

PRESENTACION

Seminario de Ingeco
UCN 2000

Eco. Douglas C. Ramírez V.

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

Factores del Crecimiento

- Integración de la economía doméstica a la internacional (Exportaciones).
- Crecimiento de la productividad total de los factores.
- Remoción de externalidades (precios correctos).
- Orden y sistemas congruentes, en lo económico y lo sociopolítico.
- Acceso al financiamiento (inversión-ahorro) y la tecnología (capital humano).
- Otros....

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

MODELO DE DESARROLLO ECONOMICO CHILENO

ECONOMIA ABIERTA AL EXTERIOR

NEUTRA RESPECTO A ACTIVIDADES Y SECTORES PRODUCTIVOS

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

MODELO DE DESARROLLO ECONOMICO CHILENO

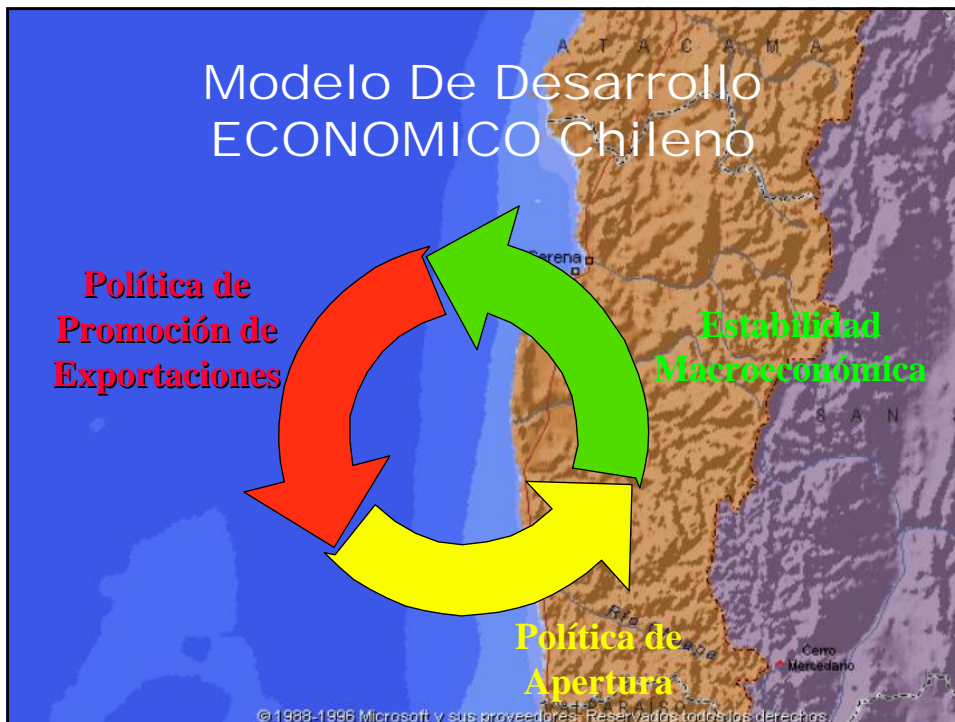
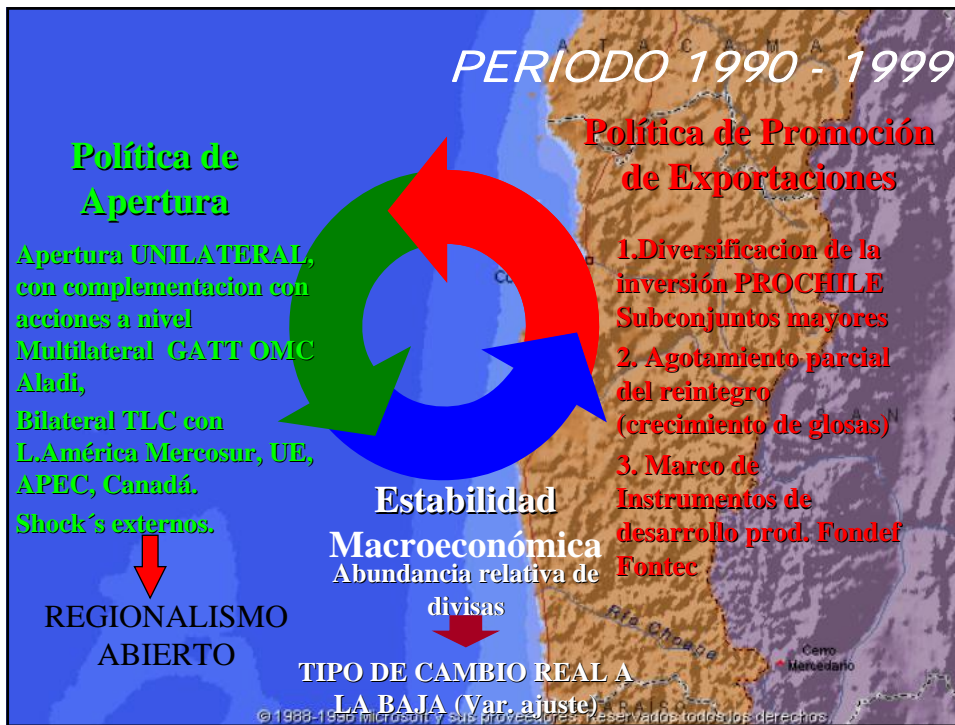
Política de Apertura

Política de Promoción de Exportaciones

Estabilidad Macroeconómica

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.





Política de Promoción de Exportaciones

OBJETIVO

PROMOVER EL DESARROLLO ECONOMICO DEL PAIS A TRAVES DEL AUMENTO DE LAS EXPORTACIONES



Políticas de Promoción de exportaciones

Medidas Financieras

- Líneas de crédito a las exp. CORFO
- Seguros de crédito a las exp. CORFO

Medidas Aduaneras

- Sistemas de Reintegro
- Almacenes particulares de exportación

Sistema de Promoción de Exportaciones

Promoción Comercial

- PROCHILE

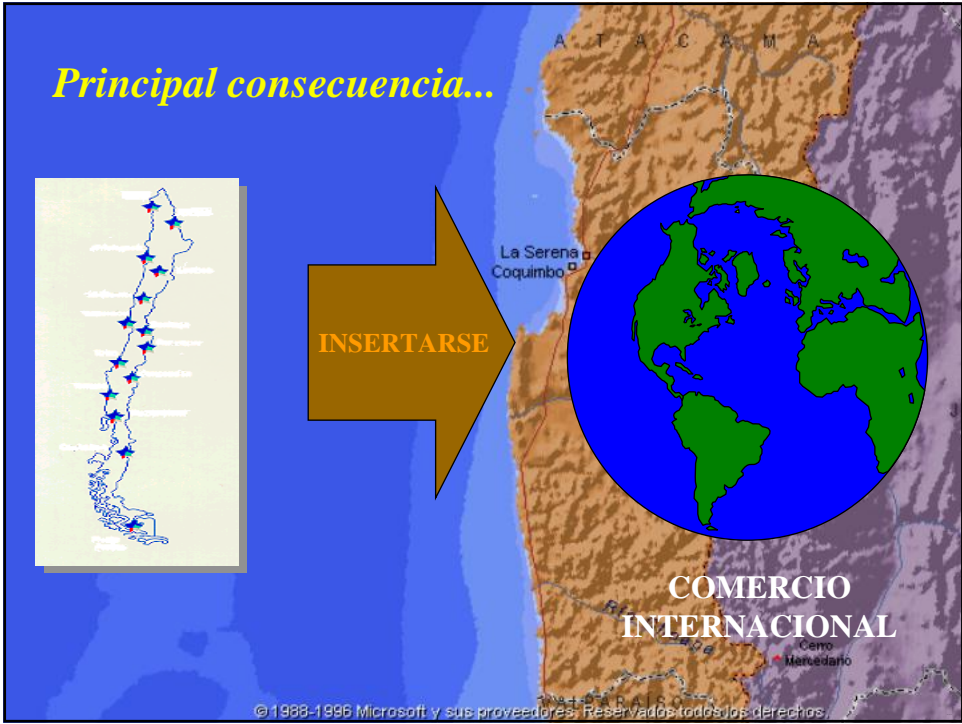
Medidas D°Product.

- Profo, FAT, Fontec CORFO, SERCOTEC

Medidas Tributarias

- Devolución del IVA al exportador
- Dev. impuesto a las asesorías externas





Resultados del Modelo

EXPORTACIONES :MOTOR DE CRECIMIENTO

- Crecimiento exportaciones: 12% promedio.
- Fuerte expansión de exportaciones de productos más elaborados (30% '87 a 45% '95)
- Diversificación de exportaciones
- Exportaciones de Servicios > US\$ 3.600 MM
- Inversión Chilena en el exterior
- Fortalecimiento de la integración regional

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

RESULTADOS OBTENIDOS A LA FECHA

AÑO	EMPRESAS	PRODUCTOS	MERCADOS
1975	200	500	50
1990	4100	2300	129
1995	5840	3647	167

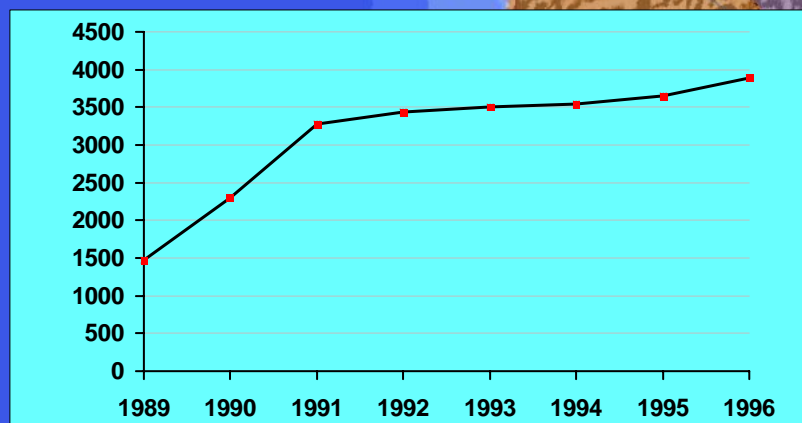
©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

DEBILIDADES DEL MODELO EXPORTADOR

- Se observan signos de desaceleramiento.
- Rendimientos Marginales Decrecientes.
- Alta concentración de exportaciones:
 - 10 productos de 3650 = 58% de exportaciones
 - 10 empresas de 6000 = 47 % exportaciones
 - 10 mercados de 170 = 70% volumen

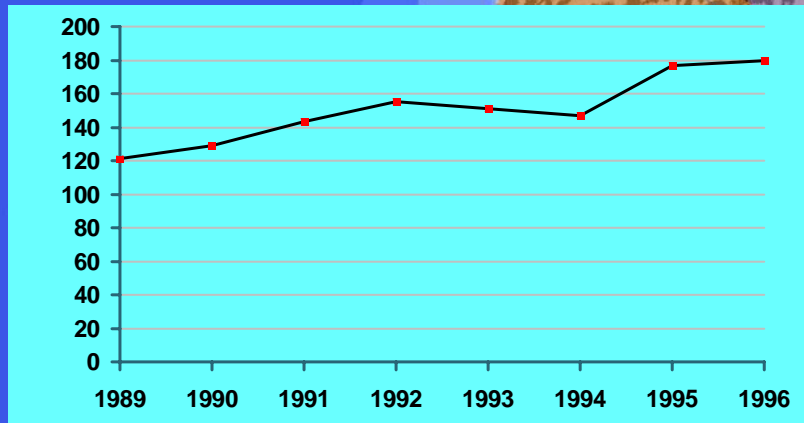
© 1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

DIVERSIFICACION DE PRODUCTOS (1989-1996)



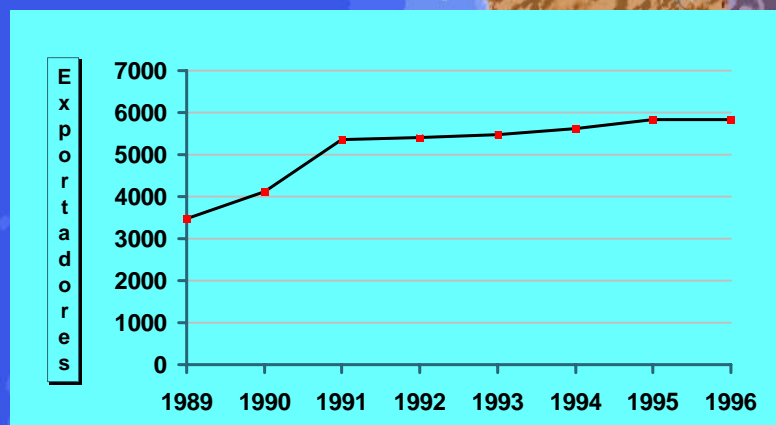
© 1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

DIVERSIFICACION DE MERCADOS (1989-1996)



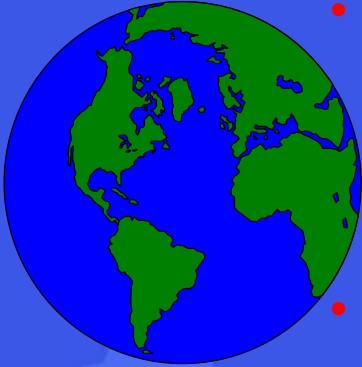
©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

DIVERSIFICACION DE EXPORTADORES (1989-1996)



©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

Factores Externos



- Aumento de la Competencia y rivalidad
- Cambio constante de los factores de la competitividad (productividad, calidad, M.A.)
- Nuevos Competidores (Ex URSS, Sudáfrica, Europa del Este)
- Adecuación de instrumentos de fomento a reglas de la OMC
- Marco de negociaciones internacionales progresivamente más complicado

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

Factores Internos



- Aumento de la "visibilidad" por participación de M^o
- Erosión de ventajas tradicionales (costo mano de obra, dotación de RRNN)
- Tipo de cambio real = variable de ajuste
- Necesidad de crear nuevas ventajas comparativas (educación, capacitación)
- Sector privado organizado en asoc.

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

Consecuencias

- Crecimiento económico sostenido en los últimos 12 años.
- Tasas decrecientes de inflación
- Tasas decrecientes de desempleo.
- Disminución sostenida de la pobreza.

© 1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

Limitaciones

- Complacencia con los logros.
- Política del "spill-over" es insuficiente.
- Rezago en las reformas de modernización del Estado.
 - Privatización.
 - Rezago en el nivel per capita del gasto social.
 - Liberalización del sistema financiero.
 - Reformas constitucionales.
 - Estabilizadores automáticos.

© 1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

La IV REGION CARACTERISTICAS

- Población 577.550 (julio 2000).
- 74% urbana 171mil menores de 15 años, 51% mujeres.
- Fuerza laboral 191 mil personas.
- 67% hombres , 8% desocupada.
- Fuera de la fuerza laboral 199.630, 60% mujeres, 23% estudiantes y 17% jubilados.
- 96 % alfabeto urbana
- 86 % alfabeto rural.
- Esperanza de vida 74 vs. 70 país

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

La IV REGION CARACTERISTICAS

- Región con alto nivel de pobreza.

AÑO	% de Pob. Regional	% Indigentes	% No Indigentes
1990	45.5	15.8	29.7
1996	30.5	8.1	22.4

- Del 90-96 la pobreza disminuyo en un 26% y la indigencia en un 43% y los no indigentes en un 17%

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

La IV REGION CARACTERISTICAS

- Región con bajo nivel de capacitación.

Capacitados/ F.T.Ocupada	IV REGION	PAIS
1991	4.17%	5.73%
1996	6.58%	8.46%
96/91	57,8%	47.6%

- La cobertura educacional es del 97% región vs. 91% país.

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

La IV REGION CARACTERISTICAS

- Índice de competitividad

Indice	1997 (1996)
Resultados economicos	11 (10)
Infraestructura	9 (9)
Gobierno	4 (8)
Ciencia y tecnología	7 (8)
Empresas	10 (8)
Personas	4 (8)
Recursos naturales	11 (12)
Indice Global	6 (10)

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

Aspectos a considerar

- Crecimiento Económico

ESTIMACION DISCRETA

PERIODO	B	CAPITAL	TRABAJO	PIB	RESIDUO
74-97	0.2309	11.94%	2.83%	4.58%	-0.35%
74-80	0.1948	19.05%	1.37%	1.61%	-3.20%
80-85	0.1930	8.59%	2.18%	1.25%	-2.17%
85-90	0.2180	8.17%	5.57%	7.41%	1.28%
90-97	0.2980	10.92%	2.57%	7.48%	2.42%

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

Aspectos a considerar

- Crecimiento Regional sus fuentes factoriales

Variables	80-84	85-89	90-94
DY/Y	0.5%	8.0%	6.5%
IED/PIB	24.55%	9.14%	24.08%
EXP/PIB	26.38%	27.55%	30.48%
DFL/L	49.07%	6.31%	45.44%

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

Elementos para...

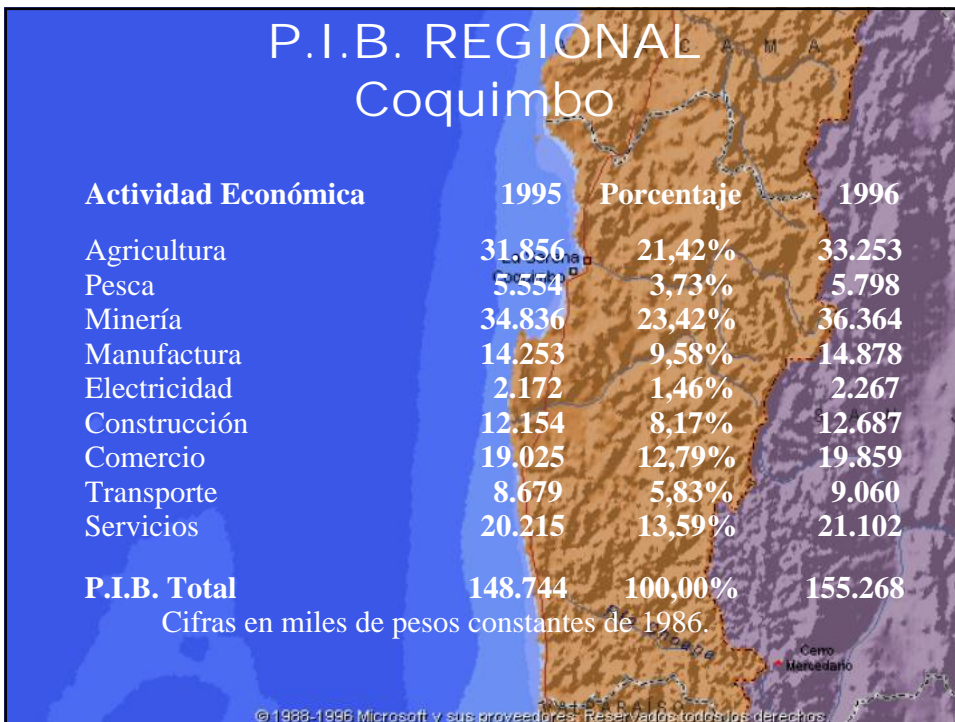
- Diseño de una estrategia Regional
- Focalización de los sectores
- Atracción de recursos.
 - Rentabilidad
 - Disponibilidad.



P.I.B. REGIONAL Coquimbo

Actividad Económica	1995	Porcentaje	1996
Agricultura	31.856	21,42%	33.253
Pesca	5.554	3,73%	5.798
Minería	34.836	23,42%	36.364
Manufactura	14.253	9,58%	14.878
Electricidad	2.172	1,46%	2.267
Construcción	12.154	8,17%	12.687
Comercio	19.025	12,79%	19.859
Transporte	8.679	5,83%	9.060
Servicios	20.215	13,59%	21.102
P.I.B. Total	148.744	100,00%	155.268

Cifras en miles de pesos constantes de 1986.



FOCALIZACIÓN

- Algunos criterios.

- *Importancia relativa; a_i^m participación del sector i en el espacio m*
- *Especialización = $a_i^R - a_i^N$*
- *Localización = a_i^R / a_i^N*
- *Competitividad = $v_i - v_R$*
- *v_R tasa de crecimiento de la región*
- *v_i tasa de crecimiento del sector i*

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

Un primer criterio

Índices Regionales

	Importancia	Especialización	Localización	Competitividad
1 Agropecuario Silvícola	21.4%	15.0%	3.1%	3.2%
2 Pesca	3.7%	3.0%	3.1%	9.7%
3 Minería	23.4%	15.0%	3.0%	-1.6%
4 Industria	9.6%	-7.0%	0.6%	0.0%
5 Electricidad, gas y agua	1.5%	-1.0%	0.5%	-3.1%
6 Construcción	8.2%	3.0%	1.5%	5.8%
7 Comercio	12.8%	-4.0%	0.7%	2.4%
8 Transporte y Comunicaciones	5.8%	-2.0%	0.7%	2.2%
9 Servicios	15.5%	-7.0%	0.7%	-2.2%
9.1 Servicios Financieros	5.8%	-7.0%	0.5%	4.8%
9.2 Propiedad de Vivienda	3.7%	0.0%	1.0%	-5.5%
9.3 Servicios Personales	6.1%	0.0%	1.0%	-4.4%
10 Administración Pública	1.8%	-1.0%	0.7%	-5.6%

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

ENCADENAMIENTO HACIA ATRAS

- Señala las presiones de demanda de insumos intermedios

$$L_B = \sum_j x_{ij} / X_i$$

	Agricultura	Pesca	Minería	Manufactura	Electricidad	Construcción	Comercio	Transporte	Servicios
Compras Intermedias	21.255	4.468	25.631	22.904	1.897	13.735	10.629	6.961	13.95
Oferta Total	61.076	11.279	78.494	61.199	4.258	30.254	32.525	22.457	40.80
Encadenamiento hacia atrás	0,34801	0,39617	0,32654	0,37425	0,44560	0,45400	0,32679	0,30997	0,3420

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

ENCADENAMIENTO HACIA DELANTE

- Indican los incentivos de la oferta de insumos intermedios.

$$L_F = \sum_i x_{ij} / X_j$$

	Agricultura	Pesca	Minería	Manufactura	Electricidad	Construcción	Comercio	Transporte	Servicios
Ventas Intermedias	33.312	8.659	18.712	18.986	3.100	5.383	10.777	9.752	12.756
Demanda Total	61.076	11.279	78.494	61.199	4.258	30.254	32.525	22.457	40.807
Encadenamiento hacia delante	0,54542	0,76769	0,23839	0,31024	0,72791	0,17794	0,33135	0,43425	0,31260

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

Encadenamientos

- Pesca, manufactura, electricidad y construcción presenta índices encadenamiento hacia atrás por encima del promedio. (sectores que arrastran)
- Los sectores por debajo del promedio dependen más de insumos fuera de la región.
- Pesca, electricidad, agricultura y transporte presentan índices de encadenamiento hacia delante por encima del promedio.
- Los sectores con bajos índices proveen a sectores fuera de la región (construcción y minería) y los altos a sectores dentro de la región (pesca al comercio y a manufactura)

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

La evidencias

- Inversión extranjera materializada
- Concentrada en Agrícola, pesca, minería y construcción
- Estimaciones del retorno bruto.
 $r+d=B_k(Y/K)$.
- Donde: r ; retorno del capital, d , tasa de depreciación, B_k ; elasticidad del capital, (Y/K) relación inversa capital producto.

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

La evidencias 85/95

Retorno bruto del capital estimado

Sector	Región	Nación
Silvoagropecuario	42.23%	61.83%
Minería	71,39%	131.91%
Construcción	14.42%	1.38%

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

Retos

- Un problema de enfoque ante los problemas
- “Mira lo que voy a comer”

MUNDO

Coquimbo

©1988-1996 Microsoft y sus proveedores. Reservados todos los derechos.

