

Monterrey  
Ciudad Internacional del Conocimiento



Programa “Monterrey: Ciudad Internacional del Conocimiento”  
Diagnóstico Tecnológico Nuevo León y 20 PIKS  
(Pronósticos y Estimaciones)

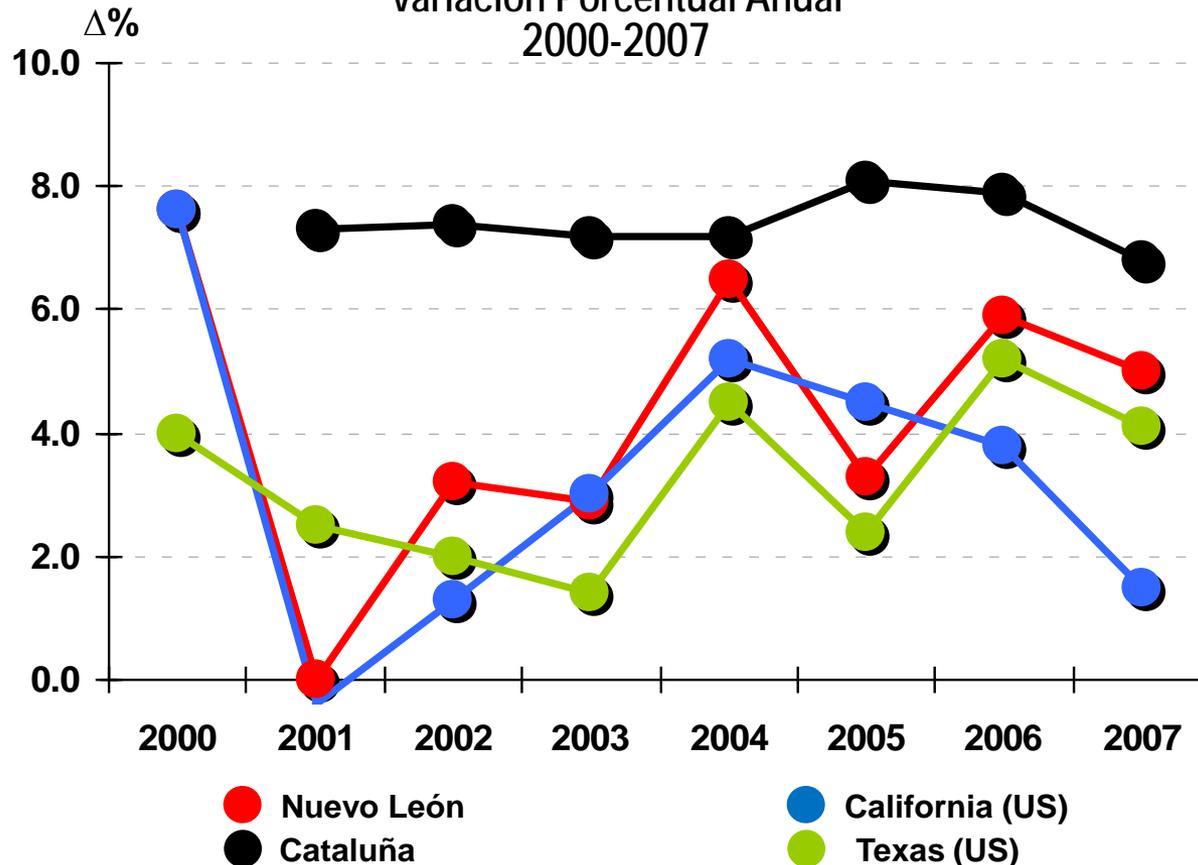


**TECNOLÓGICO  
DE MONTERREY®**

Abril de 2009

# Diagnóstico Tecnológico de Nuevo León

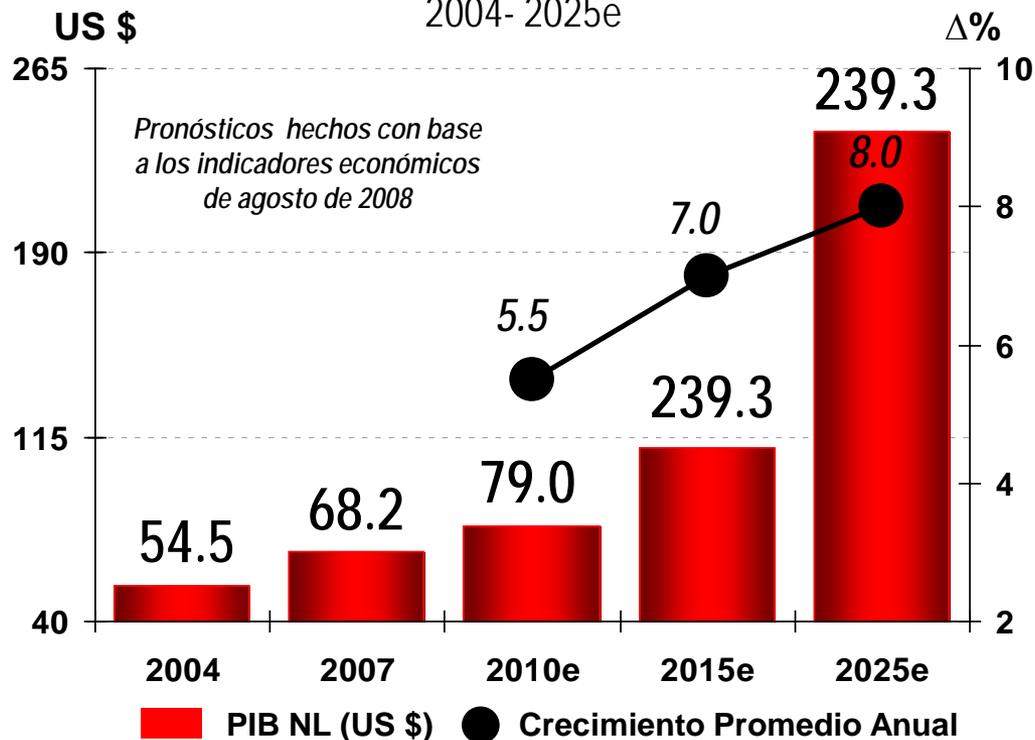
Crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB)  
Estados /Región Seleccionada  
Variación Porcentual Anual  
2000-2007



**Fuente:** ITESM. Elaboración propia con datos de Data Nuevo León; INEGI; Banco de México; FX History; IDESCAT [www.idescat.net](http://www.idescat.net); US Bureau of Economic Analysis .

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Producto Interno Bruto de Nuevo León Proyecciones / Estimaciones Miles de Millones de Dólares 2004- 2025e



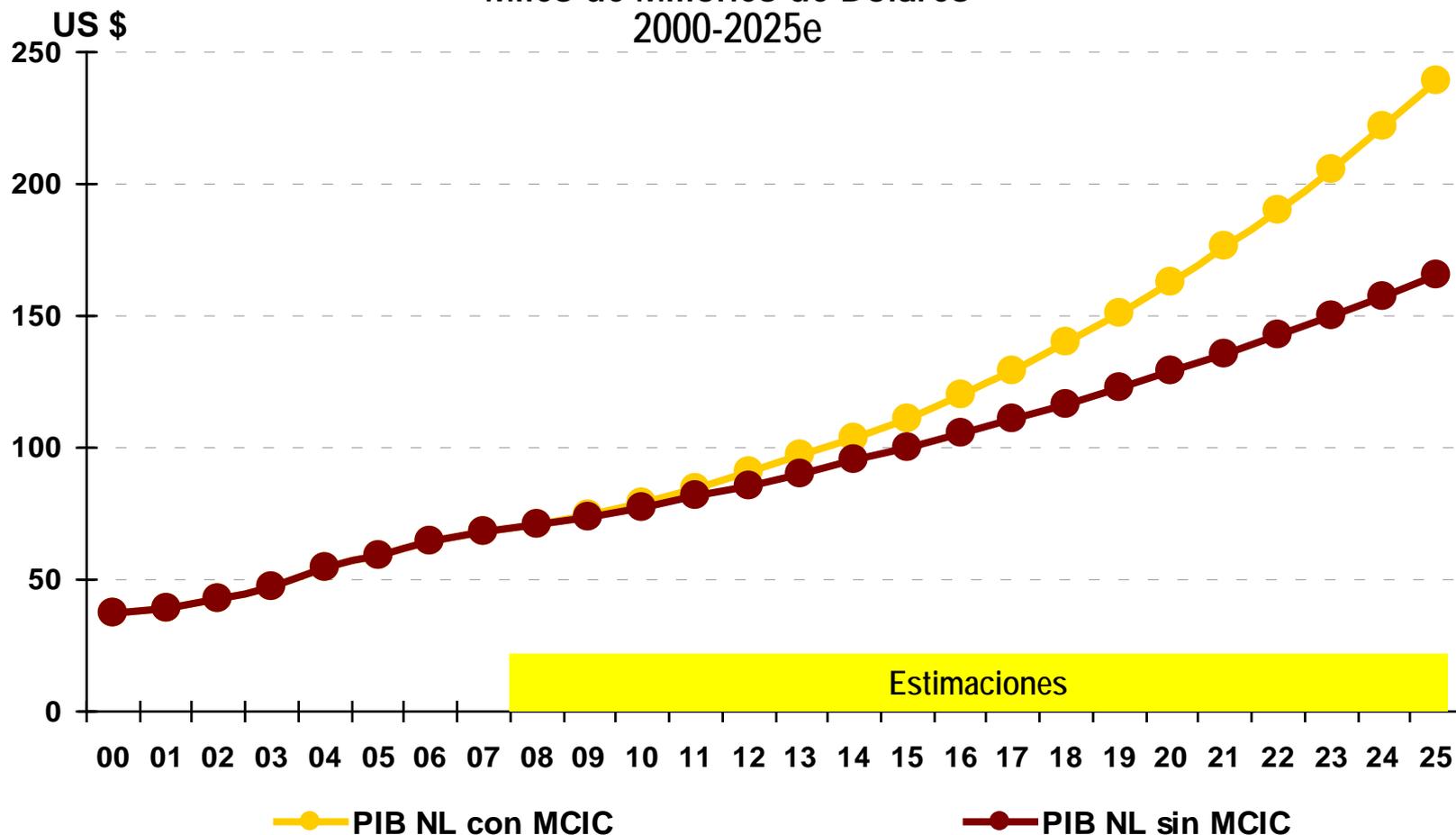
e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

Fuente: ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

Tipo de Cambio FIX (BANXICO): \$10.64 (Agosto 2008).

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

## Producto Interno Bruto de Nuevo León Proyecciones con/sin MCIC Miles de Millones de Dólares 2000-2025e



e) Estimado

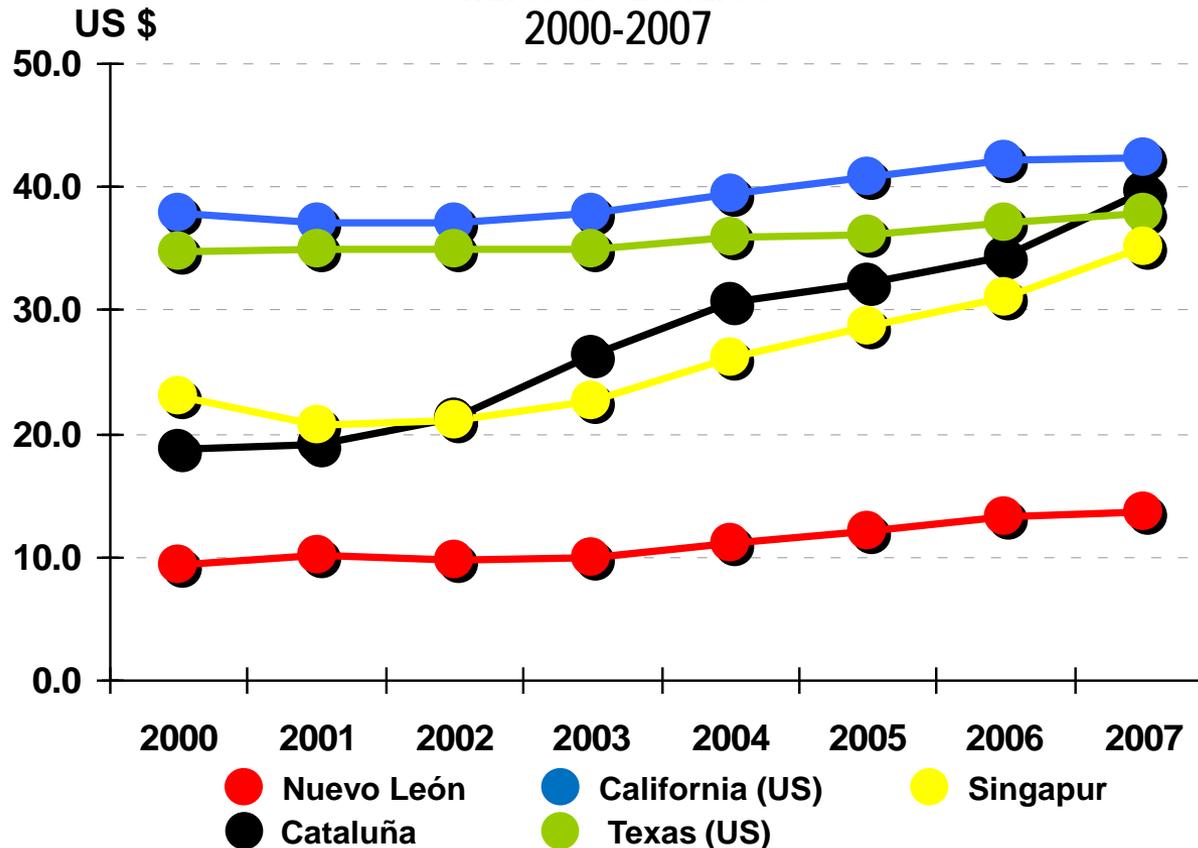
Fuente: ITESM. Elaboración propia con datos de INEGI; SHCP; BBVA-Bancomer (Estudios Económicos).

Pronósticos hechos con base a los indicadores económicos de agosto de 2008.

Tipo de Cambio FIX (BANXICO): \$10.64 (Agosto 2008).

# Diagnóstico Tecnológico de Nuevo León

## Producto Interno Bruto Per Cápita Estados /Región Seleccionada Miles de Dólares 2000-2007

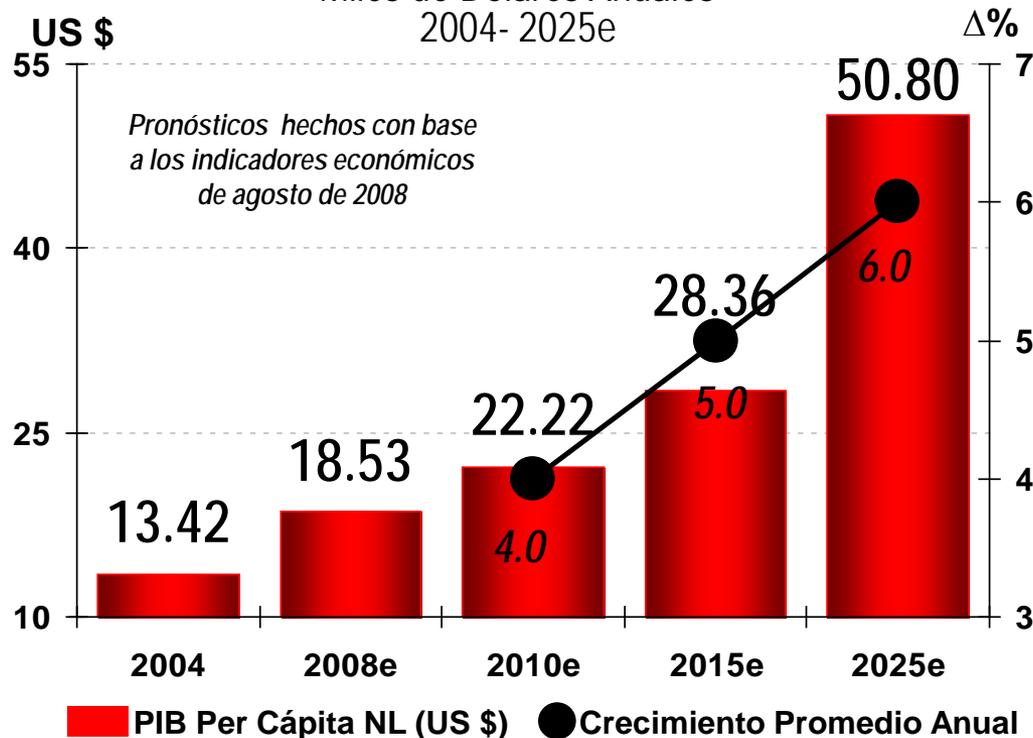


**Fuente:** ITESM. Elaboración propia con datos de Data Nuevo León; INEGI; Banco de México; FX History; IDESCAT [www.idescat.net](http://www.idescat.net); US Bureau of Economic Analysis; Statistics Singapore.

**Tipo de Cambio FIX (BANXICO): \$10.64 (Agosto 2008).**

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies PIB Per Cápita de Nuevo León Proyecciones / Estimaciones Miles de Dólares Anuales 2004- 2025e

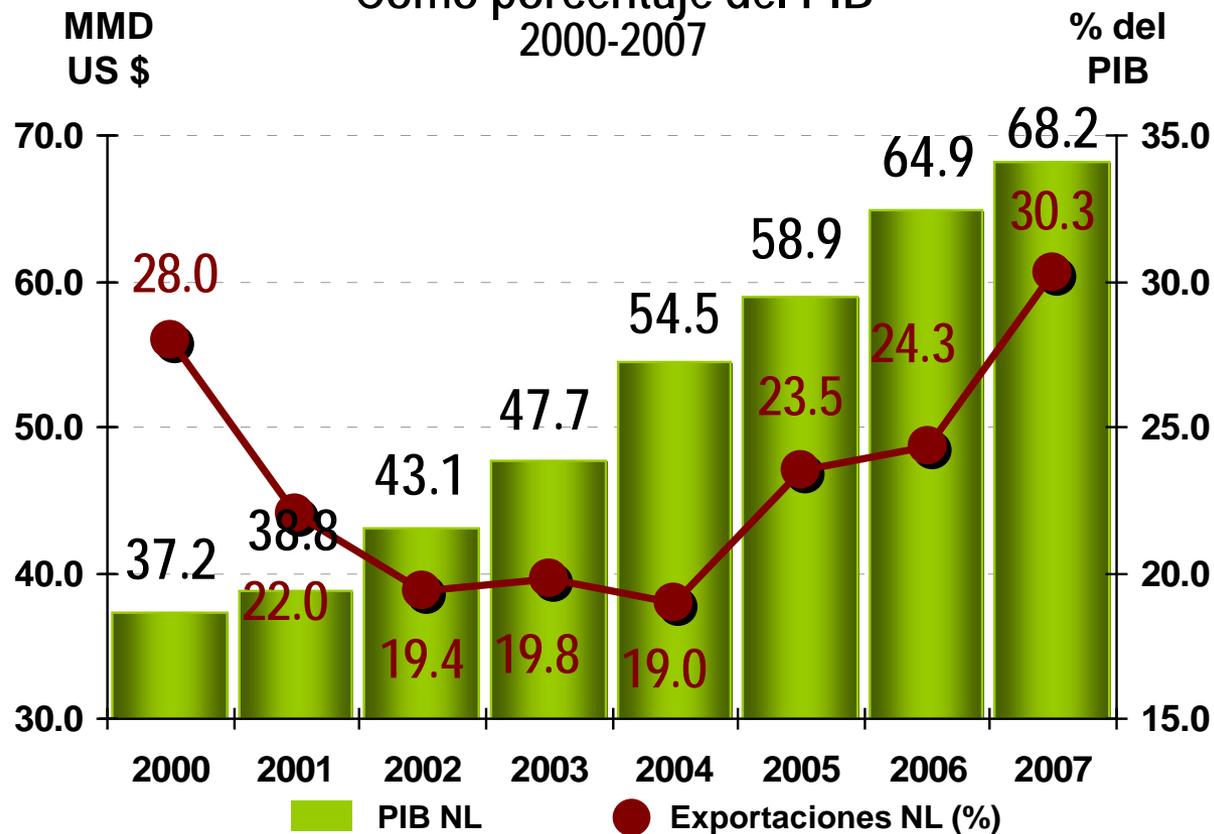


e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

Fuente: ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

Tipo de Cambio FIX (BANXICO): \$10.64 (Agosto 2008).

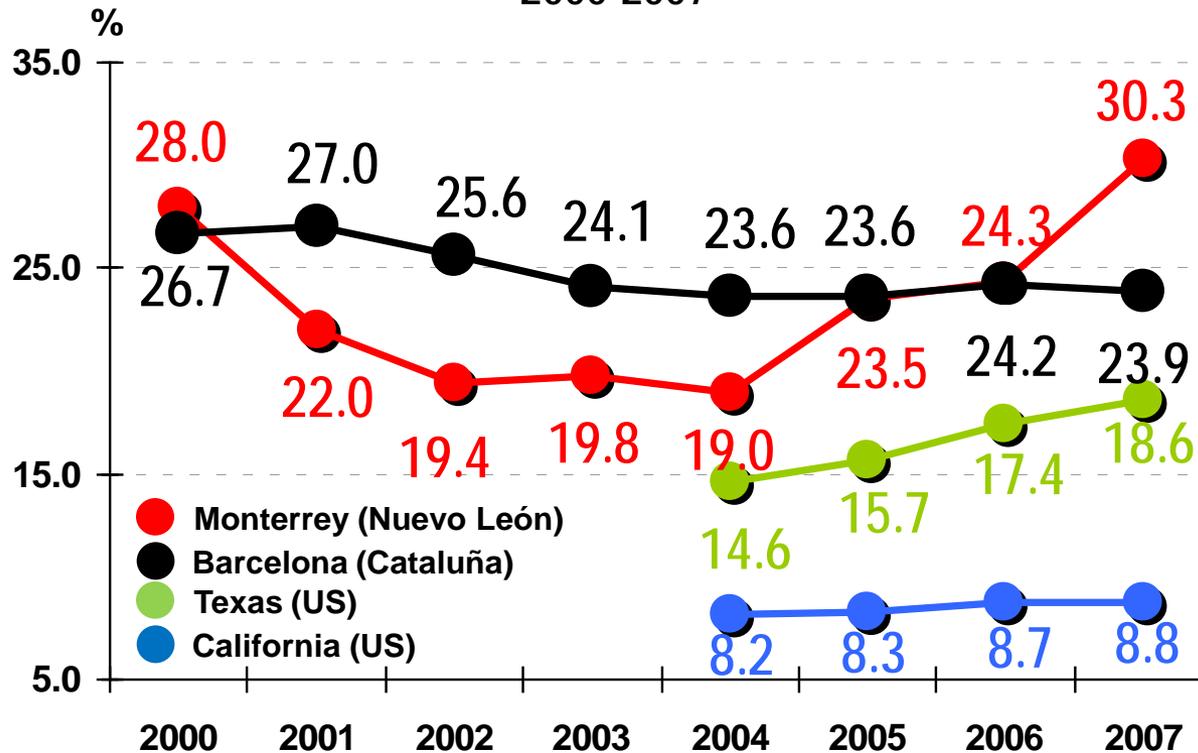
## Exportaciones Totales de Nuevo León Como porcentaje del PIB 2000-2007



Fuente: ITESM. Elaboración propia con datos de Data Nuevo León (Data NL); INEGI; Banco de México.

# Diagnóstico Tecnológico de Nuevo León

## Exportaciones Totales por Región Seleccionada Como porcentaje del PIB 2000-2007



**Fuente:** ITESM. Elaboración propia con datos de Data Nuevo León; INEGI; Banco de México; FX History; IDESCAT [www.idescat.net](http://www.idescat.net).

Clasificación de los Sectores del Conocimiento: OECD 2004.

**Tipo de Cambio FIX (BANXICO):** \$10.64 (Agosto 2008).

**Tipo de Cambio US Dólar (US \$)/Euro (€):** US \$1.4 (2007).

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

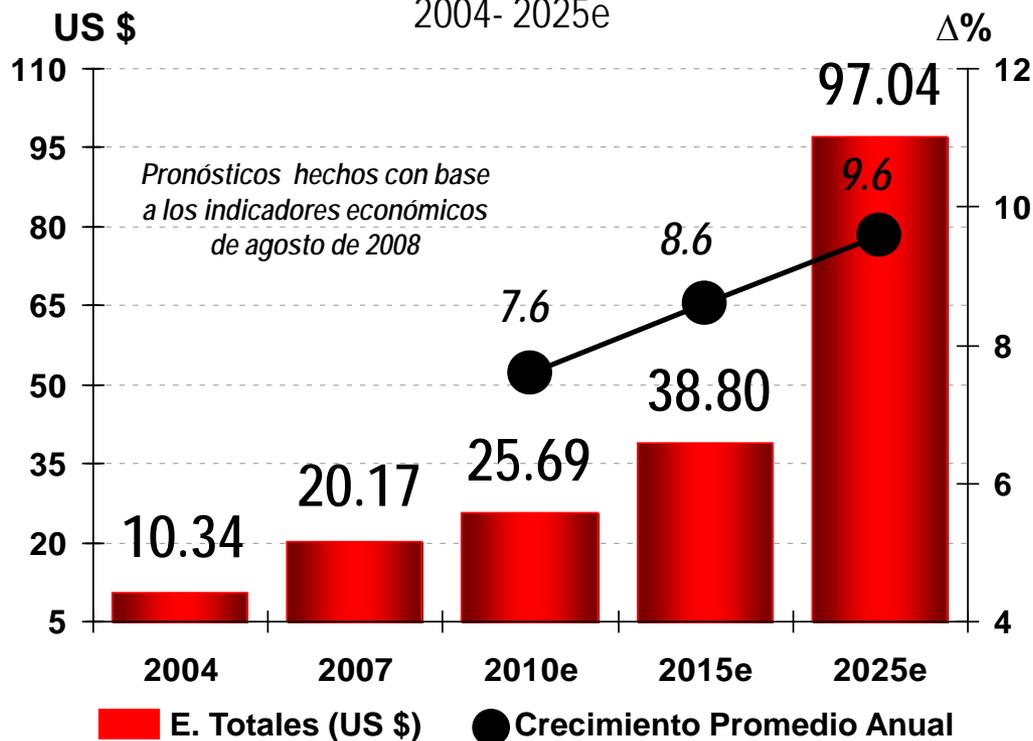
## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

### Exportaciones Totales de Nuevo León

Proyecciones / Estimaciones

Miles de Millones de Dólares

2004- 2025e

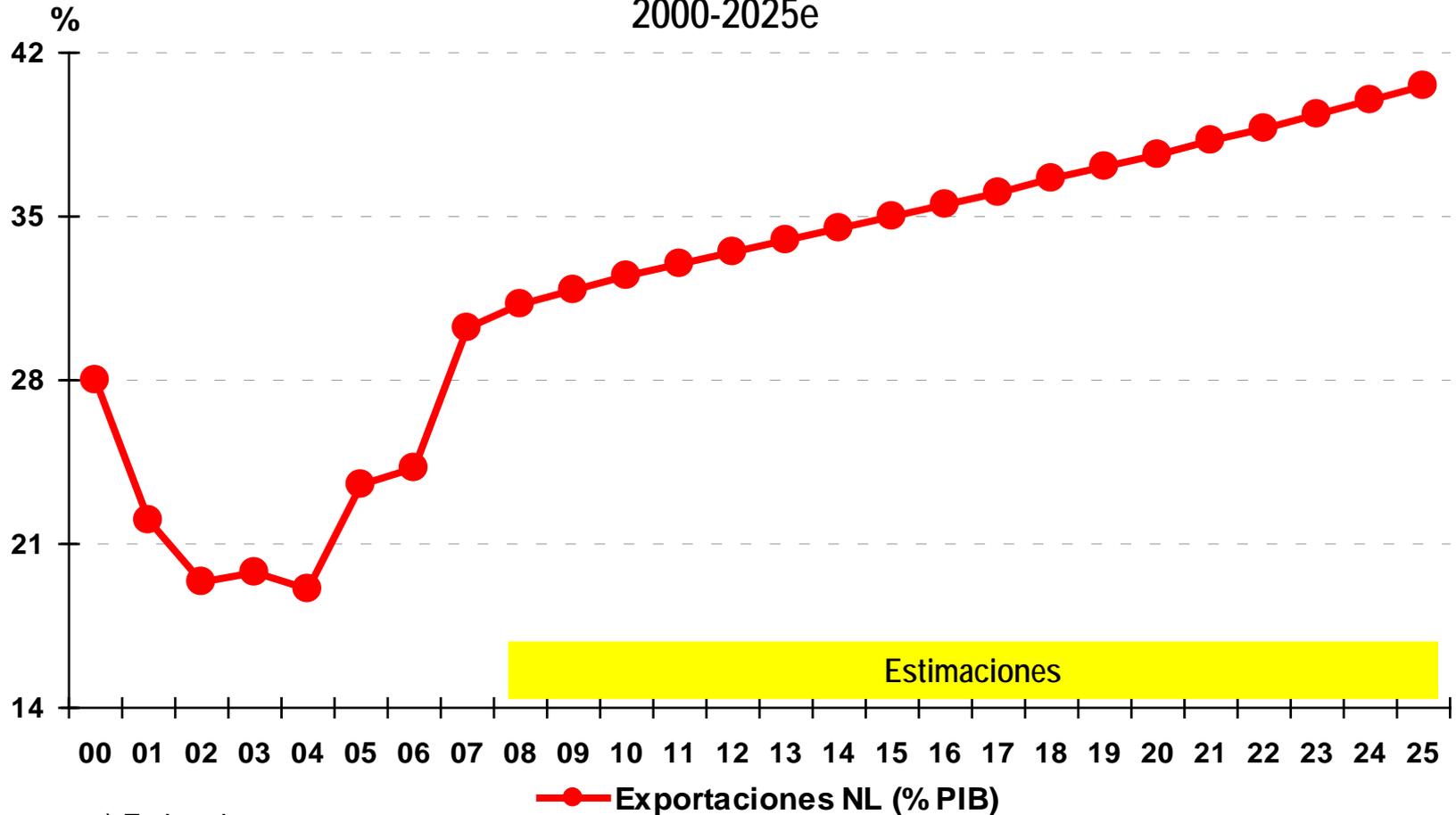


e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

Fuente: ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

Exportaciones Totales de Nuevo León  
Como porcentaje del PIB  
Porcentaje (%)  
2000-2025e



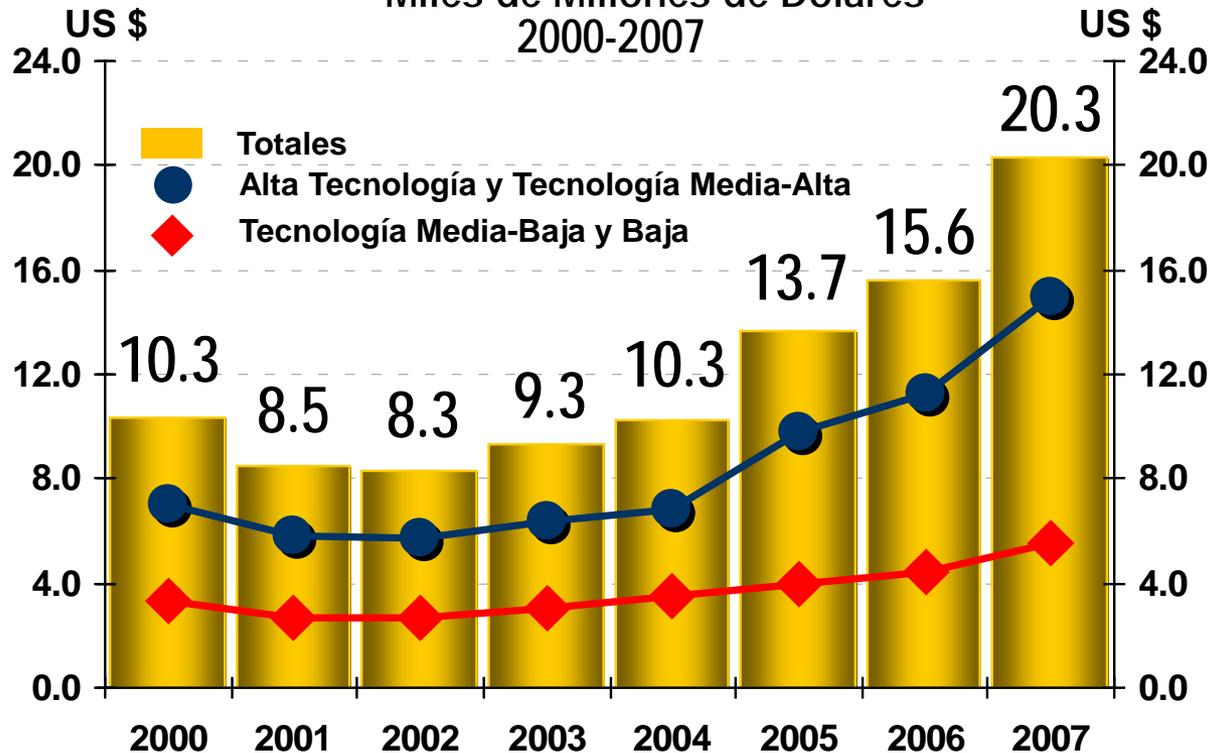
e) Estimado

Fuente: ITESM. Elaboración propia con datos de Data NL (SEDEC).

Pronósticos hechos con base a los indicadores económicos de agosto de 2008.

## Exportaciones Totales de Nuevo León Sector del Conocimiento

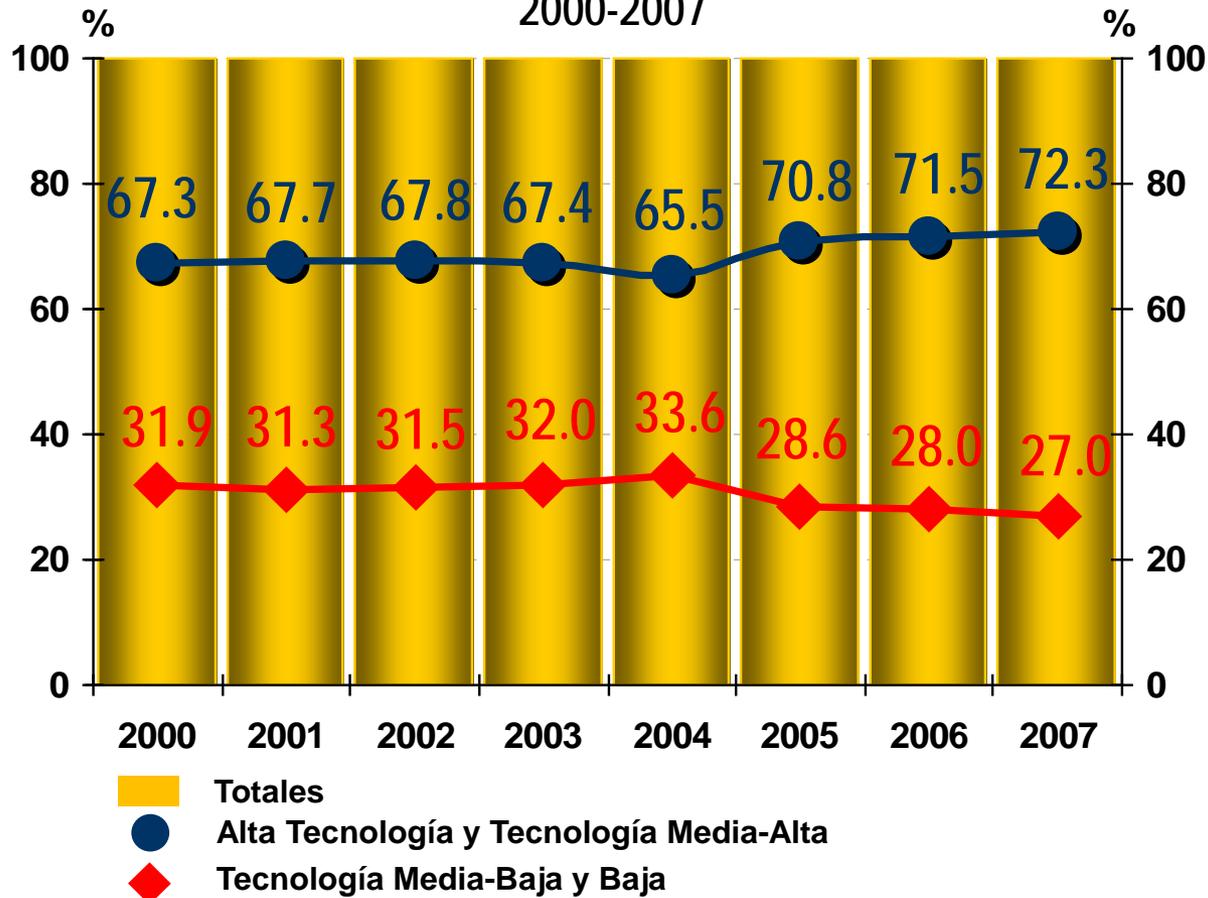
Miles de Millones de Dólares  
2000-2007



Fuente: ITESM. Elaboración propia con datos de Data Nuevo León.  
Clasificación de los Sectores del Conocimiento: OECD 2004.

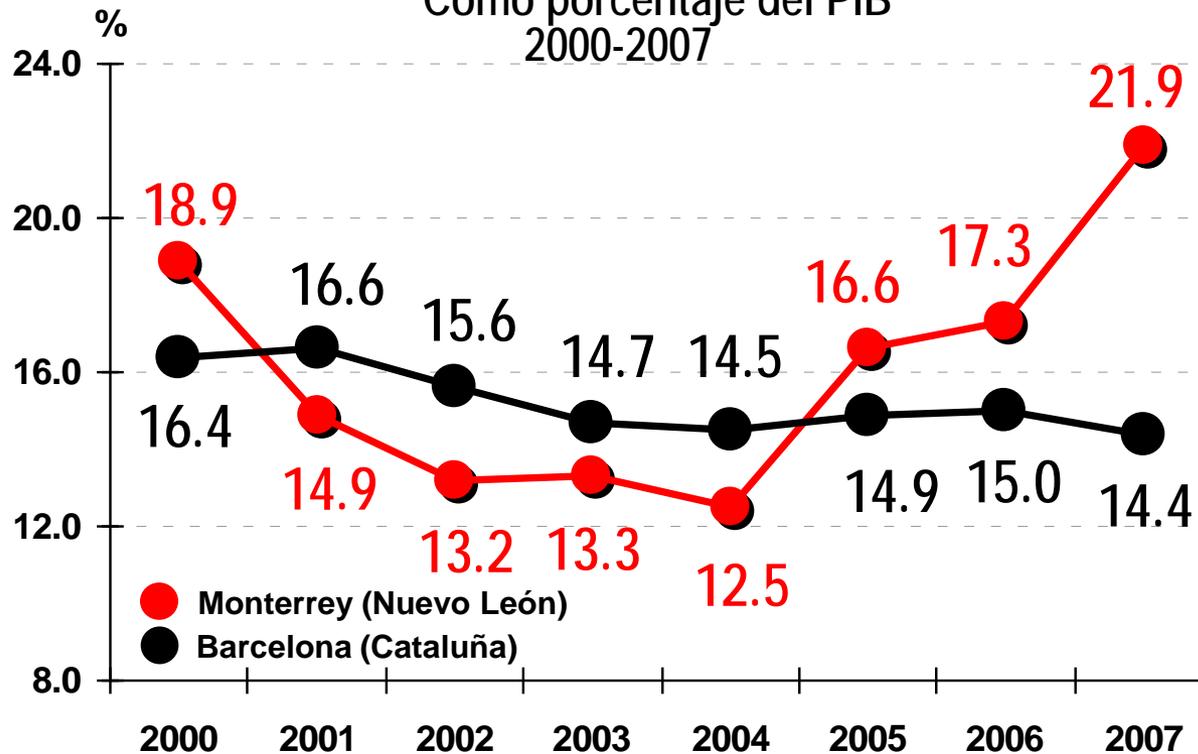
# Diagnóstico Tecnológico de Nuevo León

## Exportaciones Totales de Nuevo León Sector del Conocimiento Porcentaje del Total 2000-2007



Fuente: ITESM. Elaboración propia con datos de Data Nuevo León.  
Clasificación de los Sectores del Conocimiento: OECD 2004.

## Exportaciones de Alta Tecnología y Tecnología Media-Alta Comparativa de Monterrey con Barcelona Como porcentaje del PIB 2000-2007



**Fuente:** ITESM. Elaboración propia con datos de Data Nuevo León (Data NL); INEGI; Banco de México; FX History; IDESCAT [www.idescat.net](http://www.idescat.net).

Clasificación de los Sectores del Conocimiento: OECD 2004.

**Tipo de Cambio FIX (BANXICO): \$10.64 (Agosto 2008).**

**Tipo de Cambio US Dólar (US \$)/Euro (€): US \$1.4 (2007).**

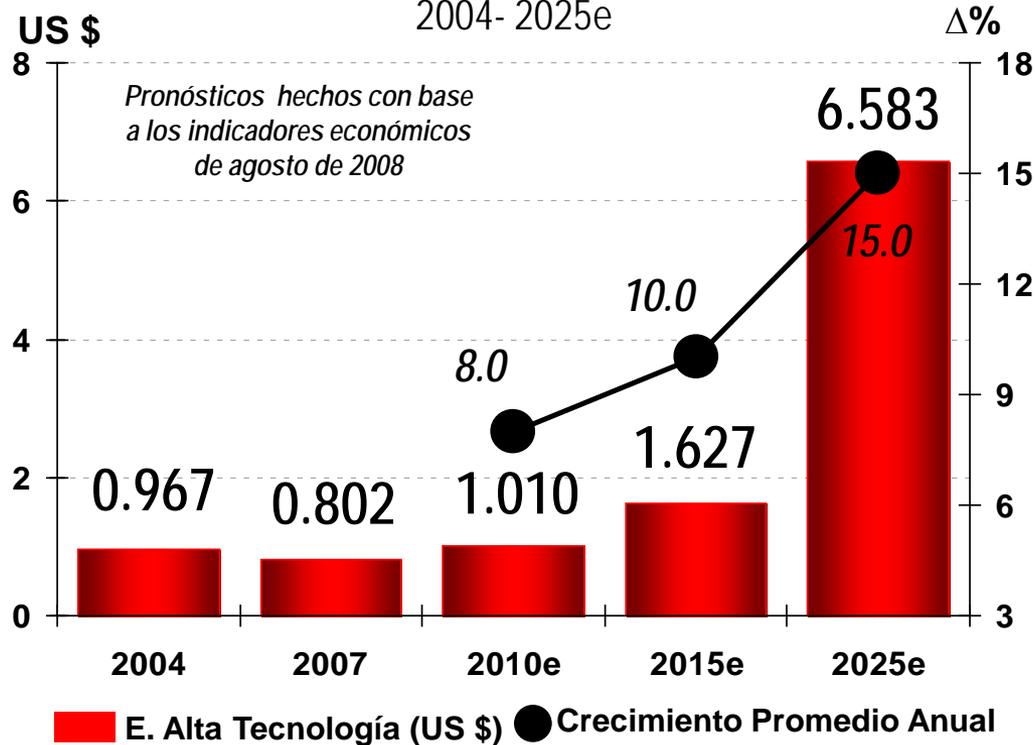
## Exportaciones Totales de Nuevo León Sector del Conocimiento Miles de Millones de Dólares 2000-2007



Fuente: ITESM. Elaboración propia con datos de Data Nuevo León.  
Clasificación de los Sectores del Conocimiento: OECD 2004.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Exportaciones Alta Tecnología de Nuevo León Proyecciones / Estimaciones Miles de Millones de Dólares 2004- 2025e

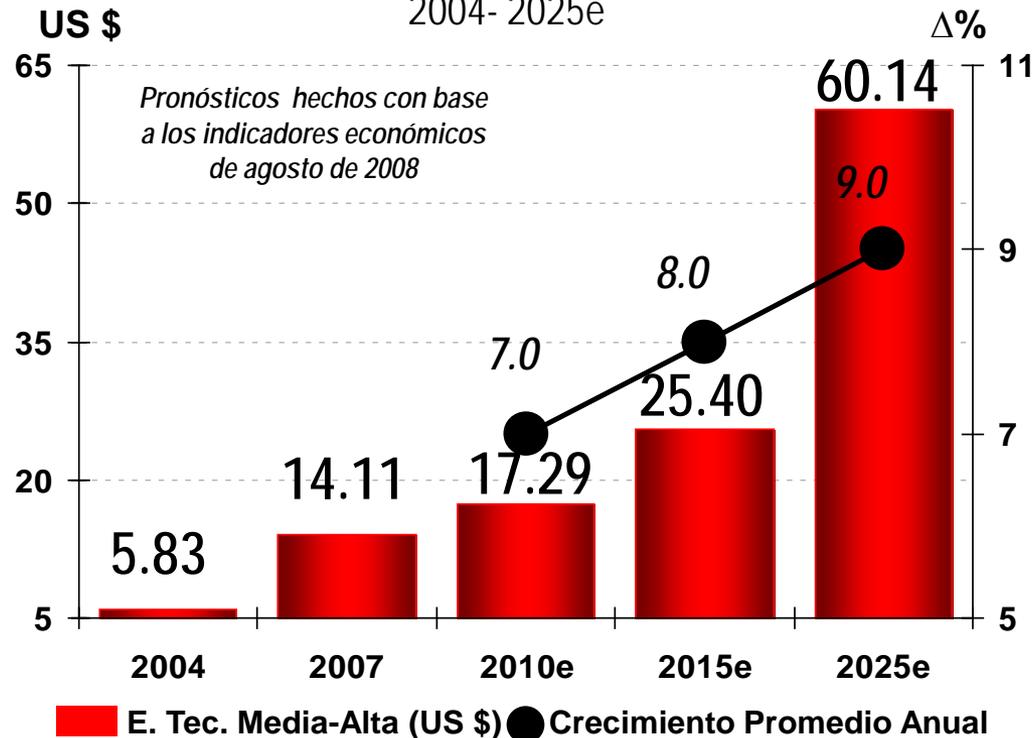


e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

Fuente: ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Exportaciones Tecnología Media-Alta Proyecciones / Estimaciones Miles de Millones de Dólares 2004- 2025e



e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

Fuente: ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

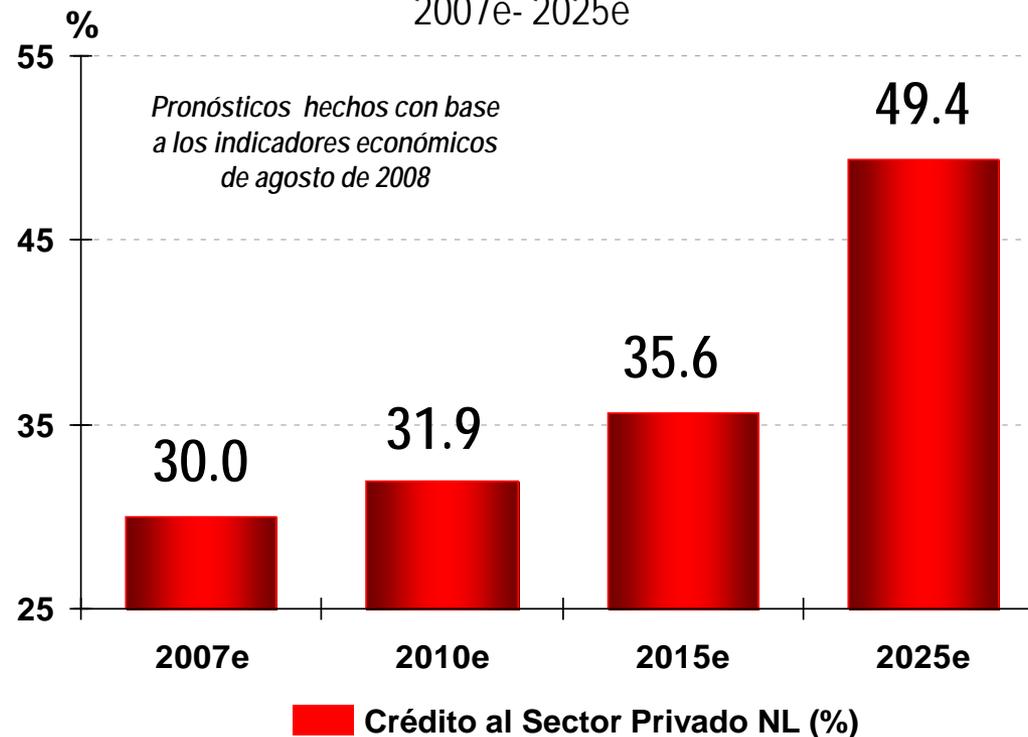
## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

### Crédito al Sector Productivo

Proyecciones / Estimaciones

Como % del PIB NL

2007e- 2025e

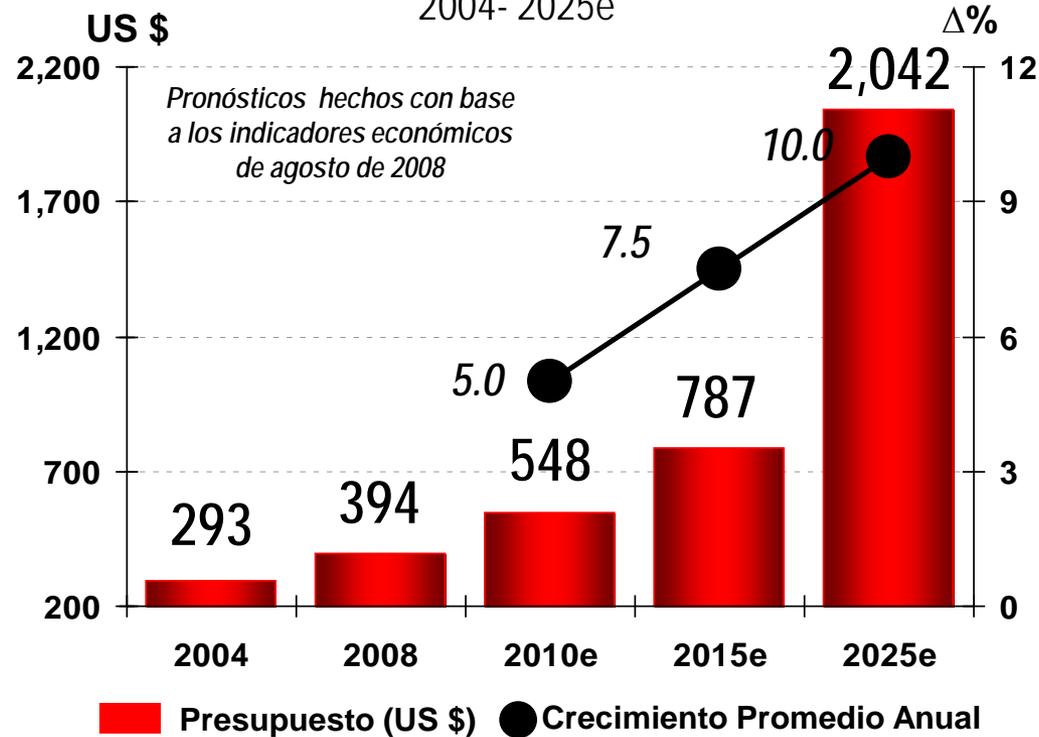


e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

Fuente: ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Presupuesto Público para MCIC Proyecciones / Estimaciones Millones de Dólares 2004- 2025e



e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

**Fuente:** ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

**Tipo de Cambio FIX (BANXICO): \$10.64 (Agosto 2008).**

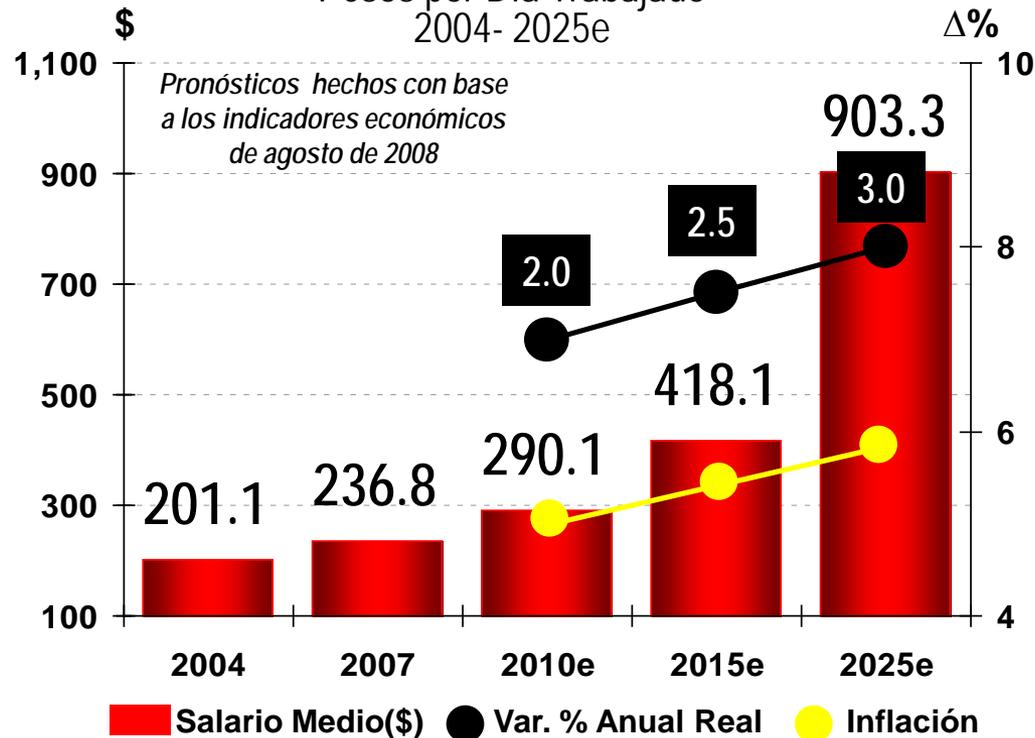
## Distribución de la Riqueza en Nuevo León Salario Medio de Cotización en el IMSS Pesos por día trabajado 2002-2007

Año	Salario Medio (\$)	$\Delta\%$ Anual	Inflación (%)	$\Delta\%$ Anual Real
2002	176.8	8.7	5.7	3.0
2003	188.7	6.7	4.0	2.8
2004	201.1	6.6	5.2	1.4
2005	213.1	6.0	3.3	2.6
2006	224.0	5.2	4.1	1.1
2007	236.8	5.7	3.8	1.9

Fuente: ITESM. Elaboración propia con datos de la STyPS y del IMSS.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

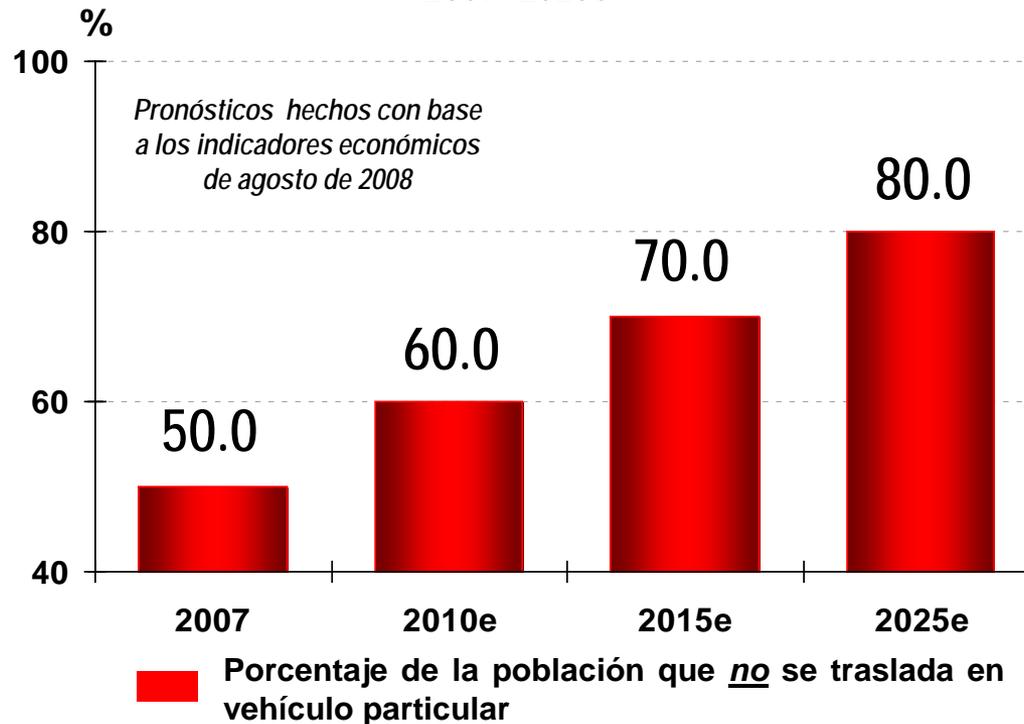
## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Distribución de la Riqueza en Nuevo León Salario Medio de Cotización en el IMSS Proyecciones / Estimaciones Pesos por Día Trabajado 2004- 2025e



e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.  
Fuente: ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

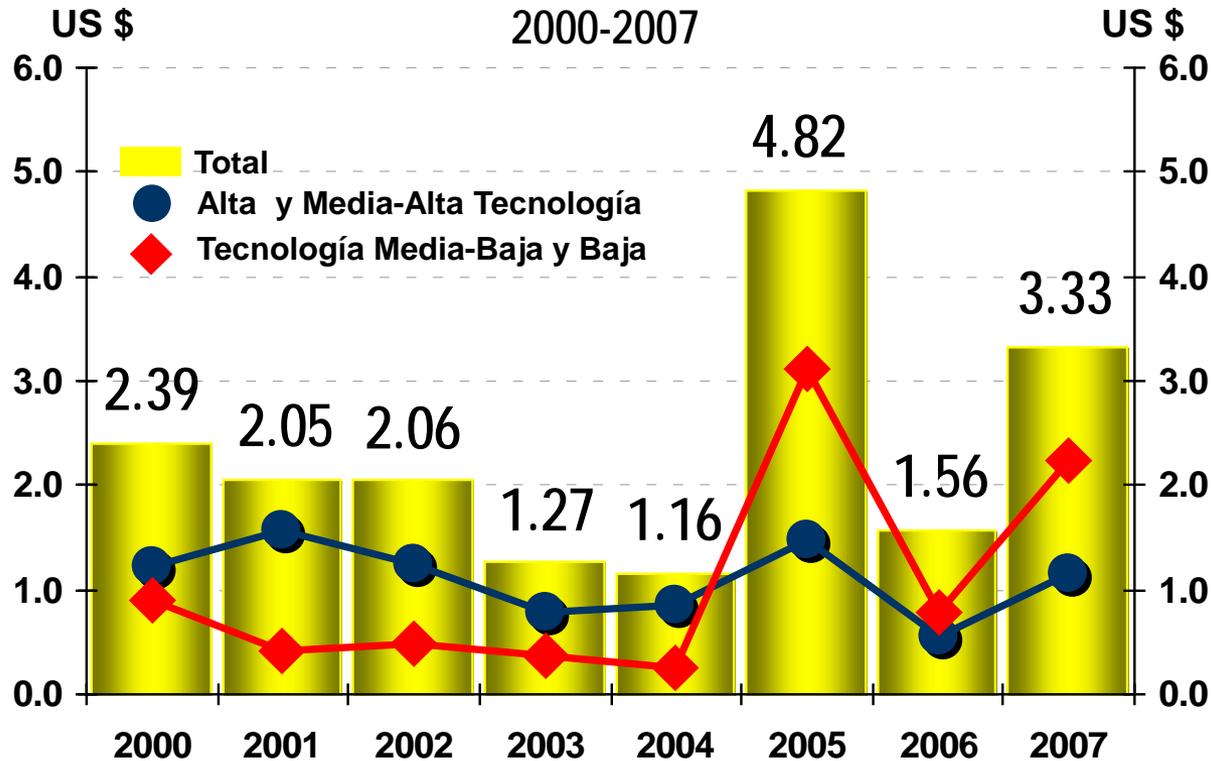
## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Movilidad Urbana Sustentable Proyecciones / Estimaciones Zona Metropolitana de Monterrey 2007- 2025e



e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

Fuente: ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

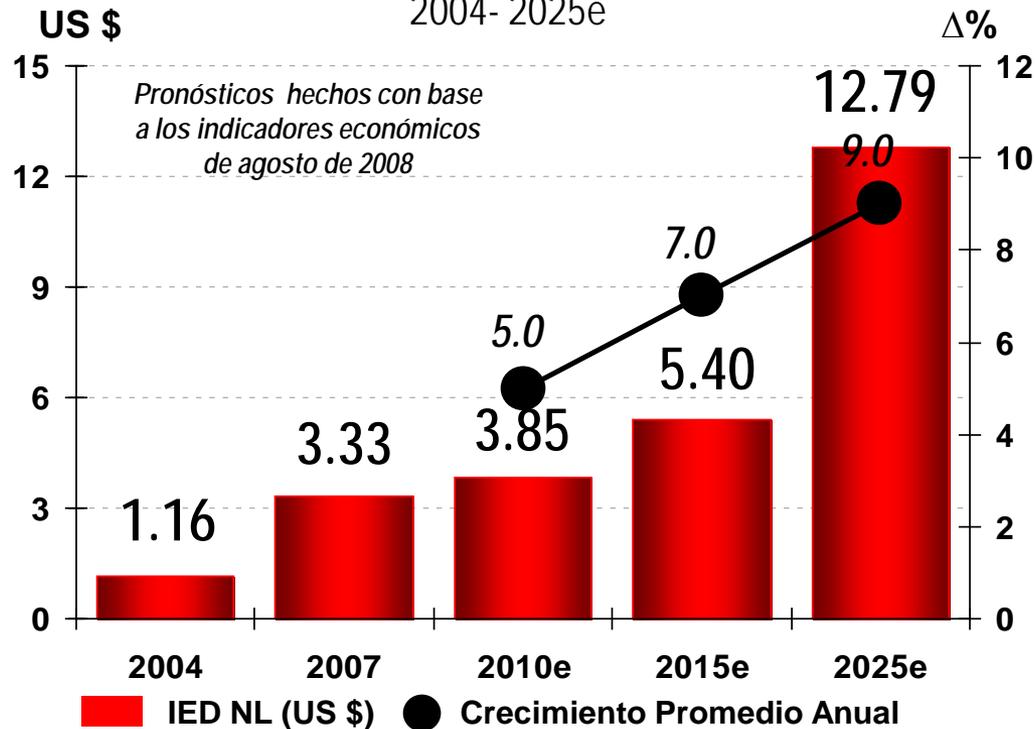
## Inversión Extranjera Directa en Nuevo León Sector del Conocimiento Miles de Millones de Dólares 2000-2007



Fuente: ITESM. Elaboración propia con datos de la SE.  
Clasificación de los Sectores del Conocimiento: OECD 2004.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Inversión Extranjera Directa en Nuevo León Proyecciones / Estimaciones Miles de Millones de Dólares 2004- 2025e

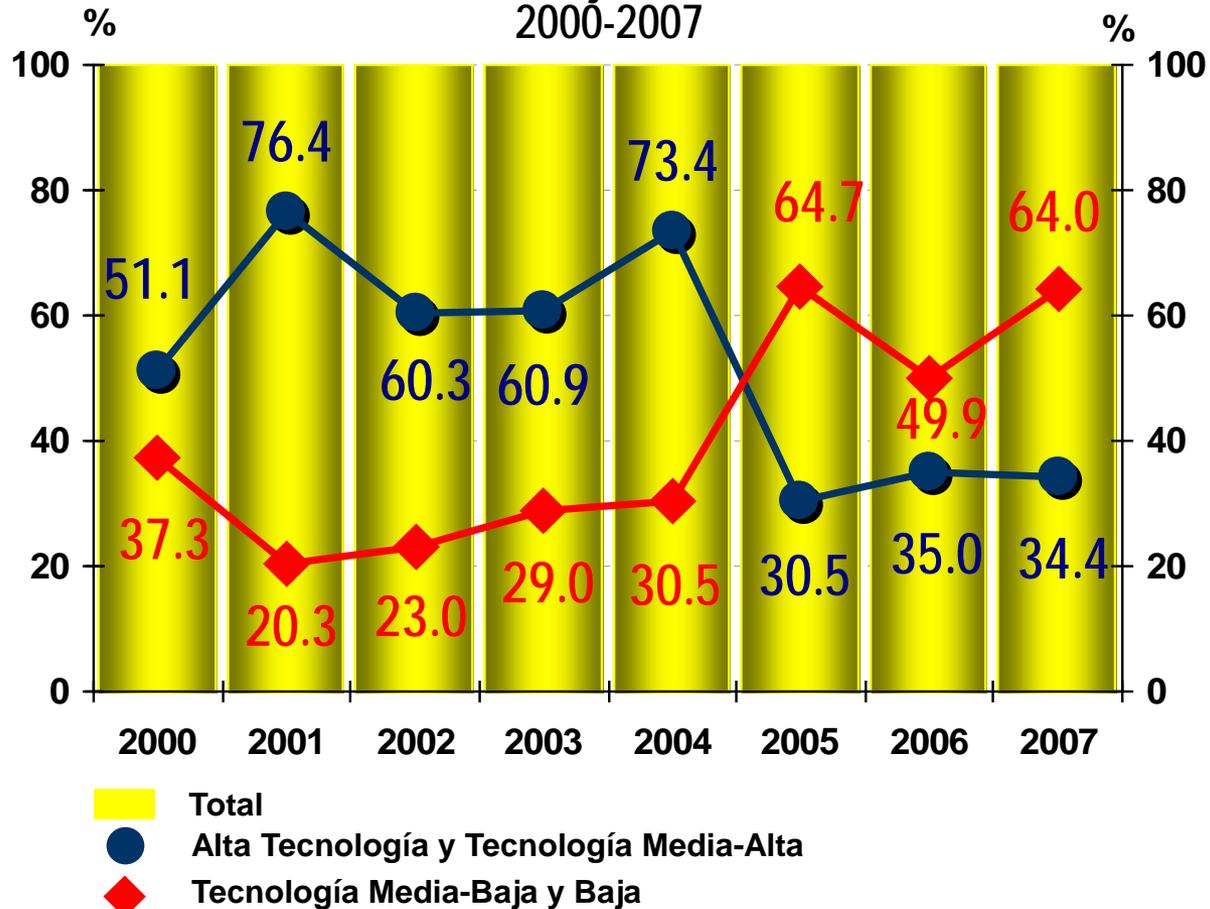


e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

Fuente: ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

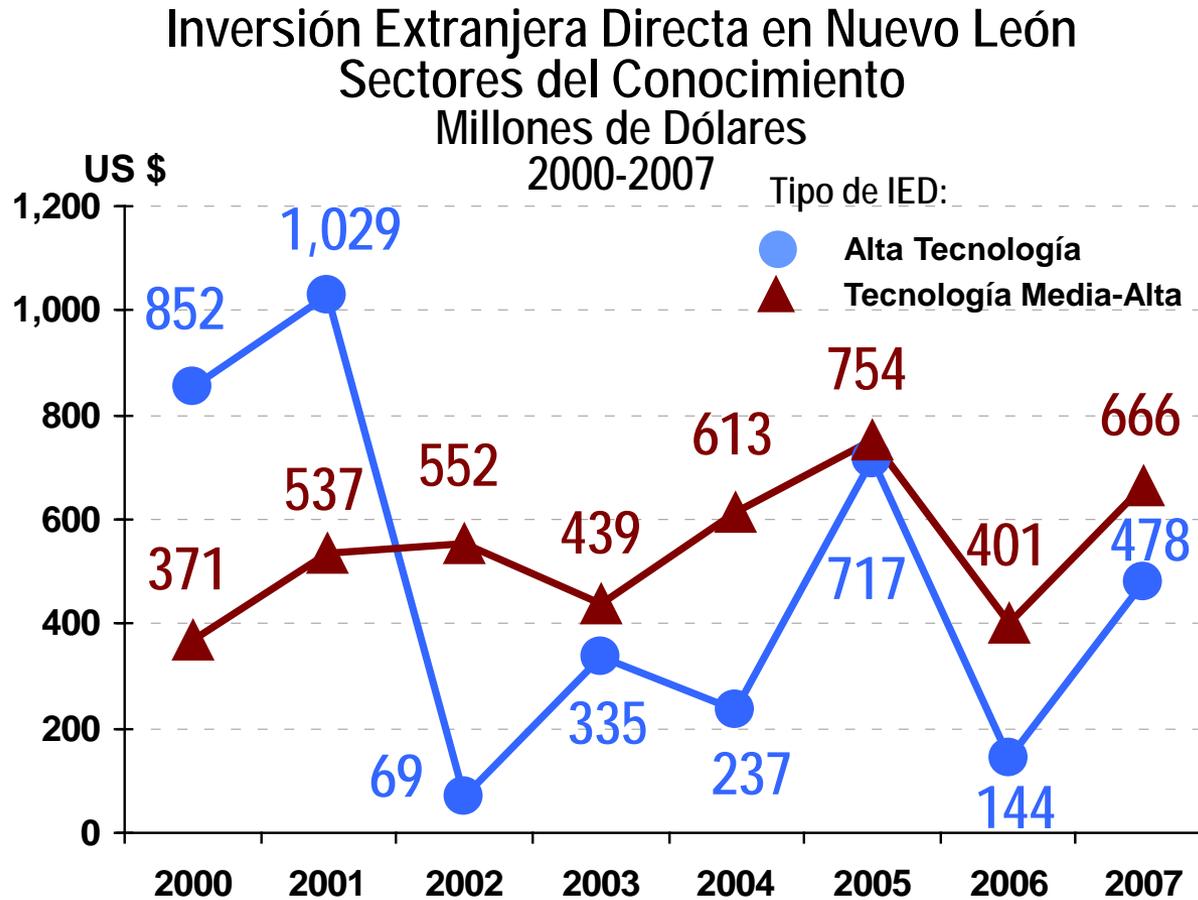
# Diagnóstico Tecnológico de Nuevo León

## Inversión Extranjera Directa en Nuevo León Sector del Conocimiento Porcentaje del Total 2000-2007



Fuente: ITESM. Elaboración propia con datos de la SE.  
Clasificación de los Sectores del Conocimiento: OECD 2004.

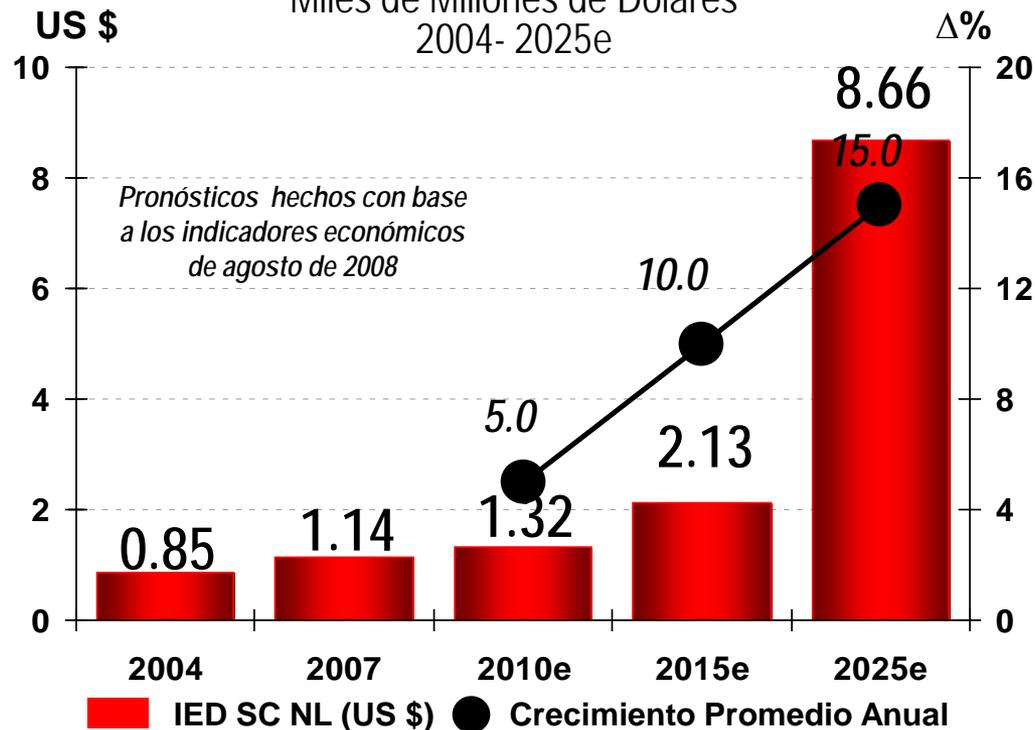
# Diagnóstico Tecnológico de Nuevo León



Fuente: ITESM. Elaboración propia con datos de la SE.  
Clasificación de los Sectores del Conocimiento: OECD 2004.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

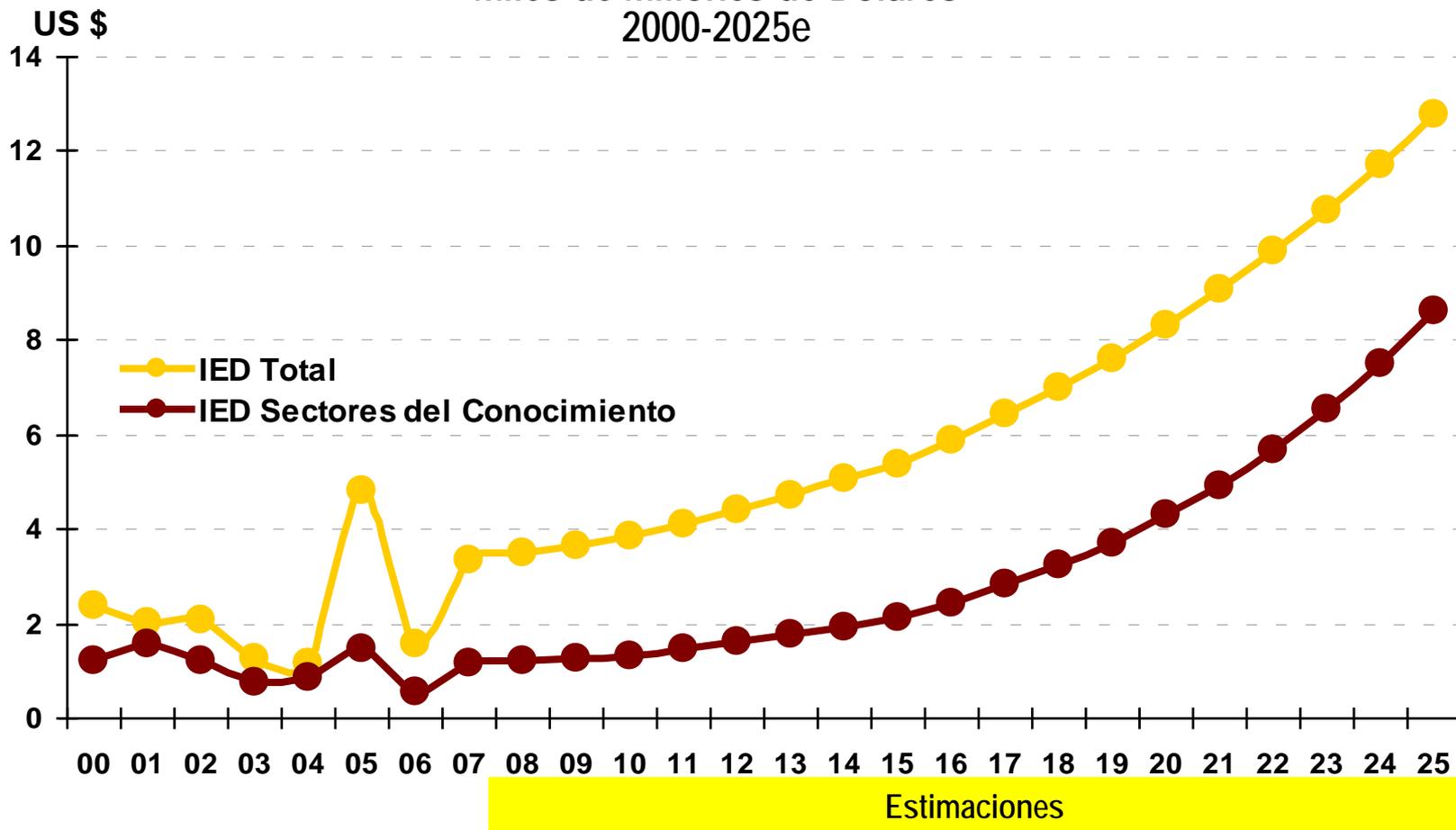
## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Inversión Extranjera Directa en Nuevo León Sector del Conocimiento Proyecciones / Estimaciones Miles de Millones de Dólares 2004- 2025e



e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

Fuente: ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

## Inversión Extranjera Directa en Nuevo León Total/Sectores del Conocimiento Miles de Millones de Dólares 2000-2025e



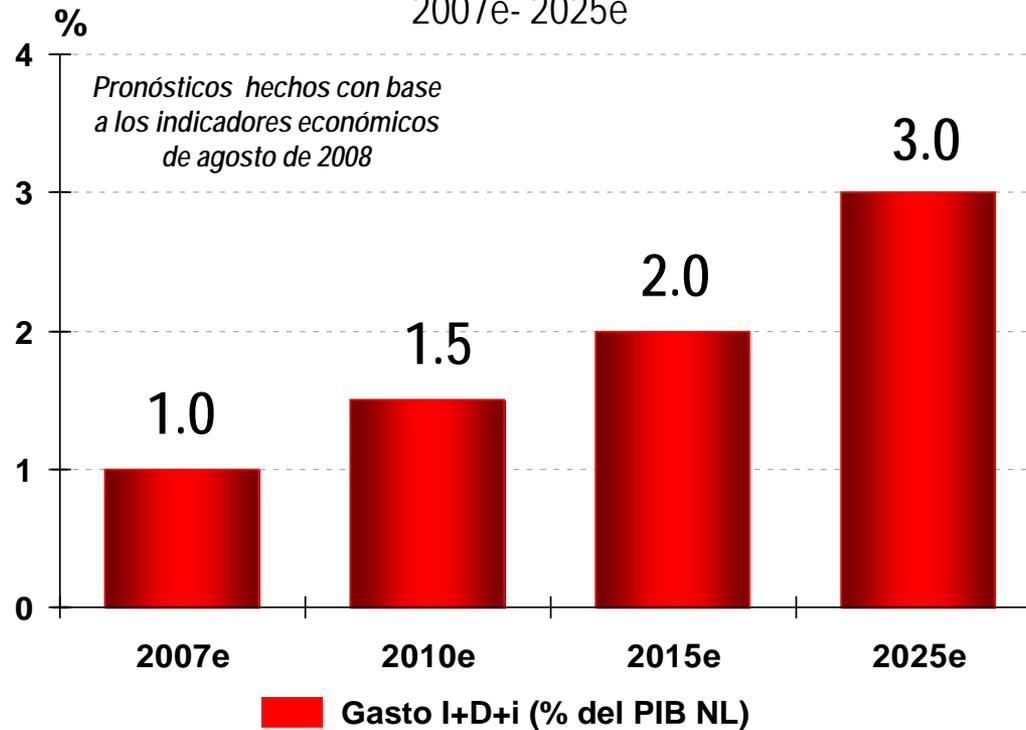
e) Estimado

Fuente: ITESM. Elaboración propia con datos de la Secretaría de Economía (SE).

Pronósticos hechos con base a los indicadores económicos de agosto de 2008.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Gasto en I+D+i de Nuevo León Proyecciones / Estimaciones Como % del PIB NL 2007e- 2025e



e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

Fuente: ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Inscripción en Educación Terciaria Proyecciones / Estimaciones Alumnos de Primer Ingreso 2007- 2025e

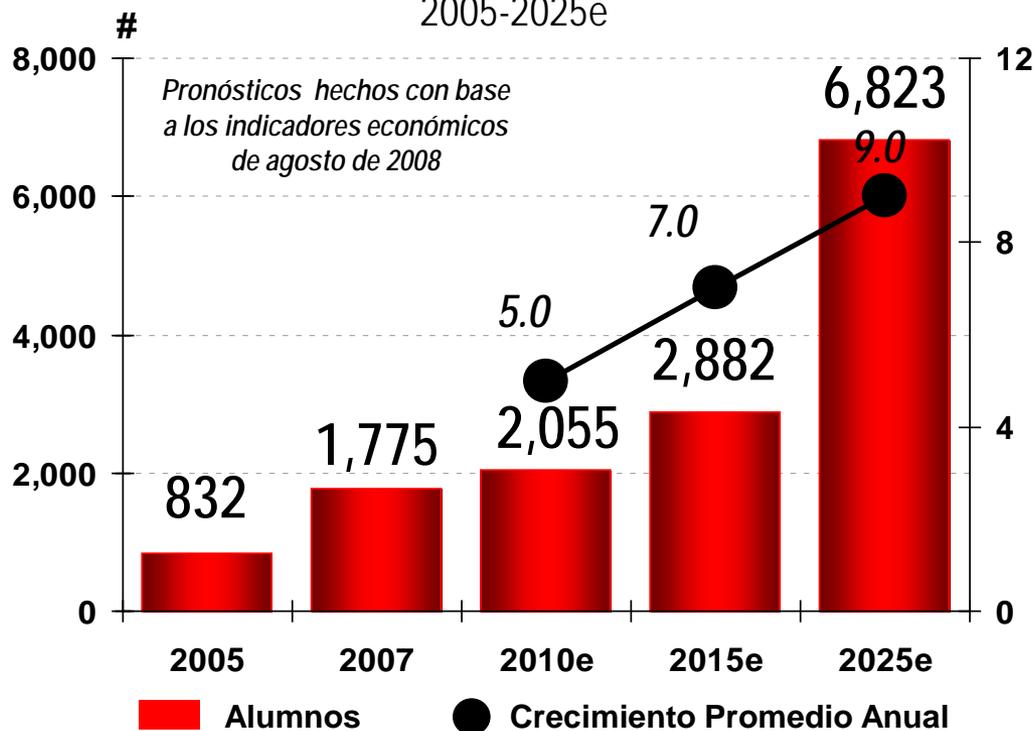
Año	Total	$\Delta\%$	Ingeniería/ Tecnología	$\Delta\%$
2007	22,428	--	7,859	--
2010e	25,228	4.0	9,098	5.0
2015e	37,069	8.0	14,652	10.0
2025e	111,130	12.0	59,276	15.0

e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

**Fuente:** ITESM . Elaboración y estimaciones propias.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Nivel Técnico Superior Universitario Proyecciones / Estimaciones Alumnos de Primer Ingreso 2005-2025e

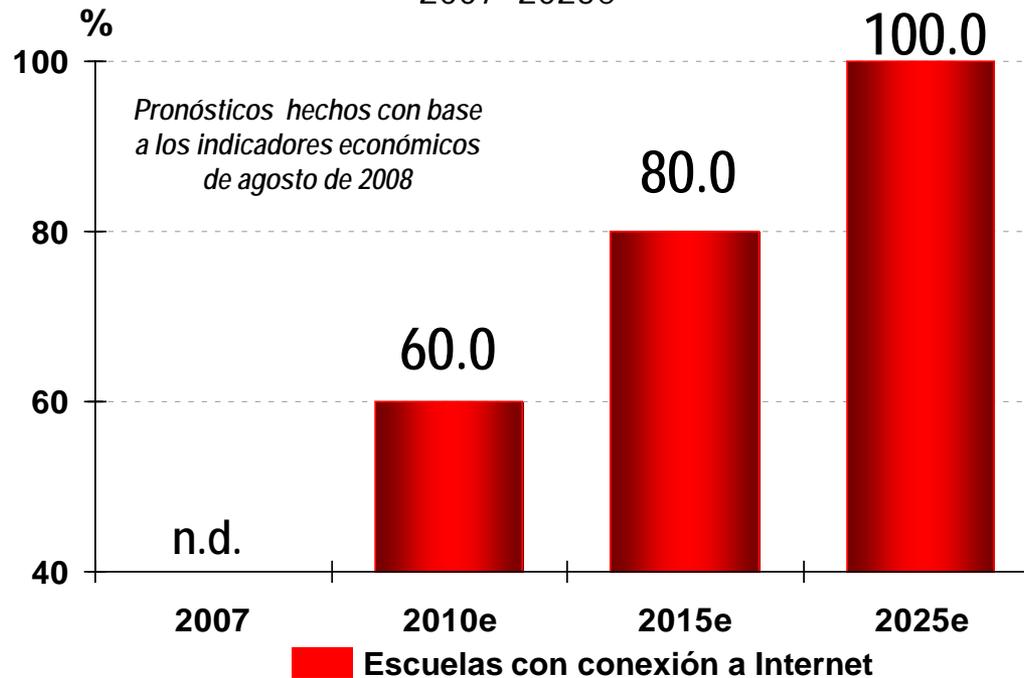


e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

Fuente: ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Conectividad de las Escuelas a Internet Proyecciones / Estimaciones Estado de Nuevo León 2007- 2025e



n.d. Dato no disponible.

e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

**Fuente:**ITESM. Elaboración y estimaciones propias.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

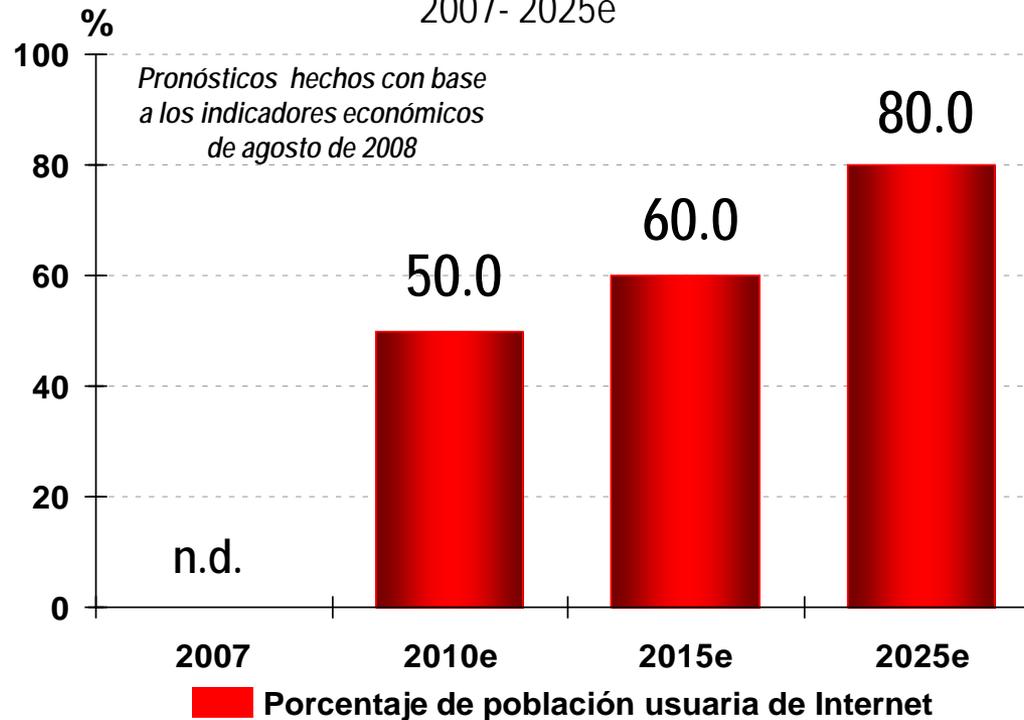
## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Calidad en la Educación en Nuevo León Proyecciones / Estimaciones Evaluación PISA 2006- 2025e

Área Evaluada	PISA 2006	PISA 2025e	País de Referencia
Ciencias	435	563	Finlandia
Lectura	455	556	Corea del Sur
Matemáticas	432	548	Taipei (China)

e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

**Fuente:** ITESM. Elaboración con datos del INEE y estimaciones propias.

## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Población usuaria de Internet Proyecciones / Estimaciones Estado de Nuevo León 2007- 2025e



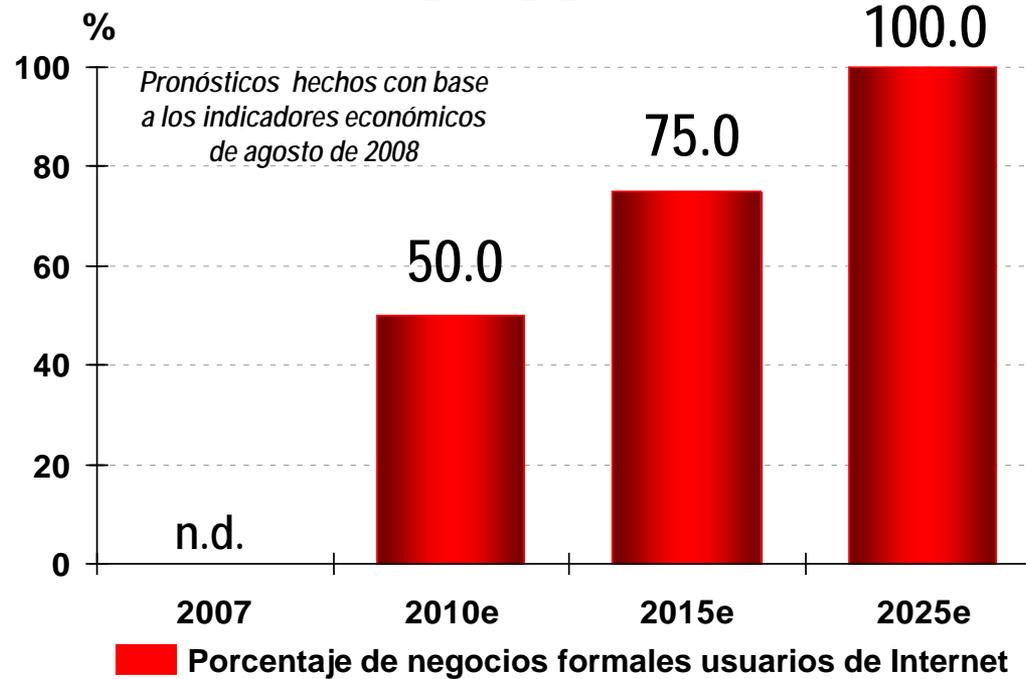
n.d. Dato no disponible.

e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

**Fuente: ITESM.** Elaboración y estimaciones propias.

# 20 Prime Indicators for Knowledge Societies

## 20 Prime Indicators for Knowledge Societies Negocios formales usuarios de Internet Proyecciones / Estimaciones Estado de Nuevo León 2007- 2025e



n.d. Dato no disponible.

e) Dato estimado que corresponde al final del periodo.

**Fuente: ITESM.** Elaboración y estimaciones propias.



Programa “Monterrey: Ciudad Internacional del Conocimiento”  
Diagnóstico Tecnológico Nuevo León y 20 PIKS  
(Pronósticos y Estimaciones)



Fin