



2° Seminario Regional Sobre Desarrollo de la Competitividad con Base en el Conocimiento

Instrumentos y Estrategias de Fomento al Crecimiento Tecnológico Empresarial

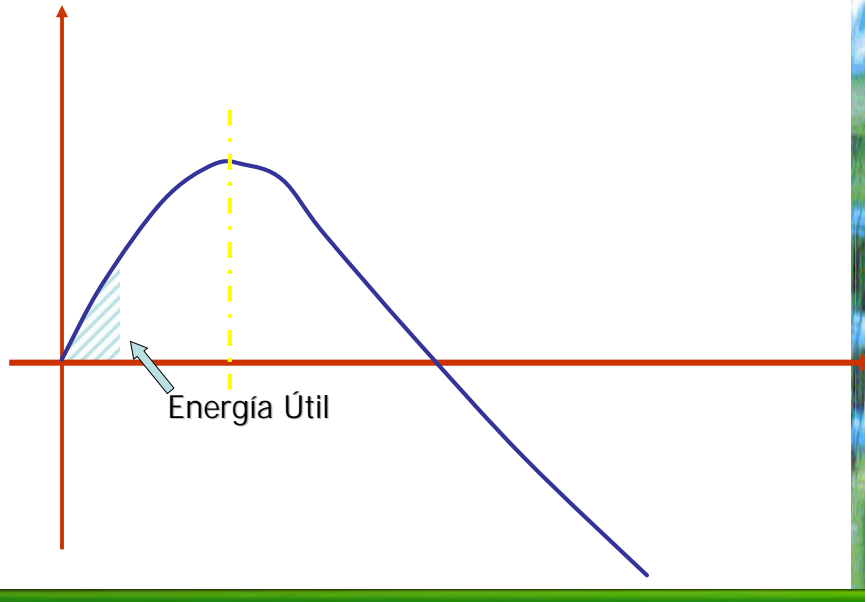
Dr. Guillermo Aguirre Esponda
Dirección de Tecnología
Julio 1° 2005

Competitividad

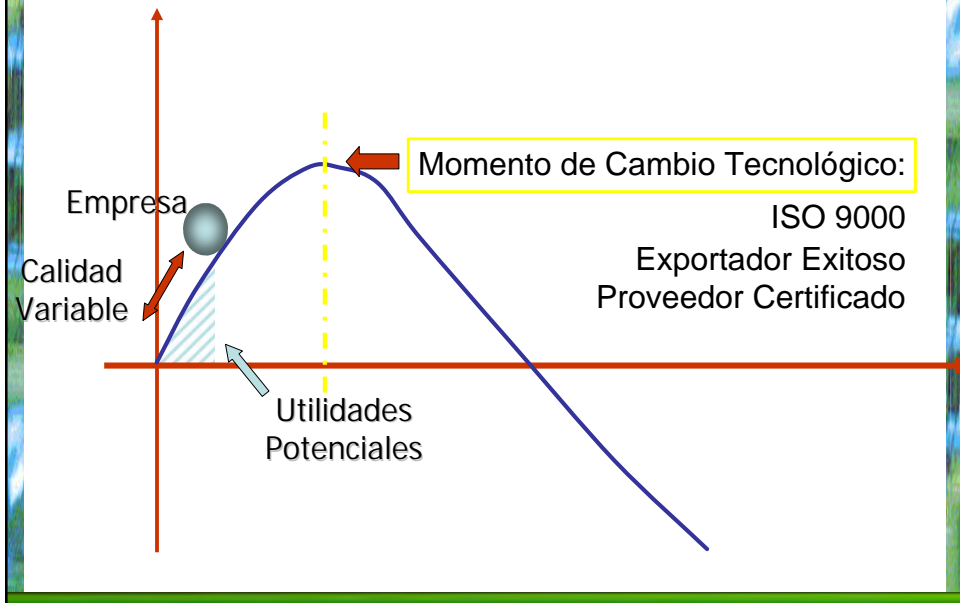
1% de conocimiento, un día antes y saber
que hacer con él.

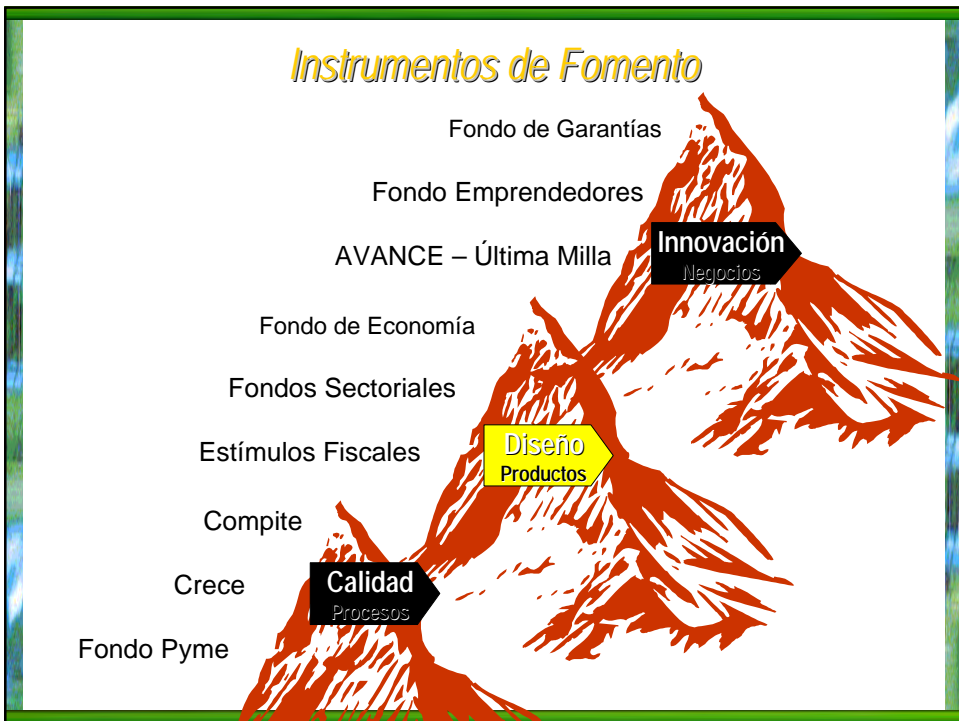
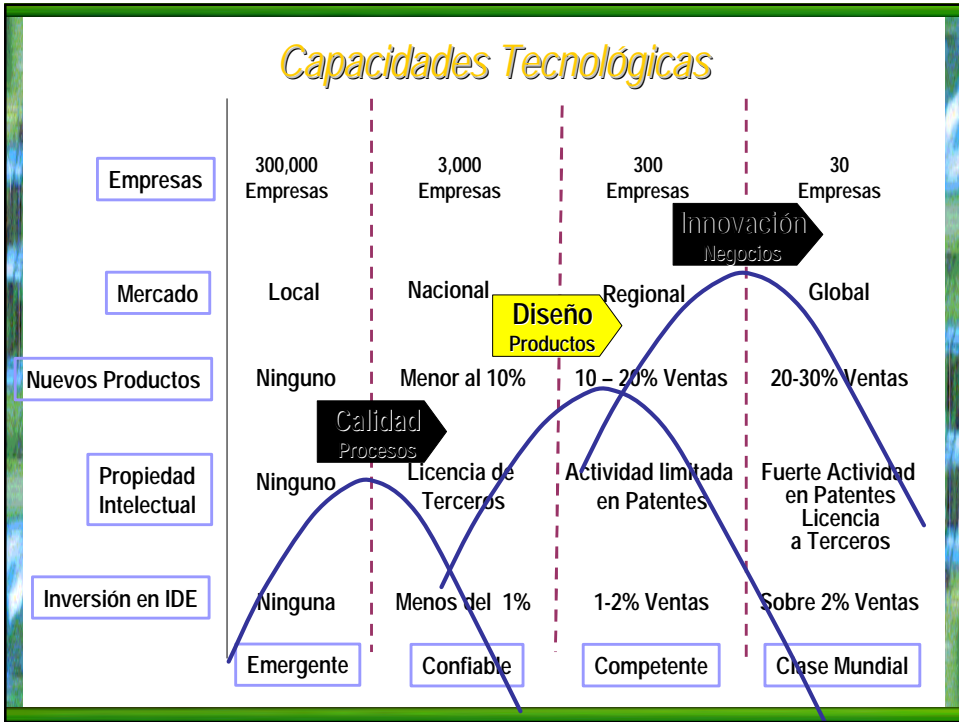
Lee Iacoca

La Analogía de Gibbs



La Analogía de Gibbs





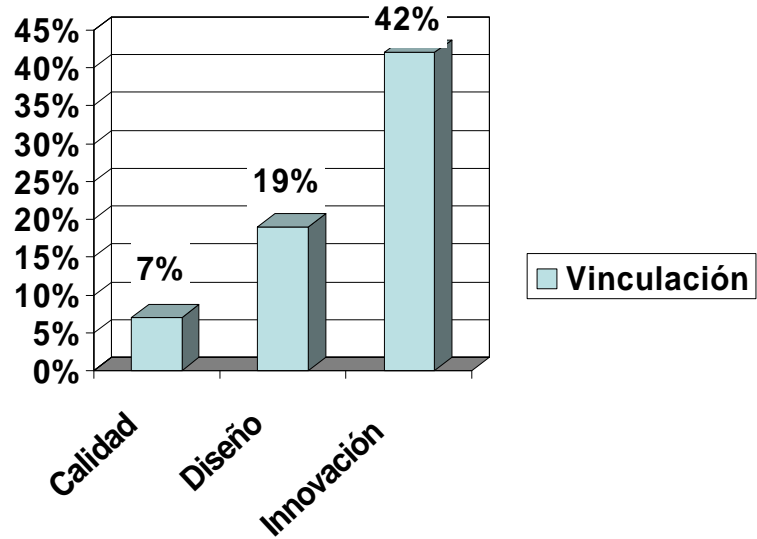
Resultados Globales

Logros y Resultados

**FACTOR DE IMPACTO
UNITARIO**
(Impacto por cada millón pesos ejercido)

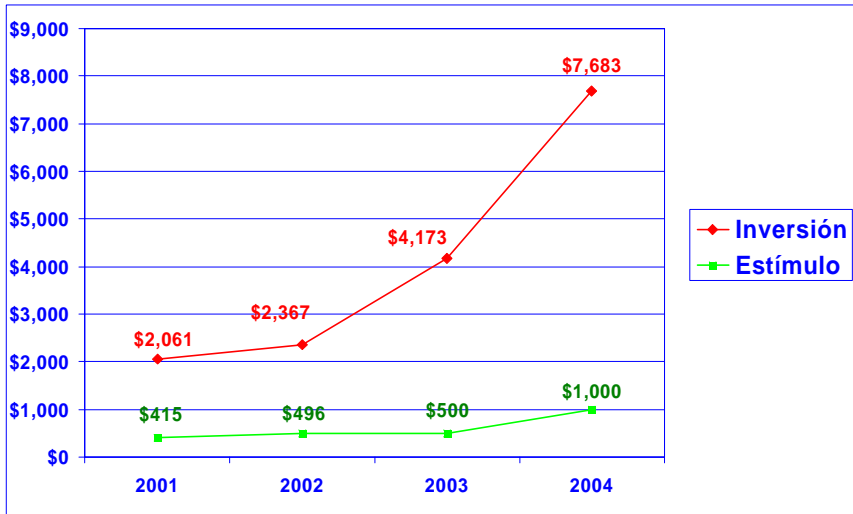
Programa	Inversión Sector Productivo	Ventas 1er Año	Empleos	Retorno en ISR	PyMES	Crecimiento Anual
Estímulos Fiscales	\$6.4 M	\$24 M	12.74 *	\$2.4 M	62%	72%
Fondo de Economía	\$1.6 M	\$19 M	9.3	\$4.3 M	67%	57%
AVANCE - Última Milla	\$2.1 M	\$8 M	42	\$1.7 M	92%	47%
AVANCE - Fondo Emprendedores	\$8.6 M	\$7 M	4.4	\$1.2 M	100%	61%

Vinculación

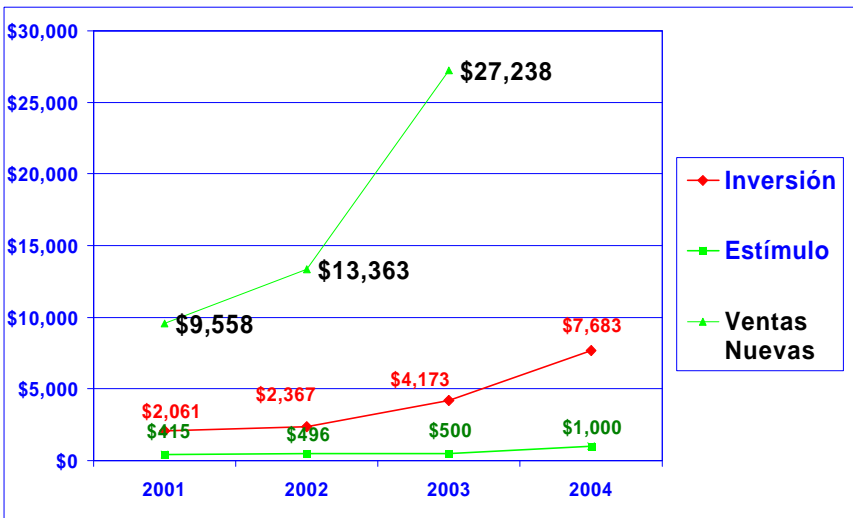


Estímulos Fiscales

Inversión privada elegible y Estímulo Fiscal Millones de pesos



Inversión privada elegible y Estímulo Fiscal Millones de pesos



Empleos Generados - 2001-2003

En el 2002 los proyectos apoyados generaron 10,285 empleos directos.

Más de 6000 correspondieron a Ingenierías, Maestrías y Doctorados

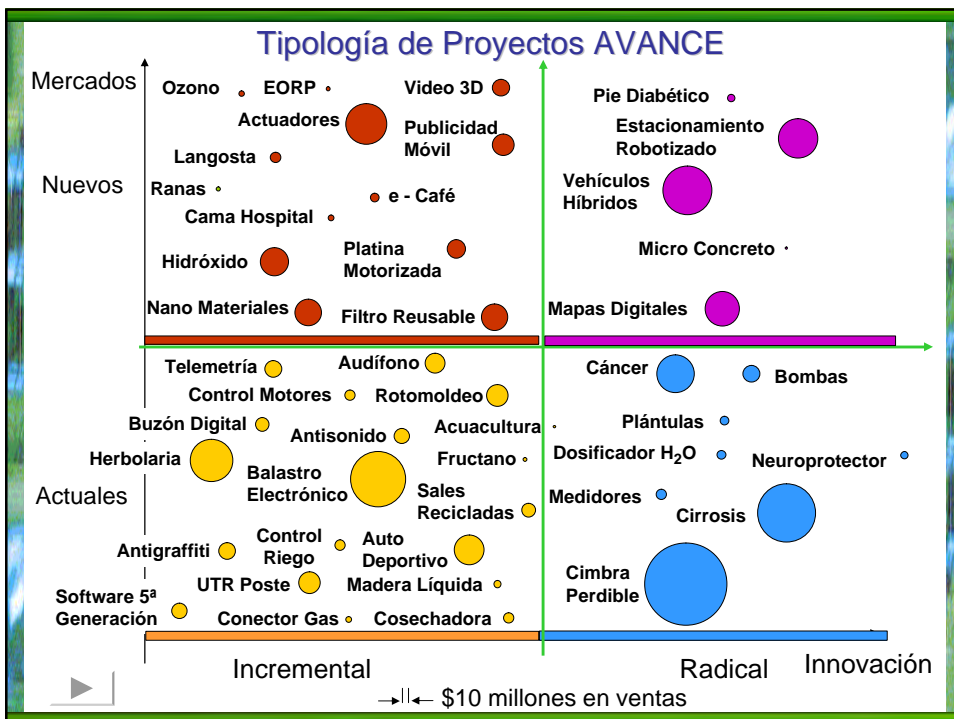
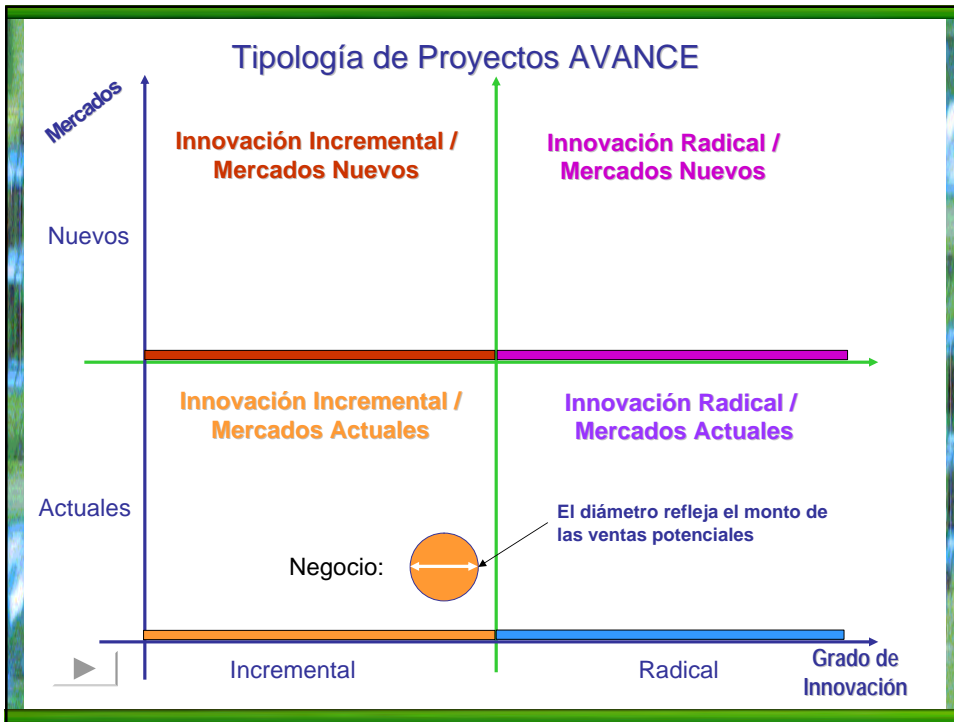
GRADO ACADÉMICO	Total		
	2001	2002	2003
DOCTORADO	283	228	371
MAESTRIA	685	1272	1738
INGENIERIA	2885	4597	5588
TECNICOS	882	1509	1427
ADMITIVOS.	199	613	570
OPERATIVOS	890	2046	1132
TOTAL	5824	10265	10826

SUELDO PROMEDIO POR ESPECIALIDAD EMPLEOS GENERADOS 2002

Especialidad	No. de Empleos	Sueldo mensual promedio
Doctorado	26	\$34,893.00
Maestría	369	\$35,080.00
Licenciatura	1,844	\$21,444.00
Operarios	4,138	\$3,874.00
Total	6,377	

AVANCE

Concepto	No.	Monto miles de pesos
2003		
Proyectos aprobados	7	\$18,227
2004		
Proyectos aprobados	25	\$83,126
Prefactibilidad aprobados	10	\$2,073
2005		
Proyectos aprobados	17	\$56,605
Prefactibilidad aprobados	16	\$2,890



**Análisis de datos
Última Milla**

Aportación del Subprograma AVANCE – Última Milla en relación a:

Monto invertido por la Empresa en UM	Monto invertido por la Empresa a antes de llegar al Programa	Las ventas proyectadas en los primeros 2 años	ISR* generado por las ventas de los 2 primeros años	La inversión total en el Proyecto
95%	144%	3300%	320%	102%

Total de proyectos: 47

Monto promedio de apoyo: \$3.8 millones

Aportación promedio empresas en UM: \$5 millones

Aportación total promedio empresas: \$10.4 millones

*Base de cálculo del ISR: 34% del 30% de las ventas estimadas

