



Baja California:

Estrategia de evolución hacia una Economía basada en Tecnológica y del Conocimiento

Noviembre 2006





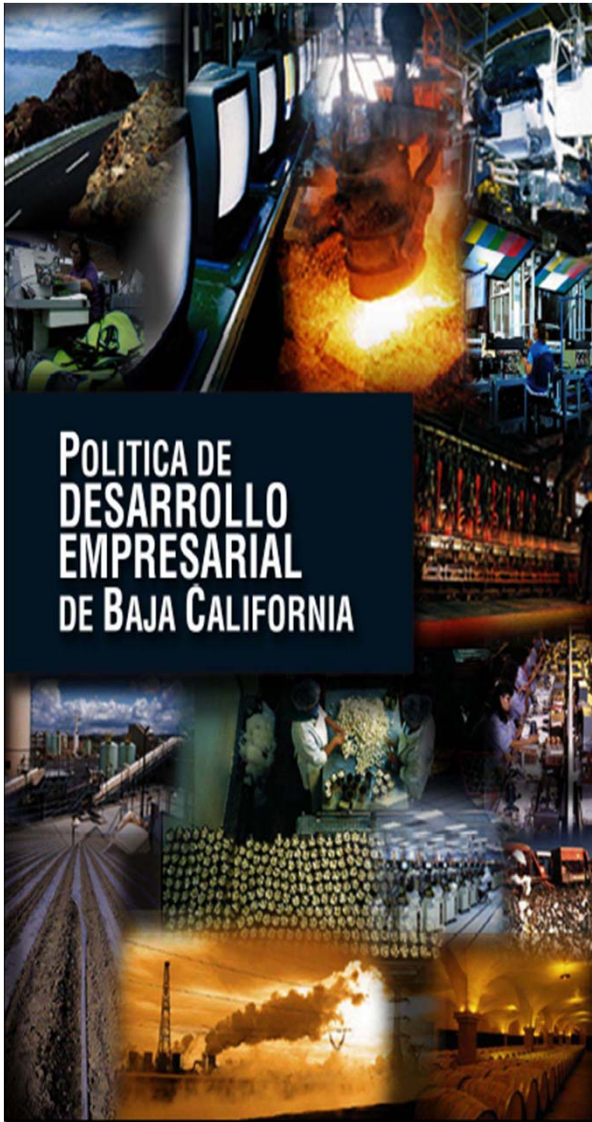
POLÍTICA PÚBLICA

Conjunto de medidas e instrumentos disponibles para intervenir y mejorar determinados aspectos de la economía o de sus apartados.

Estas medidas son **dictadas por las autoridades de un país, estado, municipio** en relación a materias diversas (empleo, salud, seguridad, laborales).

Todas tiene el mismo fin: incrementar el bienestar de la sociedad.

Política de Desarrollo Empresarial de Baja California



**Premisas para el desarrollo
económico del estado:**

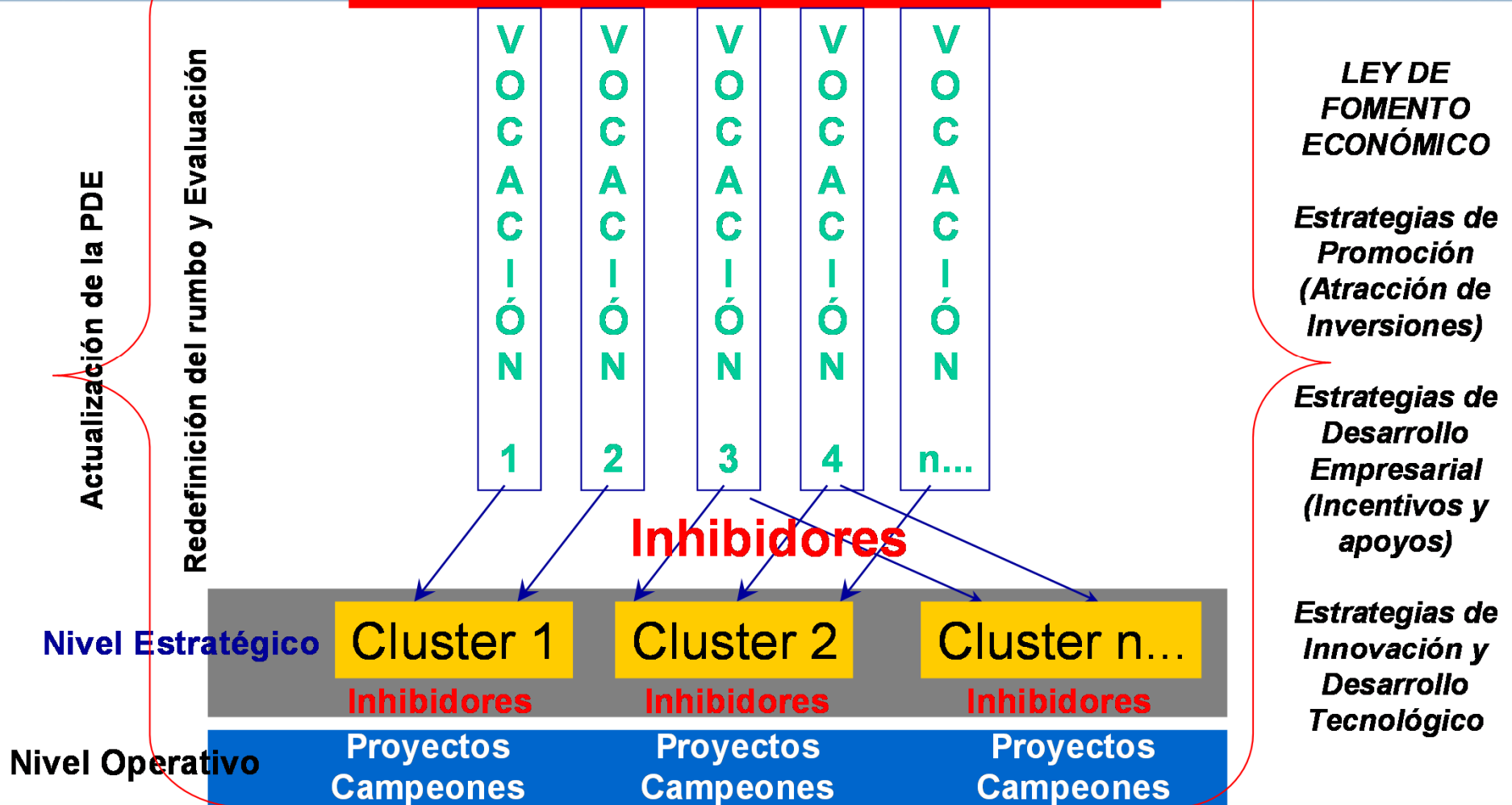
Vocaciones

- Razonables**
- Por impulsar**
- Por Incubar**

Programa de Competitividad Federal

Plan Estatal de Desarrollo Económico con Sentido Social

Política de Desarrollo Empresarial



ESTRATEGIAS

Incrementar la Competitividad Empresarial (Acorde: Política Empresarial Federal)

Minimizar
inhibidores



MAYOR GENERACION DE RIQUEZA

Elevar el Nivel de Calidad de Vida en el Estado (Política Social Federal)

Empleo



Déficit superado

ABATIR LA POBREZA

Promover nuestros valores para garantizar un comportamiento ético en nuestras empresas y en la sociedad

UIA



Economía de la
legalidad

DISMINUIR CONDUCTAS
ANTISOCIALES

MEJORAR SEGURIDAD PUBLICA

ESTRATEGIAS

Rediseñar Cadena de Valor

Clusters
➔

DEJAR DE HACER LO QUE NO SEA
RENTABLE

Desarrollar un
encadenamiento productivo

Clusters
➔

LOGRAR BENEFICIOS DE ALCANCE Y
ESCALA

Incremento del Valor
Agregado de nuestros
productos

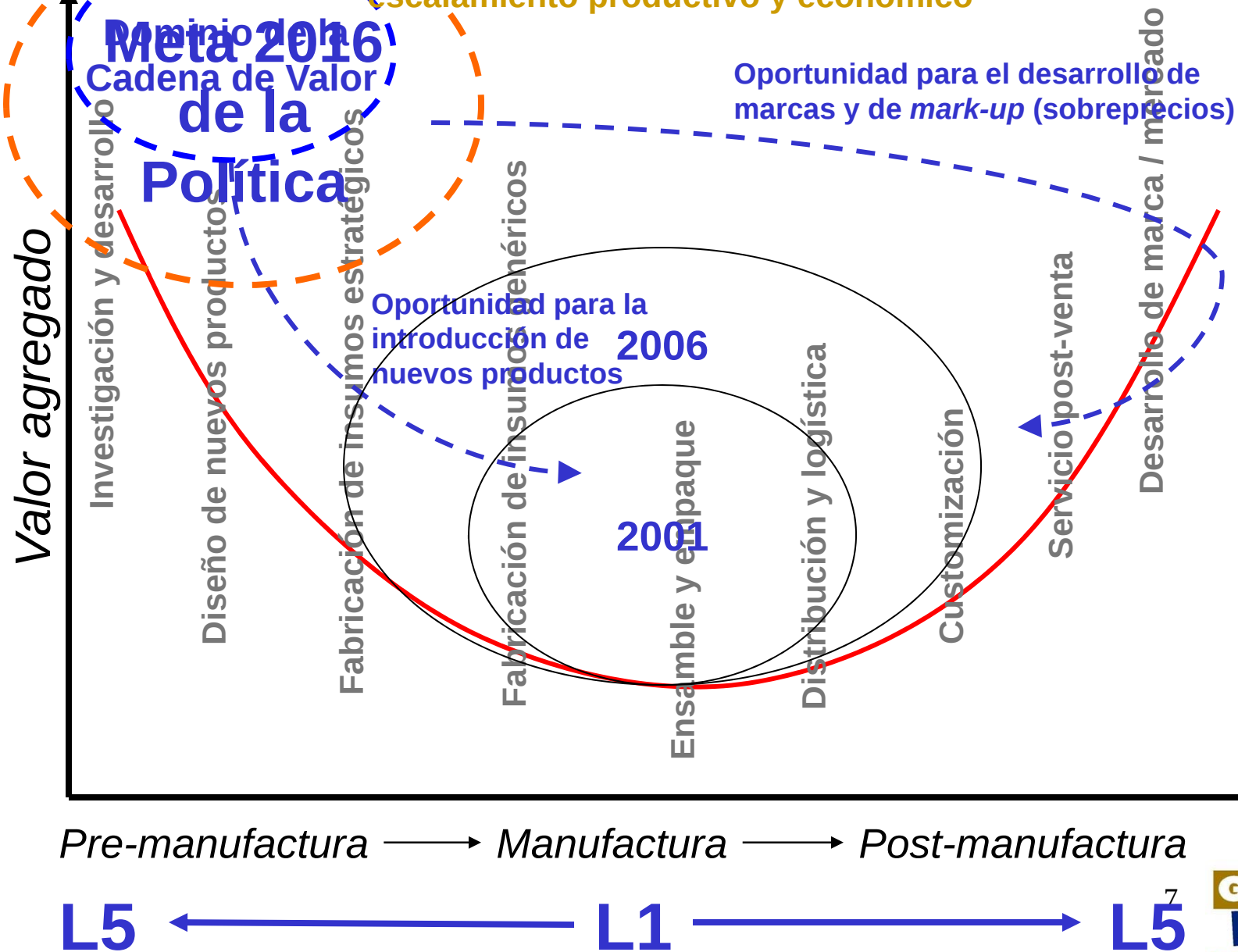
Clusters
➔

MEJORAR A TRAVES DE LA
INNOVACION Y EL DESARROLLO
TECNOLOGICO EL MARGEN DE
UTILIDAD Y EL BENEFICIO SOCIAL

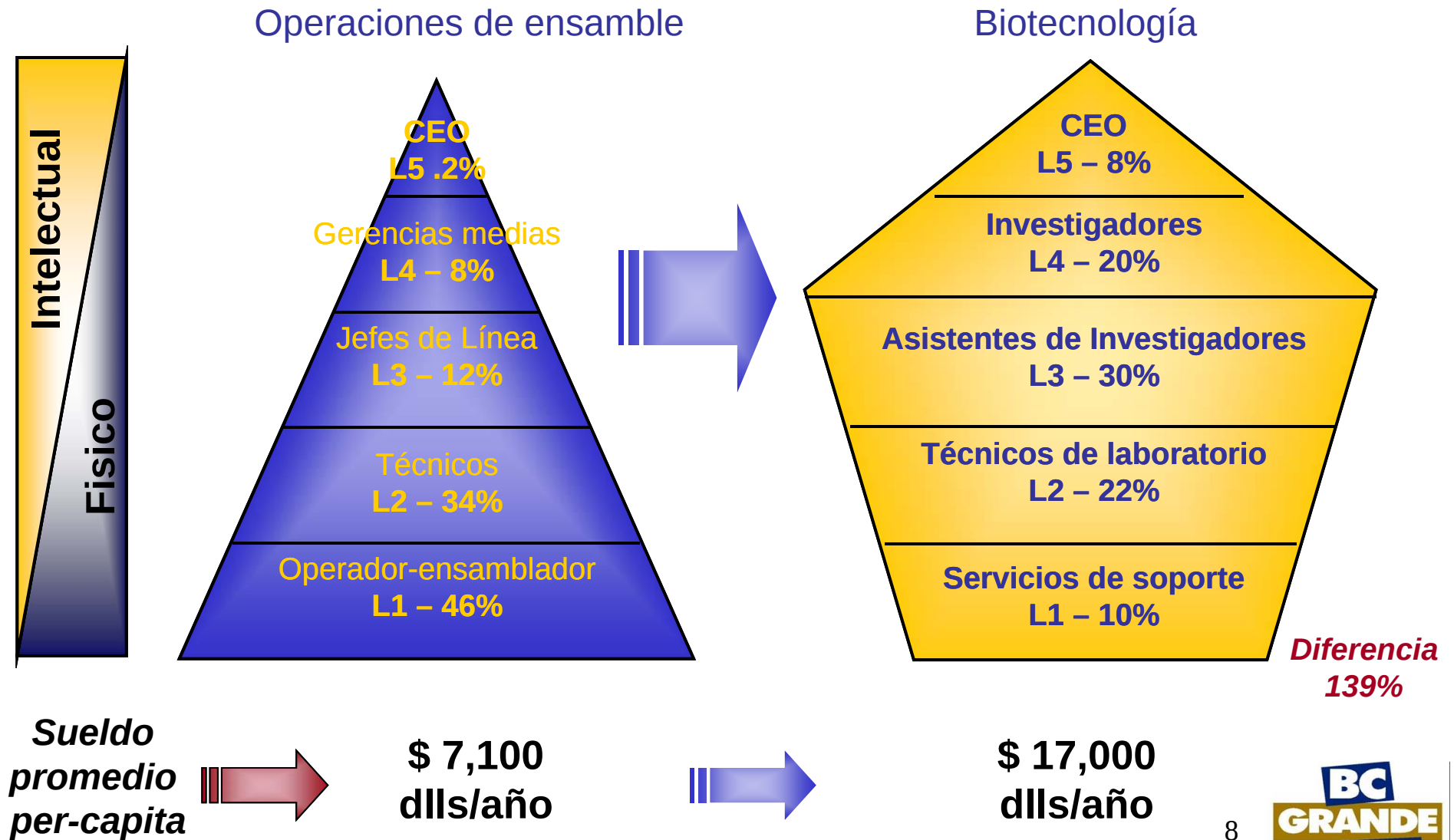


DISTRIBUCION DE VALOR EN LOS NEGOCIOS EN BC

La función de la innovación en la estrategia de escalamiento productivo y económico

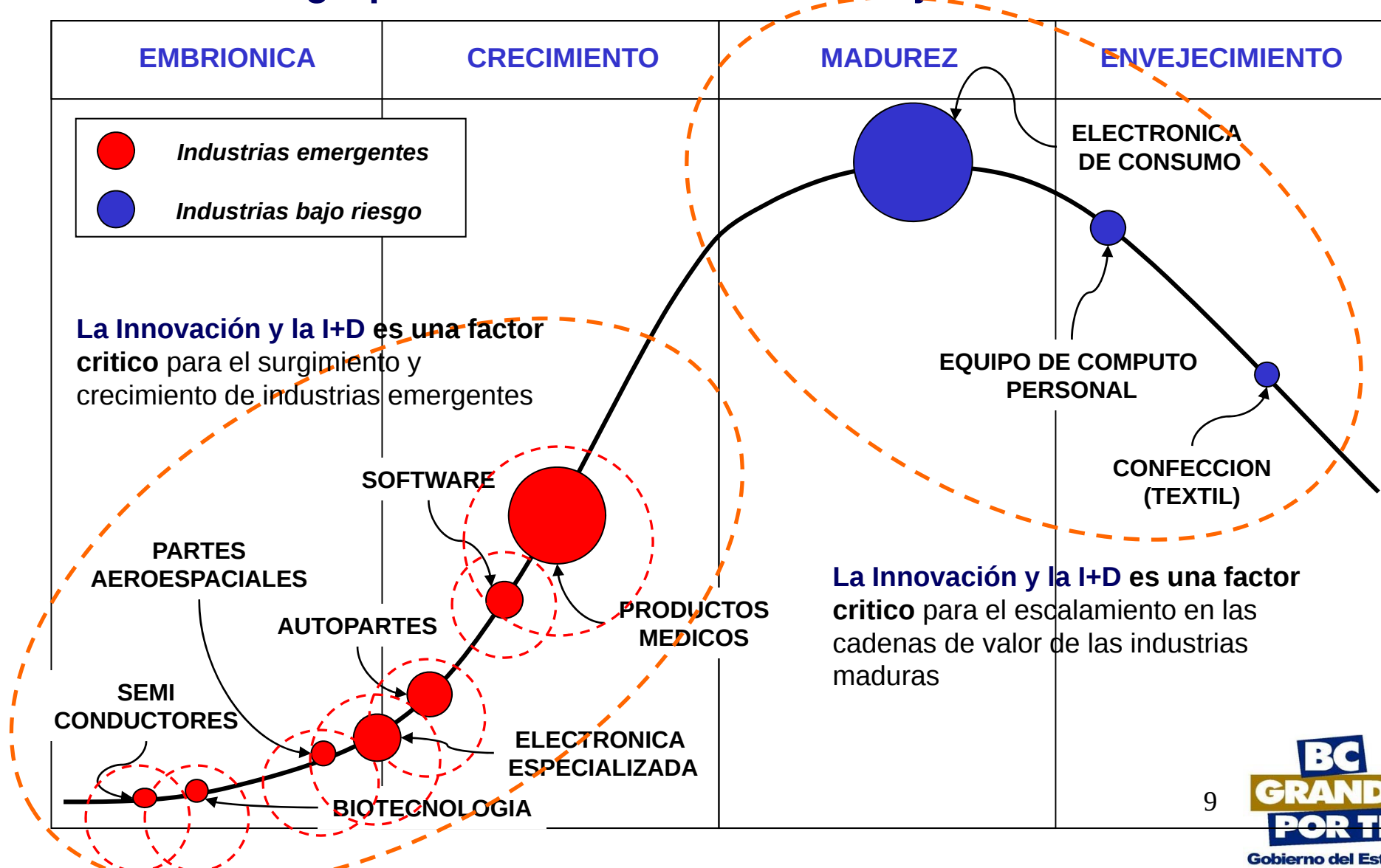


Las actividades de base tecnológica generan mejores empleos

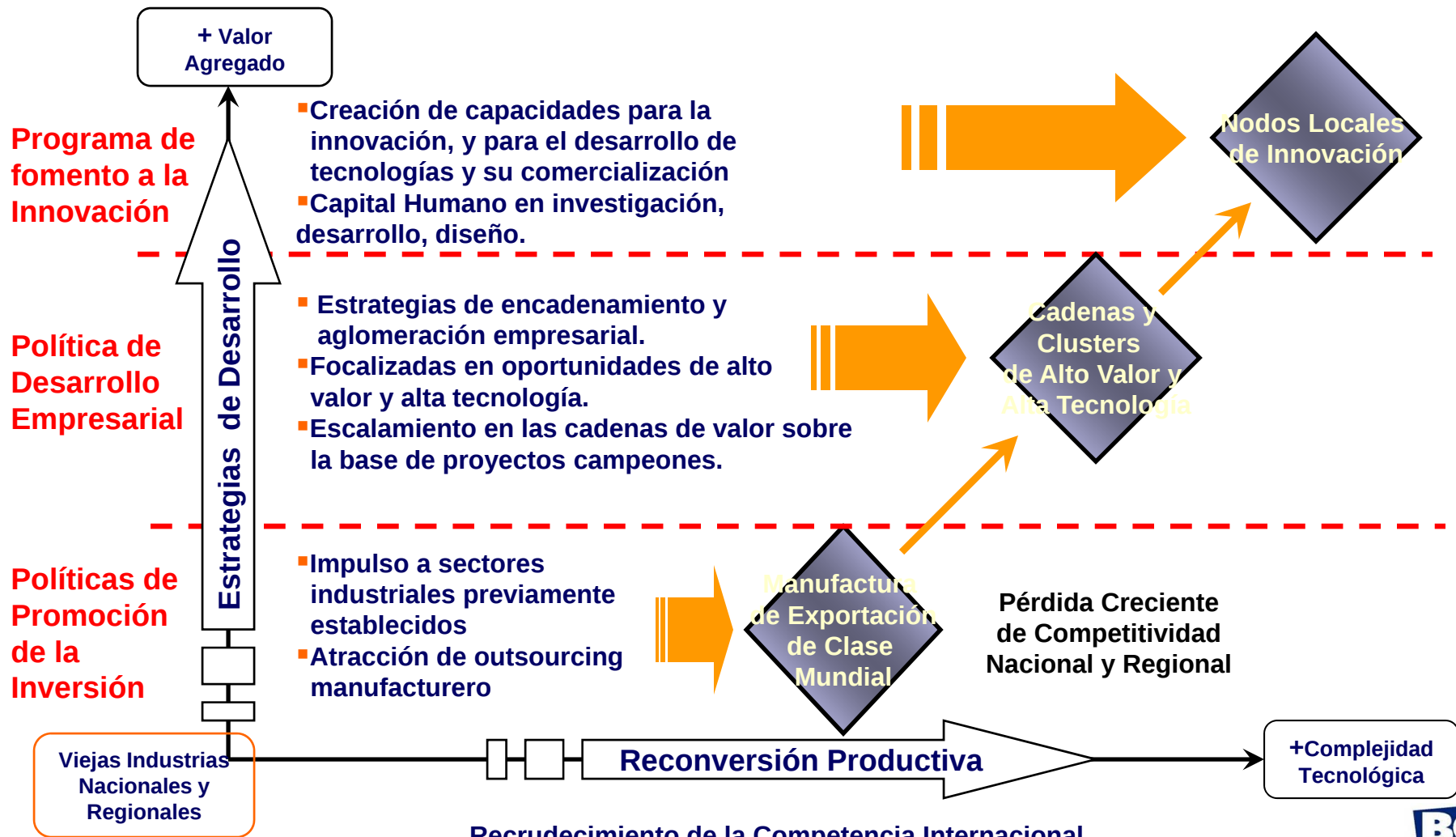




La innovación y el desarrollo tecnológico en la política de agrupamientos industriales de Baja California



EVOLUCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL





Nodos Locales de Innovación o

Nodos Locales de Negocios Tecnológicos son:

Agrupamientos, que no necesariamente comparten el mismo sector industrial, sino que se integran alrededor de los negocios de innovación tecnológica.

Son redes de empresarios, corporaciones, inversionistas, científicos y tecnólogos, banqueros, universidades, organismos de apoyo estratégico, organismos empresariales, todos buscando el funcionamiento exitoso y la alta rentabilidad que generan los negocios tecnológicos.

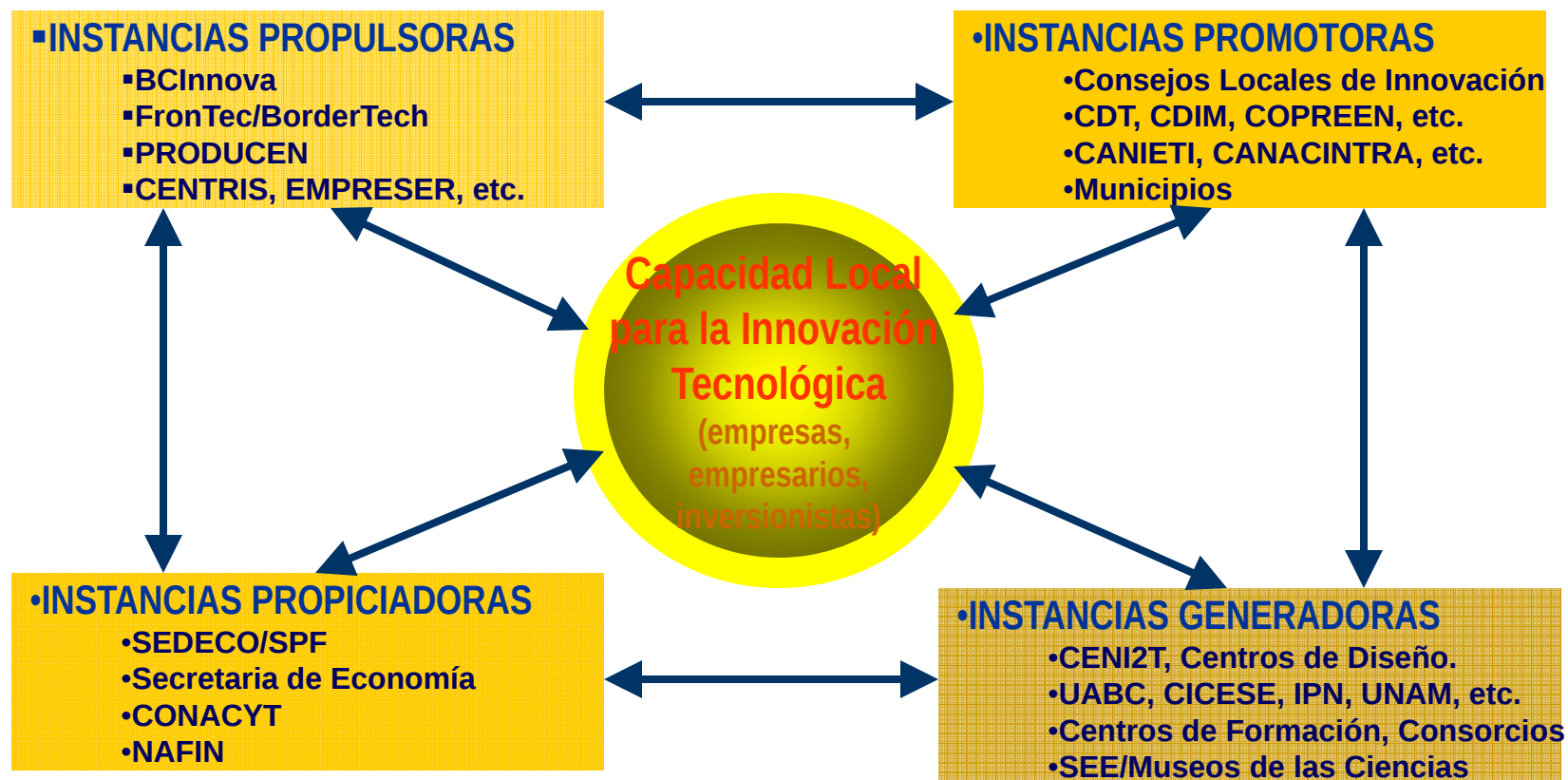
Funcionan en el marco proporcionado por los SOLES.

**SOLES = Sistemas de Organización Local Estratégica
para la Innovación**

SOLES

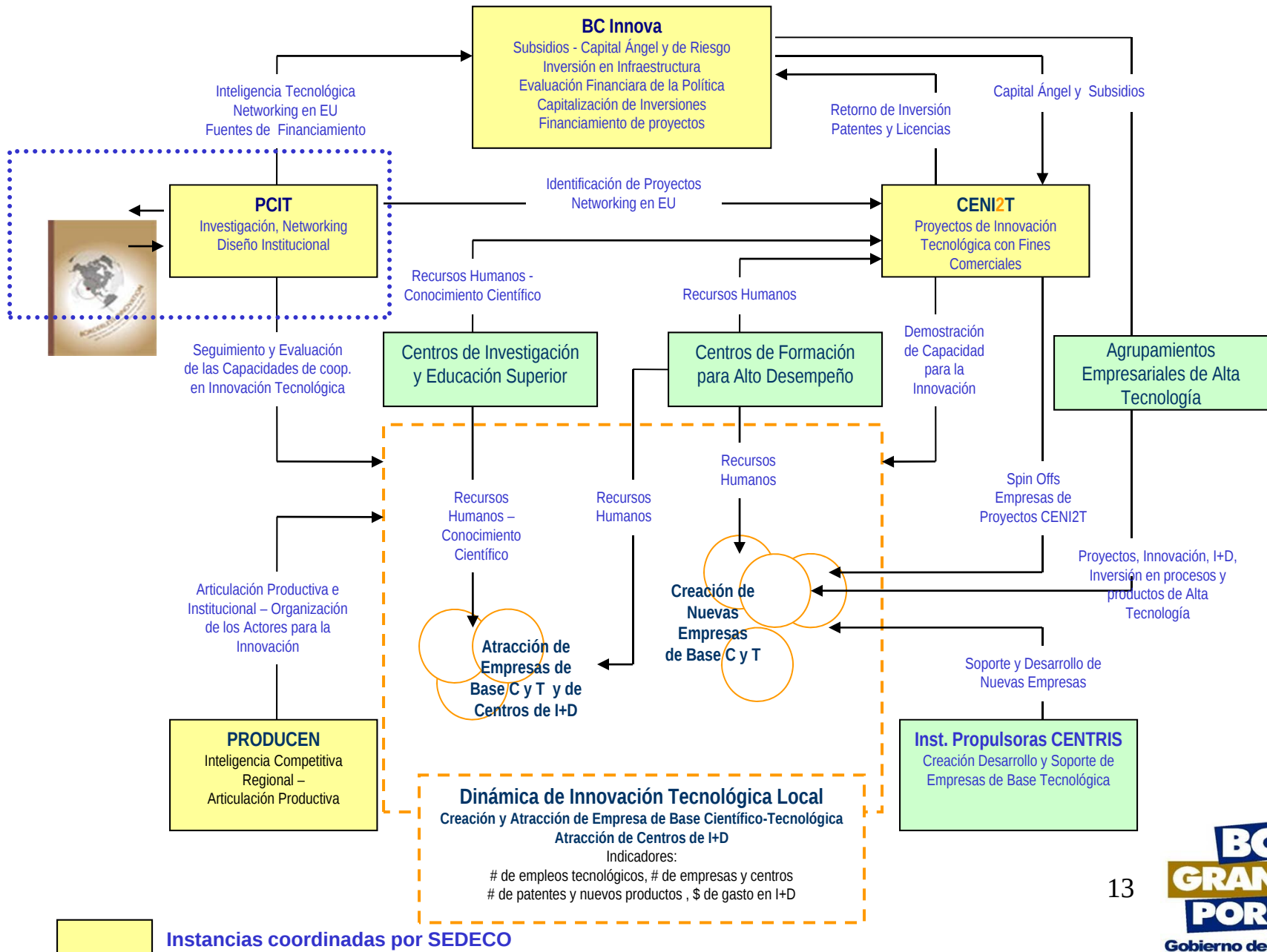
Sistemas de Organización Local Estratégica para la Innovación

Mexicali, Tijuana-Tecate-Rosarito, y Ensenada



RED INNOVA BAJA CALIFORNIA

Mecanismo Propulsor de la Política de Innovación Tecnológica



Seis Grandes Iniciativas Tecnológicas de BC



1. Consorcios/Parques Científicos-Tecnológicos (Silicon Border + otros)
2. Clusters de Alta Tecnología (Software, Biotech, etc.)
- + 3. Fondo BC Innova
4. Programa CENI2T
5. FronTec/BorderTech

Baja California:

Frontera Tecnológica y del Conocimiento

¿En que metas a corto plazo nos estamos enfocando para posicionar a Baja California a la vanguardia nacional de la nueva economía?

Lograr alcanzar una inversión privada hasta por \$150 MDD anuales en actividades y negocios (empresas, laboratorios y centros de I+D) en áreas estratégicas de alta tecnología

1000 empleos de alto valor agregado relacionadas con la tecnología y el conocimiento al 2007 (3000 en los próximos 8 años)

Construir la capacidad para participar en los procesos dominantes en la cadena de valor por y para los bajacalifornianos

Generando un flujo constante de jóvenes empresarios y nuevas empresas locales de base tecnológica.

Obtener alta visibilidad global de BC como la vanguardia tecnológica de Latinoamérica

Atracción de los mejores proyectos de inversión en manufactura y servicios de alto valor agregado y de alta tecnología de Latinoamérica.





Avances del Programa: **PROINNOVA BC**

Inversión acumulada en alta tecnología

Integración de la Inversión 2004-2006 (Millones de Pesos)*

Programa	2004	2005	2006	Total
Federales	25.84	42.26	72.55*	140.65*
PROSOFT	18.84	9.47	39.85	68.16
PYMES TECNOLOGICAS	4	17.79	28	49.79
CONACYT	3	15	4.70	22.70
Estatales	18.29	35.33	82.90*	136.52*
SEDECO/Prosoft	11.29	7.83	15.7	34.82
SEDECO/Pymetec	4	6	4.5	14.50
SEDECO/F.Innova	---	5.5	57	62.50
FONDO MIXTO/SEE	3	16	5.70	24.70
Total de Recursos F+E	44.13	77.59	155.45*	277.17*
F. Privados	20.35	97.35	499.85*	617.55*
TOTAL	64.48	174.94	655.30*	894.72*

*Aproximado de Inversión acorde a compromisos de inversión 2006

Fuente: Reportes de Inversión comprometida 2004-2006: PYME, PROSOFT, Fondo Mixto BC-Conacyt. SEDECO, SEBS



1. Amplitec es una empresa 100% mexicana que provee servicios de análisis de DNA.
2. Cuentan con 25 años de experiencia en el ramo de la biotecnología con algunos de los mejores investigadores del ramo en México.
3. Amplitec inicio sus nuevas operación del Laboratorio de Biotecnología especializado en investigación aplicada a enfermedades por transmisión sexual.
4. La Universidad Autónoma de Baja California a proporcionado el espacio necesario y servicios generales (agua, electricidad, estacionamiento, etc.), durante los siguientes 5 años.
5. El Gobierno del Estado aporto 2 millones de pesos para la adaptación de infraestructura y equipamiento del laboratorio.
6. La empresa Amplitec invirtió una suma adicional de 1 millón de pesos + equipamiento y nomina del personal.
7. Al fin de 5 años, Amplitec hará el donativo de el equipo y las instalaciones a la Universidad y a su vez realizara en este tiempo, proyectos de investigación conjunta con la UABC.



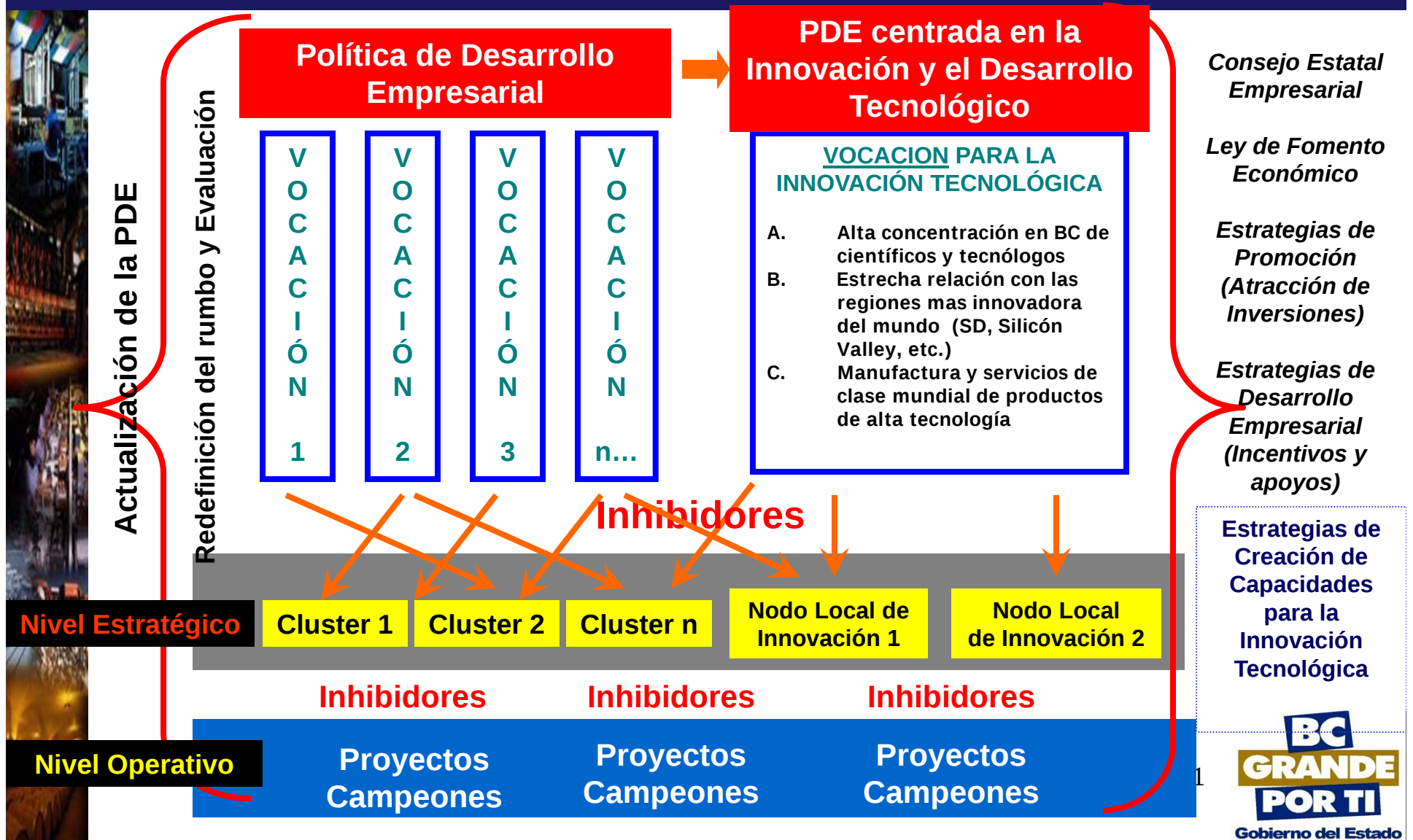
1. Softtek es una de las empresas líderes en el desarrollo de software en México.
2. Softtek oferta servicios de TI en Latinoamérica, Europa y Estados Unidos.
3. Softtek impulsa su modelo de negocios en el concepto NEARSHORE.
4. Cuentan con mas de 3,500 profesionales en Tecnologías de la Información alrededor del mundo.
5. Softtek inicio operaciones de un nuevo Centro Global de Desarrollo de Software en Ensenada Baja California en Abril del 2006.
6. La inversión inicial fue de \$1.5 millones de dólares (adecuación a instalaciones y equipamiento).
7. Meta: Contar con 400 posiciones de TI al final del 2007.
8. 50% de la inversión inicial fue absorbida por el Gobierno del Estado y el Gobierno Federal a través del Fondo PROSOFT de la Secretaria de Economía.
9. El edificio fue proporcionado en comodato por 10 años, por la Universidad Autónoma de Baja California (3,000 mts²).
10. Se contempla una inversión adicional en el periodo 06-07 en 3 millones de dólares adicionales.

Honeywell

1. Honeywell es una de las empresas líderes en la industria aeroespacial, la cual ha estado operando en Baja California desde hace más de 25 años.
2. Honeywell fabrica productos de alta calidad para una variedad de aplicaciones comerciales y militares las cuales son utilizadas por las principales empresas manufactureras de aeronaves, aerolíneas e instalaciones de reparación alrededor del mundo.
3. Honeywell cuenta con más de 750 empleados en sus operaciones en Mexicali B.C..
4. Honeywell está expandiendo sus operaciones en Baja California con un nuevo Laboratorio y Centro de Diseño para Sistemas Electrónicos Integrales, el cual entrará en operación en Enero del 2007.
5. Solamente 2 Laboratorios de este tipo serán creados en el mundo.
6. El Laboratorio y Centro de Diseño dará soporte a los esfuerzos de Honeywell para desarrollar la siguiente generación de sistemas eléctricos para aviones.
7. La inversión inicial del proyecto excede los \$40 millones de dólares y contará con un edificio de 100 mil pies cuadrados, empleando a 350 personas (ingenieros y técnicos) en un periodo de 6 años.
8. Baja California apoyó con incentivos sobre la Ley de Competitividad y proporcionará apoyo para la capacitación y entrenamiento del personal.

Estrategia Estatal

Programa de Competitividad Federal Plan Estatal de Desarrollo Económico con Sentido Social





Baja California:

Frontera Tecnológica y del Conocimiento