

PROGRAMA: MONTERREY CIUDAD INTERNACIONAL DEL CONOCIMIENTO (MCIC)

20 Prime Indicators for Knowledge Societies (20 PIKS)

Propuesta de Plan Maestro 2a Fase MCIC

Mapa de Ruta/Proyecciones 2010-2025<sup>a</sup>

Clave	Indicador / Sub-indicador	Unidad de Medida	Dato base (2007)	Dato al final del periodo			Crecimiento Promedio Anual		
				2010e	2015e	2025e	2009-2010e Δ%	2011-2015e Δ%	2016-2025e Δ%
<b>Área: Económica</b>									
AEC01	PIB NL	Millones US \$	68,155.7	79,045.1	110,864.9	239,348.9	5.5	7.0	8.0
AEC01.1	PIB NL en sectores del conocimiento	Millones US \$	(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL						
AEC02	PIB Per Cápita NL <sup>b</sup>	Dólares US \$ p/persona	18,530	22,224	28,364	50,795	4.0	5.0	6.0
AEC03	Exportaciones de bienes y servicios	Millones US \$	20,618.1	25,685.4	38,800.3	97,037.6	7.6	8.6	9.6
		Como % del PIB NL	30.3	32.5	35.0	40.5			
AEC03.1	Exportaciones hechas por empresas de NL	Millones US \$	(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL						
AEC03.2	Exportaciones de alta tecnología	Millones US \$	802.1	1,010.4	1,627.2	6,583.0	8.0	10.0	15.0
AEC03.3	Exportaciones de tecnología media-alta	Millones US \$	14,113.4	17,289.5	25,403.9	60,140.3	7.0	8.0	9.0
AEC03.4	Exportaciones de alta tecnología (empresas de NL)	Millones US \$	(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL						
AEC03.5	Exportaciones de tecnología media-alta (empresas de NL)	Millones US \$	(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL						
AEC04	Crédito al sector productivo de NL	Millones US \$	20,446.7	25,188.8	39,472.5	118,286.9	7.2	9.4	11.6
		Como % del PIB NL	30.0	31.9	35.6	49.4			
AEC04.1	Crédito en sectores del conocimiento	Millones US \$	(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL						
		Como % del PIB NL	(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL						
AEC05	Presupuesto público/privado en MCIC	Millones US \$	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5.0	7.5	10.0
		Como % del PIB NL	(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL						
AEC05.1	Presupuesto público en MCIC	Millones US \$	394.4	548.4	787.2	2,041.9	5.0	7.5	10.0
AEC05.2	Inversión privada en MCIC	Millones US \$	(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL						
<b>Área: Social</b>									
ASO01	Salario medio de cotización del IMSS	Pesos \$	236.8	290.1	418.4	903.3	7.0	7.5	8.0
	Crecimiento real (menos inflación anual)	Crecimiento % anual real	1.9	2.0	2.5	3.0			
ASO02	Movilidad (Calidad de las infraestructura vial urbana)	Población (valor absoluto)	2,179,183	2,701,221	3,330,725	4,169,818			
	Porcentaje de la población que <b>no</b> se traslada en vehículo particular	Porcentaje	50.0	60.0	70.0	80.0			
ASO03	Infraestructura ambiental, recreativa y cultural	Metros cuadrados por habitantes	(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL						
ASO04	Calidad del medio ambiente	Environmental Sustainability Index	(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL						
<b>Área: Innovación</b>									
ASI01	Flujos de Inversión Extranjera Directa	Millones US \$	3,327.1	3,851.5	5,402.0	12,788.4	5.0	7.0	9.0
ASI01.1	IED en sectores del conocimiento	Millones US \$	1,143.3	1,323.5	2,131.5	8,623.2	5.0	10.0	15.0
ASI02	Gasto I+D+i	Millones US \$	681.6	1,185.7	2,217.3	7,180.5			
		Porcentaje del PIB	1.0	1.5	2.0	3.0			
ASI02.1	Gasto I+D+i en sectores estratégicos	Millones US \$	(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL						
ASI03	Disponibilidad de capital semilla/riesgo	Millones US \$		100.0	161.1	651.5		15.0	20.0

Mapa de Ruta/Proyecciones 2010-2025<sup>a</sup>

Clave	Indicador / Sub-indicador	Unidad de Medida	Dato base (2007)	Dato al final del periodo			Crecimiento Promedio Anual		
				2010e	2015e	2025e	2009-2010e Δ%	2011-2015e Δ%	2016-2025e Δ%
ASI03.1	Capital riesgo/semilla en sectores del conocimiento	Millones US \$		(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL					
ASI04	Patentes (Registro IMPI y USTPO)	Por millón de habitantes	30	50	105	305			
		Patentes nuevas por año			15	20			
ASI04.1	Evaluación del potencial comercial de las patentes	Millones US \$		(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL					
ASI04.2	Patentes ligadas a los sectores del conocimiento	Patentes nuevas por año		(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL					
ASI05	Empresas Innovadoras y Tecnológicas	Número		(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL					
ASI05.1	Empresas/Ventas/Empleos/Utilidades,	Según cada sub-indicador		(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL					

Área: Educación									
AED01	Inscripción en educación terciaria	Número de alumnos	22,428	25,228	37,069	115,130	4.0	8.0	12.0
AED01.1	Inscripción en el nivel técnico superior universitario	Número de alumnos	1,775	2,055	2,882	6,823	5.0	7.0	9.0
AED01.2	Inscripción en ingenierías y ciencias exactas	Número de alumnos	7,859	9,098	14,652	59,276	5.0	10.0	15.0
AED01.3	Inscripción en carreras de sectores del conocimiento	Número de alumnos		(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL					
AED02	Acceso a internet en las escuelas	Porcentaje de cobertura	n.d.	60.0	80.0	100.0			
AED03	Calidad en la educación de matemáticas y ciencias	Resultados prueba PISA							
AED03.1	Resultados área de Ciencias	Media (2006)	435			563	Finlandia		
AED03.2	Resultados área de Lectura	Media (2006)	455			556	Corea		
AED03.3	Resultados área de Ciencias	Media (2006)	432			548	Taipei (China)		
AED04	Fuga de cerebros	Tasa de retorno	n.d.	70.0	80.0	100.0			
AED04.1	Retención de talentos	Tasa de retorno		(n.d.) Indicador que deberá ser desarrollado por el Si <sup>3</sup> NL					
AED04.2	Atracción de talentos nacionales y extranjeros	Número de personas/año	n.d.	100	1,350	6,350	50	250	500

Área: Tecnologías de la Información y Comunicaciones									
ATI01	Población usuaria de Internet	Porcentaje de personas con conectividad	n.d.	50.0	60.0	80.0			
ATI02	Extensión y uso de Internet en los negocios formales	Porcentaje de empresas con conectividad	n.d.	50.0	75.0	100.0			

Fuente: ITESM 2008

a) Mapa de Ruta 2010-2025 propuesto en los indicadores en los que es posible tener información de referencia

b) Año base de calculo 2008

Nota 1: n.d. Dato no disponible y que deberá ser trabajado y consensuado en reuniones de planeación estratégica del Gobierno de Nuevo León

Nota 2: Varios de los indicadores propuestos deberán ser desarrollados por el Si<sup>3</sup>NL propuesto en la segunda fase del plan maestro de MCIC

Nota 3: Pronósticos hechos con base a los indicadores económicos de agosto de 2008

Nota 4: Tipo de Cambio FIX (BANXICO): \$10.64 (Agosto 2008)