



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

### **RED ESTATAL DE CENTROS MUNICIPALES DE NEGOCIOS**

La calidad y transparencia de estos servicios y sus procesos, es ahora prioridad de cada servidor público de los tres niveles de gobierno en nuestro estado, y para ello es importante contar con la infraestructura física y tecnológica, que permita brindar servicios y programas de calidad que satisfagan las necesidades que los ciudadanos demandan, con eficiencia, eficacia, transparencia y calidez.

Es por ello que para el Gobierno del Estado de Colima, conformar la Red Estatal de Centros Municipales de Negocios es un proyecto estratégico y prioritario, pues con esto se lograrán múltiples beneficios que habrán de incidir en el desarrollo y crecimiento económico de nuestro estado, además de mejorar ampliamente en los servicios municipales al sector empresarial, siendo los municipios la primer instancia a donde el ciudadano se acerca para obtener respuesta a sus solicitudes, y en la mayoría de las ocasiones son los que menos equipados y preparados se encuentran

#### **Descripción de la meta:**

La Red de Centros de Negocios en el Estado de Colima es un proyecto estratégico para el actual Gobierno del Estado, atendiendo puntualmente al cumplimiento de la meta "III.005 Instalar un Centro de Negocios en cada uno de los municipios del Estado" plasmada en el Plan Estatal de Desarrollo 2009-2015.

#### **Municipios participantes:**

Participarán los 10 Municipios del Estado: Armería, Colima, Comala, Coquimatlán, Cuauhtémoc, Ixtlahuacán, Manzanillo, Minatitlán, Tecomán y Villa de Álvarez.

#### **Descripción del proyecto:**

El proyecto consiste en construir o habilitar espacio físico (infraestructura), dotar de mobiliario y equipo (equipamiento) e instalar tecnología especializada (software) para la eficiente y eficaz administración de cada Centro Municipal de Negocio.

Un Centro de Negocios, es un espacio en el cual el empresario, emprendedor, o futuro egresado obtiene una orientación clara para echar a andar su negocio, para expandirlo o mantenerse en el mercado, con servicios como:

- Trámites Federales, Estatales y Municipales.
- Capacitación y asesoría.
- Opciones de financiamiento.



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

- Bolsa de trabajo.
- Entre otras.
- 

#### OBJETIVO GENERAL

Instalar y equipar un Centro de Negocios en cada uno de los 10 Municipios de nuestro Estado, que posicionen a Colima como líder en apertura de empresas, llevando a los empresarios y ciudadanos trámites, servicios y programas de los diferentes niveles de gobierno, en forma presencial y/o en línea, bajo procesos transparentes, ágiles y eficientes, contribuyendo con ello a elevar la competitividad de las empresas.

#### OBJETIVOS ESPECIFICOS

1.- Dotar a los municipios del Estado de Colima de la infraestructura física y la tecnología necesaria para que puedan proveer a sus ciudadanos de trámites eficientes, así como servicios que fomenten el desarrollo económico como bolsa de trabajo, capacitación, opciones de financiamiento, promoción comercial.

2.- Que la red de Centros Municipales de negocios transmita la información que la economía local está generando al Gobierno del Estado para implementar políticas públicas y acciones acertadas en tiempo real.

3.- Implementar una plataforma tecnológica (software), a los 10 municipios que permita estandarizar y controlar los procesos de los trámites y servicios que provee el municipio a las MiPy MES. Con los siguientes beneficios:

- Elevar los niveles de recaudación de ingresos.
- Acceso a la información geográfica para toma de decisiones.
- Servicios por internet.
- Información estadística en tiempo real de la actividad económica.

#### IMPACTO

Algunos de los beneficios de implementar la Red Estatal de Centros Municipales de Negocios son los siguientes:

#### **Para los Municipios:**



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

- Mejor coordinación intermunicipal para el diseño de estrategias enfocadas al fomento de la inversión.
- Mayor comunicación entre los municipios y Gobierno del Estado.
- Integración de los municipios para compartir experiencias y retroalimentación de su actividad económica, a través de encuentros coordinados por el Gobierno del Estado.
- Asesoría y capacitación a los municipios en materia de Mejora Regulatoria y Fomento Económico.
- Generación de nuevas empresas y mejoramiento de las actuales.
- Generación y conservación de empleos.
- Disminución de la informalidad económica.
- Incremento en la recaudación municipal.
- Mayor productividad a través de la mejora en los procesos internos que se reflejará en ofrecer servicios más eficientes y eficaces a los empresarios/emprendedores.
- Contar con información económica oportuna para la toma de decisiones.
- Mayor coordinación entre las dependencias del mismo Ayuntamiento para una misma misión y objetivos.
- 

**Para los empresarios/emprendedores:**

- Coordinación de los tres niveles de gobierno para brindar más y mejores servicios/programas a los empresarios/emprendedores.
- Disminución de visitas de los empresarios/emprendedores para la realización de sus trámites relacionados con la apertura de empresas.
- Obtención de licencias en menos de 72 horas.
- Disminución de costos a los empresarios/emprendedores en la tramitación, ya que no tendrán que dejar de atender sus empresas/negocios por hacer los trámites correspondientes, y no tendrán que desplazarse fuera de su municipio para realizarlos.
- Transparencia en la implementación de costos de trámites a los usuarios.
- Aumento de la formalidad económica, lo que les permitirá acceder a programas Federales y Estatales enfocados a las MiPyMe's.

INVERSION



**SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO**  
**COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO**  
 Información actualizada al mes de febrero de 2011  
 Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
 Hora de actualización: 08:58 Hrs

Centro Municipal	Terreno/ Espacio físico (Aportación del Municipio)	Costo de construcción/ remodelación	Costo de equipamiento	Software	Costo Total
Armería	\$230,100.00	\$466,558.58	\$317,848.59	\$338,458.30	\$1,352,965.47
Colima	N.A.	\$487,956.61	\$214,907.28	\$300,440.00	\$1,003,303.89
Comala	N.A.	\$65,045.18	\$304,740.09	\$338,458.30	\$708,243.57
Coquimatlán	N.A.	\$401,806.45	\$229,654.68	\$338,458.30	\$969,919.43
Cuahtémoc	N.A.	\$600,822.75	\$278,519.00	\$338,458.30	\$1,217,800.05
Ixtlahuacán	N.A.	\$210,609.89	\$204,162.00	\$338,458.30	\$753,230.19
Manzanillo	N.A.	\$4,091,951.92	\$1,144,715.08	\$483,830.43	\$5,720,497.43
Minatitlán	N.A.	N.A.	\$186,667.14	N.A.	\$186,667.14
Tecomán	N.A.	\$1'016,350.00	\$668,677.00	\$386,915.68	\$2,071,942.68
Villa de Álvarez	\$522,000.00	\$1,522,932.03	\$453,335.91	\$386,915.68	\$2,885,183.62
<b>TOTAL</b>	<b>\$752,100.00</b>	<b>\$8,864,033.41</b>	<b>\$4,003,226.77</b>	<b>\$3,250,393.29</b>	<b>\$16,869,753.47</b>



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

## TECNOPARQUE CLQ

Con la finalidad de detonar y consolidar el desarrollo de un clúster que atraiga inversiones de empresas líder y genere empleos de alto valor agregado, elevando la competitividad del Estado de Colima, promoviendo la cultura de innovación, la vinculación empresa – academia, así como la generación y transferencia de conocimientos y tecnologías, desarrollando y concentrando infraestructura, servicios y recursos humanos especializados, el Gobierno del Estado ha impulsado la consolidación de el **TECNOPARQUE CLQ**.

El **Tecnoparque CLQ** es el instrumento del Gobierno Estatal para impulsar la competitividad de los sectores económicos estratégicos de Colima a través del otorgamiento de espacios apropiados para la instalación de empresas de base tecnológica e instituciones de ciencia y tecnología, que brinden soporte científico y tecnológico a los sectores productivos agropecuario, logística y transporte, energético, tecnologías de información y salud que son detonadores para el desarrollo económico de la entidad.

### Descripción de la meta:

El Tecnoparque CLQ es en el Estado de Colima, un proyecto estratégico para el actual Gobierno, efectuado bajo el cumplimiento de las siguientes metas plasmadas en el Plan Estatal de Desarrollo 2009-2015:

#### III.015

Construir, equipar y operar en coordinación con las Instituciones de Educación Superior, 4 laboratorios soporte para la investigación de los sectores económicos estratégicos de: agrobiotecnología, energías renovables, logística y tecnologías de información.

#### III.018

Crear, equipar y operar una incubadora de proyectos de alta tecnología que opere dentro de las instalaciones del **Tecnoparque**.

#### III.MC.006

Vender, rentar u otorgar en comodato terrenos en el **Tecnoparque CLQ** a las instituciones públicas y privadas por el Comité Técnico de Administración del fideicomiso correspondiente.

#### III.MC.007



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

Promover la instalación de instituciones públicas y privadas de ciencia y tecnología en el Tecnoparque CLQ

**Municipios participantes:**

Participarán los 10 Municipios del Estado: Armería, Colima, Comala, Coquimatlán, Cuauhtémoc, Ixtlahuacán, Manzanillo, Minatitlán, Tecomán y Villa de Álvarez.

**Descripción del proyecto:**

El Proyecto consiste en crear espacios geográficos que vinculan a empresas con mercados, universidades, centros de investigación y desarrollo, agentes financieros, incubadoras, aceleradoras y gobierno; con el propósito de fomentar la creación, innovación y mejora de tecnologías.

**OBJETIVO GENERAL**

Constituir el Tecnoparque CLQ en Colima, para impulsar la competitividad de los sectores económicos estratégicos de Colima, brindando espacios apropiados para la instalación de empresas de base tecnológica e instituciones de ciencia y tecnología, que brinden soporte científico y tecnológico a los sectores productivos agropecuario, logística y transporte, energético, tecnologías de información y salud que son detonadores para el desarrollo económico de la entidad.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Desarrollar el Talento Humano en los 5 sectores estratégicos.
- Atraer empresas internacionales y nacionales líderes en tecnología.
- Vincular la investigación y la innovación a las necesidades del mercado y de las empresas regionales.
- Generar una cultura de innovación y estimular el desarrollo y la transferencia de conocimientos, especialmente entre UNIVERSIDAD y EMPRESA.
- Promover la creación de nuevas empresas y por lo tanto la generación de nuevos empleos de alto valor agregado basados en la Innovación.
- Difundir y Divulgar el impacto de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en el desarrollo económico y social del Estado



**SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO**  
**COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO**  
 Información actualizada al mes de febrero de 2011  
 Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
 Hora de actualización: 08:58 Hrs

**IMPACTO**

Algunos de los beneficios con la operación del Tecnoparque son:

- Se facilitará el acceso a las tecnologías de la información mediante la implementación de programas de capacitación, reformas legales, instalación de infraestructura a través de la operación de la Agenda Digital que reducirá la Brecha Digital.
- Podrán incubar y desarrollar nuevas empresas de carácter tecnológico por la interacción que se genere entre emprendedores y empresas grandes, fondos nacionales e internacionales, empresas pequeñas, dependencias tecnológicas gubernamentales e instituciones de educación superior.
- Impulsará una educación de clase superior y provocará generación de conciencia social entre los habitantes sobre el valor del conocimiento.
- Facilitará la instalación de un mínimo de 70 empresas.

**INVERSION**

Para comenzar la operación la inversión se divide en las siguientes 3 etapas:

<b>Pre-inversión y 1RA. ETAPA (2010) Concluída</b>	<b>2DA. ETAPA (2011-2012)</b>	<b>3RA. ETAPA (2012-2015)</b>
Compra del terreno, Urbanización (primeros 17 lotes y acceso carretero SHCP) y proyecto ejecutivo de laboratorio de Biotecnología <b>48,074,556</b>	Construcción Complejo Tecnológico; mobiliario instalaciones deportivas, sistema de vigilancia, comunicación a Gobierno y Urbanización de 2nda etapa <b>77,000,000</b>	Urbanización de etapa final y subestación de Energía Eléctrica <b>32,000,000</b>
	Proyecto Fondo Mixto de Agrobiotecnología (CONACYT) y Construcción de laboratorio Anecoico y Biotecnología (CONACYT) <b>31,972,444</b>	
<b>\$48,074,556</b>	<b>\$108,972,444</b>	<b>\$32,000,000</b>



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

**PROGRAMA NACIONAL MI TIENDA**

La subsecretaría para la pequeña y mediana empresa (Spyme) en congruencia con el objetivo 6 del plan nacional de desarrollo y del objetivo 1.1 del programa sectorial de economía estableció políticas públicas dirigidas al fortalecimiento de las microempresas tradicionales.

La mayoría de las tiendas de abarrotes son negocios familiares de tres tipos: minisupers, tiendas y misceláneas, y tiendas pequeñas que en promedio emplean a tres personas. Representan un canal muy importante para la distribución de diversos mayoristas y proveedores, así como para pequeños productores regionales que de otra manera no tendrían acceso a los mercados finales. No obstante, la proliferación de tiendas de autoservicio y de tiendas de conveniencia ha colocado a las tiendas de abarrotes en condiciones de riesgo frente a los nuevos actores, por su tradicional modelo de negocio y su consecuente dificultad para enfrentar un mercado cada vez más competitivo.

Para fortalecer a este sector comercial, la Spyme desarrolla un programa integral para las tiendas al detalle, denominado "Mi Tienda", con él se genera un proceso de desarrollo empresarial orientado a mejorar las condiciones empresariales y las oportunidades de negocio para incrementar su competitividad y acelerar un crecimiento sostenido que conserve y genere empleos.

**Descripción de la meta:**

El Programa Mi tienda es un programa nacional que nos permite fortalecer la competitividad de las empresas de comercio detallista, mediante la capacitación y consultoría especializada, atendiendo puntualmente al cumplimiento de la meta "III.358 Apoyar a 1,500 comercios detallistas con capacitación y consultoría especializada.

**Municipios participantes:**

Armería, Colima, Comala, Coquimatlán, Cuauhtémoc, Ixtlahuacán, Manzanillo, Minatitlán, Tecomán y Villa de Álvarez.

**Descripción del Proyecto:**

El programa consiste en apoyar con capacitación y consultoría a comercios detallistas, para que financieramente aumente la utilidad, se disminuyan costos, cuente con un mejor control de gastos y poder adquisitivo de productos que aumenten el margen bruto de las ganancias, lo que ayuda a beneficiar directamente a los millones de familias cuyo ingreso familiar depende de este tipo de



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

negocios, así como beneficiar a aquellas familias que son consumidores de los productos que éste tipo de negocios ofrecen, manteniendo el surtido y buen precio.

### **Contenido**

#### **Capacitación**

La propuesta metodológica de formación empresarial para los dueños de las tiendas estará integrada por objetivos definidos y en sesiones de participación activas, los métodos de aprendizaje serán soportados bajo técnicas en el aprendizaje por proyectos, siendo el negocio un modelo de cambio.

Las competencias a desarrollar en el dueño del pequeño comercio estarán orientadas a habilidades en mercadeo en punto de venta, que finalmente impacte en más ingresos, mejores prácticas en la operación del negocio, una integración formal de la empresa comercial y una mejor calidad de vida de la persona y la familia.

Las técnicas de formación empresarial a desarrollar son expositivas, de aplicación de casos y ejercicios que permitan al facilitador generar una comunidad de aprendizaje adecuada a su entorno económico.

#### **Consultoría**

La base metodológica de consultoría del programa, se centra en la reingeniería del modelo de negocio de las tiendas de abarrotes. Se analiza a la tienda en lo particular y a su entorno de negocio para detectar el mejor modelo para implementarlo en las visitas de acompañamiento. Lo anterior con la finalidad de nivelar su modelo de negocio.

#### **Objetivo General.**

Detonar un proceso de modernización administrativa, comercial y tecnológica en las misceláneas y tiendas de abarrotes independientes. Sustentado en la formación empresarial de sus propietarios, con una metodología Ad Hoc que promueva mejores empleos a través de mejores empresas y mejores emprendedores.

#### **Objetivos Específicos.**

1. Identificar las principales áreas de mejora requeridas en el negocio
2. Establecer los planes de acción que se requieran para superar la problemática identificada
3. Elevar las habilidades empresariales de los comerciantes para mejorar la gestión integral del punto de venta.



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

4. Identificar y documentar las necesidades de equipamiento comercial básico para el buen funcionamiento del punto de venta.
5. Detectar problemáticas recurrentes que permitan economizar en el abordaje de soluciones a las mismas.

#### **Población Objetivo**

El programa está dirigido a las tiendas de abarrotes: Misceláneas, Tiendas y Minisúper. Las tiendas de abarrotes tienen gran importancia económica y social, son la clase de actividad más numerosa la mayoría son negocios familiares.

#### **Alcance e Impacto:**

Los resultados pretendidos son:

##### Cuantitativos

<b>Indicador</b>	<b>Valor Actual</b>	<b>Meta</b>
% Aumento de Utilidad	Desconocido	5%
Reducción de costos	Desconocido	5%
Conservación de empleos	Desconocido	1 por empresa

##### Cualitativos

- Conocimiento del margen de ganancia
- Mejora de su imagen
- Aumento de su calidad de vida
- Mejora en las relaciones con sus proveedores y clientes
- Reducción de riesgo de cierre del negocio

Este proyecto pretende generar un impacto al modernizar integralmente a tiendas de abarrotes y estandarizar su imagen comercial, y así logren la consolidación de sus negocios, conservando el empleo y obteniendo mayores utilidades y mejorar su calidad de vida.

#### **Inversión:**

#### **Costo por Microempresa 2009**



**SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO**  
**COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO**  
 Información actualizada al mes de febrero de 2011  
 Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
 Hora de actualización: 08:58 Hrs

<b>Aportante</b>	<b>Aportación por Microempresa</b>
SE	\$ 5,806.00
SEFOME Colima	\$ 1,944.00
<b>Total</b>	<b>\$7,750.00</b>

<b>Municipio</b>	<b>DICIEMBRE 2009</b>			
	<b>No. de participantes</b>	<b>Aportación federal</b>	<b>Aportación Estatal</b>	
Ixtlahuacán	12	\$69,672.00	\$20,928.00	
Minatitlán	17	\$98,702.00	\$29,648.00	
Colima	26	\$150,956.00	\$45,344.00	
Cuauhtémoc	17	\$98,702.00	\$29,648.00	
Manzanillo	38	\$220,628.00	\$66,272.00	
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>\$638,660.00</b>	<b>\$191,840.00</b> <b>Aportación total</b>	<b>\$174,400.00</b> <b>Aportación del Estado de 100 tiendas</b>

**Nota:** el costo de los 10 participantes extras fue absorbido por Fundes. (Organismo Intermedio del Proyecto ante Fondo Pyme).



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
 COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
 Información actualizada al mes de febrero de 2011  
 Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
 Hora de actualización: 08:58 Hrs

**Costo por Microempresa 2010**

Aportante	Aportación por Microempresa
SE	\$ 5,806.00
SEFOME Colima	\$ 872.00
Municipios	\$ 872.00
Beneficiarios	\$ 200.00
<b>Total</b>	<b>\$7,750.00</b>

Municipio	2010				
	No. de participantes	Aportación federal	Aportación Estatal	Aportación Municipal	Aportación de los Beneficiarios
Armería	15	\$ 87,090.00	\$13,080.00	\$13,080.00	\$ 3,000.00
Manzanillo	100	\$580,600.00	\$30,520.00	\$30,520.00	\$ 20,000.00
Tecomán	35	\$ 203,210.00	\$43,600.00	\$43,600.00	\$ 7,000.00
Villa de Álvarez	50	\$ 290,300.00	\$87,200.00	\$87,200.00	\$ 10,000.00
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>\$1'161,200.00</b>	<b>\$174,400.00</b>	<b>\$174,400.00</b>	<b>\$40,000.00</b>

**Costo por microempresa 2011**

Aportante	Aportación por Microempresa
SE	\$ 6,676.90
SEFOME Colima	\$ 1,935.60
Empresario	\$ 300.00



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

Municipio	Primer Semestre del 2011			
	No. de participantes	Aportación federal	Aportación Estatal	Aportación de los Beneficiarios
Colima	40	\$ 267,076.00	\$ 77,424.00	\$ 12,000.00
Comala	20	\$ 133,538.00	\$ 38,712.00	\$ 6,000.00
Coquimatlán	20	\$ 133,538.00	\$ 38,712.00	\$ 6,000.00
Cuauhtémoc	20	\$ 133,538.00	\$ 38,712.00	\$ 6,000.00
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>\$ 667,690.00</b>	<b>\$ 193,560.00</b>	<b>\$ 30,000.00</b>



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

**PROYECTO INTEGRAL MANZANILLO**

El “Proyecto Integral Manzanillo”, consiste en una serie de obras de infraestructura estratégica de alto impacto, las cuales han sido gestionados y promovidas con gran empeño por la SEFOME, mismas que permitirán posicionar a Colima en la vanguardia del desarrollo económico nacional.

**Descripción del Proyecto:**

Dentro de las obras que integran al Proyecto Integral Manzanillo destacan: La repotenciación de la Termoeléctrica, la construcción de la Terminal de Almacenamiento y Regasificación de Gas Natural Licuado, el gasoducto Manzanillo - El Salto, Jalisco, la ampliación del canal de navegación del canal de Tepalcates, y la construcción del desvío ferroviario en el Vaso II de la Laguna de Cuyutlán.

La inversión asociada al Proyecto Integral Manzanillo es del orden de 29 mil millones de pesos, mismos que se traducen a 44,607 pesos de inversión por habitante en el estado. Para tener una idea de la magnitud de dicha cifra consideremos que ésta representa prácticamente la mitad del PIB estatal de 2009.

Cabe aclarar que la cifra de 29 mil millones de pesos, no considera una serie de otros proyectos tales como: la construcción del túnel ferroviario; la ampliación de la zona norte del puerto de Manzanillo, que implica la construcción de la Terminal Especializada de Contenedores II; la construcción y modernización carretera, amén de los proyectos turísticos de alto impacto, como el muelle turístico. De ser considerados estos proyectos, la cifra de inversión sería superior a los 42 mil millones de pesos.

A continuación se da el desglose de los proyectos asociados al Proyecto Integral Manzanillo, así como aquellos que no fueron contemplados en la cifra de los 29 mil millones (porque aún no están en ejecución) así como aquellos que forman parte de las gestiones estratégicas de la SEFOME y se vienen a sumar a los esfuerzos realizados por dicha dependencia.

Proyecto Integral Manzanillo (2008-2012)	Inversión en millones de pesos	% dentro del proyecto en ejecución
Repotenciación de la Termo	11,815	39.7%
Terminal de Regasificación de Gas Natural Licuado	9,142	30.7%
Gasoducto	3,933	13.2%
Dragado	2,248	7.6%
Viaducto ferroviario	2,100	7.1%
Escolleras	378	1.3%
Protección Marginal	142	0.5%
<b>Sub total (proyectos en ejecución)</b>	<b>29,758</b>	<b>100%</b>
Túnel Ferroviario (no está en ejecución)	1,250	
<b>Sub total Proyecto Integral</b>	<b>31,008</b>	
<b>Otros proyectos</b>		
Ampliación TEC II	10,000	
Muelle turístico	138	
Construcción, Modernización y conservación de autopistas, carreteras, caminos rurales y alimentadores a lo largo del estado, destacando: <b>Libramiento Arco Norte y Nor – Poniente, cinco distribuidores viales y ocho caminos rurales.</b>	1,000	
<b>TOTAL PROYECTOS ALTO IMPACTO</b>	<b>42,146</b>	



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

**Repotenciación de la Termo:**

- La inversión inició el 27 de febrero de 2010 y concluye la primera etapa el 30 de noviembre de 2011.
- Hasta el momento se tienen ejercidos 5 mil 535 millones de pesos, lo que representa un 47% de avance en la inversión.
- La empresa a cargo de las obras se llama Cobra y es española.
- Esta inversión genera 1,750 empleos directos y 250 empleos indirectos.

El proyecto de la repotenciación de Manzanillo incrementará la capacidad de generación de la termoeléctrica para llegar a los mil 200 megawatt de capacidad instalada, asimismo se espera una mejora en su eficiencia operativa en al menos un 75 por ciento al ser convertida de combustóleo a gas natural, lo cual reducirá de manera significativa las emisiones a la atmósfera.

**Terminal de Regasificación de Gas Natural Licuado**

- Las obras iniciaron el 25 de junio de 2008 y se espera entre en operaciones el 1 de septiembre de 2011.
- Hasta el momento se tienen ejercidos 8 mil 959 millones de pesos, lo que representa un 98% de avance en la inversión.
- La empresa a cargo de las obras se llama KMS y es Coreana.
- Esta inversión genera 1,656 empleos directos y 270 indirectos.

**Gasoducto**

- Las obras iniciaron el 25 de Marzo de 2010 y concluyen el 30 de marzo de 2011.
- Hasta el momento se han ejercido 3 mil 343 millones de pesos, lo que representa un 85% de avance en la inversión.
- La empresa a cargo de las obras se llama Transcanada y es canadiense.
- Esta inversión genera 800 empleos directos y 88 indirectos.

**Dragado del canal de Tepalcates**

- Inicia el 5 de septiembre de 2010 y se espera concluir el 1 de junio de 2011.
- Dragamex está a cargo de las obras.
- Se llevan ejercidos 1 mil 454 millones de pesos, lo que equivale al 59% de avance de la inversión.
- Genera 120 empleos directos y 40 indirectos.



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

#### **Viaducto Ferroviario**

- Esta obra inició el 21 de diciembre de 2009 y concluye el 2 de mayo de 2011.
- Tradeco está a cargo de las obras (empresa del DF).
- Se han ejercido más de 1 mil 260 millones de pesos, lo que significa un avance de más del 60% de la inversión.
- Genera 745 empleos directos y 3,725 indirectos.

#### **Escolleras y protección marginal**

- La empresa colimense Ardica está a cargo de la obra.
- Se han ejercido 321 millones de pesos en escolleras y 53 millones de pesos en la protección marginal.
- Ambas obras generan 120 empleos directos y 35 empleos indirectos.
- Se espera su conclusión entre mayo y junio de 2011.

#### **Proyecto Integral Manzanillo sin túnel ferroviario**

- 5 mil 191 empleos directos.
- 4 mil 408 empleos indirectos.
- 20 mil 329 millones de pesos en inversión ejercida.

#### **Impacto del Proyecto Integral Manzanillo**

- En Colima se está desarrollando unos de los proyectos de infraestructura energética y portuaria más importantes de las últimas décadas en todo el país.
- Permitirá detonar el desarrollo regional, posicionando a Colima como polo de desarrollo nacional.
- Asegurará la producción y distribución de electricidad y gas natural para la región centro occidente.
- Se reforzará la seguridad y sustentabilidad del sistema nacional de ductos.
- El 58% de los nuevos empleos de Colima durante el 2010, fueron generados en Manzanillo.
- En Manzanillo, durante 2010, los sectores que más aportaron al crecimiento fueron: Construcción y Transportes y Comunicaciones, generando el 78% del empleo Manzanillense.



**SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO**  
**COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO**  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

**Impacto en el empleo**

- Con relación a los 15 mil empleos temporales generados gracias a este proyecto, tenemos que considerar que dichos empleos son directos e indirectos, y que después de contabilizarlos dentro de las estadísticas de empleo formal, el IMSS reporta que en Manzanillo durante 2010 se generaron aproximadamente 4 mil 554 empleos formales.
- Si bien la industria de la construcción ha sido impulsada extraordinariamente por el Proyecto Integral Manzanillo, permitiéndole a dicha actividad crecer en términos de empleo más de 30%, nada más en 2010, el peso específico de dicha actividad dentro del empleo total de la entidad es del orden del 13.27%.
- También se observa un repunte en la generación de empleo por parte de la actividad de comunicaciones y transportes, pero dicha actividad históricamente ha tenido una dinámica muy fuerte en Colima, derivada de las actividades portuarias, por lo que el repunte obedece más bien a la reactivación de la actividad comercial del puerto de Manzanillo, misma que alcanza un record histórico en el 2010 al movilizar más de un millón quinientos mil TEU's.
- El verdadero impacto en el empleo del Proyecto Integral Manzanillo será de carácter estructural y tendrá que ver con el mejoramiento de la competitividad estatal, la diversificación de la actividad económica, la atracción de nuevas inversiones, etc., que sin duda impulsarán la generación de empleo y mejorarán las perspectivas laborales de Colima.
- Además hay que recordar que las actividades más importantes en términos de empleo formal son las que se concentran en servicios y comercio (representan más del 50% del empleo total), mismas que han mostrado un interesante desempeño en la entidad, registrando una tasa de crecimiento promedio anual (en términos de empleo formal) de 3.63% y 3.52%.

**Municipios: beneficios de la inversión en Colima**

- Estimamos que las empresas colimenses que han participado en el proyecto integral Manzanillo (obras de escolleras y protección marginal del canal de tepalcates) han tenido una derrama superior a los 500 millones de pesos.
- Se han otorgado apoyos por 3 millones 563 mil 048 pesos por parte del gobierno del estado para Salineros y Pescadores.
- Otras empresas mexicanas que participan en las diversas obras de inversión se estima que tengan una derrama de alrededor de 4 mil millones de pesos.



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

- Por concepto de obras compensatorias por parte de CFE se estima una inversión que beneficiará a 5 municipios (Manzanillo, Armería, Tecomán, Coquimatlán y Colima) por un monto de 123 millones 267 mil 022.48 pesos, esto para el periodo 2010 y 2012, sin considerar las obras compensatorias de API para el periodo 2010 -2011 que aportarían 196 millones 640 mil 516.02 pesos, para totalizar un beneficio de 443 millones 174 mil 560.98.



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

**Proyecto: Consultoría para el mejoramiento de la administración en las Mipymes a través del uso de las tecnologías de la información.**

**Objetivo General:**

Dotar de las herramientas y habilidades para la administración efectiva, a 100 Microempresas Colimenses, que les permita incrementar su competitividad y permanencia en el mercado a través del uso de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC'S).

**Objetivos Específicos:**

- Proporcionar consultoría para el fortalecimiento administrativo de las empresas.
- A través del software generar información oportuna para la ejecución del proceso administrativo en la empresa: Planeación, Organización, Dirección y Control.
- Fortalecer el proceso de toma de decisiones del empresario con base a la información que genera el software, dicha información nos permite el análisis de los resultados obtenidos a través del registro de operaciones de la empresa, detectando áreas de oportunidad que les permita incrementar su rentabilidad, competitividad y permanencia en el mercado.
- Capacitar a los empresarios en el uso de las tecnologías de información para un mejor desempeño.

**Descripción del proyecto de consultoría:**

El proyecto consta de 26 horas de consultoría, 15 horas de capacitación grupal con los siguientes talleres:

- Laboratorio de Negocios.
- Introducción a las TIC's.
- Finanzas.
- Operaciones
- Ventas y servicio al cliente.
- Taller de consultoría grupal.

Es una vez a la semana, con un horario de 4:30 pm a 7:30 pm. El día depende del lugar sede.

**Descripción del proyecto de equipamiento:**

El proyecto consta de asistencia técnica para la el uso del sistema, el proyecto incluye:

- Licencia del uso del software Gana Más básico.
- PC de escritorio.
- Monitor Plano LCD de 15 pulgadas.
- Mouse.
- Teclado estándar.
- Impresora punto de venta.



**SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO**  
**COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO**  
 Información actualizada al mes de febrero de 2011  
 Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
 Hora de actualización: 08:58 Hrs

- Lector de código de barras.
- Regulador de voltaje.
- Sistema Operativo Windows

**La instalación es en sitio en cada una de las empresas. Habrá capacitación grupal en lugares sedes determinados.**

**Inversión del Proyecto:**

CATEGORIA DEL FONDO PYME	CONCEPTO	CANTIDAD	APORTACIONES			
			FEDERAL	ESTATAL	EMPRESA	TOTAL
II MICROEMPRESAS 1.B	CONSULTORIA	100	1,581,138.00	140,546.00	35,136.00	1,756,820.00
II MICROEMPRESAS 1.A	CAPACITACIÓN	100	510,864.00	63,858.00	63,858.00	638,580.00
<b>TOTAL</b>			<b>2,092,002.00</b>	<b>204,404.00</b>	<b>98,994.00</b>	<b>2,395,400.00</b>
IV CATEGORIA GACELA 1.B INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO	EQUIPAMIENTO	150	2,000,000.00	1,256,050.00	171,450.00	3,427,500.00
<b>TOTAL</b>			<b>4,092,002.00</b>	<b>1,460,454.00</b>	<b>270,444.00</b>	<b>5,822,900.00</b>

CATEGORIA DEL FONDO PYME	CONCEPTO	CANTIDAD	APORTACIONES			
			FEDERAL	ESTATAL	EMPRESA	TOTAL
II MICROEMPRESAS 1.B	CONSULTORIA	1	15,811.38	1,405.46	351.36	17,568.20
II MICROEMPRESAS 1.A	CAPACITACIÓN	1	5,108.64	638.58	638.58	6,385.80
<b>TOTAL</b>			<b>20,920.02</b>	<b>2,044.04</b>	<b>989.94</b>	<b>23,954.00</b>
IV CATEGORIA GACELA 1.B INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO	EQUIPAMIENTO	1	13,333.33	8,373.67	1,143.00	22,850.00
<b>TOTAL</b>			<b>34,253.35</b>	<b>10,417.71</b>	<b>2,132.94</b>	<b>46,804.00</b>



SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO  
COMPENDIO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE FOMENTO ECONÓMICO  
Información actualizada al mes de febrero de 2011  
Fecha de publicado en la Web: 24 de Marzo de 2011  
Hora de actualización: 08:58 Hrs

**Distribución de las empresas:**

ARMERIA	8
COLIMA	19
COMALA	4
COQUIMATLAN	3
CUAUHTEMOC	7
MANZANILLO	14
MINATITLAN	12
TECOMAN	19
VILLA DE ALVAREZ	14
TOTAL	100

**Resultados del Proyecto:**

- Incidir en la mejora competitiva y productiva de las empresas con empresarios capacitados para el proceso de toma de decisiones. (Capacidad y habilidad de las personas).
- Empresas organizadas y administradas con el uso de tecnologías de información. (Condiciones y herramientas).
- Empresas con capacidad de análisis objetivo y oportuno de los resultados obtenidos a través de la sistematización del proceso de registro de sus operaciones diarias. (Sistematización y Administración).
- Fomento a la cultura de planeación financiera a través de facilitar al propietario el análisis de los resultados de la empresa. (Competitividad y Productividad).