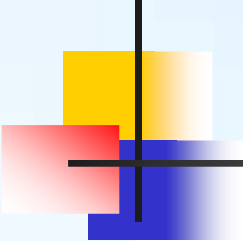
La División de CyT del BID....

- Tiene como objetivo identificar, diseñar y monitorear los préstamos y cooperaciones técnicas orientadas a facilitar la integración de los países de ALyC en la sociedad del conocimiento, así como también contribuir a desarrollo y diseminación de buenas prácticas en esta temática.
- Líneas de actividad:
 - Inversión privada en desarrollo tecnológico e innovación
 - Políticas tecnológicas y sistemas nacionales de innovación
 - Formación de capital humano en CyT
 - Tecnologías de información y comunicación
 - Entrepreneurship
 - Sistemas regionales de innovación y clusters



Innovación en el sector empresarial

- Fuertes diferencias de productividad entre empresas grandes y micro. Sector pyme pequeño.
<http://www.iadb.org/sds/doc/intC95.PDF>
- Empresas más pequeñas invierten muy poco en actividades innovativas (entre 1% y 2% de ventas, Tecnología incorporada vs I+D).
- Además no se vinculan con los organismos públicos de I+D.
- Sin embargo, la innovación y la diferenciación son factores clave en el desempeño de las empresas más pequeñas:
 - Nuevos productos explican una mayor parte de las ventas.
 - La innovación es un factor que explica diferencias en el desempeño.



Diferenciación e innovación en emprendimientos dinámicos

Cuadro 2.1
Bases de la propuesta comercial de las empresas dinámicas
(% de empresas, por país)

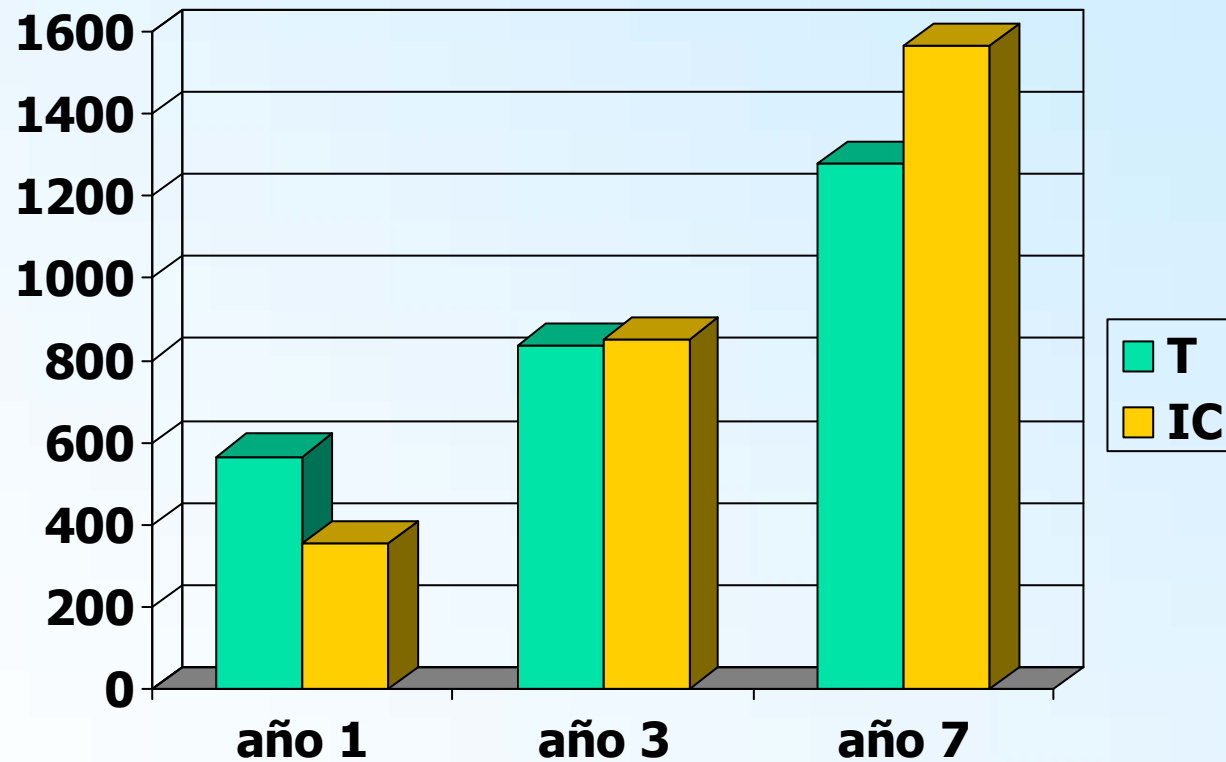
Bases de la propuesta	Países						
	Argentina	Brasil	México	Chile	Perú	Costa Rica	El Salvador
Diferenciación	59	56	43	65	57	54	52
Ventajas de precios	27	27	53	30	37	32	32
Innovación a nivel nacional	40	27	19	28	21	32	29
Innovación a nivel internacional	23	2	3	14	5	4	10

Basado en 1000 emprendimientos de ALyC. En miles de US\$

Fuente: Desarrollo Emprendedor, America Latina y la Experiencia Internacional, Kantis y otros, 2006

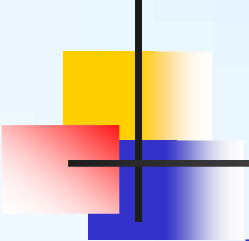
7/28/2008

Evolución ventas promedio emprendimientos tradicionales (T) vs. intensivos en conocimiento (IC)



Basado en 1000 emprendimientos de ALyC. En miles de US\$

Fuente: Desarrollo Emprendedor, America Latina y la Experiencia Internacional, Kantis y otros, 2006



Financiamiento de la innovación y los intangibles

- El financiamiento de la innovación se hace mayoritariamente a través de la reinversión de utilidades. El acceso a fuentes externas presenta dificultades debido a:
 - Riesgo
 - Garantías
 - Falta de productos financieros especializados
 - Falta de especialistas/tecnólogos

Contrastes de acceso a financiamiento con Europa y Asia

Cuadro 3.5
Principales fuentes de acceso a financiamiento al inicio del emprendimiento y en los primeros años
% empresas

Región/país	Fuentes internas		Fuentes externas							
			Bancos		Apoyo público*		Capital de riesgo**		Otras fuentes***	
	Al inicio	Primeros años	Al inicio	Primeros años	Al inicio	Primeros años	Al inicio	Primeros años	Al inicio	Primeros años
América Latina	88	88	21	26	3	5	9	6	59	58
Italia	76	76	50	49	19	14	6	7	32	46
España	81	81	39	42	11	6	7	13	54	48
Japón	88	88	26	61	28	61	17	17	36	32
Taiwán	67	67	30	35	4	5	33	28	37	30
Corea	70	70	33	30	19	30	23	24	29	31
Singapur	80	80	6	26	11	17	9	14	46	57

* Incluye préstamos, garantías y subsidios de instituciones públicas nacionales y locales.
 ** Incluye "inversores ángel" e inversores corporativos.
 *** Incluye adelantos de clientes, créditos de proveedores, compra de equipos usados y factoring.

Basado en 1600 emprendimientos de ALyC, Asia y Europa. En miles de US\$
 Fuente: Desarrollo Emprendedor, America Latina y la Experiencia Internacional, Kantis y otros, 2006

Los mercados financieros especializados / ecosistemas están pocos desarrollados en ALyC

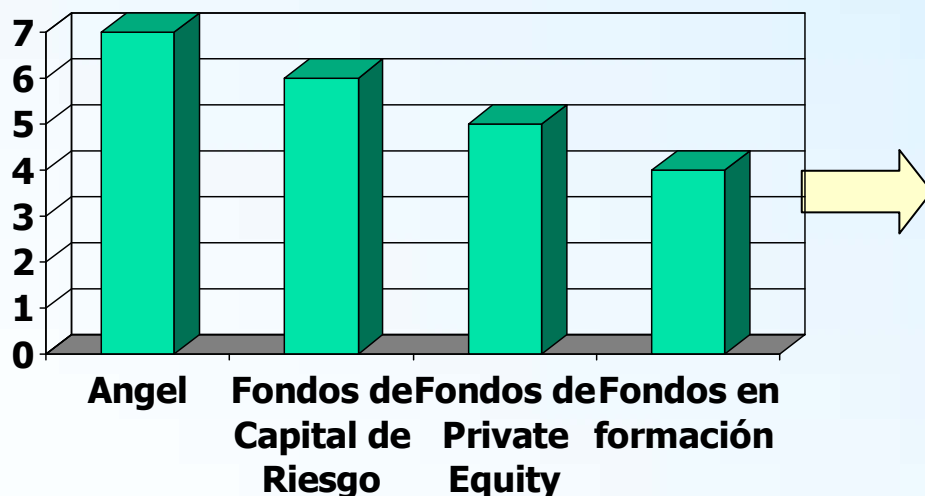
	Argentina	Chile	Colombia	El Salvador	Perú
Programas públicos					
Financiamiento	3	3	2	1	
Fortalecimiento a centros	2	2			
Inversionistas privados					
Fondos capital riesgo / inversión	6	13	4		3
Redes ángeles inversionistas	1	2			
Centros de apoyo a emprendedores					
Incubadoras	35	20	30		1
Concursos PN	2	3	2		
Foros inversores	2	2			
Servicios especializados	4	//	2		3

Fuente: Echeopar, Angelelli y otros. 2006 <http://www.iadb.org/sds/doc/intE00.PDF>

El número de cada celda refleja la cantidad de mecanismos/programas identificados en el estudio.
El rojo señala que no hay nada.

Aunque se observa un cambio de tendencia...

Argentina
Cantidad de Inversores, por clase



Fuente: Endeavor Argetina

Principales sectores hacia donde se destinaron los fondos:

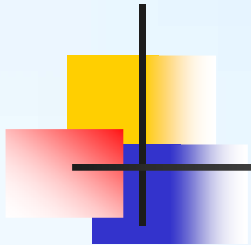
- Tecnología
- Agronegocios
- Servicios
- Biotecnología
- Telecomunicaciones
- Internet
- Manufactura
- Servicios Financieros

Ultimo informe de LAVCA señala mejoras en el ambiente regulatorio y en el volumen de inversiones. Casos destacados Chile y Brasil.



Instrumentos del BID

- Operaciones de Préstamo
 - MINCYT-Agencia: Programa de Modernización Tecnológica III
 - Aportes no reembolsables para I+D y patentamiento
 - Línea de crédito a través del sistema financiero para modernización tecnológica. Énfasis en intangibles
 - FOMIN y otras fuentes de cooperación técnica
 - Uso de la propiedad intelectual para crear valor
 - Maximizar el valor de la IP en las Pymes
 - Manejo integral de la propiedad intelectual
 - Fortalecimiento de la capacidad de las instituciones nacionales
 - Apoyo a la creación de fondos de capital de riesgo
 - Proyectos para fomentar ecosistemas emprendedores



Muchas Gracias
pabloan@iadb.org