



PROGRAMA MONTERREY: CIUDAD INTERNACIONAL DEL CONOCIMIENTO AVANCES 1ª FASE Y PROPUESTA DE PLAN MAESTRO 2ª FASE

INDICE

1. ANTECEDENTES DE UN PROGRAMA VISIONARIO

- 1.1 Contexto global y la competencia por el desarrollo.
- 1.2 Desarrollo a través del conocimiento: una buena opción.
- 1.3 Propuesta para impulsar el programa “Monterrey: Ciudad Internacional del Conocimiento”.
- 1.4 Construcción de alianzas.
- 1.5 El BID, su interés y apoyo al desarrollo basado en el Conocimiento.
- 1.6 Cuadro resumen

2. INICIO DEL PROGRAMA: “MONTERREY CIUDAD INTERNACIONAL DEL CONOCIMIENTO” (MCIC)

- 2.1 El modelo conceptual: Triple Hélice.
- 2.2 Misión, visión y objetivos.
- 2.3 Las acciones impulsoras de inicio.
- 2.4 Primeras políticas públicas.
- 2.5 Primeras instituciones que fortalecieron el proceso.
- 2.6 Cuadro resumen

3. AVANCES DE LA PRIMERA FASE DE MCIC

- 3.1 Educación y desarrollo del capital humano.
- 3.2 Ciencia y la tecnología, el conocimiento y el capital intelectual.
- 3.3 Cultura de la innovación y el emprendimiento.
- 3.4 Infraestructura y equipamiento urbano.
- 3.5 Las instituciones: articulación del proceso.
- 3.6 Recursos económicos invertidos.
- 3.7 La apuesta está dando frutos: principales logros e impactos.
- 3.8 Cuadro resumen



4. MCIC: EVOLUCIÓN A LA SEGUNDA FASE

- 4.1 Propuestas para el fortalecimiento: estrategias, políticas públicas, programas, proyectos, alianzas y presupuestos.
 - 4.1.1 Educación y Desarrollo de Capital Humano
 - 4.1.2 Ciencia y Tecnología, Conocimiento y Capital Intelectual
 - 4.1.3 Cultura de Innovación y Emprendimiento
 - 4.1.4 Infraestructura y Equipamiento Urbano
 - 4.1.5 Instituciones Fuertes.
- 4.2 Medición del éxito. Sistema de indicadores, medición y seguimiento: *20 Prime Indicators for Knowledge Societies (20 PIKS)*
- 4.3 Visión estratégica de largo plazo: Mapa de Ruta al 2025.
- 4.4 La continuidad: el fortalecimiento de la participación de la sociedad.
- 4.5 Cuadro resumen

5. LA EXPERIENCIA DE MCIC EN BENEFICIO DE OTRAS CIUDADES Y REGIONES

- 5.1 Propuesta metodológica para otras ciudades y regiones que quieran impulsar su desarrollo con base en el Conocimiento.
 - 5.1.1 *Sistema de Indicadores y Sistema de Información*
 - 5.1.2 *Recursos presupuestales*
 - 5.1.3 *Objetivos estratégicos*
 - 5.1.4 *Listado de Factores Impulsores*
- 5.2 Cuadro resumen

6. CONCLUSIONES Y AGRADECIMIENTOS

- **Gráficas, tablas y esquemas del documento principal (*archivo Power Point*).**



ANEXOS

I. Avances y retos de MCIC, la opinión de algunos líderes de Nuevo León.

II. Detalle de las propuestas y del plan maestro para la segunda fase de MCIC: políticas públicas, programas, proyectos, instituciones e inversión de recursos.

II.0 Resumen Ejecutivo Anexo II

II.1 Educación y Desarrollo de Capital Humano

II.2 Ciencia y Tecnología, Conocimiento y Capital Intelectual

II.3 Cultura de Innovación y Emprendimiento

II.4 Infraestructura y Equipamiento Urbano

II.5 Instituciones Fuertes

III. Mapa de Ruta - Plan 2009-2025.

III.1 Resumen Ejecutivo Anexo III

III.2 Mapa de Ruta Integral (archivo Excel)

III.3 Mapa de Ruta Plan 2009-2025 (archivo Excel)

IV. Sistema de medición, indicadores y seguimiento.

IV.1 Documento Sistema de medición, indicadores y seguimiento

IV.2 Mapa de Ruta 2025 MCIC 20 PIKS (archivo Excel)

IV.3 Presupuesto Estatal MCIC 2004-2008 (archivo Excel)

IV.4 Relación 20 PIKS MCIC 2ª Fase (archivo Excel)

IV.5 Diagnostico Tecnológico y 20 PIKS Pronósticos (archivo Power Point)



V. Experiencias exitosas de otras Ciudades Internacionales del Conocimiento.

V.1 Barcelona, España

V.2 Manchester, Inglaterra

V.3 Melbourne, Australia

V.4 Montreal, Canadá

V.5 San José, Estados Unidos

V.6 Singapur, Singapur

VI. Nuevo León en el contexto nacional y Monterrey en el contexto internacional.

VI.1 Diagnóstico de Monterrey (versión ejecutiva y completa)

VI.2 Diagnóstico Nuevo León (versión completa)

VII. Apuesta al trabajo colaborativo y a la competitividad a través de sistemas regionales de innovación.

VIII. Metodología del trabajo realizado.

Documentos adicionales:

- **Glosario de términos**
- **Equipo de trabajo ITESM**