



Comisión de Desarrollo Tecnológico de Mexicali



Agenda T.I. - 2014

Temas de Tecnologías de la Información – Política Empresarial

Agenda T.I. - 2014

Temas de Tecnologías de la Información – Política Empresarial

Derivado de los Trabajos coordinados durante el 2012, de la Cámara Nacional de la Industria de la Electrónica, Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (CANIETI), la Comisión de Desarrollo Tecnológico de Mexicali (CDTec) y el Consejo Coordinador Empresarial, se cuenta con una Agenda de Temas relacionados con la Tecnología que por su estructura transversal, son prioridad para los procesos de planeación estratégica del Estado de Baja California y el Municipio de Mexicali, que alineados con la Política de Desarrollo Empresarial, la Agenda Digital de Baja California y Mexicali Ciudad de Gran Visión.

Esta Agenda tiene por objeto principal darle continuidad a los trabajos que en el año pasado sirvieron para establecer la plataforma de desarrollo de TI en el Municipio y Estado de Baja California, así como terminar de conformar el Banco de Proyectos que en materia de TIC's conformaran las estrategias coordinadas en los siguientes años entre el Sector Gobierno, el Sector Empresarial y la Academia.

El grupo conformado por CANIETI, CCE y CDTec, integran a el sector empresarial en su conjunto, representando los intereses y necesidades de todos las distintas vertientes de industria, comercio, turismo, construcción, TIC's, etc. A nivel estatal y principalmente en el municipio de Mexicali; lo que garantiza que los proyectos operados en esta Agenda logran abarcar los requerimiento del sector empresarial e identificaran las vocaciones y directrices que regirán a las Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones.

TIC's

Las Tecnologías de la Información son una herramienta transversal que conduce a la generación de consensos para lograr la competitividad de un Estado con base uso estratégico en las Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones.

Su cometido es alinear objetivos, políticas y acciones de todos los actores de la sociedad.

Dicha alineación es a todos los niveles de gobierno y sociedad: estados, municipios, individuos, Academia y organizaciones de todos sectores y estratos.

TEMAS

Estatales

1. Agenda Digital Baja California (ADBC)

- Consejo Consultivo ADBC
- Infraestructura
- Competitividad
- e-gobierno
- Educación y Salud
- Banco de Proyecto TIC's

2. Conformación de la Mesa de Tecnología

3. Modernización del Sistema de Justicia Penal de Baja California

Municipales

1. Mexicali Ciudad Digital

2. Centro de Software Mexicali

3. Tecnología Educativa

4. Definición Estrategia TIC's Mexicali

AGENDA DIGITAL BAJA CALIFORNIA



ESTATUS	Documento terminado, definición de 4 ejes rectores: ▪ Infraestructura ▪ E-gobierno ▪ Competitividad ▪ Educación y Salud						
Acciones inmediatas	✓ Firma del Consejo Consultivo de ADBC ✓ Estructuración del Banco de Proyectos TIC's						
Estrategias	• Evento de integración y Firma del Consejo Consultivo • Difusión del documento electrónico de ADBC – Redes Sociales • Eventos para la socialización del proyecto						
Impulsores	<table> <tr> <td>➤ CANIETI</td><td>➤ CDTEC</td></tr> <tr> <td>➤ CCE</td><td>➤ ANADIC</td></tr> <tr> <td>➤ GEBC</td><td>➤ IT BAJA</td></tr> </table>	➤ CANIETI	➤ CDTEC	➤ CCE	➤ ANADIC	➤ GEBC	➤ IT BAJA
➤ CANIETI	➤ CDTEC						
➤ CCE	➤ ANADIC						
➤ GEBC	➤ IT BAJA						
Recursos	❖ Estrategias de Difusión ❖ Sistema de Gestión, Control, Seguimiento, y Estadística						

integración del Consejo Consultivo de la ADBC:

Por el GEBC:

1. Gobernador
2. Secretaria de Planeación y Finanzas – Subsecretaria de Innovación y Modernización
3. Secretaria de Desarrollo Económico

Por el Sector Empresarial

4. CCE
5. CANIETI
6. CDTEC

Por la Academia

7. UABC
8. CETYS

Conformación de la Mesa de Tecnología CCE Estatat



Objetivo	Integración de los requerimientos y necesidades de TI de los distintos sectores empresariales, determinación de vocaciones y estrategias de las TIC's en el Estado Así como la revisión de los Temas de Infraestructura (TICs') con el Gobierno del Estado (Red Wimax, Ancho de Banda, Plataforma Digital, Etc.)
Acciones inmediatas	✓ Conformación de la Mesa de Trabajo ✓ Integración de Proyectos y Temas del Sector TIC's ✓ Agenda con el GEBC
Estrategias	• Definición de los temas TIC's en el estado y por municipio • Soporte en la integración del Banco de Proyectos TIC's • Representación del CCE en la ADBC • Proyecto de Baja California Estado Digital – Cinco ciudades digitales

Modernización del Sistema de Justicia Penal de Baja California

En este tema se desarrollaron tres proyectos a solicitud de la Procuraduría General de Justicia del Estado de Baja California, orientados a satisfacer una serie de necesidades Tecnológicas en distintas áreas de la Procuraduría tales como:

- Nuevo sistema de Justicia Penal – Atención a la Ciudadanía
- Narcomenudeo – Equipamiento Tecnológico
- Periciales – Equipamiento Tecnológico
- Datos Biométricos – Bases de datos (software) de integración y homologación para huellas digitales, rastreabilidad de Armas de fuego, generación de bases de datos de ADN y reconocimiento facial – homologación con Plataforma México



Estos proyectos se ejecutarían con los remanentes de fondos federales del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, cuya gestión y cabildeo se hizo a través del CCE.

En estos proyectos es necesario retomar la coordinación con la Procuraduría General de Justicia del Gobierno del estado o subirlos al banco de proyectos de TI.

Mexicali Ciudad Digital



El concepto de Mexicali Ciudad Digital, forma parte del Banco de Proyecto de la ADBC, y se basa en el hecho de que una comunidad que utiliza los recursos que brindan la infraestructura de telecomunicaciones y de informática existentes, fundamentalmente Internet (Red Wimax – Ancho de Banda), puede ofrecer a sus habitantes un conjunto de servicios digitales a fin de mejorar el nivel de desarrollo humano, económico y cultural, tanto a nivel individual como colectivo.

Una ciudad digital es aquel entorno de ámbito local en el que existe una considerable implantación de la sociedad de la información, tanto en el conjunto de los ciudadanos en su ámbito residencial, de trabajo o en la utilización de servicios públicos, como de las empresas e instituciones en temas tales como:

- *La teleadministración,*
- *El teletrabajo,*
- *Teleformación,*
- *Telemedicina,*
- *Gestión de servicios de uso público,*
- *Aplicaciones para colectivos con requerimientos especiales,*
- *Aplicaciones sobre cultura, turismo,*
- *Aplicaciones de tipo residencial y móvil,*
- *Producción de contenidos, etc.*

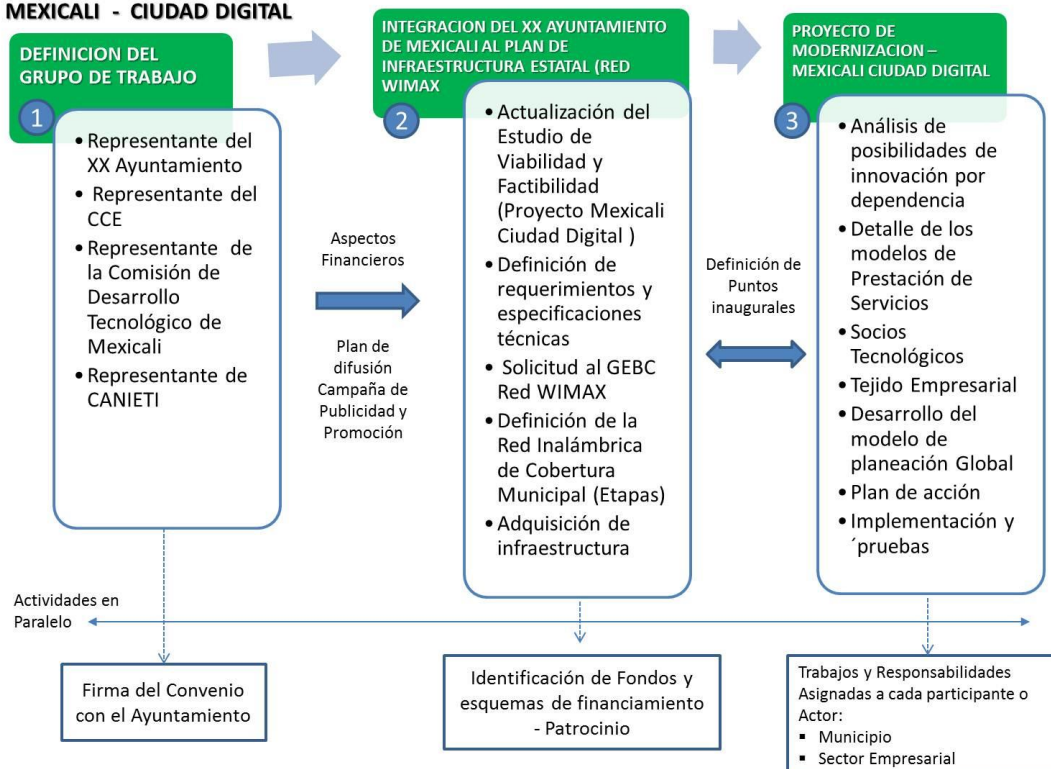
Donde la administración pública constituye el motor integrador del resto de iniciativas. Todo ello basado en redes de alta velocidad y partiendo de la base de que una considerable parte de la población está formada en aplicaciones telemáticas y, en particular, en el uso de Internet.

Los puntos de impacto más importante son:

- | | |
|---|---|
| ✓ AHORROS DIRECTOS EN COSTOS DE TELECOMUNICACIONES PARA EL AYUNTAMIENTO | ✓ MONITORIES A VIALIDADES Y PUNTOS SENSIBLES DE LA CIUDAD – TIEMPO DE RESPUESTA INMEDIATO – |
| ✓ SUPER CARRETERA: INTERNET- DATOS – VOZ – VIDEO – VPN | BOMBEROS – CRUZ ROJA - POLICIA |
| | ✓ KIOSCOS DE SERVICIOS PUBLICOS EN PARQUES INDUSTRIALES |

- ✓ INTERNET GRATUITO A ESCUELAS PUBLICAS Y PRIVADAS
- ✓ INTERNET Y TELEFONIA GRATUITA A ONG'S
- ✓ MONITOREO Y VIGILANCIA A SISTEMAS DE CIRCUITO CERRADO DE AREAS PUBLICAS SENSIBLES – FRACCIONAMIENTOS – PARQUES
- INDUSTRIALES – PARQUES – UNIDADES DEPORTIVAS – CENTROS COMERCIALES, CINES, ESTACIONAMIENTOS, RESTAURANTE, LUGARES PUBLICOS, ETC.
- ✓ BOTONES DE PANICO
- ✓ MONITOREO DE SEGURIDAD EN EVENTOS PUBLICOS MASIVOS

RUTA CRITICA MEXICALI - CIUDAD DIGITAL



ESTATUS	
ESTATUS	Esta elaborado el Convenio con el XX Ayuntamiento y se está pendiente de retornar su fecha de firma, a partir de este punto se deberán retomar los trabajos de los distintos grupos,
Acciones inmediatas	
Acciones inmediatas	✓ Firma del Convenio ✓ Gestión Red Wimax con el Estado – Alternativas de Plataforma Digital ✓ Reiniciar los trabajos coordinados
Estrategias	
Estrategias	• Reuniones con el Alcalde • Conformación de grupos de trabajo – transtrienales • Subir el Tema a la Plataforma de TI, para la firma de cartas de intención con los candidatos a la presidencia municipal.

Centro de Software Mexicali



Baja California es uno de los 5 estados en la República Mexicana, donde se han desarrollado vocaciones dentro del sector de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones.

Como resultado de la creación del primer clúster de Tecnologías de la Información en Baja California hace 9 años y de los trabajos que CANIETI ha venido realizando desde el año 2007, se logra la estructuración del CONCEPTO de Centros de Software para el Estado, diseñando un proyecto que contempla el establecimiento de 3 de estos centros, el Primero en la ciudad de Tijuana, el Segundo en la Ciudad de Ensenada y el Tercero en la Ciudad de Mexicali, este proyecto se planea en coordinación con el Gobierno Estatal y Federal.

Derivado del análisis del modelo y operación de estos centros en las ciudades de Guadalajara, Morelia, Obregón, Hermosillo y Mérida, se decide replicar el concepto adaptado a los requerimientos de la ciudad de Tijuana en la primera etapa y se desarrolló el concepto del "Business Innovación and Technology Center"(BIT Center) cuyo arranque de operaciones se da en el mes de Septiembre de 2011.

La apertura del BIT Center en las Ciudades de Tijuana y Ensenada, marcan el compromiso de los Gobiernos Estatal y Federal para la asignación de recursos del Centro de Software en la Ciudad de Mexicali.

El objetivo General del Proyecto es desarrollar la Oferta y satisfacer la Demanda en el Sector de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones (TI) para el municipio de Mexicali, orientado hacia la identificación de Vocaciones TIC's, que servirán como herramienta transversal para el desarrollo de la competitividad regional.

Los alcances de este proyecto implican:

- La Creación en el Centro de un ecosistema bajo el cual se agrupen las empresas TIC's de la región, impulsando la consolidación del talento potencial y apoyando el desarrollo y comercialización de sus servicios y/o productos.
- Establecer un esquema de trabajo en triple hélice mediante el cual constantemente se generarán proyectos que involucren a sector académico (instituciones educativas y estudiantes) – investigación e innovación - y con el sector productivo (Empresas TIC's y Usuarios) - inversión y desarrollo - atendiendo necesidades de todos los sectores productivos, coadyuvando en las labores de Fomento y Apoyo al Sector Gobierno (Municipales y Estatales) – Financiamiento – y atendiendo sus requerimientos.

- Ofrecer un espacio de capacitación y certificación con servicios de primer nivel en los que se ofrezcan cursos, seminarios y procesos de certificación, orientados a las Pyme's regionales (apuntalando a otros sectores estratégicos).

Objetivo	La instalación de un Centro de Software en Mexicali, orientado a satisfacer las necesidades actuales del sector TIC's, y a desarrollar estrategias a mediano y largo plazo.
Acciones inmediatas	✓ Identificación de organismos interesados ✓ Identificación de localizaciones viables ✓ Elaboración del proyecto ejecutivo
Estrategias	• Integración del proyecto al Parque Industrial de CANACINTRA • Estructuración del proyecto de fondos federales (FOMIX) para desarrollar las dos etapas del proyecto.

Definición Estrategia TIC's Mexicali

El objetivo General del Proyecto es desarrollar un estudio formal e integral que permita la identificación de la Oferta y Demanda en el Sector de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones (TI) para el municipio de Mexicali, orientado hacia la identificación de la Vocación, monto de la inversión y Localización optima de un centro de Innovación y Tecnología (Centro de Software o BIT Center) que se instalara en la ciudad de Mexicali, Baja California en el 2012.

Los principales objetivos de este análisis son:

- 1) Identificar a la Oferta del Sector TI en el Municipio de Mexicali, Baja California:
 - Empresas Desarrolladoras, Comercializadoras, de investigación, Telecomunicaciones
 - Desarrolladores Independientes (FreeLancers)
 - Tipos de Oferta, Software Administrativo, Aplicaciones, Juegos, Redes, etc.
- 2) Identificar la Demanda Regional:
 - Demanda de Servicios
 - Demanda de Desarrollo
 - Demanda de Capacitación
 - Demanda de Certificación
 - Segmentos o Empresas Demandantes

- 3) Identificar y Definir las Demandas de Espacios e Infraestructura:

- Demanda de Metros Cuadros por Empresa y Global
- Demanda de Infraestructura Especifica, conectividad, ancho de banda, VPN, Instalaciones, etc.

Objetivo	Identificar es estado actual del sector de TIC's en el municipio de Mexicali, así como contar con información necesaria para la determinación de estrategias de desarrollo del sector en el mediano y largo plazo.
Acciones inmediatas	✓ Realización del Proyecto (Cedula FIDEM) ✓ Análisis de la información ✓ Determinación de Estrategias de Desarrollo.
Estrategias	• Análisis de la información • Determinación de Estrategias de Desarrollo