

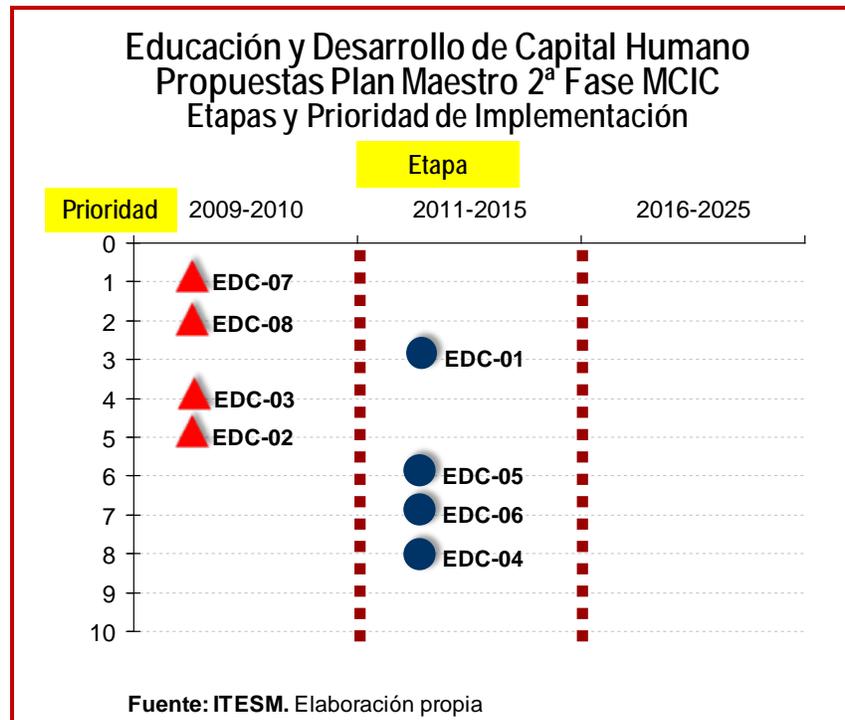
III. MAPA DE RUTA: PLAN 2009-2025

RESUMEN EJECUTIVO ANEXO III

Jerarquización y períodos de implementación para las propuestas 2ª Fase de MCIC.

- **Prioridad.** Se jerarquiza en orden de importancia. Sugiriendo el orden de implementación de cada propuesta en cada área (o pilar). El número 1 como la más importante o de inmediata ejecución y así sucesivamente.
- **Periodos de tiempo.** Se señala el plazo de implementación.
 - i. Corto Plazo (**A**): 2009-2010
 - ii. Mediano Plazo (**B**): 2011-2015
 - iii. Largo Plazo (**C**): 2016-2025
- **No aplica (NA).**

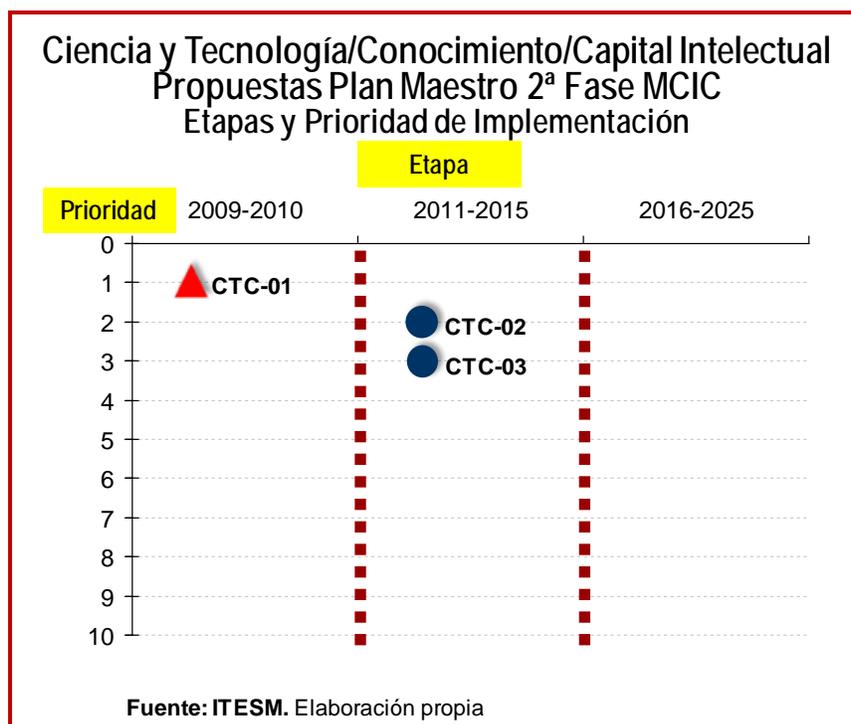
1. Educación y Desarrollo de Capital Humano.



Educación y Desarrollo de Capital Humano	Prioridad	Periodo Tiempo
Proyecto EDC-01: Ecosistema de educación para la sociedad del conocimiento.	3°	B
Proyecto EDC-02: Fábrica de contenidos educativos ligados a MCIC.	5°	A

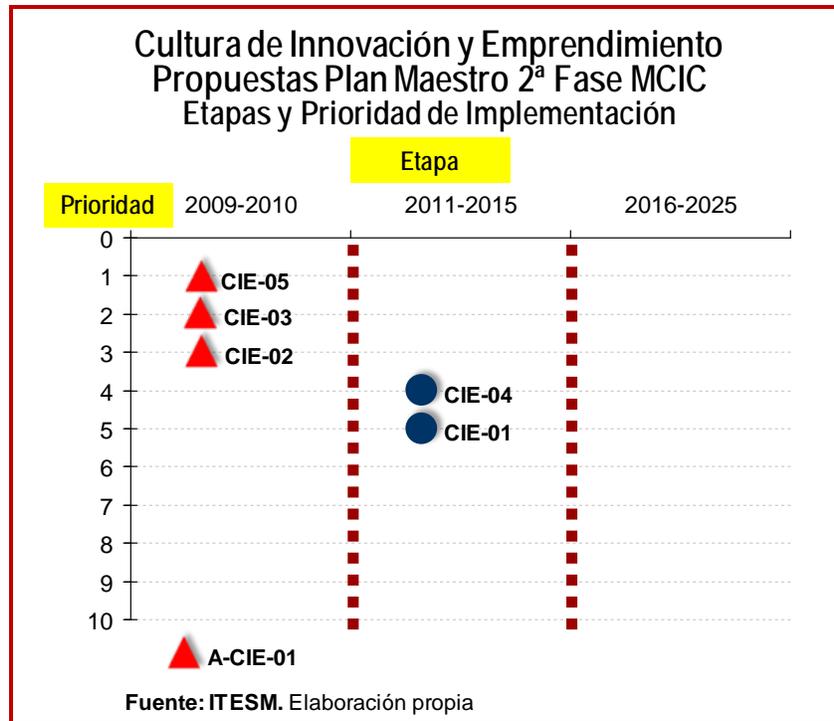
Educación y Desarrollo de Capital Humano	Prioridad	Periodo Tiempo
Programa EDC-03: Matemáticas fáciles para todos.	4°	A
Programa EDC-04: Programando y jugando.	8°	B
Programa integral EDC-05: Comunicación para el conocimiento.	6°	B
Programa integral EDC-06: Educación de calidad para la sociedad del conocimiento.	7°	B
Programa estatal EDC-07: Orientación vocacional y pertinencia educativa.	1°	A
Programa EDC-08: Desarrollo de habilidades y competencias laborales.	2°	A

2. Ciencia y tecnología; conocimiento y capital intelectual:



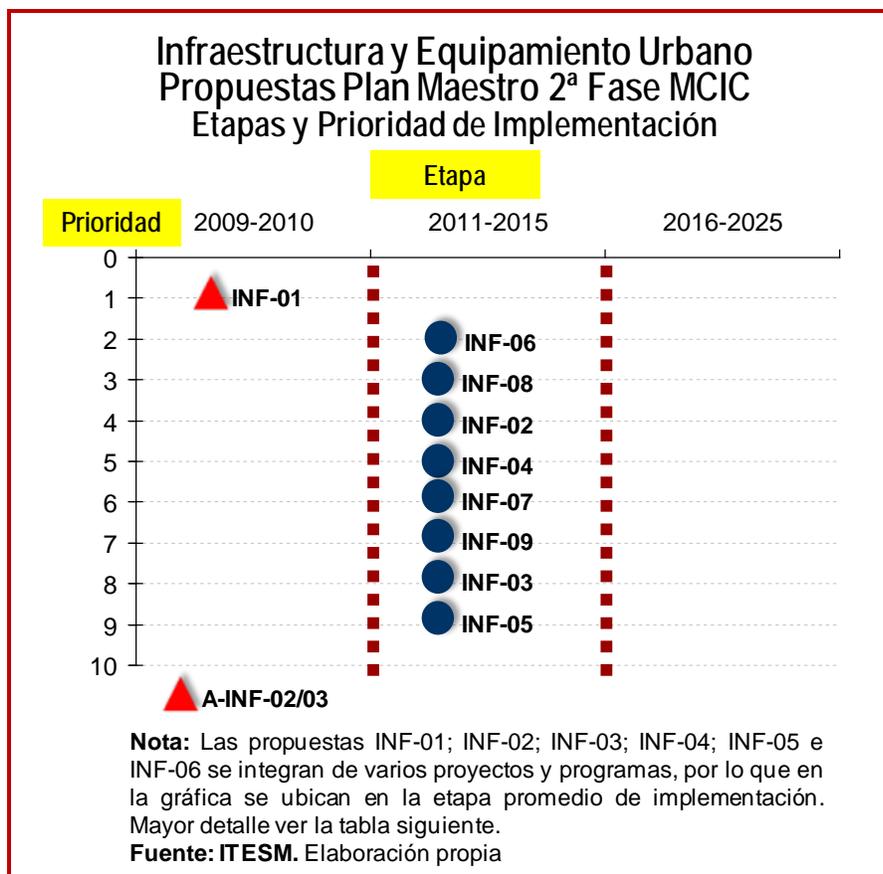
Ciencia y Tecnología; Conocimiento y Capital Intelectual	Prioridad	Periodo Tiempo
Proyecto CTC-01: Nuevo León, imán de talentos.	2°	B
Proyecto CTC-02: Centro de promoción y comercialización de tecnologías.	1°	A
Programa CTC-03: Dos grandes eventos anuales de ciencia y tecnología.	3°	B
Anexo A-CTC-01: Oportunidades de investigación y desarrollo tecnológico y su liga entre áreas tecnológicas y sectores.	NA	NA

3. Cultura de Innovación y Emprendimiento.



Cultura de Innovación y Emprendimiento	Prioridad	Periodo Tiempo
Programa CIE-01: Educación para la innovación y el emprendimiento.	5°	B
Programa CIE-02: Propiedad intelectual para el desarrollo con base en el conocimiento.	3°	A
Programa CIE-03: Negocios tecnológicos, encontrando oportunidades.	2°	A
Programa CIE-04: Capital para empresas innovadoras.	4°	B
Programa CIE-05: Colaboración para la competencia: cooepetencia.	1°	A
Anexo A-CIE-01: Recomendaciones para fortalecer la actual Ley de fomento del desarrollo basado en el conocimiento.	NA	A

4. Infraestructura y Equipamiento Urbano



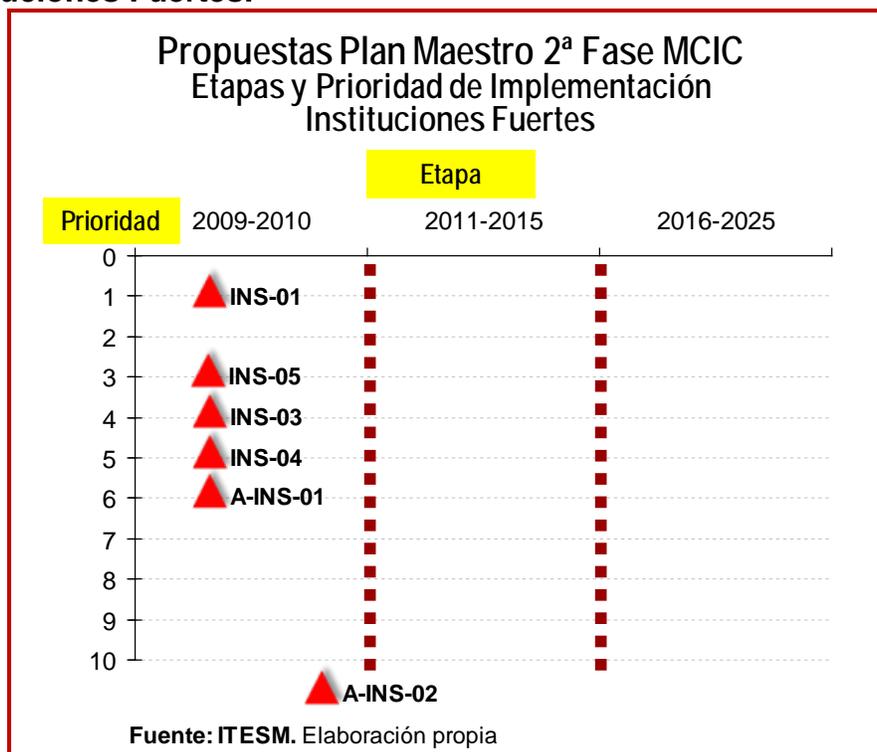
Infraestructura y Equipamiento Urbano	Prioridad	Periodo Tiempo
Reforma institucional INF-01: Por un mejor desarrollo metropolitano. <ul style="list-style-type: none"> Proyecto 1: Plan estratégico de la Zona Metropolitana de Monterrey (ZMM). Proyecto 2: Sistema de administración metropolitano del desarrollo. Proyecto 3: Creación de un observatorio metropolitano. 	1°	A B A
Programa INF-02: Movilidad sustentable. <ul style="list-style-type: none"> Programa 1: Sistema metropolitano de transporte público integrado y sustentable. Proyecto 2: Red metropolitana de vitapistas y ciclopistas. Proyecto 3: Plan de infraestructuras viales para el apoyo de la movilidad sustentable. Proyecto 4: Desincentivar el uso del automóvil. 	4°	A B B B
Programa y propuesta de proyectos INF-03: Nueva convivencia urbana.	8°	



Infraestructura y Equipamiento Urbano	Prioridad	Periodo Tiempo
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Proyecto 1</u>: Creación de sub-centros urbanos integrales en cada municipio de la ZMM. • <u>Proyecto 2</u>: Fortalecimiento de centros universitarios con barrios integrales, ecológicos y de convivencia. • <u>Proyecto 3</u>: Reforzar los barrios de la ZMM como lugares de convivencia y desarrollo individual y familiar. • <u>Programa 1</u>: Integración social mediante el diseño y la imagen urbana. • <u>Programa 2</u>: Desarrollo de la cultura urbana. 		<p style="text-align: center;">A</p> <p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">B</p>
<p>Programa y propuesta de Proyectos INF-04: Ciudad sustentable y saludable.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Programa 1</u>: Lucha contra la contaminación <ul style="list-style-type: none"> a. <i>Proyecto 1: Reciclaje de la basura.</i> b. <i>Proyecto 2: reciclaje industrial.</i> c. <i>Proyecto 3: Control vehicular de las empresas contaminantes.</i> d. <i>Proyecto 4: Reducción de los terrenos urbanos contaminados.</i> e. <i>Proyecto 5: Integración sistema único metropolitano recolección residuos sólidos.</i> • <u>Programa 2</u>: Ahorro y cuidado de los recursos naturales. <ul style="list-style-type: none"> a. <i>Proyecto 1: Reforestación y cuidado de los espacios urbanos de la ZMM.</i> b. <i>Proyecto 2: Plan maestro integral para protección del agua y su uso sustentable.</i> c. <i>Proyecto 3: Protección y manejo sustentable de las áreas naturales protegidas.</i> • <u>Programa 3</u>: Red metropolitana de espacios de convivencia <ul style="list-style-type: none"> a. <i>Proyecto 1: Creación parques, jardines, plazas accesibles en todos los barrios de la ZMM.</i> b. <i>Proyecto 2: Reforzar la red de centros deportivos en toda la ZMM.</i> 	<p>5°</p>	<p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p style="text-align: center;">B</p>
<p>Programa y propuestas de proyectos INF-5: Identidad e imagen urbana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Programa 1</u>: Protección al patrimonio histórico, cultural y natural. • <u>Proyectos urbanos</u> de alcance metropolitano: <ul style="list-style-type: none"> a. <i>Creación de nuevos parques temáticos enfocados a las tradiciones y folklore local y mexicano.</i> b. <i>Creación de un centro artístico y creativo en el Parque Fundidora y el primer cuadro de Monterrey.</i> c. <i>Buscar ser sede nuevos eventos internacionales que tengan una evaluación socio-económica favorable.</i> 	<p>9°</p>	<p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">A</p> <p style="text-align: center;">B</p>
<p>Programa y propuesta de proyectos INF-6: Equipamientos e</p>	<p>2°</p>	

Infraestructura y Equipamiento Urbano	Prioridad	Periodo Tiempo
infraestructuras regionales y urbanas para MCIC.		
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Proyecto 1</u>: Telecomunicaciones accesibles a todos. • <u>Proyecto 2</u>: Logística integral multimodal de transporte regional. • <u>Proyecto 3</u>: Impulso a la creación de un <i>hub</i> hospitalario en Nuevo León. • <u>Proyecto 4</u>: Impulso construcción nuevos parques científicos y tecnológicos. 		B B B B
Infraestructura INF-07: Centro de cómputo de alto rendimiento.	6°	B
Programa INF-08: Computadora e internet para todos.	3°	B
Proyecto INF-09: Construcción de plazas comerciales y culturales populares.	7°	B
Anexo A-INF-01: Promover la construcción de más parques temáticos y recreativos en ZMM.	NA	NA
Anexo A-INF-02: Propuesta de proyectos a promover en la segunda fase del proyecto Paseo Santa Lucía.	NA	A
Anexo A-INF-03: Opinión legal (Dr. Carlos A. Gabaurdi) sobre las propuestas de políticas públicas e iniciativa de modificación a la Ley de Desarrollo Urbano del estado de Nuevo León.	NA	A

5. Instituciones Fuertes:





Instituciones Fuertes	Prioridad	Periodo Tiempo
Programa INS-01: Creación del Sistema Integral de Información e Inteligencia de Nuevo León (Si ³ NL)	1°	A
Programa INS-02: Creación del Sistema Integral de Financiamiento de Nuevo León.	2°	B
Programa INS-03: Acelerar la creación del Instituto de Crédito Educativo.	4°	A
Programa INS-04: Impulsar la creación de la Agencia de uso eficiente de energías de Nuevo León.	5°	A
Proyecto INS-05: Establecer el presupuesto integral para el impulso de MCIC.	3°	A
Anexo A-INS-01: Fortalecer los programas de prevención y control de adicciones.	6°	A
Anexo A-INS-02: Propuestas federales a impulsar para MCIC y otras ciudades o regiones que quisieran desarrollarse con base en el conocimiento.	NA	A/B

En el archivo adjunto de Excel se detallan de forma integral el Mapa de Ruta al 2025. Además se hacen una relación presupuestal de la 2ª Fase de MCIC con las partidas presupuestales actuales vincularas al programa.

***Propuestas Plan Maestro MCIC 2a Fase
Mapa de Ruta Integral 2025***



Y en la siguiente tabla (archivo Excel) resume las metas propuestas del Tecnológico de Monterrey para los **20PIKS** en un horizonte y prospectiva 2025.

***20 Prime Indicators for Knowledge Societies (20 PIKS)
Monterrey: Ciudad Internacional del Conocimiento
Mapa de Ruta 2025***

