

Programa para el Desarrollo de la Industria del Software (PROSOFT)

Lic. José Antonio Parra Sánchez
Subdirector de la Industria de Software

Hacia una versión PROSOFT 3.0



I. Situación actual del sector de TI

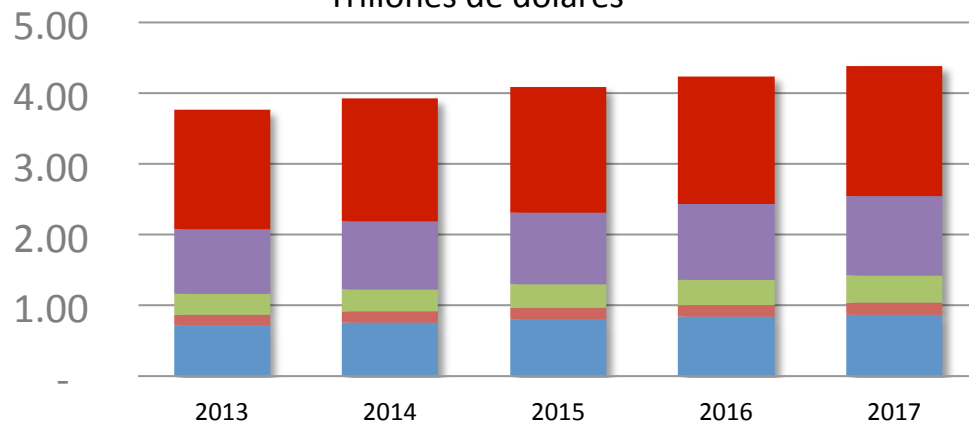


¿Por qué las Tecnologías de Información?



Estimación de Crecimiento de las Tecnologías de la Información en el mundo.

Trillones de dólares



- Dispositivos
- Software
- Servicios Telecom
- Sistemas de Centro de Datos
- Servicios IT

Demanda global de TI creciente

EE.UU. y Canadá concentran el 51.1% de la demanda global de servicios de TI



El sector de TI en México visto por analistas internacionales

EXPORTADOR GLOBAL

Tercer exportador de servicios de TI después de India y Filipinas. ¹

DESTINO DE IED

2° lugar en AL como destino de la inversión, atrayendo el 23% de la inversión total en proyectos del sector de software. ³

DESTINO PARA OUTSOURCING

6ª Posición entre los mejores destinos para proveer actividades de *outsourcing*, incluyendo servicios de TI y soporte, contact centers y soporte de back-office. ²

MEJOR COSTO EN AMÉRICA

Ubicación más competitiva en América para actividades de Diseño de software y producción de videojuegos. ⁴

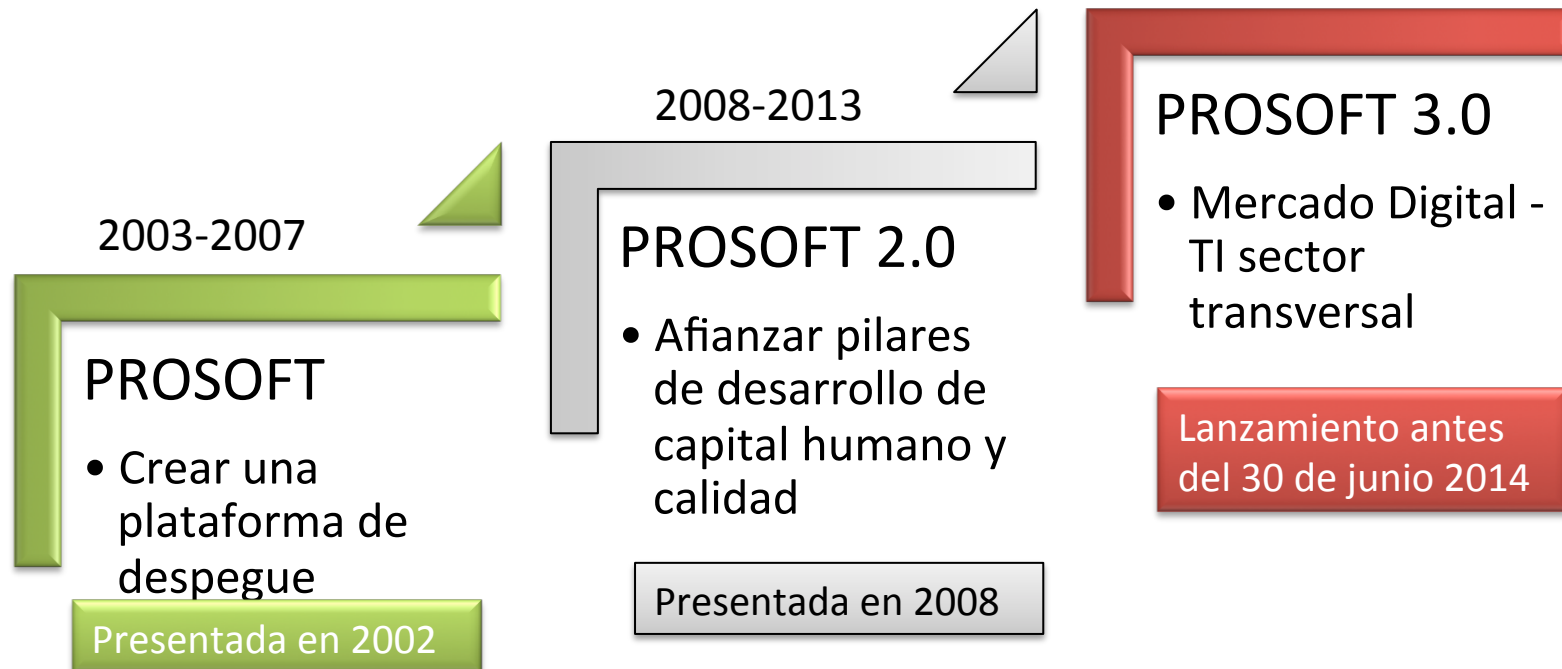
Avance en el crecimiento del sector de TI

Indicador	2002	2012	Tasa de crecimiento anual promedio (2002-2012)
Valor de mercado (BUSD) ^{/1}	3.95	14.39	13.80%
Exportaciones (BUSD) ^{/1}	1.75	5.56	12.25%
Unidades económicas ^{/2}	2,095	4,152*	6.81%
Empleos ^{/3}	226,000	625,000	10.71%
Centros de desarrollo certificados ^{/4}	4	525*	58.61%
Gasto Nacional en TI (BUSD)	6.1	21.7	13.53%
Graduados (ingeniería y tecnología)	65,000	115,000	5.87%

II. Resultados generales PROSOFT 2.0



Evolución de la política pública para TI 2014-2024



El fondo PROSOFT ha sido un importante catalizador en el desarrollo del sector de TI, generando una derrama económica superior a los 16 mil mdp apoyando más de 3 mil proyectos.

	PROSOFT	PROSOFT 2.0	
Periodo	2004-2008	2009-2013	Total
Número de Proyectos	1,564	1,552	3,116
PROSOFT	1,830	3,312	5,142
Entidades Federativas	1,081	921	2,002
Sector Privado	3,046	5,420	8,466
Sector Académico	217	21	238
Otros	298	120	418
Total (mdp)	6,471	9,795	16,266

Impacto del Fondo PROSOFT

CALIDAD INTERNACIONAL

Aumenta 40% la probabilidad de obtener una certificación internacional

EMPLEO

Entre 35 y 81 empleados más en las empresas apoyadas.

EXPORTACIONES

Entre empresas exportadoras, las que fueron apoyadas exportan 4 veces más

SUPERVIVENCIA STARTUPS

Las empresas apoyadas con entre 2 y 5 años de antigüedad tienen un 26% más de probabilidades de sobrevivir que las

CERTIFICACIÓN DE PERSONAL

Más de la mitad de las empresas apoyadas mejoró hasta 25% de sus empleos, otros llegaron a mejorar entre 50% y 100%.

III. Hacia una versión PROSOFT 3.0



Economía Digital prioridad nacional

Servicios de tecnologías de información (TI) deben actuar como catalizadores de innovación y productividad para el resto de los sectores económicos.





PLAN NACIONAL
DE DESARROLLO
2013 - 2018
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



México Próspero

4.8 Desarrollo de sectores estratégicos.

4.8.1.1 Política de fomento económico que contemple el diseño y desarrollo de agendas sectoriales y regionales, el desarrollo de capital humano innovador, el impulso de sectores estratégicos de alto valor, el desarrollo y la promoción de cadenas de valor en sectores estratégicos y el apoyo a la innovación y el desarrollo tecnológico.

5.4.1 Impulsar el desarrollo del mercado de bienes y servicios digitales (oferta y demanda).

5.4.2 Promover la innovación en TIC para aprovechar tecnologías emergentes y generar productos y servicios de alto valor agregado.

5.4.3 Promover el comercio electrónico (marco legal) para el impulso de nuevos productos y su adopción.

5.4.5 Fomentar la creación de una plataforma de TIC que permita llevar a cabo proyectos digitales.

5.4.9 Promover la inclusión financiera mediante banca móvil.

5.4.10 Establecer un programa de inserción en el mercado electrónico.

Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2018

Fomentar la adopción de TIC e impulsar un gobierno eficaz que inserte a México en la Sociedad del Conocimiento.

5.4 Desarrollar la economía digital que impulse el mercado de TIC, el apoyo a actividades productivas y al capital humano.

Marco de la Estrategia Digital Nacional



HABILITADORES

Conectividad

Inclusión y habilidades digitales

Interoperabilidad

Marco jurídico

Datos abiertos

OBJETIVOS

I. Transformación Gubernamental

II. Economía Digital

III. Educación de Calidad

IV. Salud Universal y Efectiva

V. Seguridad Ciudadana

Algunos retos a enfrentar para ser fuente de productividad

Talento

- Más del 50% de las empresas de TI tuvo dificultades al contratar personal calificado
- El costo promedio por empleado de capacitación y certificación sobrepasa en un 51% lo que pueden invertir las empresas.

Innovación empresarial

- Sólo el 25% de d
- las empresas de TI llevan acabo algún tipo de innovación
- Solo el 14% de las empresas del sector cuentan con un área o unidad dedicada formalmente a la IDT.

Mercado digital

- El uso de TIC en los negocios está muy por debajo de economías avanzadas.
- El tamaño del mercado de comercio electrónico en México es 4 veces menor al de Brasil
- El 55% del personal de TI en México trabaja en departamentos internos

Globalización

- Sólo el 25% de las empresas del sector de TI exporta y las que lo hacen el valor de sus exportaciones representan entre 7 y 27% de sus ventas
- Para ocupar el 2º lugar de países exportadores de servicios de TI, hoy tendríamos que casi triplicar nuestro volumen de exportación

Financiamiento

- Las startups obtienen un 5% de su financiamiento a través de fondos de capital de riesgo y capital ángel (EEUU entre 20-47%)
- De las empresas de TI que se acercaron a intermediarios financieros, solo el 23% consiguieron el crédito (principalmente la falta de una garantía hipotecaria y falta de antigüedad requerida)

¿Hacia dónde vamos? – Estrategias base PROSOFT 3.0

Talento de excelencia

- Estimular el desarrollo e identificación de competencias, habilidades y personal para el sector de TI.

Innovación empresarial

- Elevar la cultura empresarial del sector de TI en materia de innovación y especialización.

Mercado digital

- Estimular el mercado vinculando la demanda de los diversos sectores económicos con la oferta de productos y servicios de TI de calidad en México

Gobernanza

- Integrar y articular las acciones y actores del ecosistema de TI.

Globalización

- Promover las oportunidades de negocio en el exterior y la atracción de inversiones en el sector de TI.

Regionalización inteligente

- Fomentar la especialización inteligente para consolidar polos de competitividad basados en nichos específicos del sector de TI de alto valor.

Certeza jurídica

- Facilitar el desarrollo de un marco legal que impulse la producción y adopción de TI.

Financiamiento accesible

- Aumentar las opciones y posibilidades de acceso a recursos financieros para empresas del sector de TI.

Sector de TI como catalizador de innovación y productividad

- La política pública reconoce que México necesita un sector de TI fuerte, que funja como catalizador de innovación y fuente de productividad para todos los sectores, incluido el gobierno.
- Hoy el sector de TI en México, tiene una facturación aproximada de 15.5 BUSD, de los cuales 3.3 BUSD (25%) provienen de un cliente relevante: el gobierno federal.
- PROSOFT 3.0 es una política pública que busca consolidar el crecimiento del sector de TI en el país, y cuenta con una herramienta para potenciar el desarrollo de las estrategias de política pública: **Fondo PROSOFT**.
- A través del Fondo PROSOFT se ha invertido más de 5 mil mdp en más de 3 mil proyectos (2004-2013) de la mano con las entidades federativas y el sector privado para desarrollar el sector de TI en México, generando una derrama económica superior a los 16 mil mdp.

Principales proyectos de apoyo de PROSOFT.

- Gracias a los apoyos del PROSOFT hoy el sector tiene dos pruebas de su capacidad de cubrir las expectativas de los clientes, nacionales e internacionales:
 - Más de 525 centros de desarrollo de software certificados ya sea en la NMX de desarrollo de software MoProSoft o CMMI. El apoyo PROSOFT aumentó 40% la probabilidad de obtener una certificación internacional a las empresas.
 - Más de la mitad de las empresas apoyadas mejoró hasta 25% de sus empleos, otros llegaron a mejorar ente 50% y 100%.

Proyectos PROSOFT (SE) - SFP

- La política pública reconoce que México necesita un sector de TI fuerte, que funja como catalizador de innovación y fuente de productividad para todos los sectores, incluido el gobierno.
- En este sentido mediante el fondo PROSOFT se han apoyados proyectos que tienen como objetivos el estudio de la APF con objeto de encontrar mecanismos que ayuden a reducir los tiempos de respuesta al tener trámites y servicios públicos en línea, mejorando la relación gobierno ciudadanos.
- Algunos ejemplos se muestran en la siguiente lamina:

Año	Beneficiario	Nombre del estudio	Objetivos
2013	AMITI	Gestión del Cambio en la Administración Pública Federal para la implementación del nuevo modelo en trámites y servicios	Capacitar a los funcionarios públicos de alto nivel en el nuevo modelo de trámites y servicios digitales.
2013	AMITI	Análisis de Ciberseguridad de la Administración Pública Federal en México	Conocer las políticas y disposiciones de carácter administrativo en materia de Ciberseguridad de la Administración Pública Federal para generar una nueva política en la materia
2013	AMITI	Contratos Marco y Compras de Gobierno Consolidados En Tecnologías de la Información	Elaboración de estudio para establecer criterios de Compras de Gobierno consolidadas en materia de adquisiciones de TIC's.
2013	AMITI	Hackatón Nacional 2013: Reto a programadores, Desarrolladores, emprendedores y sociedad civil.	Desarrollar el ecosistema de innovación gubernamental y emprendedurismo cívico para la creación o mejora de servicios gubernamentales a través del desarrollo de aplicaciones tecnológicas basadas en la utilización de datos públicos en formato abierto.

Fondo PROSOFT: Reglas de Operación 2014



El 20 de diciembre de 2013 se publicaron las Reglas de Operación del PROSOFT 2014

SE

SECRETARÍA DE ECONOMÍA



Distribución del presupuesto 2014



Recursos PEF
PROSOFT 2014
728 mdp.

100%



Gastos de operación 5.6 mdp. 1%



Proyecto de **Banco Mundial** (FF2) 82 mdp. 11%



General (FF1) 640 mdp. 88%



Proyectos estándar
340 mdp.

52%

Otros proyectos
151 mdp.



Bolsas virtuales específicas
300 mdp.

37%

27%

Proyectos estratégicos
230 mdp.

4%

PyMES innovadoras
30 mdp.

3%

Nunca atendidas previamente
20 mdp.

3%

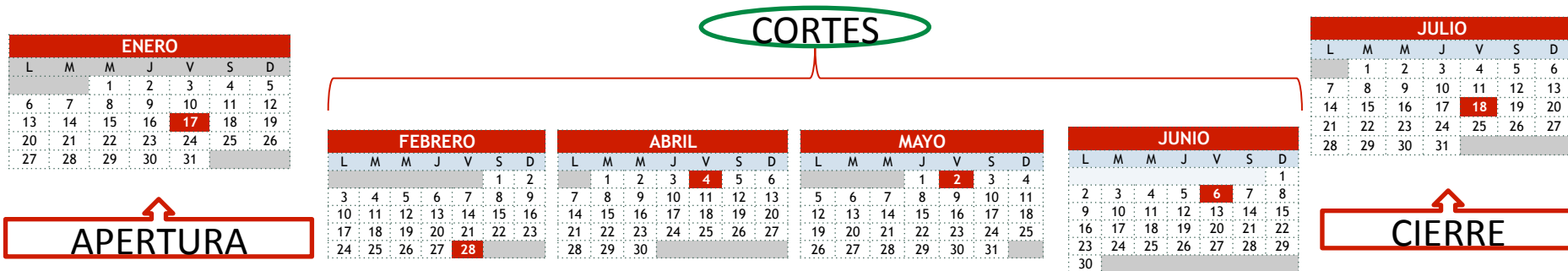
Startups (<2 años)
20 mdp.



**Estrategia de
distribución estatal**
189 mdp.

Convocatoria 2014 ^{1/}

La fecha apertura de la Convocatoria para la recepción de solicitudes de apoyo inició el 17 de enero de 2014 y la fecha de cierre será el 18 de julio del presente año, con cuatro cortes: el primero el 28 de febrero, el segundo el 4 de abril, el tercero el 2 de mayo y el cuarto el 6 de junio de presente año. En el cierre se considerarán las Solicitudes de Apoyo que ingresen a más tardar a las 18:00 hrs. (zona centro) de la fecha de cierre, y que cumplan con lo establecido en las Reglas de Operación.



SE

SECRETARÍA DE ECONOMÍA



PREGUNTAS



SE

SECRETARÍA DE ECONOMÍA



¡ GRACIAS!