

Clusters de la siguiente generación: Focalización

Claudia Ivette García Romero

Directora General de Comercio Interior y

Economía Digital

Secretaría de Economía

Facilitan y hacen más efectivas las acciones de:

- Coordinación
- Focalización
- Implementación

Existen 32 Clusters de TI en 26 entidades federativas

- Agrupan a 1,340 actores
- Su facturación agregada es 2.1 BUSD

Competitividad y Madurez



		Iniciación	Formación	Expansión	Consolidación
COMPETITIVIDAD	Sin				
	Mínima		CLUSTER OAXACA		
	Regional	CONCYTEG, COAHUILA IT CLUSTER	AIETIC, AISAC, CLUSTER TI PUEBLA, CLUSTER TIM, INNOVATIA, CITI LAGUNA, CLUSTER TI TLAXCALA, TIT@M, VER@CLUSTER, INTEQSOFT	CITYUCATAN, FIDSOFTWARE, TI SONORA	
	Nacional		CSOFTMTY, PROSOFTWARE, MIT CLUSTER	IJALTI, IT @BAJA	
	Internacional	NEW MEDIA			

Fuente: Estudio de Competitividad de Clusters, 2008

¿Para qué? Objetivos

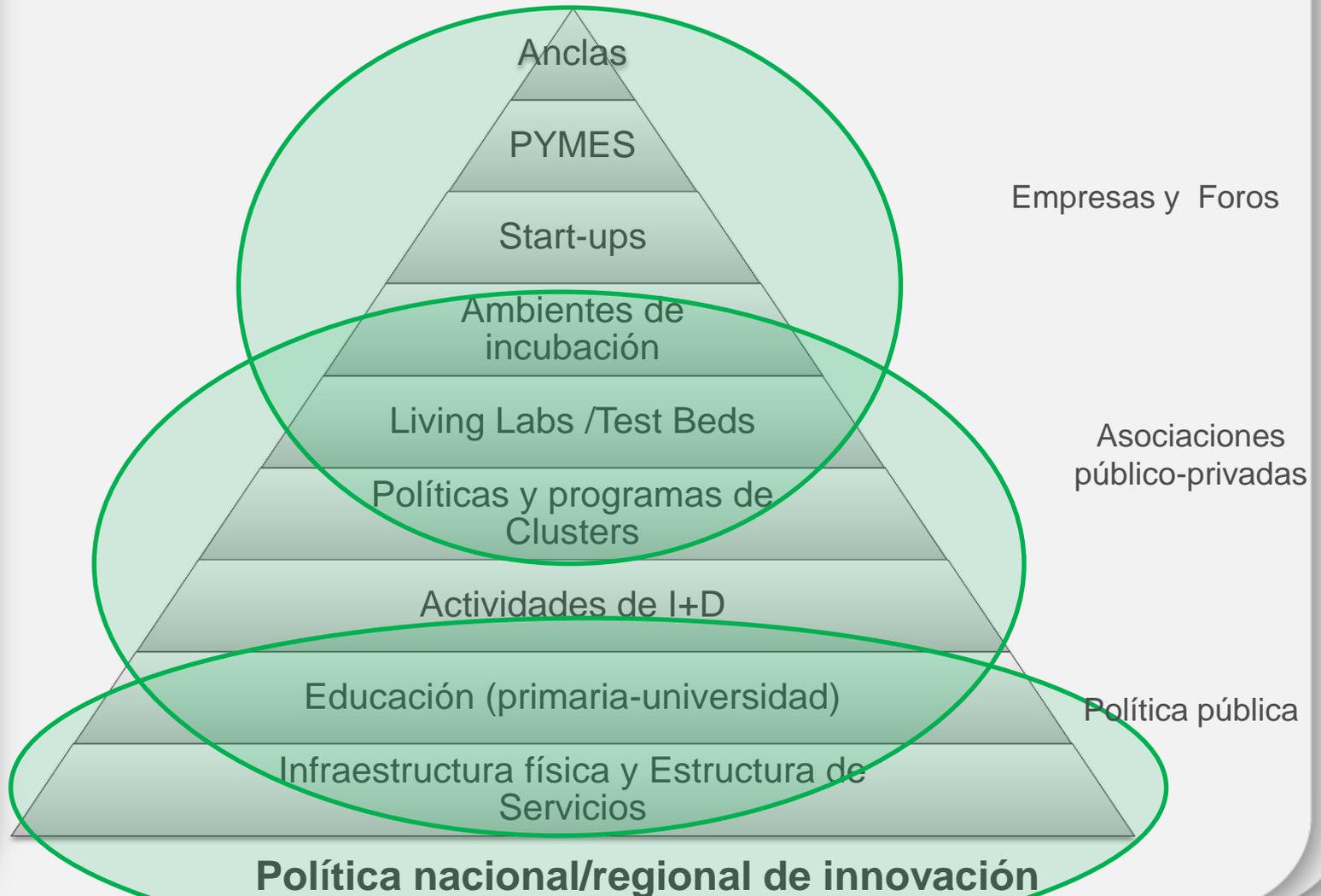
02

Objetivo	México	Economías Avanzadas	Economías en Desarrollo
Aumentar el empleo	1	5	5
Aumentar las exportaciones	2	8	2
Atraer empresas e inversiones	3	4	7
Aumentar el Valor Agregado	4	3	1
Desarrollar cadenas de valor	5	7	4
Fomentar innovaciones	6	1	3
Buscar fondos	7	9	9
Mejorar el ambiente de negocios	8	2	6
Reducir costos de producción	9	10	8
Comercializar investigación académica	10	6	10

Fuente: Estudio de Competitividad de Clusters, 2008; Cluster initiatives in developing and transition economies", Christian ketels, Goran Lindqvists, Orjan Solveil.

Actividades desarrolladas por los clusters de TI

Actividades desarrolladas		Porcentaje que realiza la actividad	
Producción Conjunta	Promoción de compras conjuntas	52.4	70.2
	Promoción de logísticas conjuntas	61.9	
	Comercialización de producción o negocios conjuntos	71.4	
	Promover el desarrollo de la cadena de valor	95.2	
Ventas Conjuntas	Gestionar marcas o productos/servicios conjuntos	47.6	54
	Gestionar marcas conjuntas de una región	38.1	
	Facilitar la promoción conjunta en mercados extranjeros	76.2	
Desarrollo de Capital Humano	Proporcionar capacitación técnica	85.7	75.2
	Proporcionar capacitación gerencial	61.9	
	Promover el mejoramiento de los procesos de producción	66.7	
	Establecer estándares técnicos para la industria	76.2	
	Mejorar el sistema de educación	85.7	
Inteligencia	Reunir inteligencia de mercado	52.4	61.9
	Analizar e informar las tendencias de la tecnología	71.4	
Ambiente de Negocios	Promover cambios en regulaciones ó políticas gubernamentales	66.7	73.8
	Negociaciones gubernamentales para inversiones en infraestructura	81	
Formación de empresas	Proporcionar servicios de incubadoras de empresas	61.9	54
	Promover la formación de productos derivados	42.9	
	Promover servicios de negocios	57.1	
I+D conjunto	Promover proyectos de investigación y desarrollo conjuntos	61.9	61.9



Hubs de innovación

03



Avance de instrumentos

Instrumento	Resultado relevante
MexicoIT	Posicionamiento como 4º jugador global
Internacionalización (incrementar base exportadora)	5 clusters desarrollaran capacidad de exportación de 10 empresas
MexicoVentures	55% comprometido en 8 fondos
Fondo Capital Semilla	43 proyectos en pipeline
Estrategias de competitividad	14 clusters apoyados (6 en fase de implementación)
Madurez (calidad) – CMMI, ISO20000, NMX Moprosoft, TSP/PSP	191 centros apoyados 2011-2012 para cerrar con 541 centros certificados a nivel nacional
MexicoFIRST	~31,000 certificaciones, 80% de tasa de éxito de certificación
Parques TI	9 parques apoyados para mejorar prácticas de negocio/innovación

¿Focalización?

04

Ofrezco.....Para

- Desarrollo de SW
- Sistemas Embebidos
- Medios Creativos
- BPO
- Desarrollo de aplicaciones a la medida
- Servicios e Implementación de Infraestructura TIC
- Consultorías en TI

- Aeronáutico
- Financiero
- Autopartes
- Servicios
- Gobierno
- Hotelero
- Restaurantero
- PYMEs
- Salud
- Telecomunicaciones

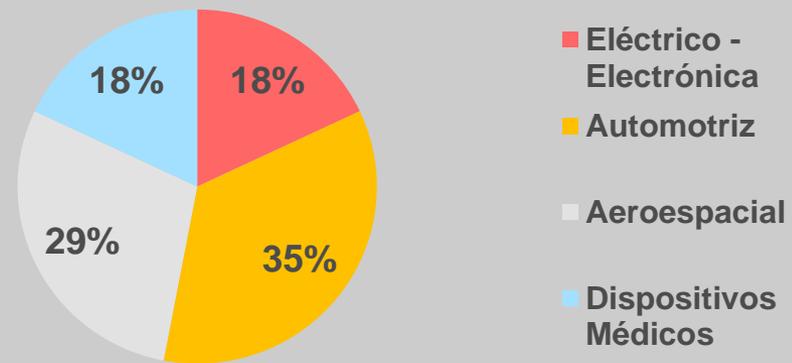
Focalización: MRT TI

- El mercado global de TI para manufactura es del orden de 450 BUSD
- El MRT establece la ruta para hacer líder a México en Soluciones de automatización para Manufactura Avanzada en cuatro nichos:
 - Automotriz
 - Aeroespacial
 - Eléctrico – Electrónica
 - Dispositivos médicos

Oportunidades que identifica la demanda para vincularse con empresas de TI en México

Tipo	Oportunidad	%
Especializadas	Desarrollo de software	13%
	Software para diseño y simulación	10%
	Nuevas metodologías	2%
Soporte	Servicios TI Tercerizados	11%
	ERP y su consultoría	14%
	Telecom	6%

Empresas de TI con oferta para nichos seleccionados



188 empresas

Caso: Ciudad Creativa Digital

- Las soluciones de vivienda deben ser sustentables y capaces de dotar de oportunidades laborales a sus residentes.
- Los DUIS forman parte de una herramienta para fortalecer una política industrial nacional.
- Las capacidades locales fundamenta las vocaciones regionales y permite una mayor inserción en la economía global
- Una decisión gubernamental o el desarrollo de infraestructura por si solos no fomentan el desarrollo económico de una región, hay que atender también las capacidades locales.

Articulación de políticas públicas federales

- **Vivienda**
 - Desarrollos urbanos Integrales sustentables (DUIS)
- **Agenda MX**
 - Reducir la brecha digital
 - Conectividad
- **Desarrollo de sectores estratégicos**
 - Industria audiovisual: Foprocine, Eficine (art. 226), Fidecine, ProAv
 - TI y medios creativos digitales - PROSOFT
- **Innovación**
 - Programa nacional de innovación

Algunos Elementos

Infraestructura:

- 20 haz (Mpo y Estado)
- Anillo periférico de fibra y WIFI espacios públicos (SCT)

Educación

- Primaria, secundaria, preparatoria y campus universitario con vocación en medios creativos
- Centro Nacional de Artes Digitales (CONACULTA)

Actividades de I+D

- Centros de investigación multidisciplinarios (CONACYT)

Living Labs /Test Beds

- Esquema Techshop, Demola y Protomo

Incubación y Startups

- Aceleración
- Fondo semilla

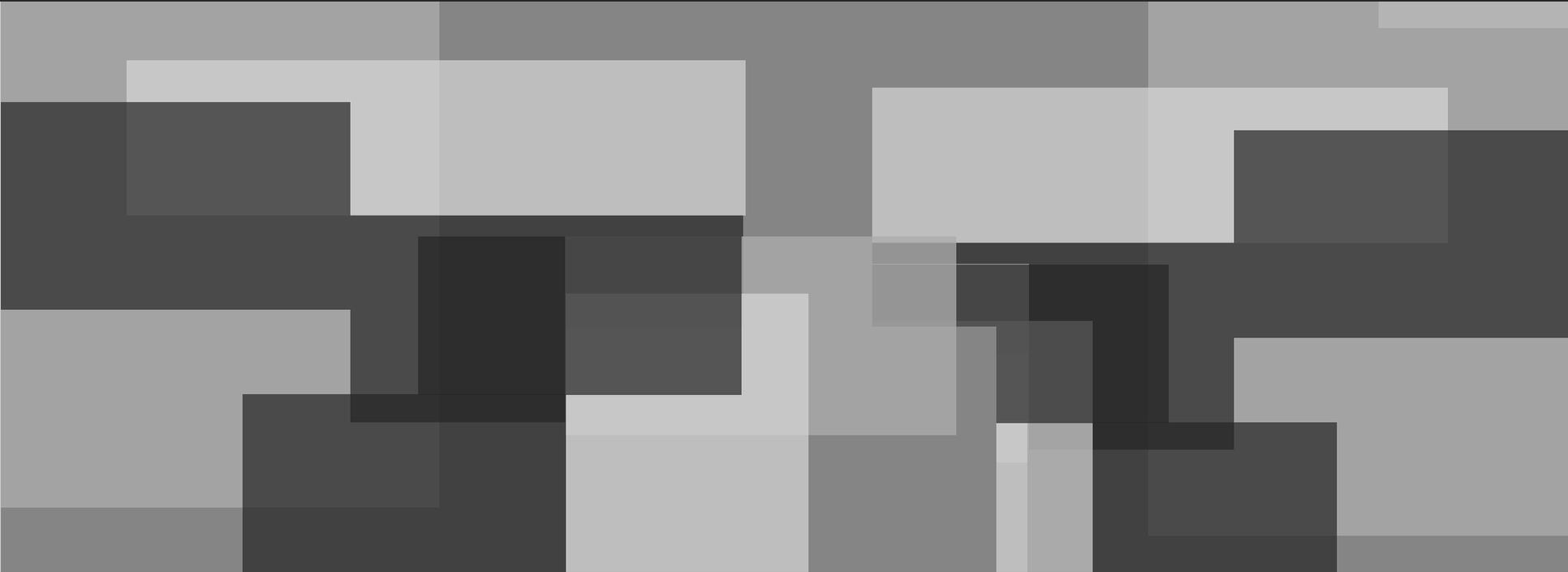
Anclas y PYMES

- Locales y globales

Reflexiones

- Las iniciativas de clusters deben buscar generar **ecosistemas** favorables para la innovación
- Se requieren acciones **multidisciplinarias** que involucren a diversos actores y sectores
- La **especialización** debe ser un diferenciador no una vocación genérica

ANEXOS: FICHAS DE CLUSTERS DE TI





SE

SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

CITC

CHIHUAHUA IT CLUSTER

- Chihuahua, Chihuahua
- 9 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 11.28 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Gobierno
- Comercializadoras
- Maquiladoras
- Construcción

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Proceso de Madurez
- Análisis
- Iniciando con estratégicas conjuntas

Visión del cluster:

- (2015) Ser los principales proveedores de servicio en TI, con diferentes especialidades y personal certificado en los diferentes procesos de la cadena de valor en la industria, que permite generar soluciones a nivel mundial.

Esta visión esta generada antes de la consultoría Select, existe la posibilidad de que cambie



CLUSTER DE TICs DE QUERÉTARO

- Querétaro, Querétaro
- 100 empresas, 10 universidades, 3 centros de investigación (113 total asociados) afiliadas al cluster
- Facturación anual: 0.37 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Financiero
- Logístico
- Autopartes
- Servicios
- Gobierno

Visión del cluster:

- (2015) Especialización en Servicios Aeronáuticos y Medios Interactivos
- (2020) Smart Solutions Factory

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Desarrollo de SW
- Sistemas embebidos
- Medios interactivos
- BPO



ASOCIACIÓN LAGUNERA DE EMPRESARIOS DE SOFTWARE A.C.

- Durango
- 17 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 1.50 mdd



Asociación Lagunera de Empresarios de Software A.C.
Parque Industrial Tecnológico Hi Tech Laguna Park

Sectores a los que provee el cluster:

- Maquilador
- Sector salud
- Herramientales

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Desarrollo de SW
- BPO
- Comercialización de soluciones de SW a la medida

Visión del cluster:

- (2014) Esperamos contar con un total de 16 empresas certificadas en MoProsoft, así como tener un aumento en ventas, registros de marcas y desarrollo de innovación en un 25 % del actual.



CLUSTER TI CHIAPAS

- Chiapas
- 9 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 0.32 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Financiero
- Hotelero
- Restaurantero
- PYMES

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Habilidades de negocio
- Comercialización
- Certificación

Visión del cluster:

- Ser reconocidos en el estado de Chiapas como el agrupamiento de empresas de TI que ofrece servicios profesionales .



MONTERREY, IT CLUSTER, A. C.



- Monterrey, Nuevo León
- 38 empresas, 1 Universidad (UANL) y 1 Centro de Investigación (LANIA) afiliadas al cluster
- Facturación anual: 60 mdd

Sectores a los que provee el cluster:

- Manufactura
- Servicios Financieros
- Retail

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Desarrollo de aplicaciones a la medida
- Venta de paquetes aplicativos propios
- Servicios e implementación de infraestructura TIC

Visión del cluster:

- (2013) Integrar física y operativamente a 30 de las empresas en nuestro propio edificio en el PIIT (actualmente operan 12 empresas ahí), e instrumentar las líneas de productos y servicios conjuntos del MITC, Impulsar La Comercialización nacional y global.



CLUSTER DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN TLAXCALA A.C.

- Tlaxcala
- 32 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 3.0 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Industrial
- Bancario
- Servicios
- Gobierno

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Desarrollo de SW
- Redes
- Consultoría en TI

Visión del cluster:

- (2006- 2012) Ser líderes en la aportación de soluciones de tecnologías de la información en la región, desarrollando productos de proyección internacional.



SE

SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

CSOFTMTY

CONSEJO PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE DE NUEVO LEÓN, A.C.

- Monterrey, Nuevo León
- 164 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 450 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Inteligencia de Negocios, Movilidad y Nube en:
 - Salud
 - Telecomunicaciones
 - Banca

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Capital humano
- Promoción de la Innovación
- Desarrollo de Mercados
- Gestión de Financiamiento

Visión del cluster:

- (2016) Contar con 30,000 empleos y una facturación promedio de US \$ 60,000 por cada uno.
- (2020) Ser una región líder a nivel mundial, proveedora de soluciones y servicios de alto valor agregado de TI, especializados en nichos de mercado de vanguardia, reconocida por su nivel de excelencia, calidad, profesionalismo de sus empresas y recursos humanos que represente el sector económico de mayor crecimiento de Nuevo



CLUSTER PARA LA INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE PUEBLA, A.C.

- Puebla
- 25 empresas afiliadas al cluster



Sectores a los que provee el cluster:

- el 80% de su nivel de ventas se realiza mediante la marca propia.

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

Visión del cluster:

- (2013) Ser la agrupación empresarial en el estado de Puebla reconocida por los sectores privado, público, y educativo por su liderazgo y capacidad para el desarrollo de proyectos de tecnologías de la información



SE

SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

AIETIC

ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA Y DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN DEL ESTADO DE COLIMA, AIETIC, A.C.

- Colima, Colima
- 26 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 3.0 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Gobierno
- Industria

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Gestión del proyecto Tecnoparque CLQ en el Estado de Colima.
- Vinculación del Sector empresarial con los egresados en TICS a nivel estatal.
- Gestión de eventos que contribuyan a la generación e intercambio de conocimientos sobre el área

Visión del cluster:

- Lograr el trabajo conjunto de empresarios, universidades, instituciones de ciencia y tecnología, profesionales y los tres niveles de gobierno; con el fin de mejorar la competitividad individual y conjunta de las empresas, promover el avance del conocimiento científico y tecnológico para favorecer el crecimiento del sector basado en investigación, desarrollo e innovación, impulsando así el crecimiento sustentable de la oferta tecnológica del Estado de Colima y la región, a través de la



ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE A.C

- Cuernavaca, Morelos
- 25 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 1.85 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Industria

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Prestación de servicios de desarrollo,
- Capacitación y consultoría profesional en el mundo del software, de la seguridad de la información y del gobierno de la función de TI.
- Datacenter de clase mundial en el Estado de Morelos, para dar soporte a las empresas e instituciones locales y ofrecer servicios a otras entidades del país.

Visión del cluster:

- (2013) Se visualiza como un cluster donde participe el gobierno, siendo el agente impulsor más importante de las tecnologías de información del estado de Morelos, a nivel nacional e internacional



SE

SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

CITI Yucatán

CONSEJO DE LA INDUSTRIA DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN DE YUCATÁN A.C.

- Mérida, Yucatán
- 113 empresas afiliadas al cluster



Sectores a los que provee el cluster:

- industria

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Incrementar el volumen de venta de la industria de TI.
- Promover y difundir los productos y servicios de la industria de TI.
- Buscar nuevos mercados nacionales y extranjeros procurando exportar la tecnología desarrollada

Visión del cluster:

- Ser el estado mas importante en la industria de software de la región, a través de la coordinación de los diferentes organismos públicos, académicos y privados



CLUSTER DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE MICHOACÁN

- Morelia, Michoacán
- 24 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 0.21 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Industria
- Educación
- Gobierno

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Desarrollo de software de gestión
- Seguridad
- Administración

Visión del cluster:

- Posicionar a Michoacán como líder de clase mundial en soluciones y servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones con una proyección al interior del estado, al país y al mundo para hacer de la industria del conocimiento un motor de desarrollo económico y social del estado.



SE

SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

Cluster TI Oaxaca

CLUSTER TI OAXACA A.C.

- Oaxaca
- 15 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 1.12 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Industria
- Gobierno
- Financiero
- PyMes

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Diseño, implementación y difusión de estrategias de competitividad
- Mejora tecnológica para la cadena productiva de la industria de las tecnologías de la información
- Networking

Visión del cluster:

- (2013) tener un parque industrial con al menos 200 programadores.
- Detonar la industria del desarrollo del software en Oaxaca



COAHUILA IT CLUSTER

- Coahuila
- 32 empresas afiliadas al cluster (2008)
- Facturación anual: 1.50 mdd

Sectores a los que provee el cluster:

- PYMEs

Visión del cluster:

- Llegar a ser uno de los cinco principales clusters a nivel nacional.

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Capital humano
- Promoción de la Innovación
- Desarrollo de Mercados
- Gestión de Financiamiento



CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE GUANAJUATO

- Guanajuato
- 5 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 0.54 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Industria
- Academia
- Gobierno

Visión del cluster:

- Fomentar y desarrollar proyectos estratégicos de impacto regional y nacional

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Financiamiento a Proyectos de Investigación y Desarrollo (Apoyo a proyectos).
- Financiamiento a Programas de Divulgación Científica y Tecnológica.
- Gestión de proyectos de Vinculación entre los Sectores Académico, Productivo y Social.
- Asesoría a los Gobiernos Estatal y Municipales y a las dependencias del gobierno federal en la entidad, sobre asuntos relacionados con la ciencia



PROSOFTWARE, A.C.

- Distrito Federal
- 45 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 54.01 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Inteligencia de Negocios, Movilidad y Nube en:
 - Industrial, Manufactura, Gobierno, Financiero

Visión del cluster:

- Ser el mejor grupo empresarial de TI basado en innovación y competitividad

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Diseño, desarrollo y producción de software empaquetado, incluyendo documentación y capacitación.
- Integradoras de sistemas. Planeación y diseño de soluciones en las que se integren tecnologías de software, hardware y comunicaciones
- Desarrolladoras a la medida. Diseño, modificación, prueba e implementación para aplicaciones específicas
- Computo en la nube, aplicaciones móviles



SE

SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

FidSoftw@re A.C.

FIDSOFTW@RE

- Sinaloa
- 51 empresas afiliadas al cluster (2008)



Sectores a los que provee el cluster:

- Inteligencia de Negocios, Movilidad y Nube en:
 - Salud
 - Telecomunicaciones
 - Banca

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Certificar a los jóvenes egresados del sistema educativo y profesionistas en instancias tecnológicas internacionales, de tal manera que constituyan una oferta competitiva y respalden la migración de nuevas tecnologías

Visión del cluster:

- (2013) Buscar que el estado tenga una industria de software auto-sustentable, con competencia y habilidades locales que permitan un crecimiento, para lograr ser líder en exportación de software a nivel nacional. Esta visión esta alineada con el PROSOFT, ya que mediante el logro de los objetivos, México alcanzará la meta de ser el país líder en América Latina en la exportación de software



INSTITUTO JALISCIENSE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- Guadalajara, Jalisco
- 150 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 900 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- PYMES
- Electrónica
- Industria de consumo
- Gobierno
- Academia

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Desarrollo de SW
- Modelos para aceleración empresarial, Soluciones de TI
- Uso de tecnologías multimedia
- Multimedia
- BPO-ITO
- Network Operation Center y Security Operation Center

Visión del cluster:

- Ser un Instituto de referencia a nivel nacional e internacional por:
 - Por la generación de valor a través de su modelo de vinculación Gobierno-Academia-Industria.
 - Ser un Cluster Manager que ofrece servicios de alto valor agregado a los miembros, a través de la articulación de iniciativas y proyectos de vinculación productiva, innovación, competitividad e internacionalización, donde los principales beneficiados sean las empresas que nos



CLUSTER de Tecnologías de la Información de Aguascalientes, A.

- Aguascalientes
- 60 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 11 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Industria Textil
- Automotriz
- PYMEs
- Gobierno
- Academia
- Electrónica
- Servicios
- Energía
- restaurantero.

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Desarrollo de SW
- Consolidación de empresas
- Capital humano
- Certificar Modelos de Calidad
- Inclusión a cadenas productivas

Visión del cluster:

- (2013) Ser el cluster de la industria más importante en Aguascalientes y en México.
- 2017, alcanzar un nivel de madurez y competitividad del sector de las TI's de Aguascalientes hacia una mayor participación en un entorno global, construyendo un desarrollo de nuestra sociedad.



CLUSTER DE MEDIOS INTERACTIVOS Y ENTRETENIMIENTO DE MONTERREY

- Monterrey, Nuevo León
- 15 empresas afiliadas al cluster



Sectores a los que provee el cluster:

- Inteligencia de Negocios, Movilidad y Nube en:
 - Entretenimiento Digital
 - Videojuegos

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Overview
- Audio+video+film
- Animacion 2D y 3 D

Visión del cluster:

- Ser uno de los referentes mundiales en la industria de Medios Interactivos y Entretenimiento Digital, al que acuden inversionistas o clientes buscando proveedores o propiedad intelectual de estas industrias, de la más alta calidad.



SE

SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

CTI Laguna

CONSEJO DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN DE LA LAGUNA

- Torreón, Coahuila
- 30 empresas afiliadas al cluster



Sectores a los que provee el cluster:

- Industria
- Gobierno
- Academia

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Desarrollo de software
- Externalización de procesos de negocios

Visión del cluster:

- Vinculación con instituciones y programas nacionales y extranjeros. Optimización de los programas educativos. Fortalecimiento e incubación de la industria local del sector de T.I. Promoción regional para la inversión nacional y extranjera. Mejoramiento en la competitividad de las variables principales que son importantes para el sector de T.I.



TI Sonora A.C.

- Hermosillo, Sonora
- 61 empresas afiliadas al cluster (2008)
- Facturación anual: 450.00 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Industria
- Gobierno
- Academia

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Desarrollo de SW a la medida

Visión del cluster:

- Ser la fuerza integradora de la industria de las TI, que propicie un desarrollo organizado y acelerado de la sociedad sonorenses, buscando una mejoría en la calidad de vida a través del uso de la tecnología.



Cluster de Tecnología de Información de Baja California A.C

- Baja California
- 85 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 5.14 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Gobierno
- Academia
- Electrónica
- Videojuegos
- BPO
- Industria

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Implementación y difusión de estrategias de competitividad
- Software a la medida
- Aplicaciones móviles
- Computo en la Nube

Visión del cluster:

- Convertir a Baja California en un estado competitivo, de nivel internacional, en tecnologías de la información, y consolidar la cadena productiva de la industria
- 2010 Ser un organismo integrado por industrias privadas, académicas y de gobierno que aproveche las ventajas del sector para lograr un desarrollo sostenido, que aumente su participación en la cadena de valor y sea reconocido por su competitividad y calidad a nivel mundial



SE

SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

Citi Campeche

CONSEJO DE LA INDUSTRIA DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, CA

- Campeche



Sectores a los que provee el cluster:

- Academia
- Industria

Visión del cluster:

- Incrementar el desarrollo tecnológico, para hacer de la ciencia y la tecnología un punto fundamental para el desarrollo del Estado de Campeche

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Software a la medida



SE

SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

DITTIZAC

CLUSTER DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DEL ESTADO DE ZACATECAS

- Zacatecas
- 15 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 54.01 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Industria de la Transformación
- Alta tecnología

Visión del cluster:

- Establecer un referente nacional en la generación de conocimientos tecnológicos aplicados .

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Sistemas embebidos
- Desarrollo de aplicaciones a la medida
- Automatización de procesos y seguimiento



Cluster de Tecnologías de Información de Tamaulipas

- Tampico, Tamaulipas
- 72 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 75.18 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Industria
- Gobierno

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Servicios de SW
- Capacitación de C.H.

Visión del cluster:

- Ser un instrumento que aglutine, coordine y organice las estrategias y acciones que en materia de Tecnologías de la Información impulse el estado y convertirse en referente nacional en cuanto a impulso a la industria del software se refiere.



Ver@cluster A.C.

- Veracruz
- 58 empresas afiliadas al cluster (2008)



Sectores a los que provee el cluster:

- Educación
- Gobierno
- Industria
- PYMES

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Servicios de SW
- Capacitación de C.H.

Visión del cluster:

- Posicionar a Veracruz como una industria estratégica; fortalecimiento en la generación de empresas competitivas en desarrollo de software; generación masiva de especialistas en áreas de tecnología de información; crear oportunidades de certificación para empresarios, desarrolladores, instructores y alumnos



CONSORCIO DE EXPORTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

- Jalisco
- 4 empresas afiliadas al cluster



Sectores a los que provee el cluster:

- Academia
- Industria móvil
- Gobierno

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Desarrollo de SW
- Video-vigilancia urbana
- Infraestructura de TI

Visión del cluster:

- Proveer de servicios y productos de calidad que ofrezcan mejores soluciones tecnológicas.
Consolidarse como un consorcio de Teconogias de Informacion lider en el mundo.



CONSEJO DE LA INDUSTRIA DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, TAE

- Tabasco
- 40 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 15.03 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Academia
- Industria
- Gobierno
- PEMEX

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- SW a la medida
- Pruebas de SW
- Modelado de Datos
- Desarrollo de RIAs – (Rich Internet Applications)
- Diseño y Multimedia

Visión del cluster:

- Convertir al sector de Tecnologías de la Información en una industria competitiva y autosuficiente en recursos humanos e infraestructura, capaz de satisfacer la demanda regional, impactando en la cultura informática de la sociedad, y participando en el mercado global de TI, impulsando el desarrollo económico y la calidad de vida en el Estado de Tabasco.



SE

SECRETARÍA
DE ECONOMÍA

IT Guerrero

CLUSTER INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES DEL ESTADO DE GUERRERO

- Acapulco Guerrero
- 8 empresas afiliadas al cluster



Sectores a los que provee el cluster:

- Telecomunicaciones
- Academia
- Gobierno

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Desarrollo de SW a la medida
- Consultoría Informática

Visión del cluster:

- Ser una asociación reconocida por sus aportaciones al crecimiento y promoción de la industria de tecnologías de la información y comunicación en el Estado, y un referente en el desarrollo e innovación tecnológica contribuyente al progreso de Guerrero y México.



ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

- Sinaloa
- 12 empresas afiliadas al cluster
- Facturación anual: 5 mdd



Sectores a los que provee el cluster:

- Academia
- Financiero
- Salud
- Publico
- Comercio

Principales áreas en las que se encuentra trabajando el cluster:

- Exportación
- App móviles
- Soluciones en la Nube
- Modelos de Calidad

Visión del cluster:

- Ser un clúster reconocido a nivel nacional e internacional por el desarrollo de sus productos y servicios bajo alto estándares de calidad, capacidad de innovar. Crear las condiciones adecuadas para ser una opción de producción bajo esquemas de outsourcing y offshore.