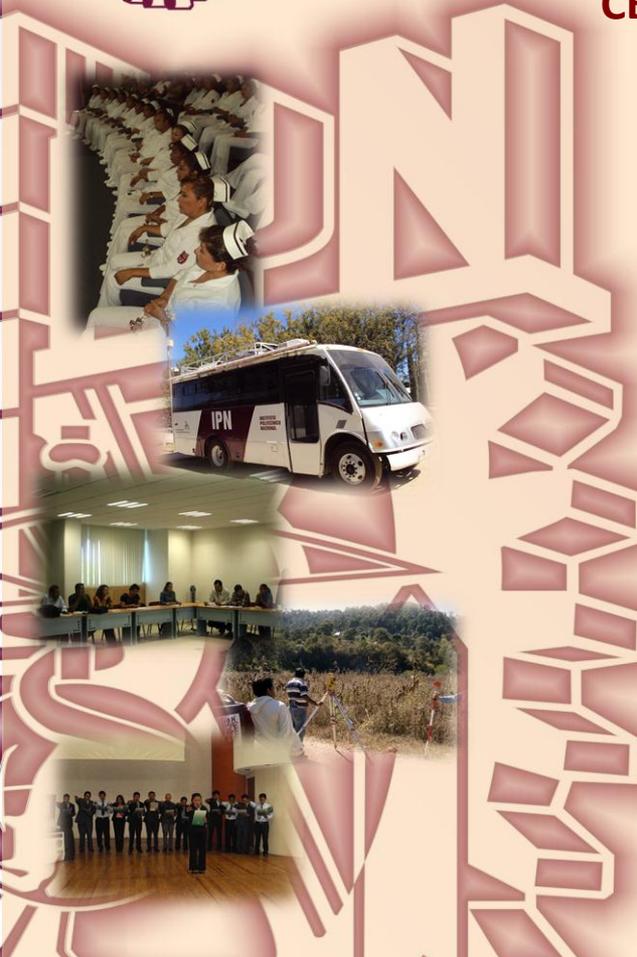




INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA DE EXTENSIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA UNIDAD OAXACA

“UNA MIRADA A LOS DESAFÍOS E IMPACTOS DEL CEC OAXACA EN EL ESTADO”



14

Aniversario

del Centro de Educación Continua unidad Oaxaca



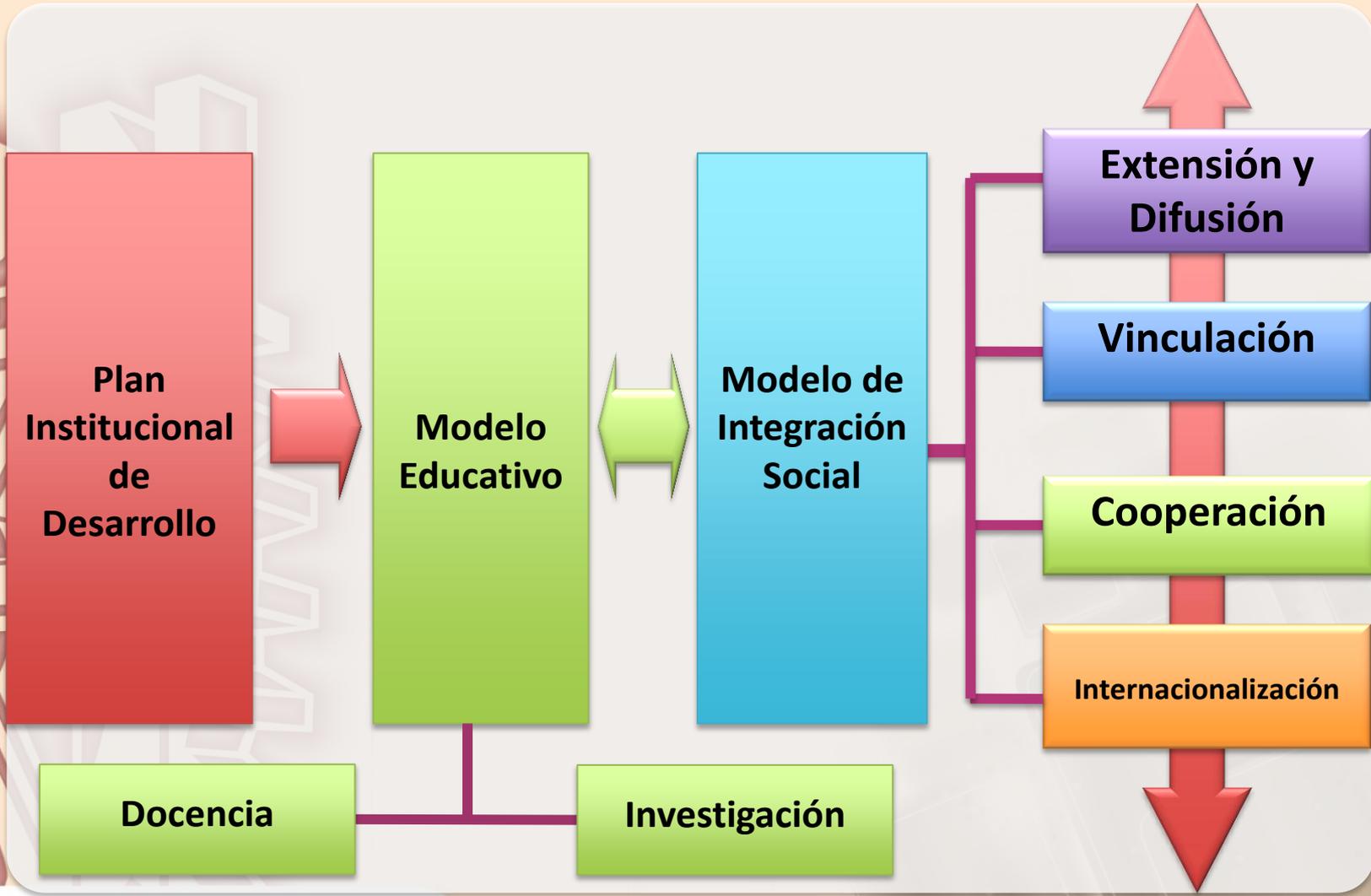
Quiénes somos



Una entidad de **extensión del Instituto Politécnico Nacional**, en el amplio sentido del término, con funciones académicas que permite dar **atención integral** a las **necesidades educativas** de la población en las **diferentes regiones** del estado de Oaxaca y Estados colindantes.



El Modelo de integración social del IPN





El Papel del CEC Oaxaca en el Estado

- “Antena” para la identificación y captación de necesidades de educación continua, investigación, y extensión que demandan los diferentes sectores de los Estados donde el IPN, tiene presencia.



- “Ventana” para difundir la oferta de servicios tecnológicos, educativos y de extensión, con base a la infraestructura y capacidades que el IPN ha construido a lo largo de 75 años.

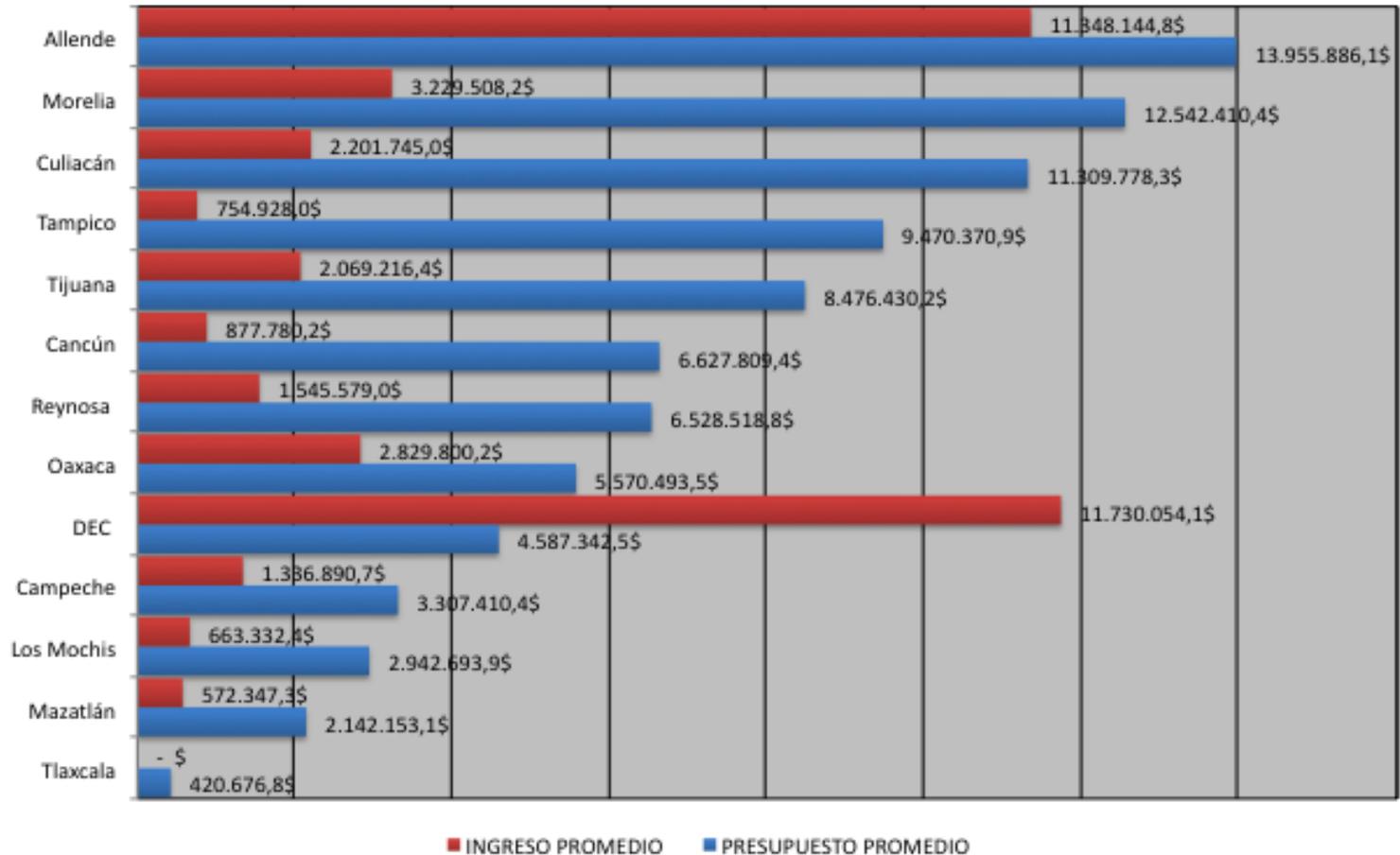


Cobertura actual de los Centros de Educación Continua





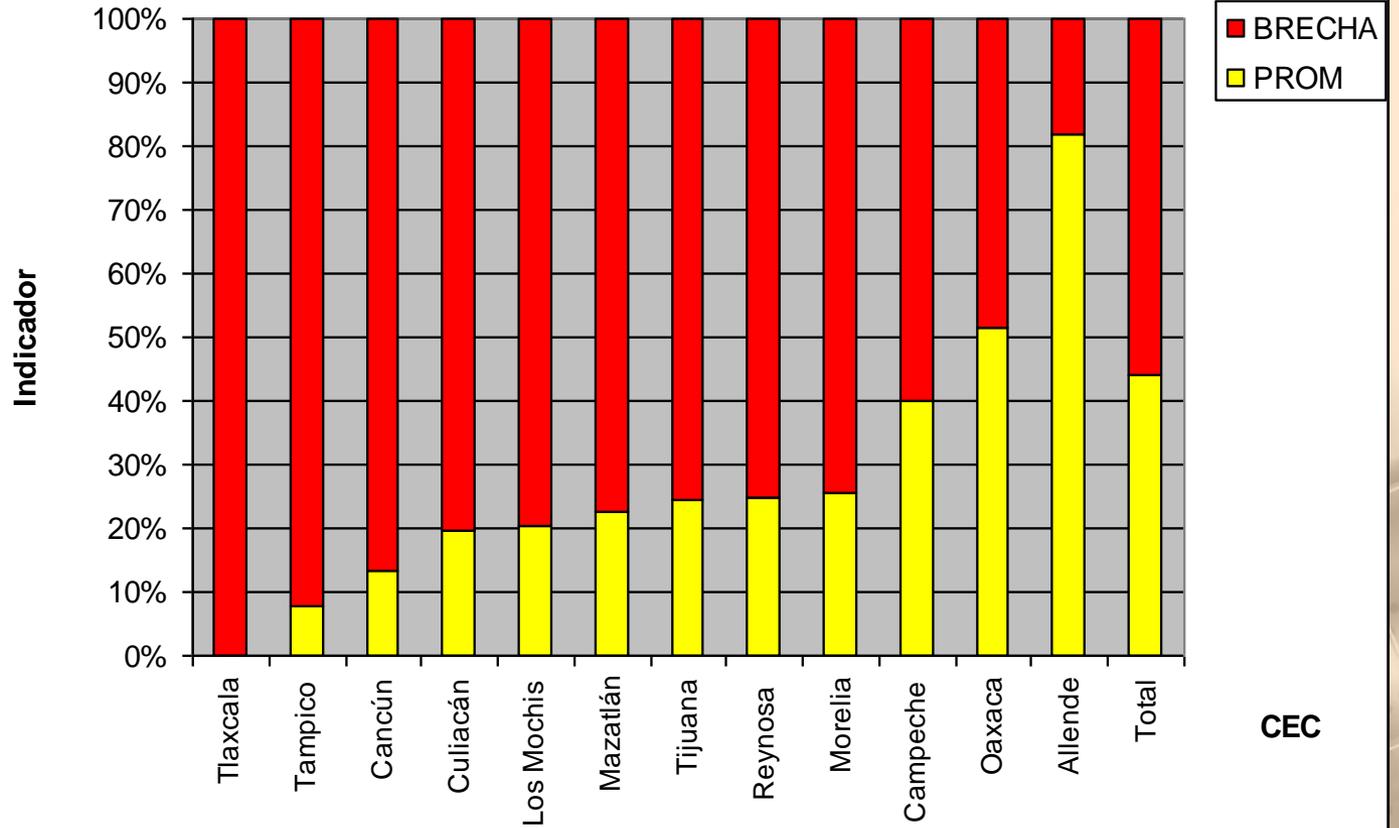
PRESUPUESTO & INGRESO



Fuente: Elaboración propia Ángel Rosales T



BRECHA AL PUNTO DE EQUILIBRIO (PROMEDIO)



CEC

Fuente: Elaboración propia Ángel Rosales T



HACIA LA CONSOLIDACIÓN

FORMACIÓN DE CAPACIDADES A LO LARGO DE LA VIDA

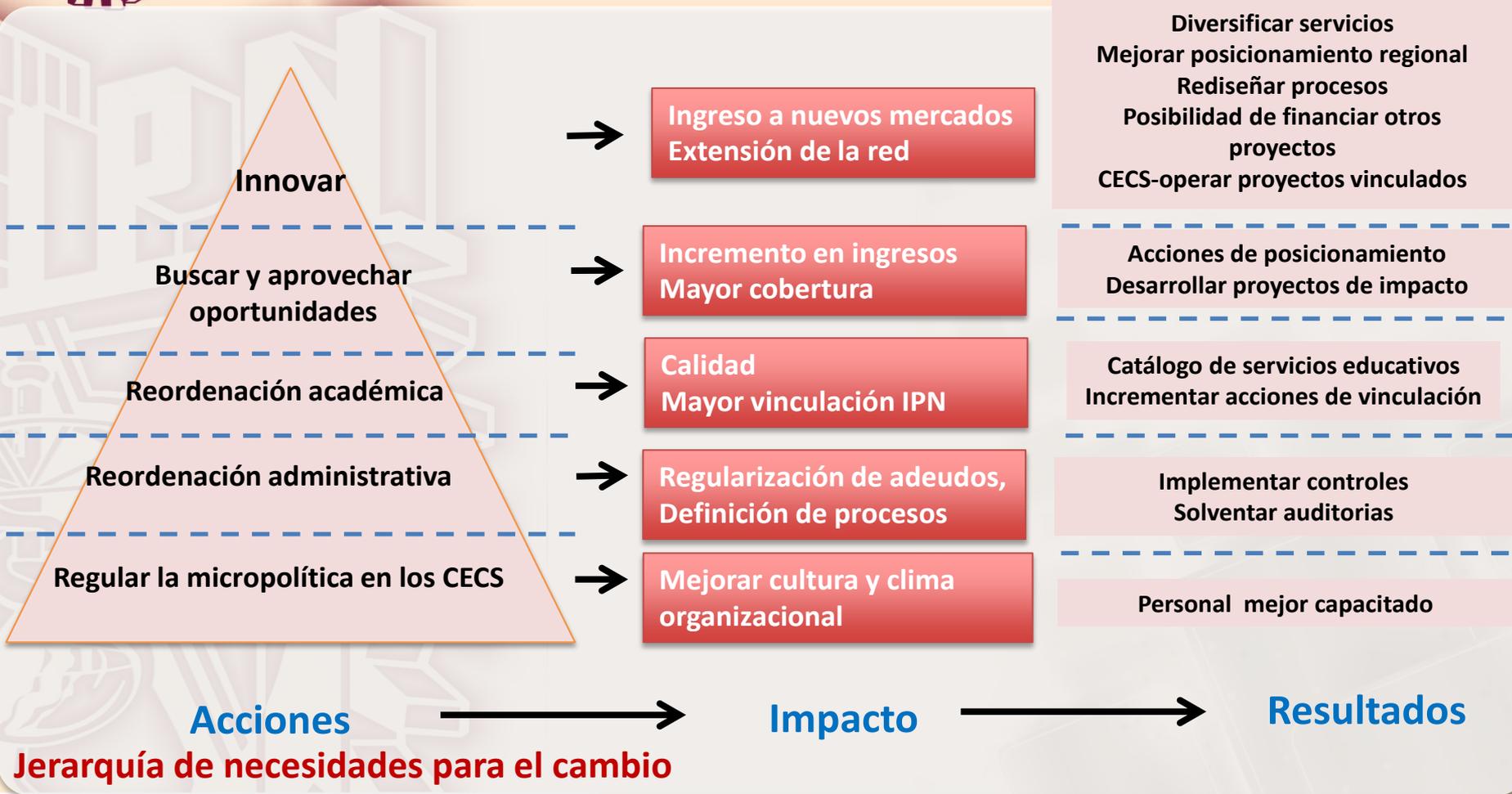


INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA

Enero, 19 de 2012



Estrategia DEC 2010-2011





Estrategia 2012 (4 ejes)

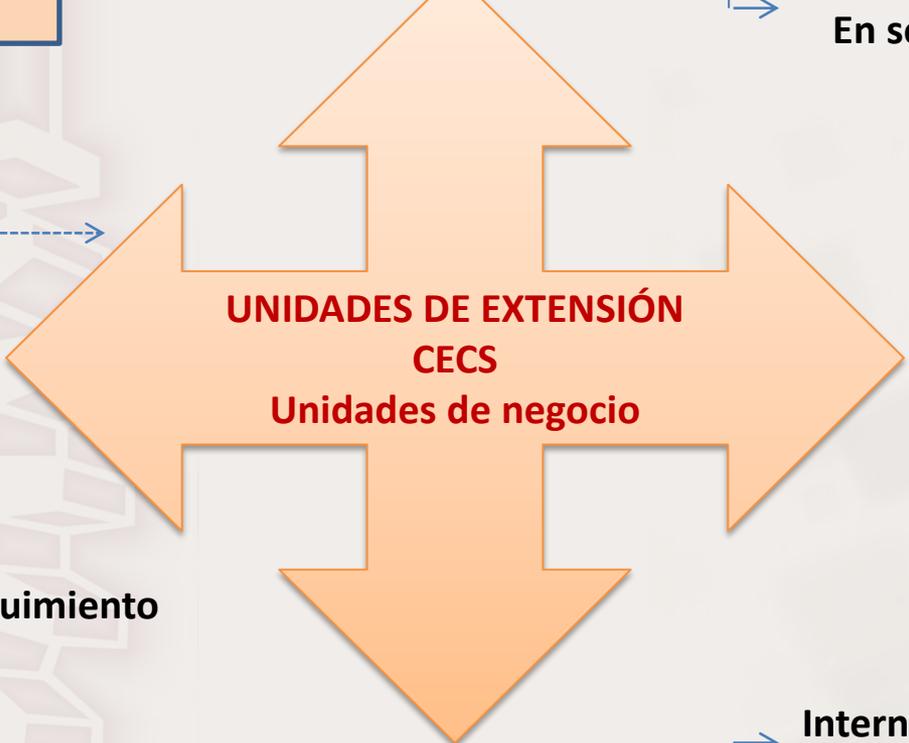
Unidades Académicas (UPIS)

CALIDAD

- Académica
- Gestión escolar
- En servicio al usuario

ORGANIZACIÓN

- Normativa
- Estructural
- Evaluación y seguimiento



COBERTURA

- Geográfica
- Sector atendido
- Tipo de servicios

POSICIONAMIENTO

- Interno (UPIS de las UA)
- Como referente en la educación continua (externa)
- En los usuarios



Ingresos autogenerados 2009-2011

TENDENCIA	CEC'S	INGRESO CAPTADO			RECUPERACIÓN DE PRESUPUESTO		
		2009	2010	2011	2009	2010	2011
EN CRECIMIENTO	ALLENDE	\$ 10,448,422.68	\$ 10,135,484.20	\$ 33,006,268.83	69%	67%	181%
	LOS MOCHIS	\$ 1,219,865.13	\$ 3,079,462.00	\$ 4,813,497.89	33%	83%	92%
	TLAXCALA	S/D	S/D	\$ 5,097,965.43	S/D	S/D	348%
TOTAL		\$ 11,668,287.81	\$ 13,214,946.20	\$ 42,917,732.15	 225 %		

TENDENCIA	CEC'S	INGRESO CAPTADO			RECUPERACION DE PRESUPUESTO		
		2009	2010	2011	2009	2010	2011
EN RECUPERACIÓN	CAMPECHE	\$ 1,511,449.09	\$ 3,203,885.28	\$ 2,097,118.06	39%	82%	50%
	MAZATLÁN	\$ 1,027,482.41	\$ 689,830.25	\$ 1,566,195.44	30%	20%	30%
	MORELIA	\$ 2,978,920.66	\$ 572,592.00	\$ 1,498,148.99	22%	4%	11%
	OAXACA	\$ 2,379,177.34	\$ 2,618,239.10	\$ 3,282,757.60	38%	42%	50%
	REYNOSA	\$ 782,745.50	\$ 904,873.00	\$ 946,537.50	10%	11%	12%
	TAMPICO	\$ 1,024,217.00	\$ 1,149,506.60	\$ 1,339,327.00	10%	11%	13%
	TIJUANA	\$ 1,792,343.70	\$ 1,636,576.62	\$ 2,120,703.58	21%	19%	25%
TOTAL		\$ 11,496,335.70	\$ 10,775,502.85	\$ 12,850,788.17	 20 %		

- El total de ingresos no en todos los casos fue depositado en su totalidad al CEC, pues por cuestiones administrativas y jurídicas se pudo definir que ingresará a otra dependencia politécnica.



Cobertura en 2012

19 Centros de Extensión (7 proyectos)





Nuestra Misión

Somos un **centro de inteligencia competitiva** para la **identificación de necesidades** tácitas y explícitas de formación para la vida,

Un **promotor de soluciones innovadoras y oportunas** a la problemática regional, mediante **servicios educativos, de extensión, vinculación e incubación de empresas**, soportados en las capacidades institucionales, la utilización de las TIC's y el modelo de gestión de calidad

Somos diseñadores de soluciones integrales y sistémicas que atienden satisfactoriamente las necesidades de los sectores del Estado y la región de influencia, aprovechando las ventajas competitivas que ofrece el IPN, sus fortalezas tecnológicas, la calidad de su gente y su presencia nacional .

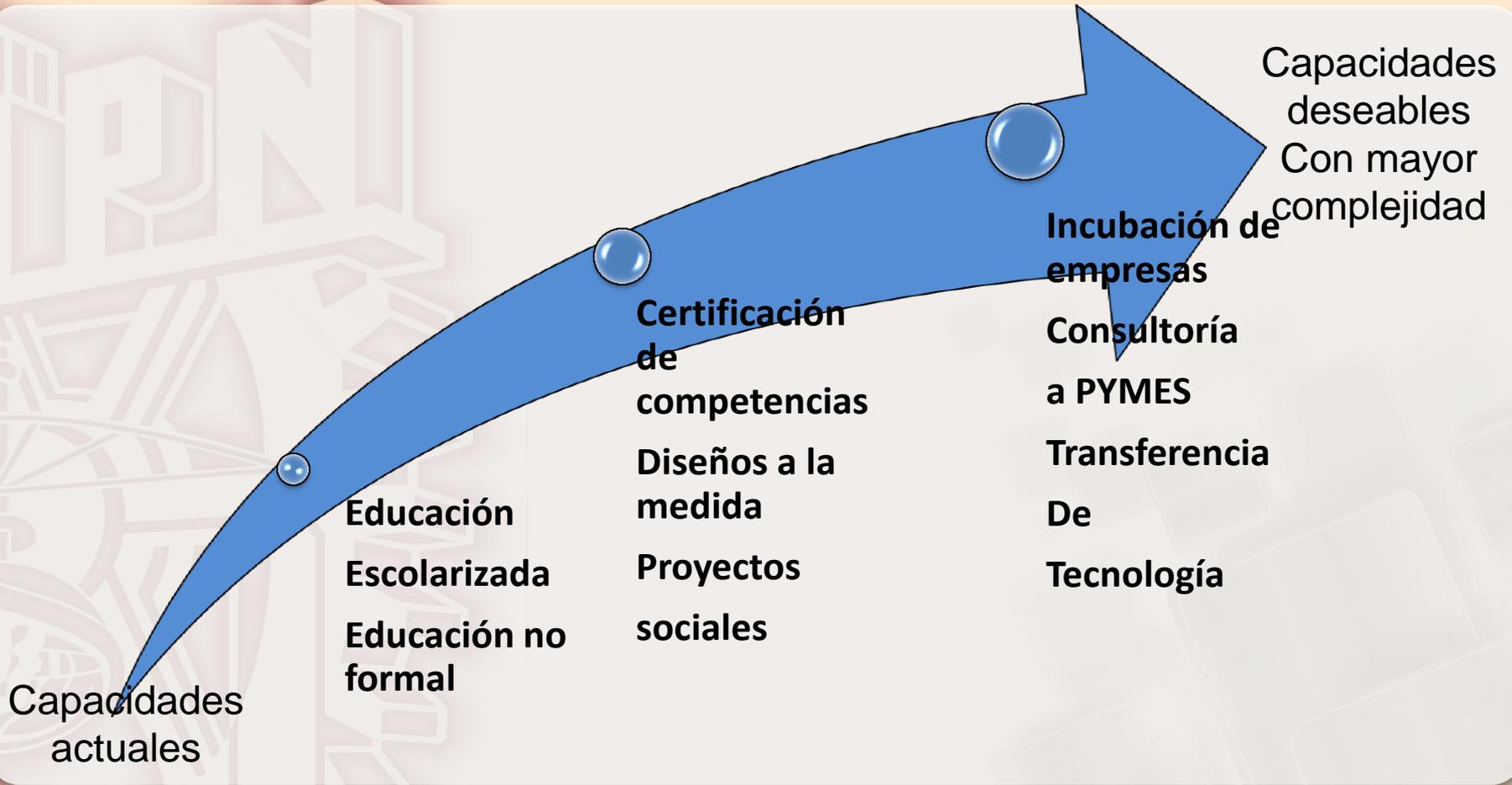


Nuestra Visión

Ser reconocida como una **organización inteligente, innovadora y en constante crecimiento** en los mercados que atendemos a nivel estatal y regional, y con proyección internacional de nuestra oferta educativa y servicios de extensión. A partir de los **activos intelectuales y experiencia acumulada en las tecnologías de punta**, que le permita a nuestros usuarios y aliados **anticiparse a los cambios sociales y económicos** de la economía del conocimiento, en congruencia **con valores históricos de responsabilidad social, equidad y calidad**; que además de promover **proyectos de alto impacto social y económico**, le permita alcanzar la autosuficiencia financiera. Con el compromiso de todos sus directivos, personal, instructores, y proveedores que forman parte de la cadena de valor al servicio del cliente.



Etapas de transformación del CEC Oaxaca



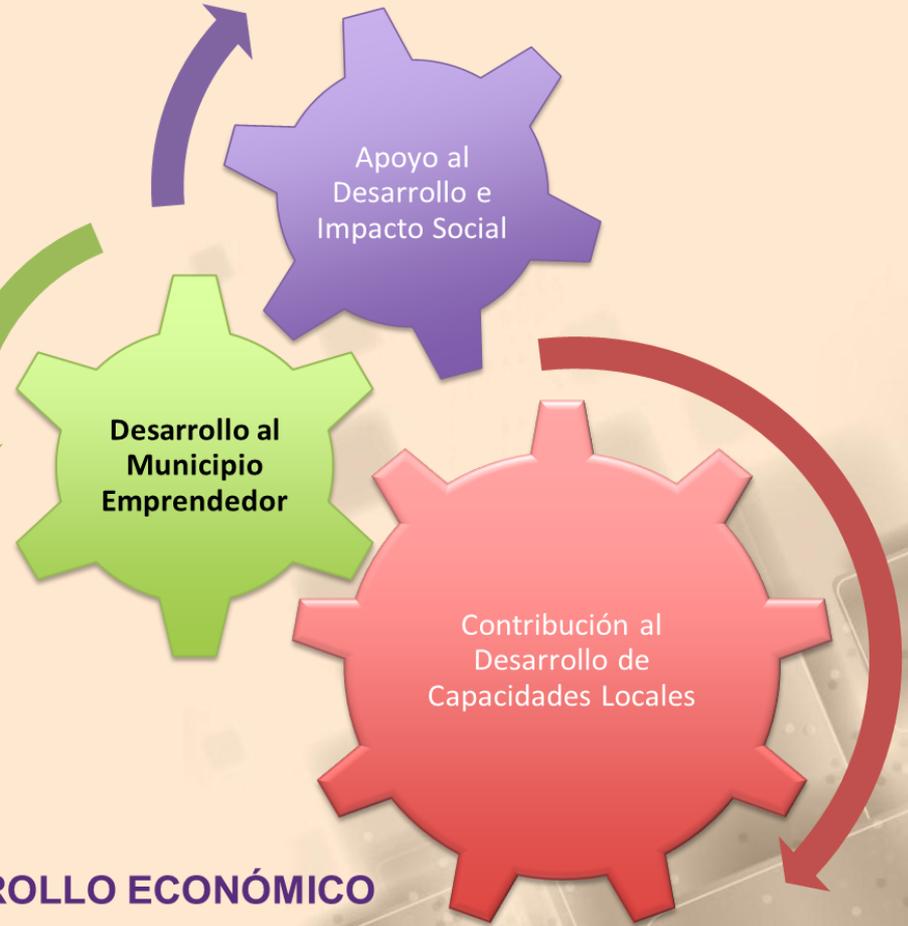


Nuevas Vertientes de trabajo

- Centrado en brindar soluciones para sectores estratégicos de la región



Infraestructura “distribuida” para operar las modalidades mixta y virtual



ALTO IMPACTO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO

Aprovecha capacidades académicas y tecnológicas del IPN y una Red Nacional de Consultores



Servicios que ofrecemos



Formación a lo largo de la vida



Licenciaturas y bachillerato a distancia y en modalidad mixta



Formación de competencias emprendedoras e incubación de empresas competitivas



Diplomados y seminarios



Consultoría empresarial y desarrollo de proyectos productivos



Desarrollo de proyectos sociales



Diseño de programas de capacitación a la medida



Servicios a las comunidades



MODELO DE INDICADORES DE LA RED DE CENTROS DE FORMACIÓN PARA LA VIDA DEL IPN

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO (INDICADORES DE PROCESO)



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL

PROGRAMA ESTRATÉGICO DE DESARROLLO DE MEDIANO PLAZO

PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

Fortalezas que aporta el IPN



Oferta educativa

- 32 programas de bachillerato bivalente
- 60 programas de licenciatura
- 108 especializaciones, maestrías y doctorados

Calidad reconocida públicamente:

- 109 programas acreditados
- 14,500 docentes e investigadores
- 363 miembros en el SNI

Presencia nacional: unidades ubicadas en 18 entidades federativas

- 40 Unidades Académicas
- 21 Centros de Investigación y vinculación
- 11 Centros de Educación Continua

Infraestructura: más de 3,000 espacios educativos y 400 laboratorios de diferentes especialidades



Ventajas competitivas

- Respaldo de la infraestructura tecnológica, académica y relacional del IPN
- Equipamiento moderno y utilización de tecnologías educativas de vanguardia
- Orientación centrada en el cliente, para proporcionar la mayor satisfacción a sus necesidades
- Trabajo colaborativo con instituciones locales para el desarrollo de capacidades endógenas



Estrategias de vinculación interna

COLABORACIÓN ACTUAL CON UNIDADES ACADÉMICAS, CENTROS Y ÁREA CENTRAL

ESIME CULHUACAN	ESIA ZACATENCO	ESEO	CEC CANCÚN	DEC	CFIE
Seminarios	Seminarios	Posgrados	Diplomado	Diplomados	Cursos
Administración de Proyectos	Proyecto de carreteras	9a. Generación de PECCLE	Odontología Cosmética y Restaurativa	Diplomados Médicos	5a Generación de PROFORDEMS

UNIDADES ACADÉMICAS Y CENTROS CON LOS QUE SE ESPERA COLABORACIÓN EN EL CORTO Y MEDIANO PLAZO (2011-2012)

Nivel Medio Superior	ESIME CULHUACAN	ESIA ZACATENCO	CIECAS	CINVESTAV
Diplomado	Posgrados	Diplomados y cursos	Posgrados	Desarrollo de proyectos
Para docentes de Matemáticas en el Nivel Medio Superior	Maestría en Seguridad y Tecnologías de la Información	Para directivos y técnicos de CONAGUA	Maestría en Educación	Portales comunitarios para el desarrollo sustentable

CICS MILPA ALTA	ESM	ESEO	ESE	CEPROBI
Diplomados	Cursos	Posgrados	Diplomados	Desarrollo de proyectos
Odontopediatría, Periodoncia	Inglés: Comprensión de textos en inglés para profesionales de la salud	Maestría o Especialidad en Enfermería	Formulación y evaluación de proyectos y Cooperativismo	Agroindustrias en la Costa de Oaxaca



Impacto 2011



Resultados e Impacto del CEC Oaxaca en el 2011

Programa	Sector atendido	Resultados 2011
PROFORDEMS	- Docentes de Nivel Medio Superior	87 docentes
PECCLE	- Enfermeras en activo	62 egresados
Diplomados médicos y Odontología	- Médicos generales y Odontólogos	66 médicos
Seminarios de actualización	- Egresados de Institutos Tecnológicos y del IPN	75 egresados
Taller "Yo emprendo"	- Emprendedores de siete municipios en cuatro regiones del Estado	300 emprendedores
Licenciaturas y bachilleratos a distancia	- Estudiantes de bachillerato y licenciatura	33 estudiantes activos

**ATENCIÓN
A LA
DEMANDA**



**659
Estudiantes**

Impacto 2011
650 beneficiarios

**IMPACTO
SOCIAL**



**6330
beneficiarios**

Proyectos sociales	- 36 municipios del Distrito de Tlaxiaco - (30 diagnósticos)	2700 beneficiarios
Carrera Once K	- Comunidad de Oaxaca de Juárez y Santa Cruz Xoxocotlán.	250 corredores
75 Aniversario del IPN	- Comunidad politécnica en el Estado	750 asistentes
FIL Politécnica	- Población de Oaxaca de Juárez	750 en stand
Conferencias	- Salina Cruz, Huatulco, Oaxaca, Espinal	1200 asistentes

recursos auto_ generados	Por vinculados	Total	% Punto de equilibrio	Crecimiento con respecto al 2009
\$3,282757.60	-	\$3,282757.60	50%	66%



Nuestros Servicios

EDUCACION FORMAL

- 10 Bachilleratos en modalidad a distancia
- 1 Licenciatura PECCLE modalidad mixta
- 5 Licenciaturas modalidad a distancia
- 6 Seminarios de titulación presenciales

Proyectadas

- 2 Especialidades presenciales y mixtas
- 2 Maestrías presenciales
- Promoción internacional para inmigrantes





Nuestros Servicios

EDUCACION NO FORMAL

OFERTA DEL CATALOGO INSTITUCIONAL DEL IPN

- Cursos de capacitación por áreas de conocimiento
- Talleres
- Diplomados
- Seminarios de actualización
- Certificación de competencias.
- Foros nacionales e internacionales

DISEÑO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS BAJO DEMANDA PARA INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS

- Cursos especializados mediante
- Convenios vinculados.
- Organización de congresos, seminarios, Foros, etc.





Casos de Éxito

9 generaciones de PECCLE: **218** alumnos atendidos

4 Grupos de Bachillerato Bivalente
52 alumnos inscritos

3 Diplomado en Formación y Actualización Docente.
1791 docentes atendidos de la UABJO y otras IES

4 Generaciones del diplomado Competencias Docentes en el Nivel Medio Superior. **255** Docentes atendidos de **5** subsistemas, **7** regiones del estado

3 Diplomado de Formación y Actualización de Guías de Turistas Generales Bajo la NOM-08-TUR
92 participantes atendidos

11 generaciones de Diplomados Médicos: **654** médicos atendidos

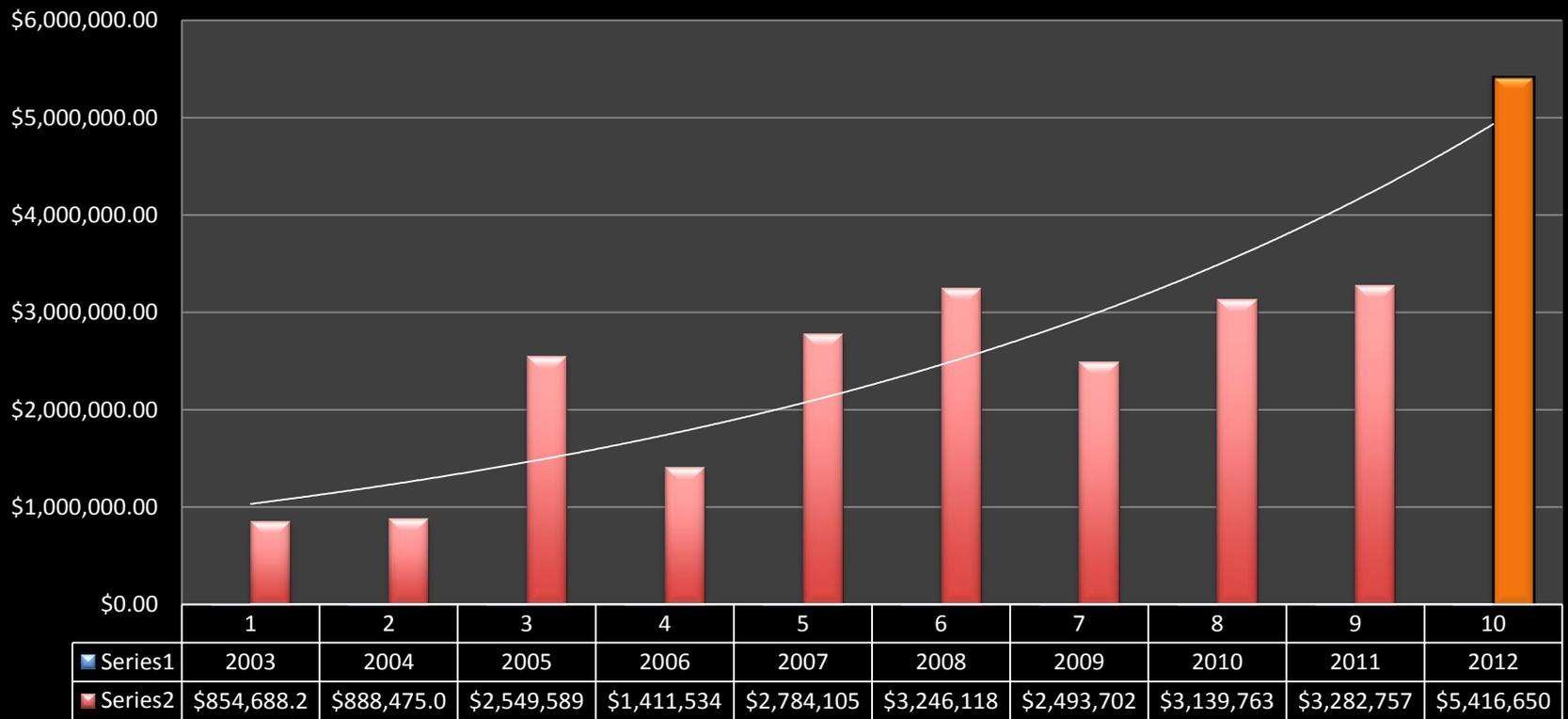
3 generaciones de Diplomado en Odontología cosmética
59 Cirujano Dentistas atendidos.

17 Seminarios de Titulación: **440** egresados titulados.



Comparativo de Ingresos 2003-2011

INGRESOS AUTOGENERADOS 2003-2011



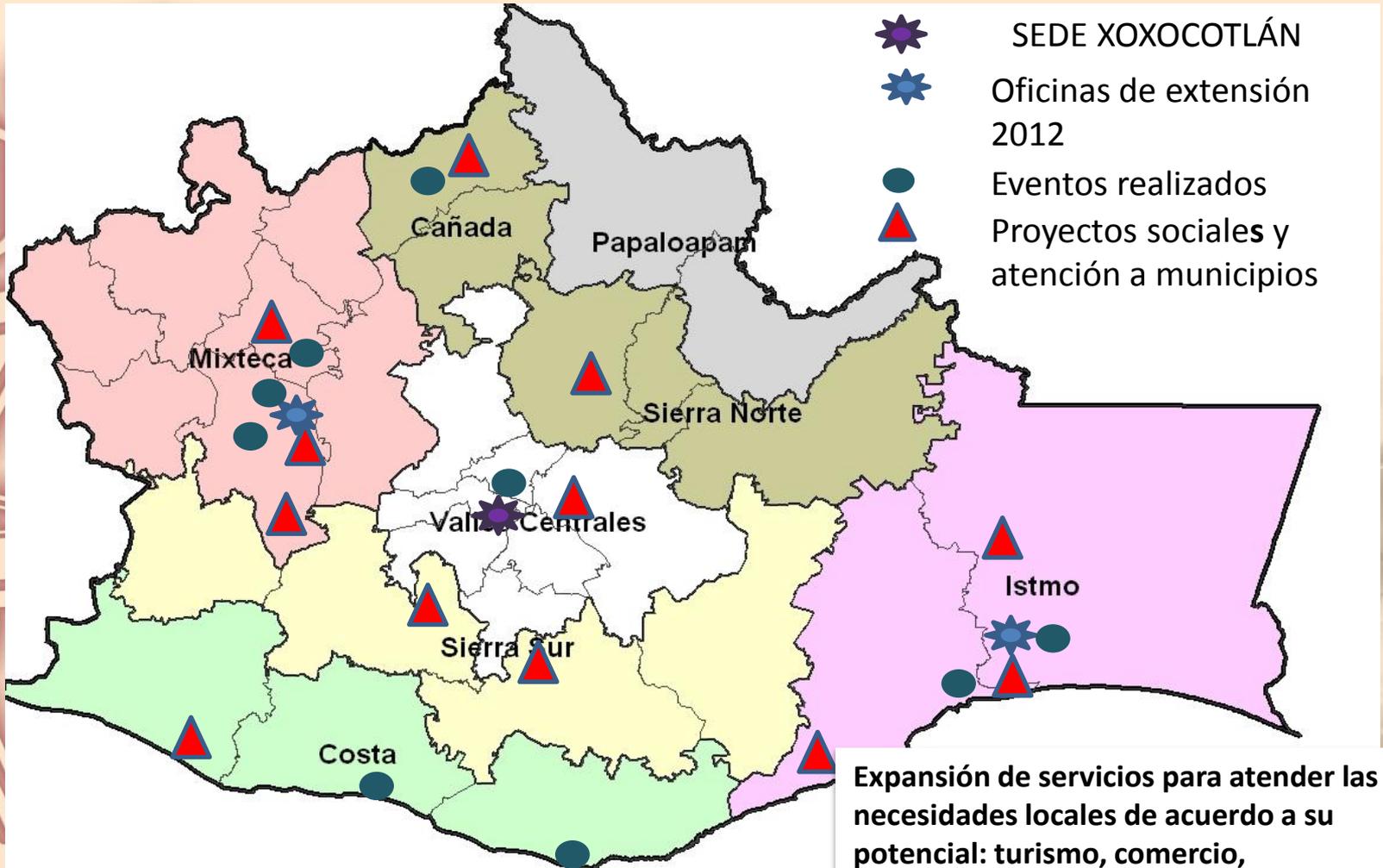


Proyección financiera para el 2012





Presencia del CEC Oaxaca en el Estado



Expansión de servicios para atender las necesidades locales de acuerdo a su potencial: turismo, comercio, agricultura, forestal.

Vinculación con el Entorno Social

- Capsulas de capacitación gratuitos mediante las Unidades Móviles y centros comunitarios de aprendizaje.
- Talleres de sensibilización y orientación para el cuidado del agua y atención al turista
- Servicio social a grupos con bajo índice de desarrollo humano
- Servicio social para el desarrollo de proyectos de impacto social.
- Diseño e implementación de proyectos para desarrollo de infraestructura
- Desarrollo de proyectos sociales para las comunidades indígenas.
- Apoyo a la planeación y gestión municipal.
- Promoción de proyectos 3x1 para inmigrantes y sus familias.





Presencia de la OAME en el “Foro PyME 2011”





Representantes de la OAME con emprendedores del CEC Oaxaca





Vinculación con los tres niveles de Gobierno

CONVENIOS EN GESTIÓN

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ	MUNICIPIO DE TLAXIACO	MUNICIPIO EL ESPINAL	XOXO	STyDE de Oaxaca
General	General y específico	General y específico	General	Específico
Colaboración en el ámbito económico, cultural y social, en capacitación, servicio social, investigación y eventos conjuntos	Colaboración en el ámbito económico, cultural y social, en capacitación, servicio social, investigación y eventos conjuntos. Específico para la creación de una oficina de extensión en La Mixteca	Colaboración en el ámbito económico, cultural y social, en capacitación, servicio social, investigación y eventos conjuntos. Específico para la creación de una oficina de extensión en el Istmo	Colaboración en el ámbito económico, cultural y social, en capacitación, servicio social, investigación y eventos conjuntos	Financiamiento del taller "Yo emprendo" con beca de \$1,000 por participante.
Acciones realizadas	Acciones realizadas	Acciones realizadas	Acciones realizadas	Acciones realizadas
Taller "Yo emprendo", Participación del CEC en la organización del premio "Emprendedor-es", Apoyo con cápsulas de salud y cultura del agua para su difusión en las agencias y colonias	Taller "Yo emprendo", detección de necesidades y desarrollo de proyectos de infraestructura y productivos, Unidades Móviles	Taller "Yo emprendo", detección de necesidades de proyectos de infraestructura y productivos.	Taller "Yo emprendo", participación en organización de la carrera OnceK	Colaboración en la promoción del Taller "Yo emprendo" en Valles Centrales, La Mixteca y el Istmo. Participación del CEC en la organización, con un stand y conferencia en la Caravana del Emprendedor Oaxaca 2011.



Vinculación con los tres niveles de Gobierno

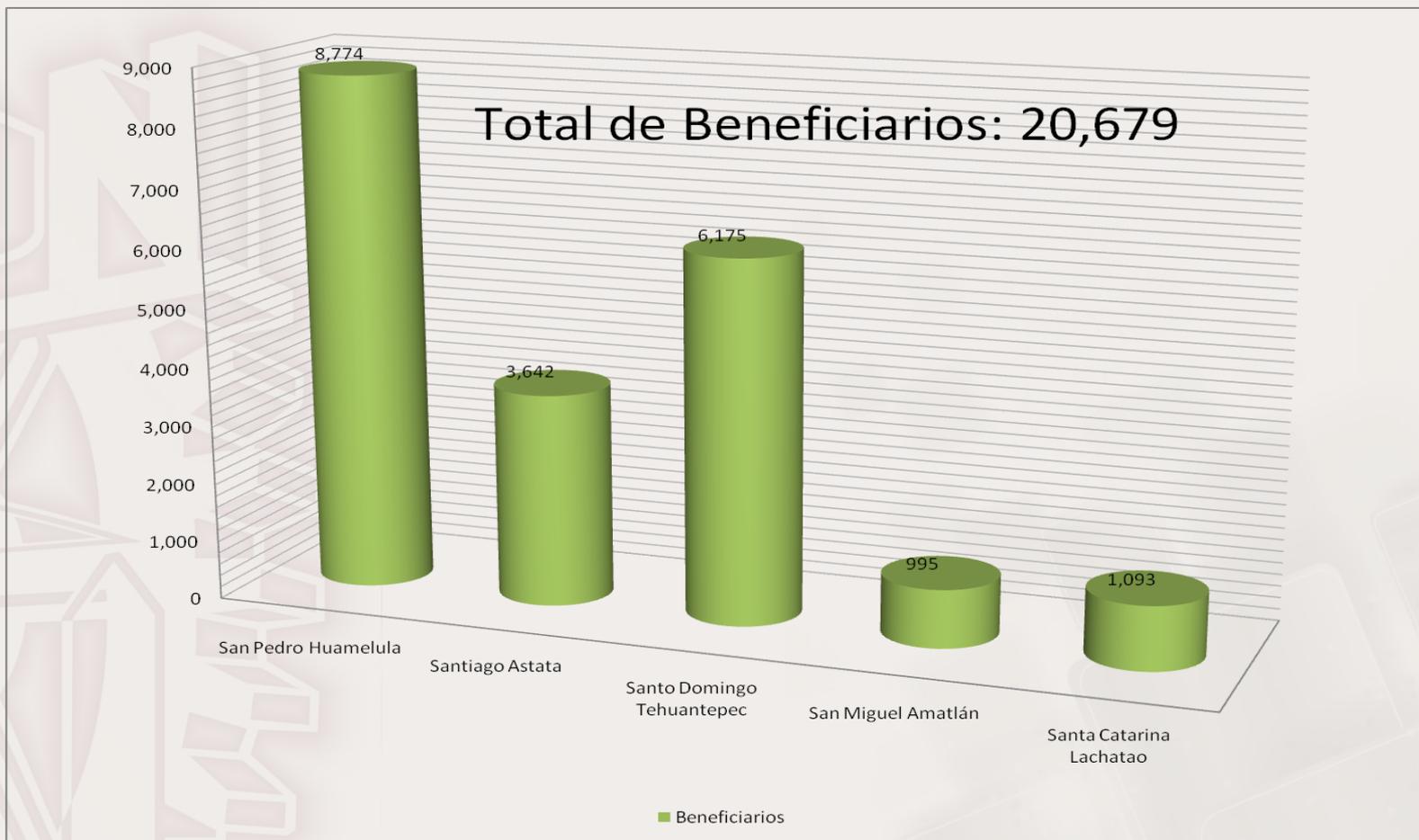
CONVENIOS EN GESTIÓN

CONAGUA	CRS	Secretaría de Trabajo	Secretaría de Asuntos Indígenas
Específico	Específico	Específico	Específico
Para la realización de tres cursos sobre la Ley de Obra Pública y levantamientos topográficos.	Para la realización de un estudio de municipalidades y uno de línea de base en tres municipios de Oaxaca	Para la realización de cursos y/o diplomado en cooperativismo.	Para la realización de estudios y propuestas en Agricultura Sustentable y la creación de empresas culturales indígenas.
Acciones realizadas	Acciones realizadas	Acciones realizadas	Acciones realizadas
Participación en el Consejo de Cuenca del a Costa Oaxaqueña. Realización de cursos anualmente.	Reuniones con los directivos de CRS en Oaxaca y entrega de las propuestas.	Reuniones con Secretario y Subsecretarios para definir líneas de trabajo. Se espera definición del presupuesto para la Secretaría.	Reuniones con Secretario y Subsecretarios para definir líneas de trabajo. Se espera definición del presupuesto para la Secretaría.



Impacto del Programa de Turismo Alternativo y Desarrollo Local

(Chontal Baja y Sierra Norte 2007-2008).

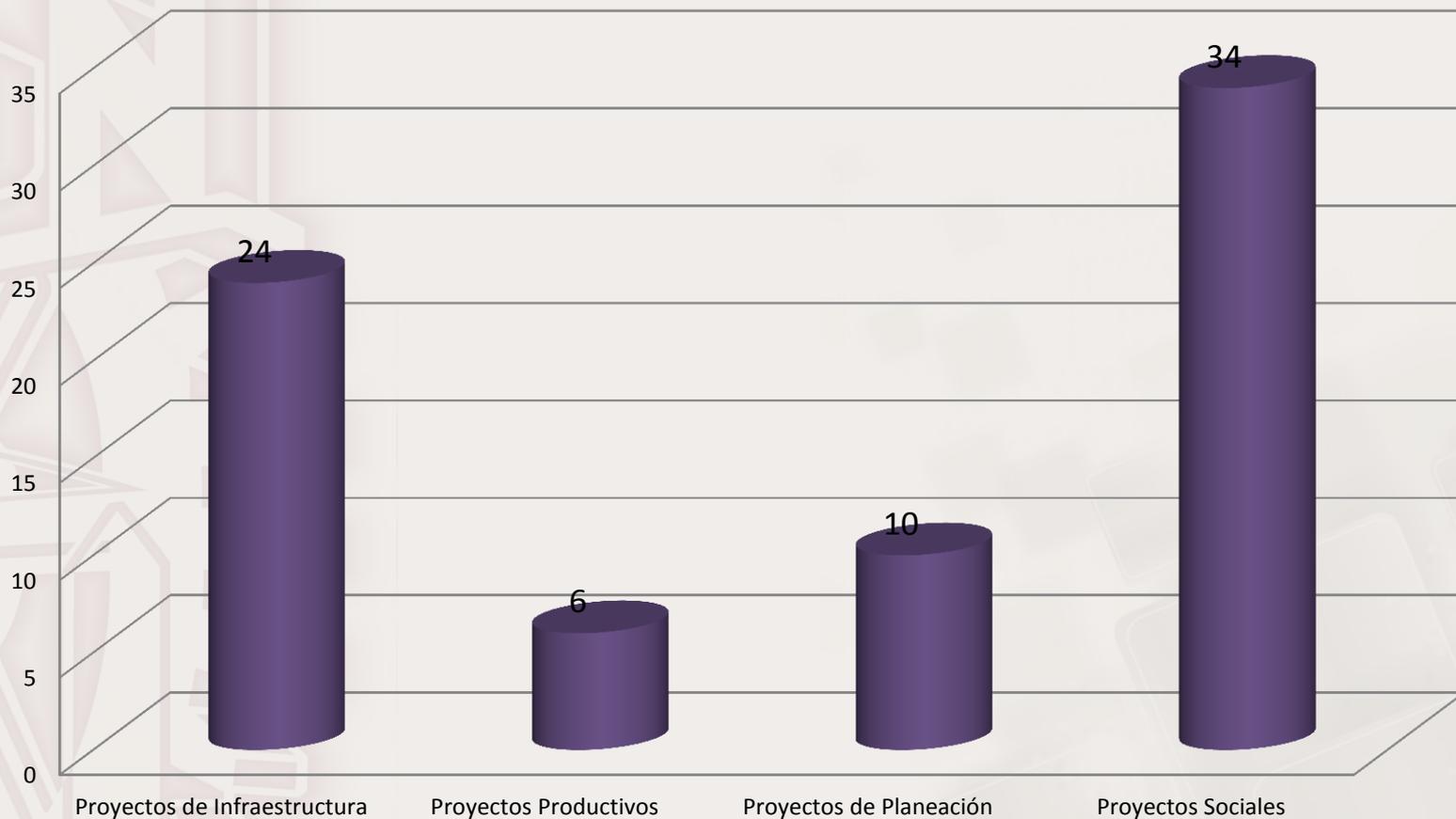




Impacto de Acciones y Proyectos en el Estado de Oaxaca

(2006 - 2012).

Género de acciones elaboradas del 2006 al 2012





Impacto social en municipios 2011

Municipio	Acción	Hab. 2011 Beneficiarios	Hab. Total
Santa María La Asunción, Teotitlán	Asistencia Técnica (Región Cañada)	2,805	3,252
Santiago Jamiltepec	Asistencia Técnica (Región Costa)	1,910	18,383
Heroica Ciudad de Tlaxiaco	Oficina de Extensión (Región Mixteca)	1,784	38,453
El Espinal	Oficina de Extensión (Región Istmo)	150	8,310



Centro de Educación Continua
IPN Unidad Oaxaca



Oportunidad
Renovada



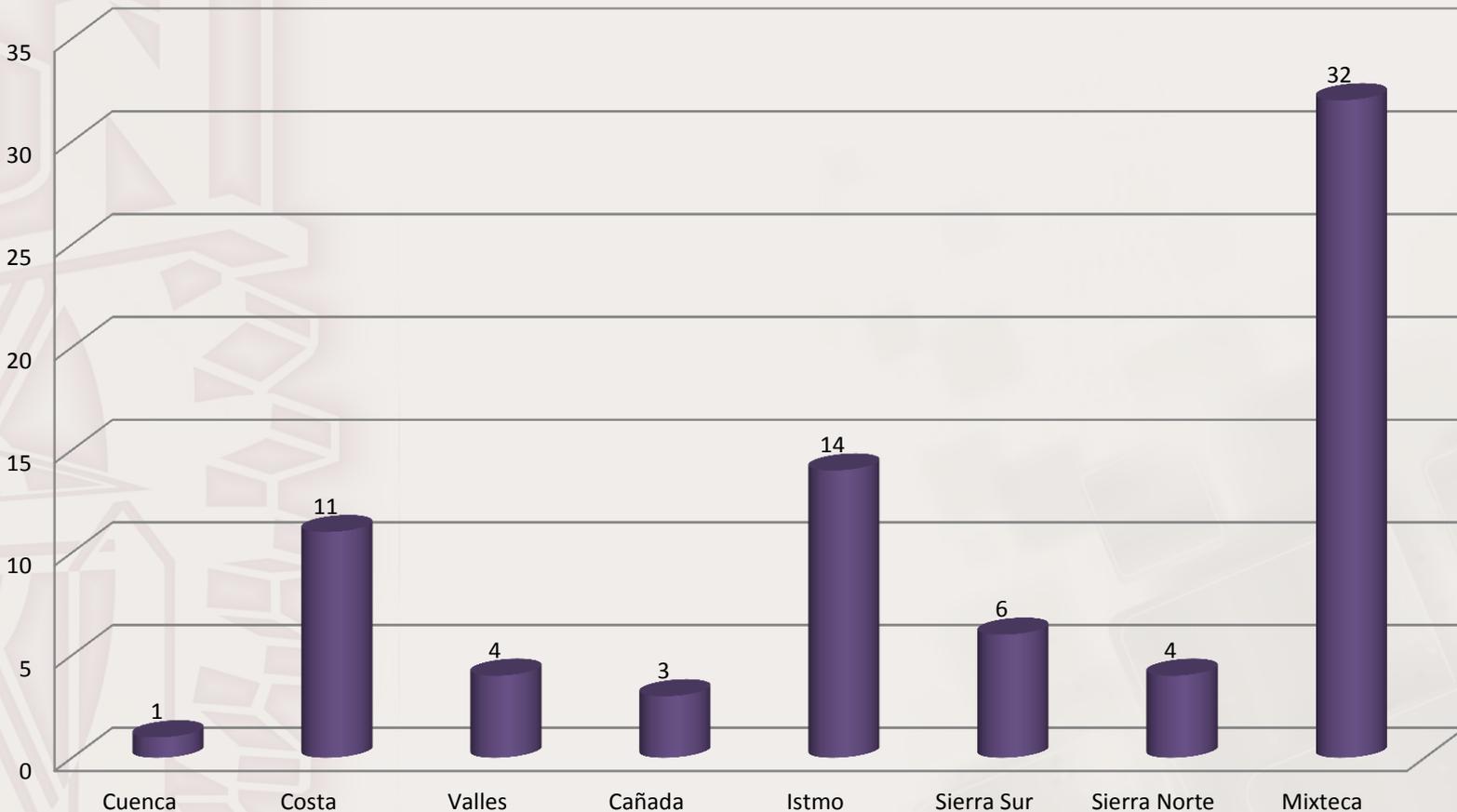
Acción Continua



Acciones y Proyectos atendidos por Región



Número de Acciones y Proyectos atendidos de 2006 a 2012 por Región





Municipios atendidos

Municipio	Acción	Beneficiados	Colaboración
San Miguel Coatlán	<i>Estudio para la Línea de Conducción en la Localidad El Progreso</i>	200 habitantes	SEDESOL
San Vicente Lachixío	<i>Estudio para la Red Hidráulica</i>	3,000 habitantes	SEDESOL
Santa María la Asunción	<i>Estudio de la Red Sanitaria en la Localidad de Llano de Agua</i>	1,300 habitantes	SEDESOL
Santiago Jamiltepec	<i>Gestión del proyecto ecoturístico y de turismo rural en San José de las Flores</i>	1,000 habitantes	SEDESOL CDI
Santiago Pinotepa Nacional	<i>Gestión para la conclusión de infraestructura de hospedaje y paseos ecoturísticos en Corralero</i>	1,300 habitantes	SEDESOL CDI
Santa María Huazolotitlán	<i>Gestión del proyecto de turismo cultural</i>	10,000 habitantes	SEDESOL CDI
Villa de Tamazulapam del Progreso	<i>Atención con brigada de servicio social y Unidad Móvil de Capacitación</i>	454 personas atendidas	
Heroica Ciudad de Tlaxiaco	<i>Atención con brigada de servicio social y Unidad Móvil de Capacitación</i>	632 personas atendidas	
Santa Catarina Lachatao	<i>Atención con brigada de servicio social y Unidad Móvil de Capacitación</i>	235 personas atendidas	



Instituto Politécnico Nacional

Secretaría de Extensión e Integración Social

Dirección de Educación Continua

Centro de Educación Continua

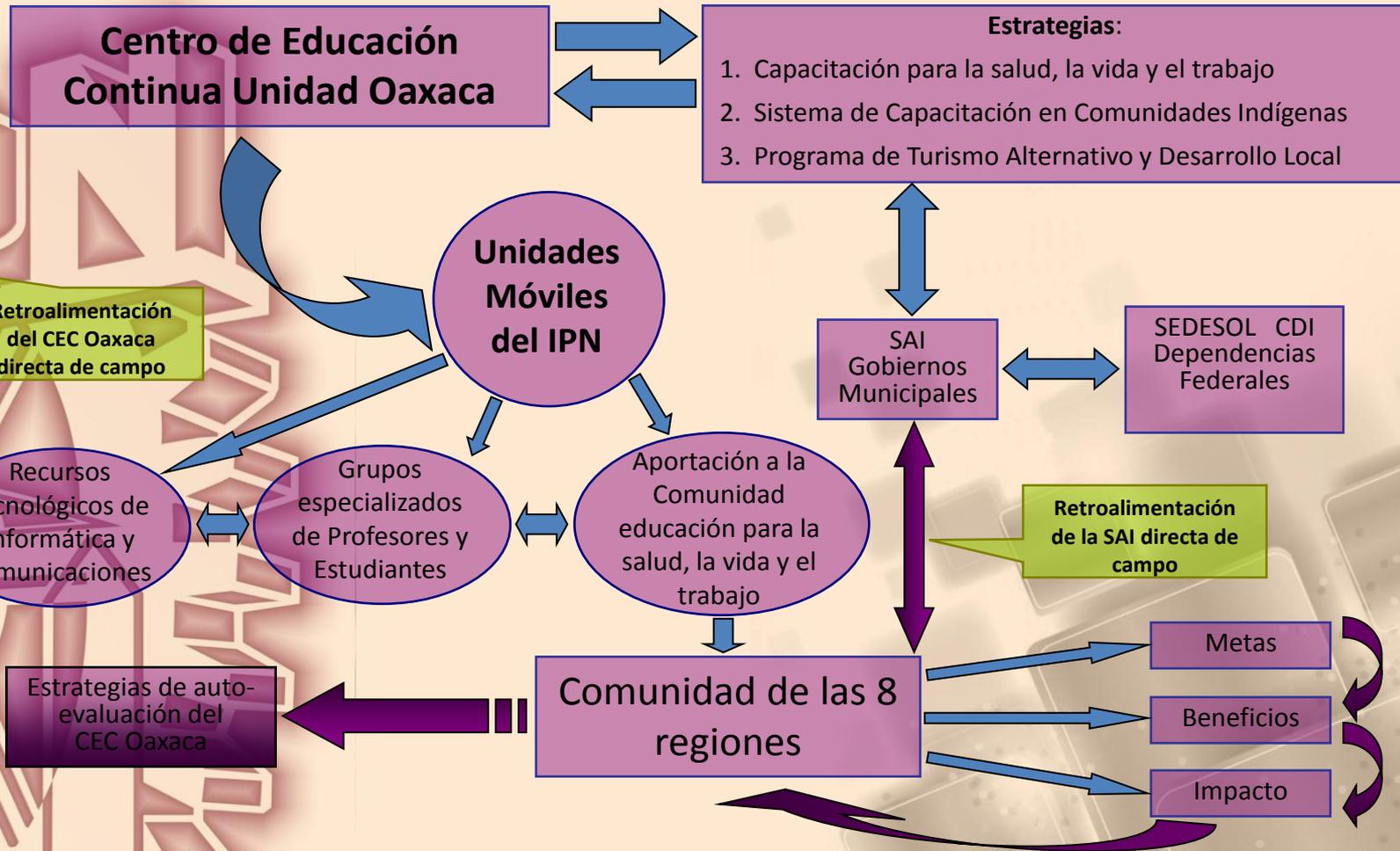
Unidad Oaxaca

Unidades Móviles

**ALCANCES Y MODALIDADES DE
OPERACIÓN EN EL ESTADO DE
OAXACA**

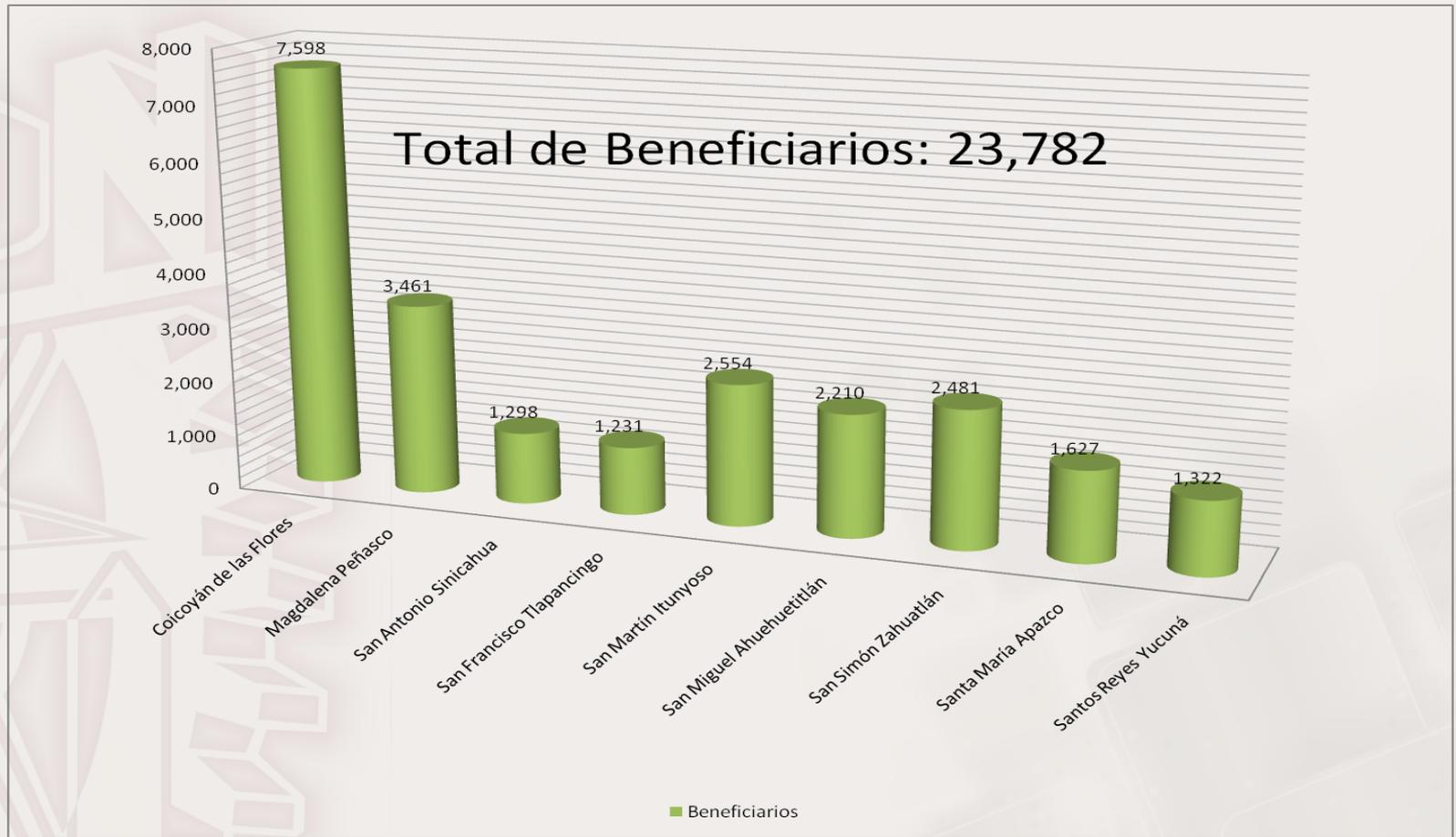


Estrategia CEC Oaxaca





Impacto del Programa de Unidades Móviles





UNIDADES MÓVILES 2011

RESULTADOS 2010

14 municipios atendidos

2291 beneficiados

21 prestadores de servicio social

Se atendió desde niños en preescolar hasta adultos mayores



Temas de las cápsulas y documentales

- Autoestima
- Cultura del agua
- Medio Ambiente
- Temas de salud
- Prevención de las adicciones

Otros

- Oferta de educación a distancia
- Detección de necesidades de capacitación
- Propuesta de Ecoturismo

Se trabajó en diversas escuelas de la Mixteca y Valles Centrales



Vinculación con el entorno económico

ATENCIÓN A LA DEMANDA - EDUCACION FORMAL

- **Cursos y talleres de capacitación para la Formación de emprendedores**
- **Incubación de empresas en los tres niveles de intensidad tecnológica**
- **Transferencia de tecnologías para las pequeñas y medianas empresas**
- **Promoción de proyectos eco turísticos y productivos según vocación regional**
- **Cursos, talleres y diplomados para la Innovación y competitividad empresarial**
- **Estudios de factibilidad para nuevos clústeres sectoriales y/o regionales**
- **Apoyo a la planeación y gestión municipal de proyectos para el desarrollo económico regional**
- **Portales de comercio electrónico para artesanos**





FORMACIÓN DE COMPETENCIAS EMPRENDEDORAS E INCUBACIÓN DE EMPRESAS COMPETITIVAS

**Creación de Empresas
Agroindustrias**



**INCUBACIÓN DE
EMPRESAS COMPETITIVAS**



Oportunidades de negocios identificadas

En los talleres "Yo emprendo" se captaron aproximadamente **100 proyectos** de los cuales la mayoría están la categoría de Empresas de **Tecnologías Tradicionales** y algunos cuantos en la categoría de Empresas de **Tecnologías Intermedias**.



"El emprendedor suele ser un autoiniciador con imaginación y talento para planear su futuro"



Resultados de sinergia

La mayoría de los emprendedores generaron una buena empatía en sus proyectos y una sinergia empresarial y están organizándose para formar la **Red politécnica de emprendedores y mentores de Oaxaca.**



"El emprendedor suele ser un autoiniciador con imaginación y talento para planear su futuro"



Localización y expansión de Cobertura geográfica de talleres “Yo Emprendo”





Servicios de los CEC'S

EXTENSION DE LA CULTURA Y DEPORTES (CON IMPACTO SOCIAL)

- Promoción y Organización del Día del Politécnico.
- Promoción y Organización de la Feria Internacional del Libro Politécnico.
- Promoción y Organización de la Carrera 11 K.
- Promoción y Organización de exposiciones fotográficas.
- Promoción y organización de ciclos de películas para la difusión de la ciencia y tecnología.
- Promoción y Festejos por aniversarios relevantes del IPN.
- Eventos con egresados del IPN.





Eventos Realizados 2011



“Día del Politécnico”
22 de Mayo de 2011

“Carrera IPNONCEK”
22 de Mayo de 2011
210 corredores





Patrocinadores Carrera IPNONCEK 2011

BBVA Bancomer

IPN

75 Años
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
1936-2011

ONCE TV MEXICO
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CEC
Centro de Educación Continua
IPN Unidad Oaxaca

“GRACIAS POR PARTICIPAR”

XOXOCOTLAN PRINCIPAL DE TEBAN
Academia
COE DE Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte
Comisión Estatal de la Juventud
STPS SUBSECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
CIIDIR OAXACA
Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca
2010-2014 OAXACA
GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
MRCI MEXICAN RACING CLUB
adidas
HAR SPORTS
ara
PRESENTE DE ORGANIZACIONES DE COMERCIO INTERNACIONAL DEL MERCADO DE ANASTAS



14

Aniversario del Centro de Educación Continua unidad Oaxaca



Eventos Realizados 2011

**“Festejos del 75 aniversario de la Fundación del IPN”
Refinería Antonio Dovalí Jaime”,
Salina Cruz Oaxaca;
24 de Junio de 2011
172 asistentes**



**“FIL Politécnica 2011”
22 al 26 de Junio de 2011
378 usuarios atendidos**



Eventos Realizados 2011

“Sesión solemne conmemorativa al 75 aniversario del IPN”

22 Junio de 2011

370 invitados



“Firma de Convenio IPN- Gobierno del Estado de Oaxaca”

22 de Julio de 2011



Difusión de la cultura 2011

Ciclo de cine “Los Científicos también lloran”
Inició el 16 de agosto de 2011



“Segundo Concurso Nacional de Fotografía sobre Derechos Humanos”
28 de Octubre al 16 de Noviembre de 2011



Desafíos para 2012



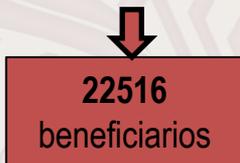
Resultados esperados e Impacto del CEC Oaxaca en 2012

Programa	Sector atendido	Meta para 2012
PROFORDEMS	– Docentes de Nivel Medio Superior	100 docentes
PECCLE	– Enfermeras en activo	60 estudiantes
Diplomados médicos, Odontología y Cert. Hosp.	– Médicos generales, Odontólogos Directivos hospitalarios	58 médicos
Seminarios de actualización	– Egresados de Institutos Tecnológicos y del IPN	75 Egresados
Nuevos diplomados, postgrados y cursos cortos.	– Autoridades municipales, consultores, Egresados del PECCLE y seminarios	90 emprendedores 60 estudiantes.
Oferta a distancia	– Estudiantes de bachillerato y licenciatura	84 estudiantes activos
Incubación de empresas y formación emprendedora	– Emprendedores con proyecto viable – Red estatal de emprendedores	10 empresas incubadas 300 emprendedores

**ATENCIÓN
A LA
DEMANDA**



**IMPACTO
SOCIAL**



Programa	Sector y Población a quien se dirige	Impacto 2012
Unidades móviles	– 14 Municipios de alta y muy alta marginación	1000 beneficiarios
Proyectos sociales	– 15 municipios del Distrito de Tlaxiaco, 12 municipios del área metropolitana y Espinal	6000 beneficiarios 13500 beneficiarios
Portal de capacitación para pueblos indígenas	– Mujeres, jóvenes y adultos	200 beneficiarios
FIL Politécnica, Conferencias y Extensión	– Población de Oaxaca de Juárez y zona metropolitana	1750 Beneficiarios

INGRESOS

Por autogenerados (a nov)	Por vinculados	Total estimado	% Punto de equilibrio	Crecimiento con respecto al 2009
\$5,055,900,000	\$2,500,000	\$7,559,000	114%	328.55%



Desafíos del CEC Oaxaca para el 2012

Desafíos	Apoyo requerido
Consolidar alianza con Gobierno del Estado de Oaxaca.	<ul style="list-style-type: none">• Respaldo para 8 convenios específicos• Flexibilidad para diseñar soluciones pertinentes
Ampliar capacidad física de aulas y equipamiento	<ul style="list-style-type: none">• Autorización y respaldo para rentar una casa o pequeño edificio mejor ubicado (cursos de inglés , Pymes, etc)• Apoyo para adquirir equipamiento moderno.
Incrementar la oferta institucional con productos pertinentes al mercado y Plan estatal de desarrollo.	<ul style="list-style-type: none">• Apoyo de ECUS para asesorar proyectos agropecuarios eco turísticos, culturales, etc.• Autorización para diseñar productos propios
Ampliar cobertura geográfica de servicios a los municipios con alta marginación.	<ul style="list-style-type: none">• Autorización para crear y consolidar 3 oficinas de extensión del CECOAX al interior del Estado.• Nueva camioneta para trabajo de campo.
Iniciar operación de la incubadora EBT aprobada por la SE.	<ul style="list-style-type: none">• Apoyar la asignación oportuna del subsidio del Fondo Pyme para iniciar la IEBT a corto plazo
Consolidar Proyectos innovadores del alto impacto social y económico	<ul style="list-style-type: none">• Apoyar estudio de factibilidad del clúster en Espinal, Istmo de Tehuantepec.• Apoyar modelo del Municipio Emprendedor en municipios con potencial de crecimiento.• Apoyar Portal de Capacitación para pueblos indígenas.• Apoyar la consolidación del clúster del Agua.

Educación Formal y No Formal



- Incrementar en 30% la matrícula en bachilleratos y licenciaturas
- Impulsar las maestrías en Seguridad informática, Enfermería, Planeación del territorio y Economía y Gestión municipal.
- Consolidar la presencia del CEC Oaxaca en los sectores Salud y Educación.



Desarrollo Social para Comunidades Indígenas

- Diseñar e implementar 10 proyectos integrales de desarrollo de infraestructura
- Promover 5 proyectos productivos para migrantes y sus familias
- Consolidar el [Portal de Capacitación para Pueblos indígenas](#) con apoyo del Congreso local del Estado y la SAI.
- Promover el desarrollo de empresas culturales, agroindustriales y eco turísticas para coadyuvar en el desarrollo local y de las comunidades indígenas.



Portal de Capacitación para Pueblos Indígenas

Capacitación en temas de:

- Cuidado de la salud y la prevención de enfermedades
- Cuidado al medio ambiente
- Agricultura
- Desarrollo de microempresas artesanales
- Turismo alternativo

Generación de proyectos productivos y sociales

Difusión
Formación de cadenas productivas





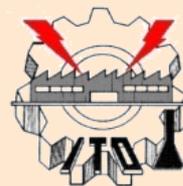
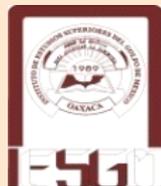
Desarrollo al Municipio Emprendedor





Consolidar los proyectos de alto impacto para el desarrollo económico:

- Programa de formación de emprendedores y creación de empresas sociales, mediante la Incubadora de Empresas del IPN y el Modelo de Jóvenes Emprendedores de la SE.
- Consolidar el Programa de capacitación y modernización para las PYMES en sectores estratégicos.
- Impulsar el Sistema Estatal de Innovación y Desarrollo de Nuevas Empresas del Estado de Oaxaca.
- Programa de fomento y articulación de empresas culturales, en coordinación con la Secretaría de Cultura y el Centro Lindavista.



La Educación Superior por el Desarrollo de la Zona Metropolitana de Oaxaca

Noviembre 2011



14

Aniversario
del Centro de Educación Continua unidad Oaxaca



Municipios participantes

1. La Ciénega Zimatlán
2. Cuilápam de Guerrero
3. Guadalupe Etna
4. Nazareno Etna
5. Oaxaca de Juárez
6. Ocotlán de Morelos
7. Reyes Etna
8. Rojas de Cuauhtémoc
9. San Agustín de Las Juntas
10. San Agustín Etna
11. San Agustín Yatareni
12. San Andrés Huayapam
13. San Andrés Ixtlahuaca
14. San Antonino Castillo Velasco
15. San Antonio de La Cal
16. San Bartolo Coyotepec
17. San Felipe Tejalapam
18. San Francisco Lachigoló
19. San Jacinto Amilpas
20. Animas Trujano
21. San Juan Chilateca
22. San Lorenzo Cacaotepec
23. San Martín Tilcajete



Municipios participantes

24. San Pablo Etlá
25. San Pedro Ixtlahuaca
26. Villa de Etlá
27. San Raymundo Jalpan
28. San Sebastián Abasco
29. San Sebastián Tutla
30. Santa Catarina Quiané
31. Santa Cruz Amilpas
32. Santa Cruz Xoxocotlán
33. Santa Lucía del Camino
34. Santa María Atzompa
35. Santa María Coyotepec
36. Santa María del Tule

37. Santa María Guelacé
38. Santo Domingo Tomaltepec
39. Santo Tomás Jalieza
40. Soledad Etlá
41. San Jerónimo Tlacoahuaya
42. Tlacolula de Matamoros
43. Tlaxiaco de Cabrera
44. Trinidad Zaachila
45. Villa de Zaachila
46. Zimatlán de Álvarez



Paquete de Servicios del CEC Oaxaca del IPN para el sector rural

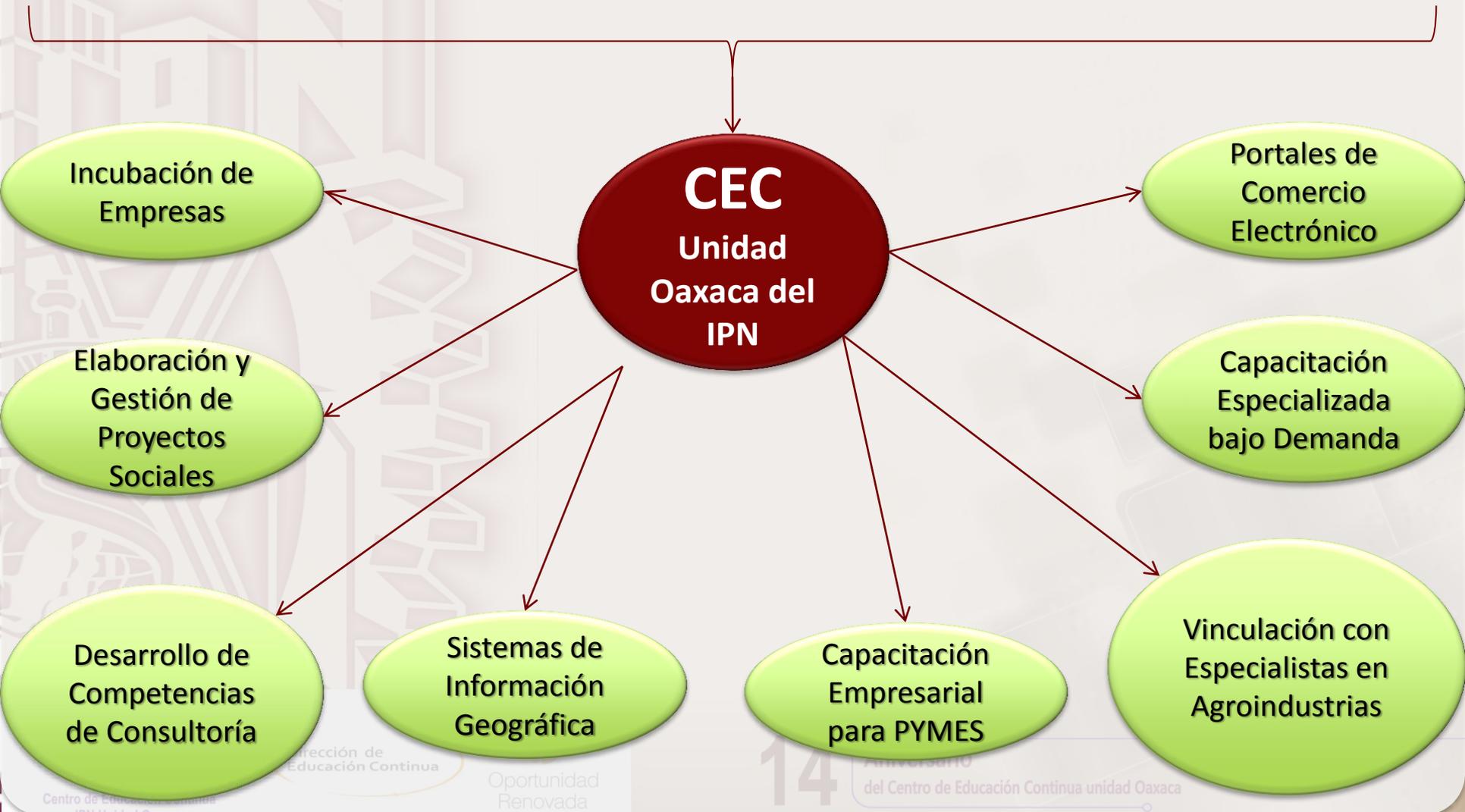
Modelo de Integración Social del IPN

Red Nacional de Consultores

Innovación Tecnológica

Red Nacional de IMSyES

Transferencia de Tecnología del IPN





Desafíos para el Desarrollo Empresarial

- Crear una red de negocios para 300 emprendedores egresados del taller Yo emprendo
- Promover la transferencia de tecnología a emprendedores y sectores productivos
- Implementar un portal de comercio electrónico para artesanos y emprendedores
- Iniciar la operación de la Incubadora de empresas del CEC Oaxaca
- Apoyar la planeación municipal y la generación de proyectos productivos
- Promover el **modelo de Municipio emprendedor** en los Municipios de Oaxaca, Tlaxiaco, El Espinal y Puerto Escondido
- Realizar un estudio de factibilidad para la creación de un Clúster Tecnológico y empresarial para la región del Istmo



Acciones de apoyo para la 1era. generación de emprendedores

Iniciar La FASE DE PREINCUBACION DE PROYECTOS para apoyar a los emprendedores con mejores planes de negocio.

Diseñar y promover cursos complementarios para el desarrollo de competencias emprendedoras y empresariales entre los 300 participantes al taller.

Organizar un red POLITECNICA de negocios con los emprendedores con proyectos viables y/o pequeñas empresas participantes en el taller para crear apoyos mutuos entre ellos.

Apoyar la difusión de los proyectos más viables mediante los medios al alcance del CEC Oaxaca.

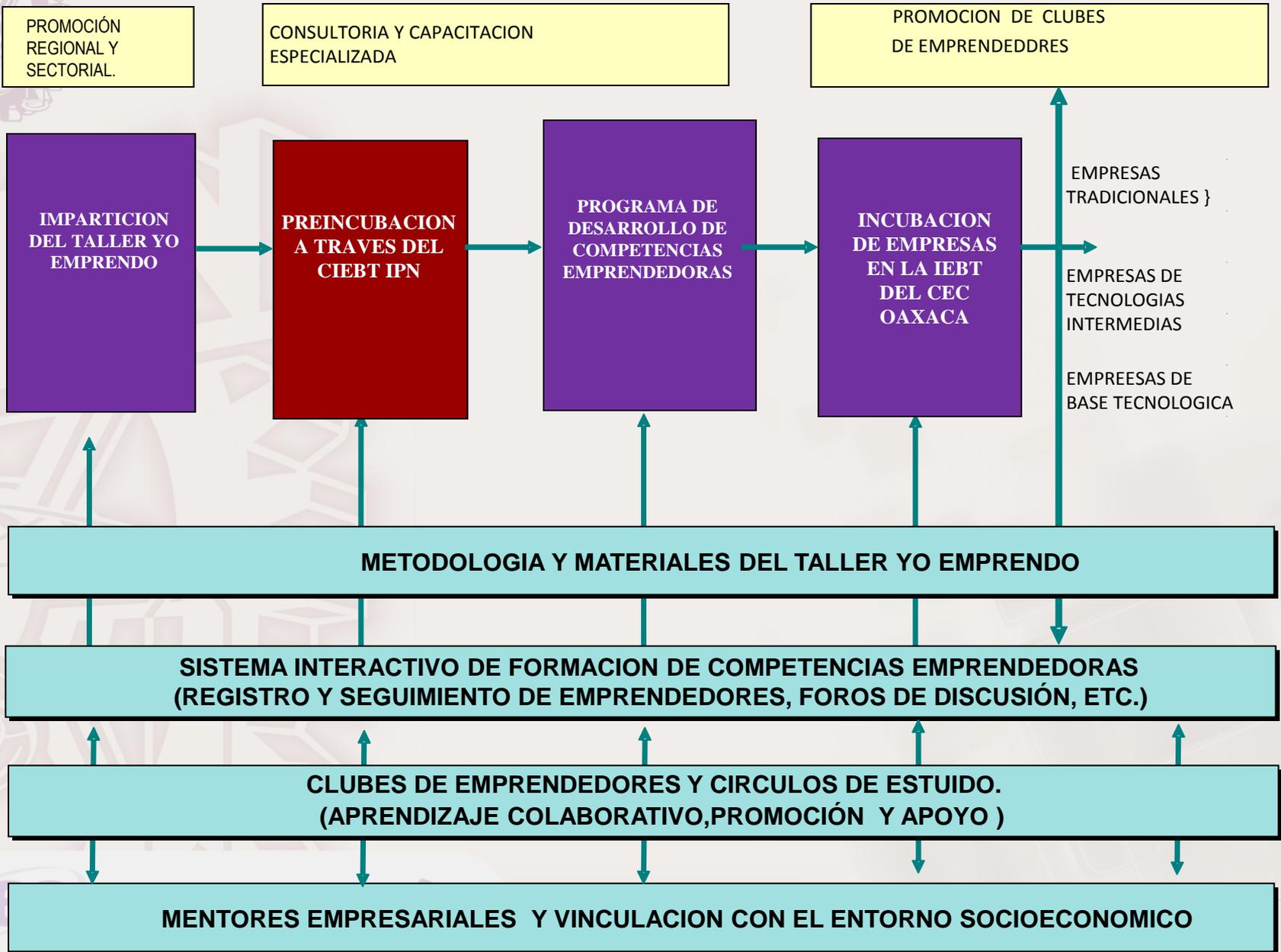
Implantar oficialmente la incubadora de empresas de alta tecnología del IPN.



Acciones de apoyo para la 1era. generación de emprendedores

- Presentar una muestra de productos y servicios de la primera generación del Taller Yo Emprendo en la celebración del 14 aniversario del CEC Oaxaca el 10 de Febrero del 2012.
- Organizar conjuntamente con la STyDE la ceremonia de entrega de la constancia de la Secretaria de Economía a los 300 emprendedores en el mes de Marzo.
- Promover y organizar la Primera Exposición de productos y servicios de la Primera generación del Taller Yo Emprendo, en coordinación con la STyDE, y demás autoridades y sectores que han apoyado a los emprendedores.
- Promover y organizar la participación de un pequeño grupo de emprendedores con potencial de exportación, en el evento anual de la OAME que se realizará el mes de Mayo del 2012.
- Gestión del apoyo de la Secretaria de Economía para el arranque de la IEBT en el CECOAX.

RED POLITECNICA DE EMPRENDEDORES Y MENTORES YO EMPRENDO



OPERACIÓN DE LOS CLUBS DE EMPRENDEDORES EN OAXACA

GRUPOS EMPRESARIALES

SECRETARIA DE TURISMO Y DESARROLLO ECONOMICA DE OAXACA

CEC OAXACA IPN

ASESOR DEL CECOAX

CAPACITACIÓN

NORMATIVIDAD

PROMOCIÓN Y PROYECTOS

REGISTRO

MONITOREO

ASESORIA

CLUB DE EMPRENDEDORES POR TALLER YO EMPRENDO

EXTENSIONISMO

COLABORACIÓN

MENTORES EMPRESARIALES

•CÍRCULOS DE ESTUDIO
•EMPRENDEDORES CON PROYECTOS INNOVADORES

SERVICIO SOLIDARIO

ASESORIA GRATUITA

CONTACTOS



Acciones de apoyo para las generaciones futuras de emprendedores

- Renovar la Franquicia “Yo emprendo” para atender tres grupos de 30 alumnos durante el periodo Febrero Mayo de 2012.
- Atender la demanda de seis Talleres “Yo Emprendo” para el municipio de Oaxaca de Juárez. (Mayo a Diciembre)
- Atender la demanda de siete grupos del Taller “Yo Emprendo” para la Alianza Campesina del Noroeste (ALCANO). En especial en las regiones no atendidas por el CECOAX durante el 2011.
- Apoyar la transferencia del modelo de incubación de empresas del IPN de tecnología intermedia para ALCANO, y establecer convenio de complementación y cooperación.
- Atender la demanda de un Taller “Yo emprendo” para jóvenes de la CNC.
- Renovar la alianza con la ST y DE del Gobierno de Oaxaca para la promoción e impartición del Taller “Yo Emprendo”, para subsidiar parcialmente la inscripción de participantes.



14

Aniversario
del Centro de Educación Continua unidad Oaxaca