GOBIERNO del ESTADO
2004-2010
ZACATECAS

Amalia D.
García Medina

Sexto Informe
de Gobierno

AMALIA D. GARCÍA MEDINA

Gobernadora del Estado de Zacatecas

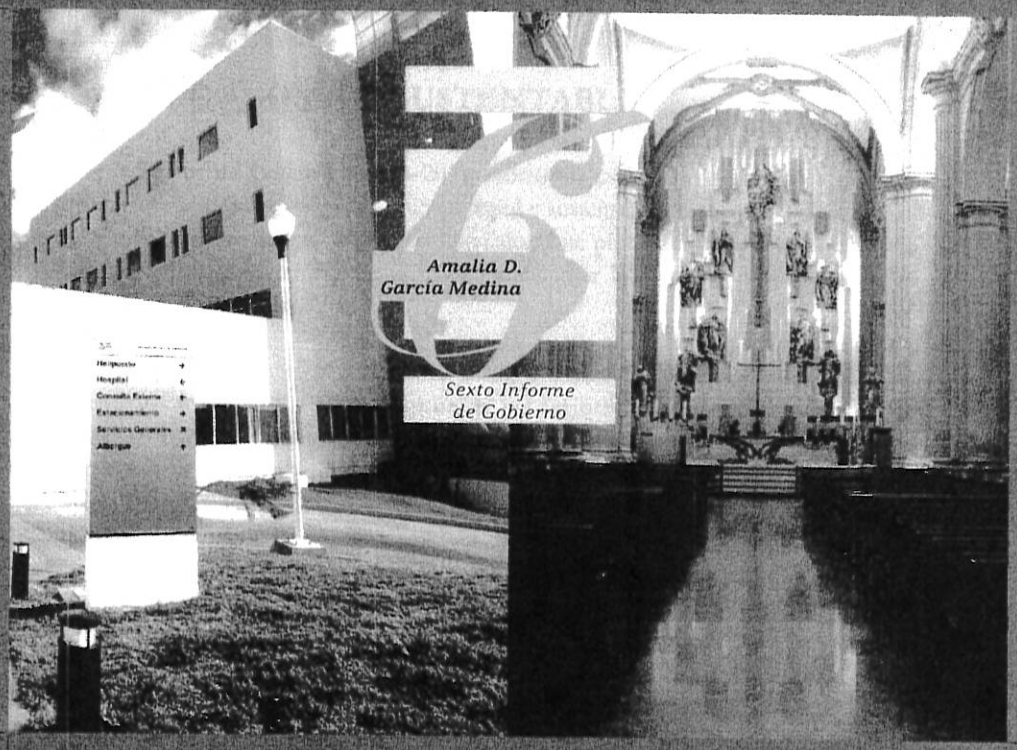
SEXTO INFORME DE GOBIERNO

2010

TOMO II

» Presentación
» Tomo I
» Tomo II
» Tomo III
» Anexo Técnico
» Epílogo
» Salir

2010



TOMO II

SEXTO INFORME DE GOBIERNO
INFORME SEPTIEMBRE 2009–AGOSTO 2010

HACIA UN DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE

Conforme a lo establecido en el Plan Estatal de Desarrollo 2005–2010, asumimos como uno de nuestros mayores retos generar las condiciones para consolidar el desarrollo económico integral y sustentable de nuestro estado, el cual garantice la generación de riqueza y empleos permanentes y bien remunerados, que permitan mejorar la distribución del ingreso y armonizar las relaciones entre los grupos sociales, para incrementar los niveles de bienestar de la población zacatecana de manera incluyente y sostenida.

Prueba del crecimiento económico es que, durante el periodo 2003–2008, la economía de Zacatecas registró un crecimiento promedio anual en términos reales de 4.4%. La mayoría de los sectores económicos presentaron un aumento en promedio durante este periodo. La construcción alcanzó un crecimiento real promedio anual, en el periodo 2003–2008, de 15% y un cambio, en su contribución estatal, de 4.7% a 8% en el mismo lapso.

En términos reales, el Producto Interno Bruto total de la economía mexicana mostró un crecimiento de 1.4% en 2008, con relación al año anterior. Por su parte, Zacatecas se ubicó en primer lugar nacional en la tasa de crecimiento anual de su Producto Interno Bruto, que fue de 7.75%, mientras que dieciséis entidades observaron comportamientos inferiores al promedio nacional.

El Producto Interno Bruto Total (a precios básicos) alcanzó, en 2008, la cifra de 11'782,758 millones de pesos corrientes. De dicha cifra, Zacatecas generó el 0.8% (90,643 millones de pesos corrientes), ocupando el lugar número 28 por su contribución al PIB total nacional.

El sector de actividad económica más importante en la entidad es el comercio. Su contribución en el 2008, de cerca de 14 mil millones de pesos, representó el 15.1% del PIB estatal, en tanto que, a nivel nacional, la participación de este sector fue de 15.8%.

El desarrollo económico tiene dos dimensiones: el crecimiento económico (medido por el PIB, generación de riqueza o, lo que es lo mismo, incremento de la producción de bienes y servicios) y el desarrollo humano (crecimiento equitativo y sostenible).

Existe una fuerte conexión entre uno y otro, ya que el crecimiento económico es un instrumento necesario para lograr el desarrollo humano. Podemos lograr un crecimiento económico con pocas oportunidades de empleo y con deficiencias en alimentación, educación y salud, por lo que en las políticas públicas, estrategias, objetivos y medios que utilicemos para lograr el desarrollo económico debemos tomar en cuenta determinantes significativas que incidan en el crecimiento económico y desarrollo humano.

En este sentido, en el gobierno contribuimos a crear un futuro mejor para todas y todos los zacatecanos, con suficiencia alimentaria, con oportunidades de estudio, empleo y acceso a los servicios de salud, así como a todos los aspectos de carácter social que generen bienestar a la sociedad en su conjunto.

Hemos promovido la equidad, realizando acciones para que existan igualdad de oportunidades, un buen clima laboral y acceso a eventos culturales y espacios recreativos.
En este mundo globalizado, la productividad es esencial, exige nuevos niveles de eficiencia. La calidad de la mano de obra calificada nos garantiza oportunidades laborales de largo plazo junto con mejores sueldos y salarios.

Por el número de empleos formales generados en el último año (junio 2009–junio 2010), Zacatecas se ubica en el lugar número veinte y, en el periodo comprendido entre agosto 2004–junio 2010, la afiliación de trabajadores asegurados en el IMSS, en el estado de Zacatecas, ha contabilizado un incremento de 27,768 nuevos puestos de trabajo que, en términos relativos, equivalen al 26.9%.

Con objeto de mejorar la articulación entre la oferta y la demanda laboral, tenemos servicios de información y orientación sobre el mercado laboral, cursos de capacitación para el trabajo y apoyos económicos para la asistencia a los cursos, búsqueda de empleo y traslado a regiones del país con vacantes disponibles. Se vincula a los buscadores de empleo con empresas del sector industrial y de servicios, a través de acciones de reclutamiento, apoyos económicos y, en su caso, capacitación, con el propósito de acercar a los buscadores de trabajo con las opciones de empleo, logrando, de esta manera, mejorar las condiciones de la población.

Promovemos la atracción y retención de inversiones, además fomentamos el crecimiento de las empresas existentes, dando prioridad a la atracción de proyectos de inversión productivos que generen empleos estables y con una remuneración digna y equitativa, que permita, a la población trabajadora, una mejor calidad de vida.

Se realizaron inversiones sin precedentes, ya que durante el periodo comprendido entre 2004 y 2009, el estado de Zacatecas recibió la cifra más alta de su historia por concepto de Inversión Extranjera Directa (IED), 2,318.5 millones de dólares. El principal país inversionista, durante el período de referencia, fue Canadá, al materializar el 97% de la IED, seguido de Japón y Estados Unidos. Las inversiones más altas fueron de la empresa canadiense GoldCorp (Minera Peñasquito) y Ahresty Mexicana, de origen japonés.

Buscamos posicionar a Zacatecas como líder en la administración de Tecnologías de Información (TI), promoviendo la certificación de habilidades técnicas y estimulando la formación de recursos humanos calificados y el desarrollo tecnológico. Para ello llevamos a cabo el sistema de certificación de software, demostrando estar alineados con las mejores prácticas que exige el sector de tecnologías de información, al ofrecer soluciones que ayudan a implementar, de manera eficiente, los más importantes procesos de soporte de servicios TI, para que las empresas sean más productivas y eficientes con procesos automatizados.

Se logró la atracción de la empresa Triumph, de origen estadounidense, una de las fábricas más importantes de partes de aviones y helicópteros del mundo. Esta industria requiere mano de obra altamente especializada, por lo que el gobierno del estado se ha dado a la tarea de generar la infraestructura necesaria para la instalación no sólo de la empresa Triumph, sino para todo el conjunto de empresas que conformarán el clúster aeroespacial.

Se creó el Centro Aeroespacial de Zacatecas (CAZ), conjuntamente con la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas (UTEZ), para las diferentes especialidades que requiere esta industria y cubrir las necesidades de mano de obra calificada. Buscamos construir una vida laboral de calidad en el entorno y permanencia.

El comercio internacional es un importante motor del crecimiento económico, es por ello que se han creado sinergias con los clubes de zacatecanos radicados en EUA y se promueve la comercialización de los productos de la entidad.

La conectividad tecnológica ha transformado la forma en que se interactúa. Ahora promovemos nuestros productos y vendemos a través de la web.

A través del Fideicomiso Zacatecas se realizó infraestructura industrial, asimismo, los recursos del 2% del Impuesto Sobre Nómina se han utilizado para obras de infraestructura, promoviendo el crecimiento y reduciendo la pobreza.

El acceso a la información es un elemento muy importante que debe situarse en el marco de la nueva sociedad informática. El Sistema de Información para el Desarrollo Económico del Estado de Zacatecas (SIDEEZ), en la web,

incorpora información relevante para los inversionistas, así como los programas de apoyo a las micro, pequeñas y medianas empresas.

El grado de instrumentación de buenas prácticas regulatorias en la entidad ha mejorado con la creación del Sistema de Apertura Rápido de Empresas (SARE), provocando un impacto positivo. Buscamos facilitar la apertura y operación de empresas, disminuyendo el tiempo de respuesta en trámites empresariales.

La actividad artesanal, parte fundamental de nuestro patrimonio cultural, ha recibido, en nuestro gobierno, un impulso muy valioso, dirigido a su preservación, crecimiento y difusión.

La minería, en nuestro estado, es una actividad tradicional de gran importancia, por el lugar destacado que ocupa la producción en el contexto nacional. Por ello, conjuntamos esfuerzos y recursos con las dependencias que integran el sector, orientados a fortalecer esta actividad y, especialmente, la reactivación de la pequeña minería.

Dimos un gran fortalecimiento a las actividades tradicionales, realizamos acciones para diversificar nuestra economía hacia otros sectores productivos y darles valor agregado a los productos del campo.

En el Programa Estatal de Turismo nos planteamos lograr que Zacatecas se consolide como destino turístico, a nivel tanto nacional como internacional. Acorde con ello, en esta administración, a través de los diferentes programas estratégicos enmarcados en el Desarrollo Económico Sustentable, se han logrado avances importantes en materia turística. En este sentido, se realizaron esfuerzos significativos en lo que se refiere a planeación estratégica, promoción y difusión, capacitación para la mejora continua de los servicios, así como el fortalecimiento de la infraestructura con recursos sin precedente, coadyuvando a impulsar la inversión, con la finalidad de ampliar y diversificar la oferta turística de nuestro estado.

DESARROLLO LOCAL Y FORTALECIMIENTO MUNICIPAL

A partir de la promoción de proyectos productivos y de desarrollo con cobertura local, hemos realizado acciones para equilibrar el desarrollo de las regiones del estado, considerando el potencial de cada región, municipio y comunidad, reconociendo la diversidad de realidades que convergen en el territorio zacatecano, al mismo tiempo, hemos realizado esfuerzos por fortalecer a los municipios en la planeación, para un mejoramiento en la distribución de los recursos, promoviendo la participación de los propios beneficiarios e invariablemente respetando, en todo momento, la autonomía municipal. Es menester reconocer la dimensión del reto y asumirlo con responsabilidad y profesionalismo, para lo cual centramos nuestros esfuerzos en promover el desarrollo local, en función de los retos globales.

Uno de los principales objetivos de este gobierno es impulsar el fortalecimiento y consolidación de las micro, pequeñas y medianas empresas locales que no tienen acceso al crédito de la banca comercial, facilitando el acceso al financiamiento e impulsando la capacitación y asistencia técnica que incidan en la innovación y competitividad de las empresas de dichos tamaños, ya que constituyen la principal fuente de empleos.

En este sentido, se ofrece una alternativa de crédito a emprendedores y este tipo de empresas, que incida en el fomento y consolidación del sector productivo, así como en la generación de empleos permanentes que arraiguen a la población en sus lugares de origen.

El desarrollo económico local ha sido el concepto medular en nuestra política. Nuestras estrategias se encaminaron a lograr que las actividades económicas se distribuyeran geográficamente en forma amplia, para beneficiar a la población más pobre y vulnerable de la entidad.

MEJORAR EL NIVEL DE VIDA DESDE LO LOCAL

Con el objetivo de brindar mejores condiciones de vida a la población, fueron implementados los Programas Sociales, para lograrlo, se realizan acciones que buscan impulsar el desarrollo social y humano desde sus comunidades, brindando apoyos a proyectos productivos, estímulos a la educación y la infraestructura social básica. Dentro de las acciones que hemos realizado durante el último año de gestión, podemos destacar las siguientes:

- Apoyamos 236 proyectos productivos mediante el Programa Opciones Productivas convenido con la Federación, ejerciendo un monto de 23'517,719 pesos, logrando incidir en localidades con alto y muy alto grado de marginación, con proyectos de giro ganadero, agrícola, artesanal, comercial, agroindustrial y de servicios, beneficiando, con ello, a 1,030 personas, siendo éstas 593 mujeres y 437 hombres.
- Contribuimos a la protección social de los jornaleros y sus familias, mediante el Programa de Atención a Jornaleros Agrícolas convenido con la Federación, para ello se ejerció un monto total de 401,610 pesos.
- Generamos 301,444 jornales mediante el Programa Empleo Temporal convenido con la Federación, ejerciendo una inversión total de 5'283,180 pesos, beneficiando a 29,032 personas, siendo éstas 17,420 mujeres y 11,612 hombres.
- Entregamos 5,987 becas en el estado, mediante el Programa «Estudiando para mi Bienestar», beneficiando con ello a 8,982 estudiantes, siendo 5,706 mujeres y 3,276 hombres, entregando un monto total de 17'092,500 pesos.
- Apoyamos 126 obras para mejoramiento de alcantarillado, electrificación y dotación de agua potable, mediante el Programa de Desarrollo a Zonas Prioritarias convenido con la Federación, ejerciendo un monto total de 55'244,257.50 pesos, destinado a 27 municipios del estado.
- Contribuimos a mejorar la imagen de las viviendas mediante el Programa Mejorando la Economía Familiar, pintando las fachadas de 10,230 familias, además, dotamos de focos ahorradores para disminuir el costo en el consumo de energía eléctrica, con 68,400 paquetes de focos entregados, y mejoramos el alumbrado público de 1,266 calles, invirtiendo, para ello, un monto total de 33'000,000 de pesos en los 58 municipios del estado.

Hemos fortalecido los fondos de apoyos a proyectos productivos, dirigidos a la población que no tiene acceso a créditos de la banca comercial, para contribuir a la creación y consolidación de micro–empresas. Son pilares fundamentales para todo gobierno lograr la expresión máxima de las capacidades de su pueblo, poder otorgar oportunidades y dotar a la gente de los medios para su desarrollo integral.

Fuente: SEPLADER. Dirección de fondos

Programa para Mujeres Creciendo con certeza (PROMUCCE)

Ejercicio	Monto	Beneficiarios			Empleos generados	Empleos	
		Hombres	Mujers	Total		Hombres	Mujeres
SEP. 2004–DIC. 2004							46
2005	1						36
2006							50
2007							22
2008							14
2009							20
2010							04
TOTAL	7						192

Ejercicio	Monto	Beneficiarias	Empleos generados
SEP. 2004–DIC.	235,000	47	47

Ejercicio	Monto	Beneficiarios			Grupos	Empleos generados	Empleos	
		Hombres	Mujeres	Total			Hombres	Mujeres
2005	1'073,000	39	192	231	44	462	78	384
2006	457,000	14	55	69	18	69	14	55
2007	410,000	6	20	26	7	26	6	20
2008	480,000	4	43	47	10	47	4	43
2009	200,000	2	7	9	3	9	2	7
2010	120,000	2	7	9	2	18	4	14
TOTAL	**2'740,000**	**67**	**324**	**391**	**84**	**631**	**108**	**523**

Ejercicio	Monto	Beneficiarias	Empleos
2004			
2005	861,000	176	176
2006	932,000	188	188
2007	840,000	167	167
2008	1'324,000	262	262
2009	1'722,000	343	343
2010	573,000	113	113
TOTAL	**6'487,000**	**1,296**	**1,296**

Fuente: SEPLADER. Dirección de fondos

Programa para Mujeres Comprometidas (PROMUC)

Fuente: SEPLADER. Dirección de fondos

Hoy en día, en Zacatecas, los recursos humanos de la sociedad constituyen la principal fuente de diferenciación y ventajas competitivas sostenibles en el tiempo. La capacitación es uno de los medios de gestión clave para acrecentar y construir valores para los grupos, organizaciones sociales y económicas, para lo cual:

- Capacitamos a 50 organizaciones económicas y sociales en los aspectos de producción animal, empresarial, artes y oficios, elaborando productos de uso común con materias primas de la región, una parte de esos productos se destina al autoconsumo y la otra, al mercado local y regional, beneficiando, en forma directa, a 800 mujeres de 30 localidades del medio rural y urbano de 12 municipios.
- Dictaminamos junto con la SEDESOL, representantes de la Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) e Instituciones Académicas, 27 proyectos de desarrollo social, que presentaron las OSC en el marco del Programa de Coinversión Social, de los cuales, 16 resultaron elegibles para ser apoyados, lo cual beneficiará a seis mil mujeres e igual número de hombres en 8 municipios.
- Ofertamos 3 cursos vía satelital, a través de 15 teleconferencias, en los temas de: «Formación de Técnicos Municipales en Gestión de Recursos Municipales», «Promoción de Protección al Territorio» y «Envejecimiento en México: perspectivas actuales».
- Certificamos a 3 servidores públicos en el «Diseño e Impartición de Cursos de Capacitación», alineado a la norma CRCH0542.02 del Centro de Evaluación de Normas Técnicas de Competencia Laboral, a través del Instituto Empresarial de Computación, Idiomas y Estudios Profesionales, A.C.
- Diseñamos y están en ejecución 4 proyectos productivos financiados por los programas de apoyo gubernamentales, beneficiando, en forma directa, a 24 familias del medio urbano y rural.

Información sexenal acumulada de los fondos
PROFIPP, PROMUCCE y PROMUC

Ejercicio	Monto	Total créditos	Beneficiarios			Empleos generados	Municipios beneficiados
			Hombres	Mujeres	Total		
SEP. 2004–DIC. 2004	2'025,000	105	35	70	105	163	41
2005	13'049,437.50	595	246	536	782	1388	44
2006	11'411,500	529	162	418	580	903	47
2007	14'458,000	542	163	398	561	929	44
2008	18'326,070	723	198	562	760	1211	43
2009	16'695,500	752	198	560	758	1164	40
2010	4'936,500	221	56	172	228	343	31
TOTAL	**80'902,007.50**	**3467**	**1,058**	**2,716**	**3,774**	**6,101**	**56**

Fuente: SEPLADER. Dirección de fondos

Logros Sexenales

- ✓ A lo largo de este sexenio se incrementó la equidad en oportunidades, al impulsar los estímulos económicos para la educación, entregando 9,147 becas en el estado, mediante el Programa «Estudiando para mi Bienestar», beneficiando, con ello, a 10,284 estudiantes.
- ✓ Apoyamos 728 proyectos productivos mediante el Programa Opciones Productivas, convenido con la Federación, ejerciendo un monto de 52'546,746 pesos, beneficiando, con ello, a 3,605 personas en el estado.
- ✓ Ejercimos mediante el Programa Empleo Temporal, convenido con la Federación, una inversión total de 60'915,855 pesos, beneficiando a 193,924 personas, siendo éstas 105,140 mujeres y 88,784 hombres; las acciones emprendidas comprendieron rehabilitación de vivienda rural, rehabilitación y ampliación de servicios básicos, infraestructura educativa y rehabilitación de caminos rurales.
- ✓ Los gobiernos estatal y municipales, en conjunto con la Secretaría de Desarrollo Social, invirtieron un monto total de 11'496,223.50 pesos, realizando 318 obras que incluyen ampliaciones de red eléctrica, equipamiento de plantas de energía eléctrica, ampliaciones de sistema de agua potable, ampliaciones y construcciones de drenajes, beneficiando a 29 municipios y sus localidades más marginadas.

En el Sector Agropecuario se contribuye al desarrollo municipal, aplicando recursos destinados a productores de bajos ingresos que difícilmente pueden acceder a los programas federalizados, donde se tiene que hacer una aportación para complementar los apoyos. Las líneas de acción más importantes tienen por objetivo facilitar insumos y equipo para la producción primaria; se apoya la adquisición de semillas de diversos cultivos, fertilizante químico y biofertilizante; en infraestructura, se apoya la construcción de cercos, reparación de tractores y equipos de bombeo, tubería para conducción y de pozos profundos. Para generar empleo a nivel local, se apoyan trabajos de empleo temporal, proyectos productivos con las familias de los migrantes y se fomenta la avicultura de traspatio.

Algunas de las líneas de acción más importantes, realizadas de septiembre del 2009 a agosto del 2010, son las siguientes:

- Insumos agropecuarios. En este programa se apoya la adquisición de semillas y fertilizantes para mejorar la productividad de los cultivos como frijol, maíz, avena, alfalfa y la adquisición de biofertilizante. En el año que se informa, se están destinando 71.602 millones de pesos para estos conceptos, en beneficio de 9,647 mujeres y

14,944 hombres del medio rural. Las hectáreas impactadas son 108,786, las cuales se sembraron con 3,830 toneladas de semilla, incluidas las especies mencionadas. En cuanto a biofertilizante, se entregaron 51,610 dosis.

- Con Empleo Temporal, se están apoyando 92 proyectos en todos los municipios, beneficiando a 3,646 hombres y 2,339 mujeres, con una inversión de 10.349 millones de pesos.
- Para la Rehabilitación de Cercos, al cierre del ejercicio 2009 se aplicaron 14.911 millones de pesos para adquirir postes y alambre, con lo cual se benefician 2,038 hombres y 684 mujeres. En el año 2010 se tiene una inversión de 12.927 millones de pesos para beneficiar a 2,458 hombres y 800 mujeres.
- Proyectos Productivos con Migrantes es un programa con sólo dos años en operación y, dentro del periodo correspondiente, se apoyó la adquisición de 50 tractores, 60 implementos y 30 proyectos productivos en granjas familiares, con una inversión de 7.76 millones de pesos. De manera acumulada, se han realizado 274 acciones en beneficio de 48 mujeres y 226 hombres, la superficie atendida es de 16,480 hectáreas, con el apoyo de 488 cabezas de ganado, todo ello con una inversión de 13.580 millones de pesos.
- Equipo e Infraestructura Básica Agropecuaria. En este programa, una vertiente es el apoyo para tubería de PVC para conducción y de acero para ademe, con ello se disminuye la pérdida de agua desde los pozos hasta la parcela; en el 2009 se cerró con una inversión de 3.5 millones de pesos y, para el 2010, se tienen 5.4 millones, con lo cual se realizan 311 acciones en beneficio de 1,150 productores y se impacta sobre 3,874 hectáreas. En Reparación de Tractores, al cierre del 2009 se apoyaron 394 acciones con una inversión de 4.5 millones de pesos y, en el 2010, se tiene un presupuesto de 6.5 millones para reparar 539 tractores.
- Para fomentar la ganadería en productores de bajos recursos, al cierre del 2009 se ejercieron 15.761 millones de pesos en beneficio de 38,519 habitantes rurales, con acciones como rollos de malla ganadera, cargas de baño garrapaticida, implementos pecuarios, pacas de forraje y pollinaza. Para el 2010 se ejercen 18.386 millones de pesos, beneficiando a 32,845 productores con acciones adicionales a las anteriores, como tinacos, postes, alambre de púas y pesebres.
- La Avicultura de Traspatio, en 2009, apoyó con 29,184 paquetes de aves por un monto de 6.3 millones de pesos y, en el 2010, la inversión fue de 10.6 millones para apoyar 49,117 paquetes, beneficiando a 52,625 habitantes del medio rural.

Logros Sexenales

En el periodo de seis años del gobierno estatal, el Sector Agropecuario ha destinado 661.372 millones de pesos en programas estatales. Asimismo, de los programas convenidos con la SAGARPA, se municipalizaron más de 350 millones de pesos, para que sean los gobiernos locales quienes identifiquen los proyectos más necesarios en sus comunidades, de este recurso corresponden 50 millones al presupuesto del 2010. Con los recursos transferidos, los municipios apoyan un promedio de 394 proyectos productivos anuales y, de forma acumulada, se han apoyado 2,300 iniciativas de los habitantes rurales, beneficiando a más de 25 mil productores.

- ✓ En Empleo Temporal, del 2007 al 2010 se ejercen 33.118 millones de pesos, para generar 462,378 jornales que dan un ingreso a personas de bajos recursos en el medio rural.
- ✓ Para Rehabilitación de Cercos, se aplicaron 51.528 millones de pesos para que 2,100 mujeres y 12,317 hombres del medio rural construyeran cercos en 2,203 kilómetros, protegiendo 5,514 hectáreas, con un total de 736,484 postes y 21,070 rollos de alambre.
- ✓ En Equipo e Infraestructura Básica Agropecuaria, se tiene una inversión acumulada de 20.644 millones de pesos, beneficiando a 3,134 productores, con impacto sobre 14,651 hectáreas y 246 kilómetros de tubería de conducción. Asimismo, se han invertido 5.657 millones de pesos para la reparación de transformadores, arrancadores y equipos de bombeo en 246 proyectos, para beneficio de 1,733 productores en 4,942 hectáreas de cultivo.
- ✓ Se aplicaron 12.95 millones para reparar 1,096 tractores en beneficio de 1,310 productores, impactando en la mecanización de 11,253 hectáreas.
- ✓ Del 2005 al 2010, el fomento a la avicultura de traspatio registró una inversión de 27.784 millones de pesos, apoyando la adquisición de 126,039 paquetes de aves, en beneficio de 199,138 habitantes.

FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS EN SU CAPACIDAD DE GESTIÓN DEL DESARROLLO

Nuestro gobierno ha contribuido con el fortalecimiento de los municipios, acompañándolos, permanentemente, a través de las coordinaciones regionales de la SEPLADER y del Centro Estatal de Estudios Municipales (CEDEMUN).

Con irrestricto respeto a la autonomía de los municipios, apoyamos a éstos en la consolidación de las figuras organizativas que les permitan hacer partícipes, a los ciudadanos, de las tareas de gobierno en las etapas de planeación, programación, ejecución, seguimiento y evaluación de los diferentes programas de inversión, asimismo, colaboramos con ellos a través de información, programas de capacitación y asesorías, para que mejoren los mecanismos de coordinación con otros órdenes de gobierno y, por supuesto, el desarrollo institucional, para ello:

- Coadyuvamos en la instalación y operación los 58 Consejos de Desarrollo Municipal (CODEMUN).
- Participamos en 213 reuniones de organización de trabajo con los 58 Consejos de Desarrollo Municipal (CODEMUN).
- Promovimos la instalación de 10 Comités de Planeación para el Desarrollo Regional (COPLADER), con ellos realizamos 10 sesiones de capacitación y participamos en 24 reuniones de organización de trabajo.
- Brindamos asesoría y capacitación a los 58 Comités de Planeación para el Desarrollo Municipal (COPLADEMUN).
- Participamos en la integración, conformación y capacitación de 971 Comités Comunitarios de Participación Social (CCPS).
- Participamos en la integración, conformación y capacitación de 1,258 Comités de Obra.
- Recibimos, para su trámite, un total de 534 propuestas de inversión de los municipios.
- Revisamos y validamos 2,512 expedientes técnicos.
- Brindamos atención a 2,517 ciudadanos de las diferentes regiones.
- Realizamos reuniones de organización de trabajo con los 58 municipios.
- Participamos en el Primer Foro de «Profesionalización de Servidores Públicos».
- Proporcionamos asesorías sobre la administración pública municipal a los 58 municipios del estado de Zacatecas.
- Apoyamos el cumplimento del Plan Estatal de Desarrollo 2005–2010, con la interposición de ponencias en 5 foros para la creación de la Ley de Desarrollo Social, así como asesorando a los municipios para la actualización de la Reglamentación Municipal.
- Participamos con una ponencia en el 5° Foro Internacional Desde lo Local,
- Realizamos convenios para la edición de la enciclopedia «Los Municipios de Zacatecas», que trata sobre la economía, cultura, turismo, población y desarrollo de los tres sectores de la economía así como diseño de sitios y hospedaje de internet municipal, en 52 de los 58 municipios del estado.
- Capacitamos a 41 municipios con un taller sobre «La Función Pública Municipal»
- Asistimos a 19 foros locales, regionales y nacionales convocados por INAFED y la Región Centro–Occidente, además de un diplomado en «Nueva Gestión Pública Municipal» y dos foros internacionales «Desde lo Local».
- Elaboramos una guía de actividades para presidentes municipales de los 58 municipios.
- Elaboramos un Manual de Reglamentación Municipal para los 58 municipios.
- Proporcionamos, a los 58 municipios, diversos materiales, como 28 Reglamentos Tipo, las leyes que han solicitado, además de la Guía Básica para el Fortalecimiento Jurídico Municipal, en sus 3 tomos.
- Proporcionamos, a los 58 municipios, el Catálogo de Programas Federales.
- Celebramos convenios con 3 instituciones de enseñanza superior, a efecto de realizar la fase de Verificación de la Agenda, esto es, el cómo capacitar a verificadores e informar a municipios sobre sus indicadores y elaborar una caja de herramientas para resolver áreas de oportunidad.
- Elaboramos la compilación, en disco compacto, de la legislación federal y estatal, los Reglamentos Municipales Tipo, el periódico oficial por municipio y estudios sobre la equidad de género en el ámbito municipal.

Logros Sexenales

Dentro de las acciones que hemos realizado durante los seis años de gobierno, podemos destacar las siguientes:

- ✓ Conformamos y capacitamos 11,049 Comités Comunitarios de Participación Social, así como 10,542 Comités de Obra.
- ✓ Coadyuvamos en la instalación, operación y capacitación de 348 Consejos de Desarrollo Municipal (CODEMUN) y 116 Comités de Planeación para el Desarrollo Municipal (COPLADEMUN).
- ✓ Coadyuvamos en la instalación, operación y capacitación de 20 Comités de Planeación para el Desarrollo Regional (COPLADER).
- ✓ Recibimos y validamos 16,213 expedientes técnicos y le dimos seguimiento a igual número de obras.

El lograr un desarrollo social y económico con el estado, es parte del actuar diario de la presente administración, es por esto que, dentro del ISSSTEZAC, nos dimos a la tarea de crear el programa «El ISSSTEZAC Compra en Zacatecas», obteniendo con esto que, a la fecha, contemos con más de 800 proveedores, de los cuales, más del 80% son zacatecanos, dando mayor transparencia a las operaciones diarias institucionales, buscando ofrecer una mejor atención a todos los proveedores, por lo cual, a la fecha, más del 90% de las operaciones bancarias se realizan a través de Banca en Línea.
Dentro del periodo que se informa:

- Se han realizado 329 acciones en beneficio de los proveedores del ISSSTEZAC, acciones que permiten dar mayor y mejor atención a los proveedores a través del pago oportuno, cumpliendo con el calendario de pago establecido, así como el brindar mayor transparencia en el manejo de recursos por medio de la digitalización y estandarización de procesos, aprovechando las tecnologías de información, como parte sustantiva en la mejora de procesos.

Para fortalecer a los municipios en su capacidad de gestión mediante BANOBRAS, en el presente periodo otorgamos financiamientos a los municipios por 29 millones 300 mil pesos, para llevar a cabo los siguientes proyectos:

Financiamiento a municipios

Proyectos	Municipios	Montos otorgados (millones de pesos)
Construcción de puente vehicular y rehabilitación de presa	Huanusco	0.5
Pavimentación de calles, mejoramiento de vialidades e imagen urbana	Juan Aldama	7.7
Equipamiento municipal	Luis Moya y Benito Juárez	2.4
Construcción de primera etapa de drenaje pluvial	Jerez	7.9
Remodelación, ampliación y modernización de auditorios municipales	Jalpa y Villa de Cos	10.8
	TOTAL	29.3

Teniéndose una cartera crediticia en 29 de los 58 municipios del estado, lo que representa una presencia del 50%, consolidándose como el banco especializado en financiar a los estados y municipios del país, con la certeza y seguridad de que los proyectos de infraestructura e inversiones a realizar puedan concretarse, optimizando el uso de recursos.

Logros Sexenales

Es importante señalar, que a seis años del inicio de nuestra gestión de gobierno, por medio de BANOBRAS, hemos:

- ✓ Canalizado recursos crediticios para obras de infraestructura, equipamiento y servicios públicos para el estado de Zacatecas y los municipios de la entidad por más de 510 millones de pesos.
- ✓ Brindando, además, asistencia técnica a los municipios para ampliar la cobertura y modernizar la prestación de los servicios públicos y abatir los rezagos en infraestructura, que permitan mejorar la calidad de vida e incrementar el nivel de desarrollo de la población zacatecana.

Desarrollo Económico Local

Nos propusimos disminuir las diferencias regionales y mejorar la economía local, mediante el aprovechamiento eficiente de los recursos existentes en cada región, al promover y facilitar la creación de proyectos de desarrollo económico local que estimulen el crecimiento, propicien la generación de empleos estables y se reflejen en una mejor calidad de vida de la población en su conjunto.

Uno de los principales objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo 2005–2010, es mejorar el nivel de vida de las zacatecanas y los zacatecanos al actuar desde lo local, adecuar políticas y programas a las condiciones y potencial de cada municipio y comunidad, además de fortalecer la capacidad de gestión de desarrollo de los gobiernos municipales.

Asumimos el compromiso de promover el surgimiento, multiplicación y consolidación de proyectos de desarrollo socioeconómico local, que aprovechen las potencialidades de cada municipio y comunidad. Por tal motivo, en coordinación con la Agencia de Desarrollo Económico Local, A.C. (ADELZAC), establecimos estrategias y coordinamos acciones con los municipios para hacer más eficiente la gestión de recursos propios, estatales y federales, para multiplicar recursos y eficiencia en proyectos de desarrollo social y económico. En ese sentido, fomentamos la descentralización de las funciones y servicios estatales hacia los municipios. Para ello, realizamos las siguientes acciones:

- Se incrementó la cobertura en asistencia técnica, seguimiento y capacitación para un total de 20 grupos de productores, los cuales, en base a los diversos servicios proporcionados por ADELZAC, han posibilitado el fortalecimiento de sus empresas y/o organizaciones, de acuerdo al diagnóstico elaborado para la atención de las empresas sociales y, por ende, el fortalecimiento y conservación de 100 empleos.
- Con la coordinación del equipo operativo de ADELZAC, se apoyó a 20 grupos de productores con elaboración de diagnósticos, estudios y proyectos productivos, asistencia técnica; la inversión total de los proyectos fue de 12'325,300 pesos. De estos 20 proyectos, hasta el momento se han aprobado 16, que corresponden a empresas de nueva creación, pertenecientes a los municipios de Pinos, Zacatecas, Trancoso, Guadalupe, Mazapil y Melchor Ocampo. Estos proyectos han recibido recursos por un total de 1'834,122.65 pesos, generando 89 nuevos empleos.
- Con la puesta en marcha del Fondo de Préstamo para el Fortalecimiento Productivo de ADELZAC, se han apoyado y fortalecido un total de 6 iniciativas. El fondo, hasta el momento, ha financiado a dichas empresas por un monto total de 65,000 pesos, lo que ha duplicado la meta con dicha ejecución, permitiendo el fortalecimiento de un total de 20 empleos.
- Se impartieron 5 talleres dirigidos a diversos actores: 3 dirigidos a productores de los municipios de Pinos, Genaro Codina, Mazapil, Jiménez del Teúl, Zacatecas, Trancoso y Guadalupe, en los temas de Fomento Organizacional, Análisis de Figuras Jurídicas y Perfiles e Ideas de Proyectos, capacitándose un total de 35 productores; finalmente, se impartieron 2 talleres de capacitación dirigidos a 30 funcionarios municipales de Momax, Zacatecas, Guadalupe, Tabasco y Tlaltenango, en los temas de Presupuestación-y Planeación con

Perspectiva de Género, Modificación del Bando de Policía y Buen Gobierno con Perspectiva, Planeación de Políticas Públicas con Perspectiva de Género.

Logros Sexenales

En el Programa Sectorial se proyectó la realización de autodiagnósticos en 20 municipios y la gestión de financiamiento para apoyar 60 proyectos ante diversas instituciones, con la participación conjunta de la Asociación para el Desarrollo Económico Local de Zacatecas (ADELZAC) y la Secretaría de Desarrollo Económico.

Las principales acciones realizadas en el periodo 2005–2010, son las siguientes:

- ✓ Se impartieron talleres de capacitación con la participación de los 58 municipios, para dar continuidad al Programa Franco–Mexicano de Desarrollo Económico Local.
- ✓ Elaboración de 19 autodiagnósticos para la consolidación de iniciativas de desarrollo económico de los municipios de Jerez, Huanusco, Zacatecas, Loreto, Calera, Teúl de González Ortega, Jiménez del Teúl, Melchor Ocampo, Saín Alto, Sombrerete, Morelos, Vetagrande, Guadalupe, Juchipila y Mazapil, además del diagnóstico para la implementación de Políticas Públicas con Perspectiva de Género en el municipio de Zacatecas.

Realización de autodiagnósticos en municipios:

- ✓ En el 2005 se cumplió la meta programada en lo referente a la realización de diagnósticos municipales, con un total de 3 diagnósticos para igual número de municipios. Resultando también en la asesoría y participación para la elaboración y cumplimiento de los Planes Municipales de Desarrollo, en los municipios de Jerez, Huanusco y Zacatecas.
- ✓ En lo que respecta a la capacitación de autoridades municipales, se impartieron un total de 2 talleres en los que se fortalecieron a un total de 84 funcionarios pertenecientes a 25 municipios.
- ✓ Para el 2006 se realizaron 3 diagnósticos en los municipios de Loreto, Calera y Teúl de González Ortega, de acuerdo a problemáticas especificas, en las cuales la ADELZAC participó en el análisis y presentación de posibles alternativas de solución de problemas ambientales, económicos y de sancamiento de las finanzas públicas municipales.
- ✓ En el 2007 se trabajó con las autoridades entrantes de los municipios de Teúl de González Ortega, Jiménez del Teúl, Melchor Ocampo, Saín Alto, Sombrerete, Morelos y Vetagrande, en la elaboración de autodiagnósticos municipales, superándose la meta establecida de 4 autodiagnósticos para este periodo, obteniendo el resultado de la asesoría por parte de ADELZAC para la elaboración de los Planes de Desarrollo Municipal de los ayuntamientos de Sombrerete, Morelos, Vetagrande, Melchor Ocampo y Teúl de González Ortega.
- ✓ Con respecto a la capacitación para el fortalecimiento del desarrollo municipal, se impartieron un total de 5 talleres para la planeación del desarrollo municipal con los ayuntamientos de Juchipila, Jalpa, Apozol, Guadalupe, Zacatecas, Jerez, Valparaíso, Río Grande, Teúl de González Ortega, Jiménez del Teúl, Melchor Ocampo, Saín Alto, Sombrerete, Morelos y Vetagrande, capacitándose a un total de 170 funcionarios municipales.
- ✓ En este mismo año se inicia con el Estudio Sobre las Tendencias Económicas de los 58 Municipios del Estado, el cual proporciona una base informativa y de análisis para la mejor formulación de políticas de desarrollo local (trabajo conjunto con PROIMSE UNAM).
- ✓ El trabajo conjunto con municipios continuó en el 2008, con la elaboración de autodiagnósticos para continuar con el cumplimiento de las metas establecidas en los Planes de Desarrollo de los municipios de Teúl de González Ortega, Melchor Ocampo, Guadalupe y Juchipila, realizándose trabajos como el «Estudio Multidisciplinario para el Desarrollo Económico Sustentable de la Zona de la Sierra de Morones, limítrofe entre Teúl de González Ortega y Juchipila»; «Tacoaleche: Detonador del Desarrollo Turístico Intermunicipal».
- ✓ Finalmente, se obtienen los resultados del Estudio Sobre las Tendencias Económicas de los 58 Municipios del Estado, que abre la posibilidad de detonar, en Zacatecas, políticas públicas encaminadas al fomento de sectores,

ramas y actividades clave de los 58 municipios del estado, para impulsar procesos de desarrollo económico local. Las condiciones económicas municipales por sector y rama ofrecen perfiles económicos que no corresponden con las décadas anteriores, lo que significa que requieren de políticas diseñadas acorde a las realidades de cada sector. Los desempeños de las ramas municipales, en gran parte de éstas, se encuentran estancados y en retroceso, sin embargo, aquellas ramas en expansión no son las de mayor peso en el sector.

- ✓ En el 2009 se trabajó en el seguimiento y consolidación del Plan de Desarrollo Municipal del Municipio de Guadalupe, trabajando en la implementación de estudios y proyectos tendientes a mejorar el impacto de las políticas públicas de desarrollo económico del municipio. Además, se continúa trabajando con el municipio de Mazapil, en la realización de autodiagnósticos que permitan establecer acciones que mejoren el medio ambiente, la reforestación, así como la implementación de políticas públicas de fomento productivo para el desarrollo de alternativas y proyectos. Por su parte, ADELZAC también ha elaborado diagnósticos para la implementación de Políticas Públicas con Perspectiva de Género en el municipio de Zacatecas, así como diagnósticos para la consolidación de iniciativas de desarrollo económico.
- ✓ En el 2009–2010 se trabajó con los municipios de Zacatecas, Guadalupe, Tabasco, Momax y Tlaltenango, en la elaboración de diagnósticos para el implemento de Políticas Públicas con Perspectiva de Género, Presupuestación Municipal con Perspectiva, Modificaciones al Bando de Policía y Buen Gobierno con Perspectiva de Género.

Gestión de financiamiento de proyectos productivos.

- ✓ En el periodo 2005–agosto de 2009, la ADELZAC elaboró y gestionó un total de 170 proyectos productivos, de los cuales se aprobaron, para su financiamiento, un total de 84, obteniendo recursos para la puesta en marcha de dichos proyectos por 20 millones 811 mil 393 pesos, generando y fortaleciendo 1,106 empleos.
- ✓ Los proyectos gestionados en el año 2009 aún se encuentran en proceso de dictaminación por parte de los Comités de Validación de los diferentes programas federales y estatales con los cuales fueron gestionados.

Proyectos elaborados y gestionados por la ADELZAC, aprobados
Inversión realizada y empleos generados y fortalecidos

Año	Proyectos gestionados	Proyectos aprobados	Inversión $	Empleos generados y fortalecidos
2005	21	10	11'287,961.20	150
2006	8	7	3'372,281.00	218
2007	21	16	2'009,305.00	444
2008	35	35	2'307,723.00	105
2009*	75	–	–	–
2010	20	16	1'834,122.65	189
Totales	**170**	**84**	**20'811,392.85**	**1,106**

* Los proyectos gestionados aún se encuentran en proceso de dictaminación por parte de los Comités de Validación de los diferentes programas federales y estatales.
Fuente: Agencia de Desarrollo Económico Local, A.C. (ADELZAC).

- ✓ Adicionalmente, se logró la capacitación de 178 líderes empresariales, a través de talleres sobre diversos temas que permitieron el fortalecimiento organizacional y operacional de sus empresas, así como las habilidades, capacidades, actitudes y aptitudes de los líderes. También se brindó capacitación y asistencia técnica a 57 grupos de productores, lo que permitió fortalecer y conservar 332 empleos.

DESARROLLO RURAL Y ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES

Una de las vocaciones tradicionales de nuestro estado es la agricultura, siendo destinada la mayor parte de la superficie a los cultivos de temporal. En este sentido, promovemos la consolidación de las organizaciones de productores, la diversificación productiva, el valor agregado a los productores del campo y el desarrollo de canales de comercialización directa de los productores a los mercados formales. Sin embargo, la condición eco–geográfica del estado de Zacatecas limita, de manera importante, la productividad de la ganadería así como de la agricultura de temporal y riego, restringiéndolas, prácticamente, al ciclo productivo de primavera–verano. Por esa razón, los agricultores del estado de Zacatecas requieren ser apoyados de manera diferente a como lo establecen las reglas de operación a nivel nacional.

Continuamos apoyando a los productores para que consoliden la organización y avancen en la reconversión productiva, para hacer un uso sustentable de los recursos naturales, además, se hace un trabajo permanente de gestión para conseguir mayores recursos con los cuales financiar el desarrollo rural. A pesar de las condiciones adversas del temporal en Zacatecas, la tenacidad y sacrificio de los hombres y mujeres del campo han permitido que el estado mantenga sus niveles productivos, al tiempo que el valor generado por las actividades primarias sigue siendo parte importante del sustento de las familias.

El desarrollo sustentable es un verdadero reto en el estado de Zacatecas, las acciones que se realicen para conservar los ríos, arroyos, cerros, bosques, aguas subterráneas son de gran prioridad, en el aspecto físico, para los zacatecanos.

ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN DE LA SOCIEDAD RURAL

Por ser nuestro estado de vocación agrícola por tradición, uno de nuestros mayores objetivos es consolidar las organizaciones de productores, cuidar los recursos naturales, promover la diversificación productiva y el valor agregado a los productos locales, desarrollar canales de comercialización directa de los productores a los mercados formales mediante la inversión en infraestructura estratégica, al igual que el fomento a esquemas de financiamiento rural.

El Programa de Desarrollo Rural y Organización de Productores constituye el núcleo de la política agropecuaria y de desarrollo rural, entendiendo que, en este sector, se da la multifuncionalidad y pluriactividad de las familias para diversificar sus ingresos. Por ello, con esta línea de acción no sólo se apoya la actividad agropecuaria, también se fomentan las actividades no agropecuarias y la mejora del capital humano. Durante los seis años de gobierno se ejecutaron acciones para incidir sobre los siguientes objetivos:

- Fomentar el desarrollo de empresas que permitan la generación del tejido productivo local y un uso racional de sus recursos.
- Crear infraestructura estratégica para mejorar la competitividad territorial o regional.
- Facilitar el financiamiento para inversión y capital de trabajo.
- Fomentar esquemas de control de riesgos, contando con los seguros contra riesgos climáticos.
- Mediante la reconversión, aumentar la productividad y eficiencia en los procesos productivos.
- Apoyar la investigación y desarrollo de tecnologías adecuadas y apropiables por los productores del sector rural.
- Mejorar el capital humano, mediante la capacitación y asistencia técnica en aspectos de manejo del suelo y agua.
- Inversión en invernaderos, ganadería, agroindustria y comercialización, entre otros.
- Consolidar figuras asociativas de productores, para aumentar su capacidad de gestión y buscar mercados para los productos zacatecanos.

A pesar de las condiciones adversas del temporal en Zacatecas, la tenacidad y sacrificio de los hombres y mujeres del campo ha permitido que el estado mantenga sus niveles productivos y el valor generado por las actividades primarias sigue siendo parte importante del sustento de las familias. Lo anterior queda ilustrado en el caso de la agricultura, donde podemos afirmar que la superficie cultivada ha permanecido en alrededor de 1.22 millones de hectáreas.

Con el trabajo de los hombres y mujeres del campo se obtienen productos con potencial para sustituir importaciones, como son la carne de bovino —que ya se podrá comercializar con calidad de rastro TIF—, cebada maltera y uva. Los productos que ya son competitivos, en el mercado exterior, son tomate rojo, chile seco, cebolla, ajo, lechuga, tuna, guayaba, miel de abeja y mezcal. Los productos básicos para la seguridad alimentaria, en Zacatecas, son frijol, maíz, forrajes y la acuacultura.

A continuación se detallan las acciones más importantes del periodo correspondiente al sexto informe de gobierno.

- Durante el año 2009 y lo que va del 2010, el Sector Agropecuario continua fomentando la participación ciudadana, a través de los 58 Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable y 8 Consejos Distritales. En estos consejos se analizan las prioridades locales y se tiene mayor cercanía con los proyectos presentados por los habitantes rurales de cada municipio.
- Por su parte, el Consejo Estatal de Desarrollo Rural Sustentable continúa reuniéndose regularmente, ahí se analizan las grandes líneas de política agropecuaria. A finales del 2009 se aprobó el Programa Emergente de Resiembra, por la sequía presentada en el ciclo primavera–verano 2009.

Se ha fomentado la participación de la sociedad rural a través de los Consejos Municipales, organizaciones de primer y segundo nivel, para ello, todos los años se canalizan recursos que han permitido impulsar acciones en la siguiente medida:

- Se continúa apoyando la consolidación de los sistemas–producto de importancia para Zacatecas. Las acciones realizadas consisten en facilitadores para la operación de los consejos, equipamiento, difusión, fomento a la competitividad, estudios y centros de servicios, con una inversión de 3.969 millones de pesos en beneficio de 10 sistemas–producto y, concretamente, 1,750 productores.
- Durante el 2009 se apoyo la constitución de 72 organizaciones de primer nivel y, en lo que va del 2010, se han conformado 10 nuevas organizaciones y 24 han sido asesoradas.

Logros Sexenales

Nos propusimos promover la participación de la sociedad rural en la definición de sus problemas, el diseño de las soluciones y la aplicación de los recursos en proyectos que fomenten el desarrollo económico local para la generación de empleos. Algunas acciones relevantes de este sexenio son:

- ✓ Se realizaron 73 acciones para consolidar los sistemas–producto, con una inversión acumulada de 10.114 millones de pesos, en beneficio de 17,840 productores.
- ✓ En suma, se han constituido 311 organizaciones de primer nivel, 16 de segundo nivel, 58 consejos municipales, 8 distritales y 1 estatal. También se han constituido 9 consejos de sistemas–producto y se han asesorado, en la organización interna, a más de 80 organizaciones.
- ✓ Actualmente, en el estado de Zacatecas se tienen 22 empresas en instalación y/o dedicadas a la producción y comercialización de mezcal, las cuales están en proceso de la validación de su proceso, de ellas, 13 empresas cuentan con producto certificado que, en conjunto, tienen una capacidad anual estimada de 5 millones de litros de mezcal, cuando en el año 2008 existían sólo 8 empresas mezcaleras con capacidad de 1 millón de litros anuales.
- ✓ Conjuntamente con el Consejo Estatal de Productores de Agave–Mezcal, A.C., se implementó un programa de apoyo a las empresas del sector, para que obtengan la certificación del Consejo Mexicano Regulador de la

Calidad del Mezcal, A.C. (COMERCAM); Zacatecas pasó de 2,565 litros certificados (que cumplen con la normatividad y están en posibilidades de exportar) en el año 2008, a 587,200 litros en el 2010, ocupando el segundo lugar nacional en litros de mezcal certificados.

✓ Campaña Promocional del Mezcal «Del Agave al Mezcal», en la que participaron 50 establecimientos de los municipios de Zacatecas, Guadalupe, Fresnillo y Jerez.

CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

La conservación de los recursos naturales es una prioridad y una medida estratégica para la adaptación al cambio climático. Promovimos la conservación de las sierras y cabeceras de las principales cuencas del estado, con áreas naturales protegidas federales en la categoría de áreas de conservación de recursos naturales, entre otras acciones que a continuación detallamos:

- Dimos seguimiento a las unicades de manejo ambiental sustentable de inversión estatal, a todas ellas tramitamos las tasas de aprovechamiento cinegético y supervisamos el plan de manejo actualizándolo, con ello aseguramos su efecto productivo y de conservación de la vida silvestre y su hábitat.
- Introdujimos al perrito llanero en el municipio de El Salvador, especie ícono que había sido extirpada del estado. Con ello recuperamos, parcialmente, la diversidad y restablecemos redes alimenticias naturales en beneficio del águila real, atendiendo, con ello, la responsabilidad de conservarla, ya que en Zacatecas ocurre la mayor población de águilas reales en México.
- Desarrollamos el estudio de las lagunas prioritarias de Zacatecas, en vista de proponer sus planes de manejo para su conservación. Lagunas como La Prieta tienen un gran potencial productivo industrial, y otras, como Santa Ana y Valderrama, poseen otros potenciales económicos y para la vida silvestre. Zacatecas no seguirá perdiendo sus lagunas naturales.
- Forestamos y reforestamos escuelas de nivel medio, con árboles de metro y medio a dos y medio metros de desarrollo, de las especies de pino y huizache, para formar bosquetes dentro de los planteles, a manera de aulas verdes. Nuestros jóvenes estudiantes merecen un mejor ambiente y mejor relación con la naturaleza.
- Convenimos catorce mil hectáreas para su conservación por cinco años como mínimo, en terrenos ejidales del norte del estado, con ello conservamos la rica biodiversidad del Desierto de Chihuahua y dimos opción productiva a través de acciones de preservación. Conservar las áridas tierras zacatecanas es conservar biodiversidad en forma productiva.
- Elaboramos, con motivo del Centenario de la Revolución Mexicana y del Bicentenario de la Independencia, un cuaderno informativo para estudiantes de nivel básico y medio, basado en estudios y acciones de conservación que realizamos en Zacatecas. Con información veraz se construye la cultura ambiental y conservamos el águila real.
- Declaramos la Ruta Huichola como parque estatal, con los estudios realizados para ello determinamos los elementos de conservación por su valor natural y cultural, así como los sitios y elementos sagrados de los huicholes. Con esta declaratoria conservamos una cultura étnica, un bosque templado y un acuífero, elementos necesarios para el desarrollo.

En la realización de acciones conjuntas entre gobierno del estado, silvicultores y la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), destaca la inclusión del papel de la conservación y el ordenamiento forestal sustentable como herramientas clave para la mitigación del cambio climático, una de las estrategias que actualmente se diseñan en foros internacionales.

En 2010, la suma de esfuerzos entre gobierno del estado y la CONAFOR, para impulsar el sector forestal, se concretan con acciones y aportaciones de esta administración y de la Federación, para reglas de operación, producción de planta, incendios forestales, compensación ambiental y gastos de operación y administración, siendo las principales:

- Contribuimos al impulso del Desarrollo Forestal en 51 proyectos, con una inversión de 4 millones 575 mil 19 pesos. Al estado se le concedió una ampliación en el presupuesto, para apoyar 15 solicitudes más por la cantidad de 519 mil 615 pesos.
- Aprobamos, en Plantaciones Forestales Comerciales, 11 solicitudes y una inversión de 19 millones 518 mil 444 pesos para el estado.
- Invertimos cuatro millones de pesos para la instalación de un vivero, con el que se pretenden producir dos millones de árboles para apoyar Plantaciones Forestales Comerciales de maderables.

La conservación es un concepto dinámico, donde se asumen prácticas de protección, restauración y fomento de los recursos naturales, con la finalidad de disminuir la concentración de CO_2 en la atmósfera, a través de la captura de carbono, gracias a la fotosíntesis de los vegetales, para lo cual:

- Reforestamos en 2009, con Planta de Vivero (pinos, mezquites y costilla de vaca), 3 mil 200 hectáreas (ha.), por un monto de 3 millones 682 mil 560 pesos en 43 proyectos, mil 400 ha. más que en el 2008. Con Propagación Vegetativa (nopal y maguey), 20 mil ha., con 23 millones 16 mil pesos en 247 proyectos, 5 mil ha. más que el 2008.
- Apoyamos también el mantenimiento y protección de áreas reforestadas en 3 mil 352 ha., con un monto de apoyo por 3 millones 835 mil pesos, ejecutándose en 44 proyectos.
- Destinamos cerca de 5 millones de pesos al Pago por Servicios Ambientales, mismos que sirven para proteger más de 2 mil hectáreas. En el estado son 26 municipios que cuentan con zonas factibles para obtener acceso a los apoyos de la categoría de servicios hidrológicos, entre los que destacan Valparaíso, Chalchihuites y Juchipila.
- Destinamos más de 250 mil pesos para la realización de proyectos de Transferencia de Tecnología, basados en un esquema participativo donde se involucra a la comunidad y los instructores en un proceso de aprendizaje práctico, con el fin de obtener resultados sociales, económicos y ambientales. Entre las opciones de proyectos para Zacatecas se encuentran: 17 Sanitarios Secos en Jerez y un Horno de Carbón Vegetal en Genaro Codina.
- Destinamos 538 mil 136 pesos para acciones de prevención de incendios forestales, tales como apertura de 187 km de brechas cortafuego, 10 km de líneas negras y equipamientos para 3 brigadas voluntarias para el combate contra incendios forestales.
- A través de ProÁrbol realizamos obras y prácticas de conservación de suelos y su mantenimiento, en 924 ha. apoyadas por nuestro gobierno, y en mil 100 ha. con inversión de la CONAFOR; por un monto de un millón 670 mil 962 pesos y un millón 989 mil 240 pesos, respectivamente, con 15 solicitudes apoyadas por instancia. En mantenimiento de obras y prácticas de suelos, se apoyaron 9 solicitudes en 350 ha., por un monto de 326 mil 60 pesos.
- Participamos en la Expo Forestal México Siglo XXI, dentro del Pabellón Zacatecas, con asistencia de cuatro cadenas forestales, la de no maderables de productores de ixtle y productores de orégano, ambas de los municipios de El Salvador y Mazapil. También la cadena forestal de muebles y artesanías de Valparaíso y, por último, la cadena de servicios de turismo de naturaleza de Valparaíso, Cuauhtémoc, Guadalupe, Jerez y Sombrerete.

Zacatecas es un estado con fuerte deterioro en sus suelos y acuíferos, por ello, son necesarias las obras de conservación de suelo y agua, para dar viabilidad a la ganadería y algunas actividades de agricultura. En el Programa de Recursos Naturales se contribuye a la conservación del suelo y agua, bajando la presión sobre los acuíferos, ya que se apoyan acciones como la construcción de pequeñas presas de mampostería, bordos para abrevadero, cercos perimetrales, planta de reforestación con especies nativas, construcción de vertedores de demasías, aljibes, presas de gaviones, entre otras obras.

El resumen de los resultados para el periodo que se informa, se da a continuación:

- Al cierre del 2009 se tiene una inversión gubernamental de 47.650 millones de pesos en 99 proyectos distribuidos en diversos municipios, para beneficiar a 2,134 hombres y 354 mujeres del medio rural.
- En el 2010, el Programa de Uso Sustentable de los Recursos Naturales cuenta con un presupuesto de 46.8 millones, los cuales ya tienen nombre de beneficiario para entregarse en el resto del año.
- Para contribuir a la conservación del suelo, en el año que se informa se reforestaron 924 hectáreas con 872,723 árboles, por una inversión de un millón de pesos.

Logros Sexenales

En los seis años de gobierno, para obras de conservación de suelo y agua:

- ✓ Se destinaron 277.905 millones de pesos, en 434 proyectos, teniendo impacto en 123,032 hectáreas y en 154,705 cabezas de ganado; se construyeron 723 bordos de abrevadero, lo cual permite cosechar más de dos millones de metros cúbicos de agua al año; se tendieron 2,000 cercos y se benefició a 31,540 productores.
- ✓ De forma acumulada, la inversión estatal rebasa los 11.187 millones de pesos en acciones de producción de árboles forestales, mantenimiento de viveros y distribución de árboles, para impactar en 5,260 hectáreas reforestadas, beneficiando en promedio, por cada año de gobierno, a 900 mil habitantes del medio rural.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

La investigación y desarrollo tecnológico se impulsan para mejorar la capacidad de innovación, diversificación y calidad de los productos, así se da el desarrollo tecnológico con énfasis en la productividad, con el objetivo de hacer más eficientes los procesos, así como fomentar el cuidado y protección del medio ambiente. Asimismo, se promueven acciones para la validación y transferencia de tecnologías exitosas.

Los resultados relevantes del periodo son los siguientes:

- En el año 2009, el fomento a la investigación y desarrollo tecnológico recibió 24.56 millones de pesos, a través de la Fundación Produce Zacatecas, la cual financió 42 proyectos de investigación del INIFAP y otras instituciones académicas.
- Con un presupuesto de 1.807 millones de pesos, el INIFAP en Zacatecas llevó a cabo un total de 20 proyectos de investigación, validación y transferencia de tecnología. Los temas de trabajo son: porta injertos de vid resistentes a la filoxera, monitoreo climático, uso eficiente del agua, manejo eficiente de pastizales, producción de frijol bajo labranza mínima, variedades de ajo, manejo de huertos de guayabo, chile, producción competitiva de caprinos, planta piloto de producción de biogás, mejora de procesos en producción de ovinos y bovino lechero, entre otros.

Logros Sexenales

- ✓ Durante estos seis años, la investigación agropecuaria ha recibido 101.462 millones de pesos, con lo cual se ejecutaron 221 proyectos específicos, de carácter regional, además de las actividades de transferencia de tecnología, como giras de intercambio, cursos, congresos y publicaciones técnicas. Se estima un impacto en la formación técnica de 11,195 productores.

AGROINDUSTRIA: VALOR AGREGADO A LOS PRODUCTOS DEL CAMPO

Con el objetivo de promover el desarrollo agroindustrial, se invierte en la construcción de plantas procesadoras de alimentos para industrializar y dar un valor agregado a los productos de los campesinos zacatecanos, además, se apoya

el desarrollo de agroindustrias locales y la creación de talleres artesanales. Asimismo, se impulsaron las cadenas agroindustriales de los sistemas–producto estratégicos para la entidad.

En el periodo que se informa, el gobierno continúa con la consolidación de la infraestructura agroindustrial, llevando a cabo las siguientes acciones:

- Se apoyaron 5 proyectos en la cadena agave–mezcal, 1 proyecto en chile y 64 proyectos para la adquisición de equipo e infraestructura para tomate, vid, chile, nopal, tuna, guayaba, frijol y zanahoria; la inversión gubernamental asciende a 33.277 millones de pesos en beneficio de 108 mujeres y 293 hombres del medio rural, además de los empleos indirectos generados.
- Del año 2008 al 2010, las plantas beneficiadoras de frijol han sido operadas por el gobierno del estado y, dado que los precios se han incrementado considerablemente, sólo 1,250 productores han recurrido a beneficiar el grano para comercializarlo, con un volumen de 8,661 toneladas y una inversión acumulada de 6.776 millones de pesos, con lo cual se generan 30 empleos directos en la operación de las plantas.

Promover las coinversiones de productores, migrantes y gobierno, en proyectos que nos permitan industrializar y dar valor agregado a los productos del campo, es una de nuestras tareas. Así como impulsar el desarrollo de agroindustrias locales, cadenas agroindustriales de los sistemas–producto estratégicos para la entidad. En este sentido, para el período que se informa, se han realizado las siguientes acciones:

- Se han dotado a más de 50 empresas del sector agroindustrial de capacitación, asistencia técnica para potenciar la capacidad emprendedora del sector rural, en particular la industria alimentaria.
- Se llevaron a cabo, en los años 2008 y 2010, la 1ra y 2da Expo Convención de Industriales de la Masa y la Tortilla, con una participación de 1,500 industriales, entre los que se encuentran las principales empresas líderes relacionadas con la industria: comercializadoras de granos, harineras, molineras, gaseras, fabricantes de maquinaria y equipo especializado, proveedores de insumos (como papel, aditivos), bancos, fabricantes de equipos y vehículos de reparto, entidades gubernamentales, distribuidores de refrescos y botanas, entre otros.
- Durante la exposición, se realizó «La Tortilla más grande del mundo», con una medida aproximada de 60 cm. de diámetro, con lo que se obtendrá el Récord Guinness: Tortilla Industrial. Para su elaboración fue necesario construir maquinaria especial.
- Se llevó a cabo el diseño de marcas colectivas de productos agrícolas como chile, frijol, tuna, guayaba, durazno, vid y mezcal, para su registro legal, lo que permitirá, a los productores zacatecanos, desarrollar su capacidad empresarial y llevar sus productos en mejores condiciones al mercado. Las actividades realizadas fueron: desarrollo de marca comercial colectiva, diseño de etiqueta genérica, diseño de aplicaciones a otras dos presentaciones, diseño de un folleto triptico y cartel promocional, diseño de un recetario y manual de uso de marca. Los beneficiaros fueron asociaciones y sociedades de productores de los sistemas–producto chile, frijol, tuna, guayaba, durazno, vid y mezcal.

Logros Sexenales

- ✓ *Durante el sexenio se han invertido 135.548 millones de pesos en 154 proyectos agroindustriales. Se duplicó la* capacidad instalada para producir mezcal con nuevas fábricas y Zacatecas ahora es el segundo productor a nivel nacional. Se instalaron más deshidratadoras de chile, frigoríficos, selección y empaque de frutas y hortalizas, centros de acopio de cebada maltera, frijol, miel y leche. Adicionalmente, están las plantas beneficiadoras de frijol, la procesadora de guayaba y el rastro TIF en Fresnillo.

RECONVERSIÓN Y MAYOR EFICACIA PRODUCTIVA EN EL CAMPO

Entendiendo la reconversión productiva como la incorporación de nuevos cultivos, tecnologías, métodos y todo aquello que mejore la productividad, disminuya costos, obtenga productos inocuos y certificados, así como generar empleos, las estrategias que el gobierno y productores llevaron a cabo consisten en buscar alternativas productivas para las distintas vocaciones regionales y demanda de los mercados, mecanizar las labores, fomentar la ganadería, la acuacultura, instalar sistemas de riego eficientes, construir invernaderos, avanzar en el mejoramiento genético del ganado, semillas y variedades, así como profundizar las acciones de sanidad animal, vegetal y forestal.

En cuanto a la mecanización del campo, Zacatecas mantiene un nivel alto de tractorización, debido a que su periodo de siembra con humedad adecuada es muy corto y los productores requieren el tractor para sembrar.

- Para el año 2010, se tiene una inversión de 25.153 millones de pesos para apoyar la compra de tractores e implementos.

La ganadería de Zacatecas se sigue apoyando con estrategias como el equipamiento e infraestructura de los distintos sistemas producto.

- En ganado bovino–carne, la inversión ascendió a 37.992 millones de pesos en 655 proyectos en beneficio de 813 hombres y 136 mujeres.
- El sistema producto bovino–leche registra una inversión de 18.588 millones de pesos en 563 proyectos que presentaron 627 hombres y 130 mujeres.
- En caprinos, la inversión es de 2.806 millones de pesos en 68 proyectos que benefician a 166 hombres y 12 mujeres.
- En ovinos, la inversión es de 7.101 millones de pesos en 377 proyectos que benefician a 489 hombres y 160 mujeres.
- En porcinos, la inversión es de 2.339 millones de pesos ejercidos en 56 proyectos, en beneficio de 51 hombres y 25 mujeres.

Para todos estos conceptos, en el año 2010 se tiene un presupuesto de 62.497 millones de pesos, los cuales, al momento de este informe, ya tienen beneficiario y se está en el proceso de entrega de apoyos a 2,510 proyectos.

La salud animal sigue siendo una estrategia de primer orden, continuando con la campaña de tuberculosis bovina, el paquete sanitario ovino–caprino y con acciones de contingencia para eliminar animales contagiados así como vigilancia epidemiológica, para mantener el status de baja prevalencia en los municipios incluidos en la acreditación del USDA.

- En el 2009, la salud animal registró una inversión de 17.385 millones de pesos con 3,355 acciones que benefician a 350 mujeres y 3,005 hombres dedicados a la ganadería. En el 2010 se tiene un presupuesto de 10.467 millones de pesos, para continuar con las campañas de sanidad.

En los seis años de gobierno se está llegando a una inversión de 103.860 millones de pesos en campañas de sanidad, con un impacto acumulado en 8,026 mujeres y 69,653 hombres.

Dentro de las opciones productivas disponibles para Zacatecas está la acuacultura, en el periodo que se informa se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- Durante el 2009 se apoyaron 47 proyectos productivos con una inversión de 11.442 millones de pesos, beneficiando a 93 mujeres y 196 hombres. Para el 2010, se tiene una inversión programada de 10.536 millones de pesos para consolidar 30 proyectos, en beneficio de 50 mujeres y 100 hombres.

Continuamos con programas de sanidad vegetal a través de acciones para controlar el gusano barrenador de las ramas del durazno, manejo fitosanitario del nopal, manejo fitosanitario de cultivos básicos, control de plagas en cultivos hortícolas, trampeo de moscas exóticas y la Campaña Nacional Contra la Mosca de la Fruta, en la cual ya 36 municipios están declarados como zona libre. En el periodo que se informa:

- Todas estas campañas cubren 59,753 hectáreas de diferentes cultivos, beneficiando a 7,743 productores con una inversión, en el año 2009, de 17.290 millones de pesos. Para el año 2010, la inversión en sanidad vegetal es de 13.062 millones de pesos.

En inocuidad agrícola, para el periodo que se informa:

- Se atendieron 38 unidades de producción y 15 unidades de empaque, logrando la auditoría de certificación ante SENASICA–SAGARPA de 26 unidades, 10 de recertificación y 16 por primera vez, la inversión 2009–2010 fue de 5.864 millones de pesos.
- Para consolidar todas las campañas de sanidad e inocuidad, en el 2010 se cuentan con 5.5 millones de pesos para acciones de inspección de la movilización agropecuaria en una cobertura estatal.

Los productores rurales que habitan zonas donde las inclemencias del temporal son adversas, se convierten en grupos vulnerables y ven reducidos sus ingresos cuando se presentan efectos devastadores de heladas, granizos o sequías.

- En atención a Contingencias Climatológicas, en el año 2009 se invirtieron 38.781 millones de pesos para proteger, con Seguro Agrícola Catastrófico, 326,245 hectáreas y, para el 2010, se tiene una póliza de 39.558 millones de pesos, para asegurar 258,193 hectáreas de cultivos de temporal.

Los apoyos gubernamentales destinados a las siembras de cebada maltera inician en el año 2007, con la finalidad de ofrecer alternativas productivas en el sector, así como para reducir las siembras de frijol en los lugares de mediano y bajo potencial productivo para esta leguminosa.

- En 2009, los recursos se transfieren al Consejo Estatal de Productores de Cebada, para que adquiera semilla en beneficio de sus agremiados, tomando como prioridad a quienes hayan celebrado el esquema de agricultura por contrato con la empresa Impulsora Agrícola. La inversión fue de 2.7 millones de pesos, que permitieron comprar más de 440 toneladas de semilla mejorada, y contratar un despacho de asistencia técnica especializada en todas las etapas del cultivo. Los beneficiarios fueron 174 familias y organizaciones, quienes sembraron más de 4,400 hectáreas de temporal, ubicadas en los municipios de mayor potencial productivo de la entidad.
- Para el presente año 2010, se tiene un presupuesto de 1 millón de pesos, el cual se canalizará vía Consejo Estatal de Productores de Cebada, aplicándose como subsidio a la comercialización del grano, principalmente a quienes celebren contrato con la empresa.

Logros Sexenales

En forma acumulada durante los seis años de gobierno, entre las acciones más relevantes realizadas para fomentar la reconversión productiva en el campo, resaltan las siguientes:

- ✓ Se invirtieron 650.808 millones de pesos, con los cuales, los productores compraron 1,332 tractores, 810 implementos y 45 cosechadoras, dando un total de 2,187 equipos que se incorporan a la mecanización de 108,496 hectáreas, en beneficio directo de 6,642 productores.
- ✓ Para el fomento ganadero, en los seis años de gobierno se han destinado 322.275 millones de pesos en 8,248 proyectos, beneficiando a 21,030 ganaceros, con impacto en 614,952 hectáreas y 197,214 cabezas de ganado.
- ✓ Se han invertido 51.831 millones de pesos para la producción acuícola en 142 proyectos, beneficiando a 369 mujeres y 1,301 hombres. Para fomentar la acuacultura extensiva en las presas, la limpieza del lirio acuático en

las presas Julián Adame, El Chique y Moraleños, ha demandado una inversión acumulada de 2.350 millones de pesos en trabajos con máquina trituradora, apoyándose con extracción manual y quema del lirio.

- ✓ La inversión acumulada para la sanidad vegetal alcanza los 103.521 millones de pesos, impactando sobre 15,000 hectáreas y 8,000 productores en promedio anual.
- ✓ En los seis años de gobierno, la inocuidad agrícola tiene una inversión de 10.995 millones de pesos, en beneficio de 590 mujeres y 1,180 hombres.
- ✓ En forma acumulada se han ejercido 357.554 millones de pesos para afrontar los efectos climáticos en la agricultura, para beneficio de 10,825 mujeres y 46,483 hombres del medio rural. La superficie cubierta asciende a un millón 161 mil hectáreas y 219,097 cabezas de ganado.

ABRIR LOS MERCADOS A LOS PRODUCTORES ZACATECANOS

Para integrar a los productores zacatecanos a los canales de comercialización, a través del sector agropecuario se impulsa la organización en empresas sociales que puedan consolidar la compra de insumos y la oferta de sus productos. Se apoya el registro de marcas, códigos de barras y diseño de empaques, para que nuestros productos agropecuarios puedan ser comercializados en los mercados formales. Se hacen estudios para el desarrollo y evaluación de oportunidades de mercado, alianzas estratégicas y el fomento a la cultura de la calidad, servicios de información de mercados, asistencia técnica en desarrollo de productos, capacitación en mercadotecnia y eventos para promover los productos en el mercado local, nacional y de exportación, fomentando la agricultura por contrato en cebada y maíz.

En el periodo que se informa, los resultados son los siguientes:

- Para fomentar la comercialización de los productos zacatecanos, se realizó, conjuntamente con SEDAGRO, SAGARPA, FIRA, FUNDACIÓN PRODUCE, INIFAP, CRUCEN, AGRONOMIA–UAZ y FINANCIERA RURAL, la Tercera Expo Agro Zacatecas 2009.

  - La Expo contó con la participación de 95 empresas rurales, quienes presentaron productos frescos como tomate, vid, ajos, chiles, pescado, entre otros.
  - En cuanto a productos elaborados, se mostraron mermeladas, licores, tortillas y jugo de nopal, mezcal, quesos, dulces, artesanías y muebles de madera.
  - La parte de tecnología para la agricultura estuvo representada por expositores de maquinaria agrícola, sistemas de riego, invernaderos, lubricantes y equipos forestales.
  - En el evento se realizó un programa de conferencias sobre comercialización, con la participación de 50 empresarios rurales.

Se integran agronegocios de grupos y organizaciones de mujeres a canales de comercialización a través de:

- La conformación de 4 empresas integradoras, donde han tenido asesoramiento en aspectos de: mercadotecnia (diseño de etiquetas, envase, marca, código de barra); procesos fiscales para emisión de facturas; mejorar la calidad de los servicios y productos para su ingreso al mercado de manera competitiva; eventos municipales, estatales y nacionales de comercialización; impulso a integradoras; apertura de mercado e incorporación y firma de convenios estatales.

En coordinación con ASERCA y las organizaciones de productores, en el periodo que se informa hemos realizado las siguientes acciones:

- El programa de acopio y comercialización del frijol cosechado en el ciclo PV–2009, registró un acopio de 123,697 toneladas.

- Para apoyar la comercialización, ASERCA aplicó la compensación a bases para el cultivo de maíz amarillo, para 391 productores, con un volumen apoyado de 39'714,897 toneladas, con un importe de 4'100,960.28 pesos.
- Se otorgó apoyo único por paridad en compras anticipadas para el cultivo de maíz blanco, en beneficio de 294 productores, con un volumen de 3,388.127 toneladas, con un importe de 355,753.46 pesos.
- Se otorgaron apoyos por compensaciones a bases para el cultivo de trigo, en beneficio de 30 productores con un volumen de 258.348 toneladas, con un importe de 62,021.61 pesos.
- La producción de 4 mil hectáreas de cebada maltera, del ciclo productivo PV–2009, se comercializa mediante agricultura por contrato con la industria cervecera instalada en la región, dando una certidumbre en el precio pagado al productor.

Con el objetivo de abrir los mercados a los productos zacatecanos, a través del sector de desarrollo económico impulsamos la organización de los productores para que formen empresas sociales que les permitan consolidar la compra de insumos y se integren a nuevos canales de comercialización, vendiendo directamente a los consumidores finales y mayoristas especializados.

El Programa de Comercialización y Agroindustria representa una estrategia de promoción para identificar y elevar la competitividad de una amplia gama de micro, pequeñas y medianas empresas, con el fin de que se integren en las cadenas productivas, comerciales y/o de servicios de las grandes empresas establecidas en nuestro país, coadyuvando al fortalecimiento de las exportaciones.

El propósito del programa es poner a disposición de las PYMES las diferentes herramientas de apoyo, que les permitirán incrementar su productividad y competir en mejores condiciones en los mercados globales, por ello, en el periodo que se informa se realizaron las siguientes acciones:

- Apoyamos a las PYMES con el 100% del financiamiento de 175 registros de marca, obtención de 102 códigos de barras, la elaboración de 70 análisis nutrimentales, 68 diseños de imagen corporativa (logotipos e impresiones de etiquetas).
- Con el fin de promover la figura de Empresas Integradoras en el estado, apoyamos el registro de empresas. A la fecha se cuenta con 32 empresas integradoras en el estado, en especial del sector agroindustrial, comercio y servicios, ubicadas en los municipios de Zacatecas, Fresnillo, Calera, Valparaíso, Jalpa, Pinos, Jerez, Sombrerete, Mazapil, Moyahua, Tlaltenango y Guadalupe. Continuamos con el fortalecimiento de dichas empresas integradoras, para que tengan una capacidad gerencial adecuada y ofrezcan servicios de calidad a sus socios.
- Realizamos el diseño de marcas colectivas de productos agrícolas, como chile, frijol, tuna, guayaba, durazno, vid y mezcal, para su registro legal, lo que permitirá a los productores zacatecanos desarrollar su capacidad empresarial y llevar sus productos en mejores condiciones al mercado.
- Con la finalidad de vincular la oferta agroindustrial del estado de Zacatecas, se participó, por sexto año, en la Convención de la Asociación Nacional de Tiendas de Autoservicio y Departamentales (ANTAD), con la participación de 20 empresas que expusieron más de 50 productos en su conjunto, estableciendo contacto con más de 150 posibles compradores nacionales e internacionales.
- Del 26 al 29 de noviembre del 2009, participamos en la Primer Feria Nacional del Queso Artesanal, en la cual, 5 organizaciones de productores locales pudieron dar a comercializar sus productos.
- El Festival Internacional Cervantino se realizó del 13 de octubre al 7 de noviembre, en la ciudad de Guanajuato, en el cual participaron 30 productores, donde obtuvieron ventas por más de 250 mil pesos, entre los que destacan productos como el queso añejo, queso artesanal y mezcal, lo cual permitió promocionar la oferta local.
- Por cuarto año consecutivo, Zacatecas fue representando en el 44° Congreso Internacional de Recursos Humanos 2009 «En busca de la Productividad con Rostro Humano», en la administración del talento, se llevó a cabo el mes de septiembre, donde el gobierno del estado participó como expositor, estableciendo contacto con más de 2,700 ejecutivos de la gestión del talento. Como resultado de este evento, se conformó la Asociación Estatal de Recursos Humanos, instancia que encausará los esfuerzos de la comunidad de RH en un periodo de

difícil situación económica, financiera y laboral para el país, con la finalidad de ofrecer apoyo a empresas y ejecutivos para sortear la crisis y preservar los empleos.

- El estado de Zacatecas promovió los productos locales en un stand en la XXVIII Conferencia Interamericana de Contabilidad, que se llevo a cabo del 25 al 28 de octubre, en la ciudad Cancún, Quintana Roo.

Logros Sexenales

Durante el sexenio se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- ✓ El acopio con apoyo gubernamental registró 35,173 toneladas en el 2005, 113,312 toneladas en el 2006, 62,107 toneladas en el 2007 y, en el 2008, el acopio ascendió a 37,102 toneladas. Con estas acciones se contribuye al ordenamiento del mercado del frijol, mediante la articulación de esfuerzos de los gobiernos federal y estatal, de las organizaciones de productores y el sector privado; se fomenta la producción de variedades de frijol que demanda el mercado y de mejoras de calidad de semillas; se fortalecen las zonas con alto potencial productivo para incrementar la calidad del producto, rendimiento y rentabilidad; se fomenta la reconversión productiva de superficie de frijol por avena forrajera.
- ✓ A 4 años de haberse implementado el Programa de Comercialización y Agroindustria, se han apoyado 473 registros de marcas, 296 códigos de barras y el diseño de 183 etiquetas para nuevos productos que son comercializados en los mercados formales. De igual manera, se logró el registro de 2 marcas en Estados Unidos y una en la Unión Europea.
- ✓ De acuerdo con nuestro Plan Sectorial, se realizó un Programa de Promoción Agroindustrial para identificación de oportunidades de negocios, en el que participan en eventos internacionales, misiones comerciales y encuentros de negocios.
- ✓ Se llevaron a cabo 8 Ferias de Proveedores Regionales Zacatecas. En dichos eventos, los productores interesados expusieron sus artículos a través del piso de venta de diversas cadenas comerciales, donde participaron 149 empresas zacatecanas y, con base en las ventas que reportaron los productos, permanecerán como proveedores de estas cadenas comerciales.

FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO RURAL

La iniciativa de la población rural y la necesidad de creación de empleos, requieren de capital financiero para hacer realidad los proyectos, por ello, nuestro gobierno se viene coordinando con instituciones financieras de primer y segundo piso, para fomentar la constitución de intermediarios financieros que faciliten el crédito a los productores rurales. Asimismo, se gestiona la concurrencia de recursos de distintas dependencias que permitan apoyar el equipamiento de las empresas y organizaciones.

Para afrontar los problemas estructurales del campo zacatecano, el gobierno de Zacatecas viene haciendo un esfuerzo sostenido de gestión de recursos para financiar las estrategias de desarrollo rural. Para el periodo que se informa, se realizaron las siguientes acciones:

- Adicional a los recursos convenidos con SAGARPA, el estado de Zacatecas recibió, en el 2009, más de 1,138 millones de pesos por concepto de PROCAMPO, en beneficio de 153,104 hombres y 41,176 mujeres del área rural, dando una cobertura a un millón 40 mil hectáreas. De enero a junio del 2010 ya se han pagado 365.802 millones de pesos, con lo cual PROCAMPO cubre 293,905 hectáreas y beneficia a 92,030 hombres y 24,360 mujeres del sector rural.
- Por su parte, durante el 2009, FIRCO financió, con 45.861 millones de pesos, 27 agronegocios orientados a la agroindustria, invernaderos, cuartos fríos, biodigestores y mejora tecnológica en la producción de cultivos, con ello se benefician 1,179 hombres y 276 mujeres del sector rural.

Logros Sexenales

- ✓ En el periodo del 2005 al 2010, se han destinado más de 4 mil 359 millones de pesos para el campo, conjuntando el aporte estatal, que representa el 36.45%, con el de SAGARPA, CONAFOR, CONAGUA y CONAZA, el 63.55% restante.
- ✓ De igual manera, FIRA, durante el periodo 2005–2010, en el estado de Zacatecas, ha otorgado recursos crediticios de acuerdo al siguiente detalle:

Créditos otorgados por FIRA
2005–2010

Año	Cifras en miles de pesos					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Total	839,431	556,283	723,404	983,369	943,565	1'010,000
Agricultura	374,781	360,094	524,007	708,948	678,621	730,000
Ganadería	431,293	173,874	147,788	179,283	174,445	208,000
Forestal	–	–	1,990	133	3,822	2,000
Finan. Rural	33,358	22,315	51,610	95,005	86,677	70,000

Dentro de los recursos otorgados en el mismo periodo destacan los siguientes programas especiales:

Créditos otorgados por FIRA
2005–2010

Programa	Cifras en miles de pesos					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Reconversión Productiva	54,609	42,492	52,282	60,000	–	35,000
Comercialización del Frijol	–	–	171,490	133,161	133,161	137,962
Anticipo de PROCAMPO	57,585	90,489	92,462	31,359	52,709	61,700
Capitaliza	371,324	70,000	–	–	–	–

La operación total de FIRA, en Zacatecas, ha permitido beneficiar a productores del sector de acuerdo a lo siguiente: en el año 2005, a 30,730; en el 2006, a 21,325; en 2007, a 25,027; en 2008, a 39,821; en 2009, a 15,241, y en lo que va del 2010, a 6,942 productores. Lo que se traduce en un impacto importante en el sector rural, medio en el cual desarrollan sus actividades la mayoría de los acreditados.

Como apoyo en el fortalecimiento de las capacidades de las empresas de los productores, FIRA ha apoyado con recursos para capacitación y Servicios de Asistencia Técnica Integral (SATI):

- En el año 2009, la inversión fue de 9.597 millones y, en el 2010, ya se han ejercido 2.112 millones de pesos.

✓ Durante el periodo 2005–2010 se han apoyado, con estos programas, a 24,542 productores que participaron en 606 eventos realizados.

Por su parte, en coordinación con Financiera Rural en Zacatecas, coadyuvamos a realizar la actividad prioritaria del estado, la de impulsar el desarrollo de las actividades agropecuarias, forestales, pesqueras y todas las demás actividades económicas del medio rural, a través del otorgamiento de crédito y manejo de los recursos de manera prudente, eficiente y transparente.

Contamos con tres agencias ubicadas en Río Grande, Tlaltenango y en la capital del estado, adicionalmente, con el fin de atender mejor a los productores del sector rural, se tienen tres módulos con oficinas en Juan Aldama, Fresnillo y Sombrerete. En el periodo 2009-2010 se realizaron las siguientes acciones:

- Se autorizaron y se están trabajando 15 entidades dispersoras de crédito, que se encuentran distribuidas en los siguientes municipios: Río Grande, Miguel Auza, Sombrerete, Villa de Cos, Jerez de García Salinas, Fresnillo, Monte Escobedo, Tlaltenango, Nochistlán, Tepechitlán, Ojocaliente, Morelos y Calera, las cuales otorgan los créditos de una manera más eficiente y oportuna, logrando obtener más apoyos, entre ellos, la garantía liquida del 5% por cada crédito.
- Se logró colocar la cantidad de 580'413,424.40 pesos, en 923 créditos en todo el estado, beneficiando a los productores de bajos y medios ingresos. Los financiamientos se han otorgado de manera diversificada a productores del sector rural, de acuerdo a las siguientes actividades y líneas de crédito:

1.– AGRICULTURA:
  – Producción de frijol, maíz, cebada y trigo.
  – Producción de chile, jitomate, cebolla y ajo.
  – Adquisición de maquinaria y equipos agrícolas.
  – Construcción de invernaderos.
2.– GANADERIA:
  – Capital de trabajo para engorda de ganado bovino.
  – Bovino pie de cría.
  – Ovinos pie de cría.
3.– COMERCIAL:
  – Refaccionarias.
  – Compra y venta de fertilizantes y semillas.
  – Tiendas de ropa.
  – Tiendas de abarrotes.
  – Compra y venta de materiales para construcción.
4.– SERVICIOS:
  – Consultorios médicos.
  – Gasolineras.
  – Constructoras de caminos.
5.– TURISMO:
  – Construcción de hotel.
  – Restaurantes.

- De igual manera, se otorgaron, a los productores organizados, apoyos:

- Para la realización de eventos financieros o de desarrollo rural.
- Transferencia de tecnología.
- Realización de estudios de desarrollo de impacto regional.
- Apoyo para el desarrollo empresarial FINCAS.
- Fortalecimiento para ampliación de líneas de crédito.
- Capitalización con reservas liquidas sin derecho a retiro.
- Apoyo para la capitalización.
- Gestión exitosa del crédito y la integración de expedientes.
- Fondo de garantía liquida.
- Apoyo para la supervisión de crédito, y apoyo para la disminución de costos de acceso al crédito.

MEJORA DEL CAPITAL HUMANO

Como complemento a las estrategias de inversión en infraestructura y equipamiento, durante este gobierno se apoya la capacitación, asistencia técnica y transferencia tecnológica, como acciones que permiten potenciar la capacidad emprendedora de la población rural. Se pusieron en marcha programas de apoyo para acercar la asesoría y la consultoría a los productores del campo. La capacitación y actualización de técnicos en el sector, funcionarios, personal gerencial de las organizaciones, así como la de los hombres y mujeres del campo, es una actuación permanente.

- Para mejorar el capital humano, en los consejos de participación ciudadana y las organizaciones económicas se apoyaron servicios de asistencia técnica y capacitación a 9 Consejos Distritales y 58 Consejos Municipales. Se apoyaron 25 eventos de asesoría profesional, 22 cursos de capacitación, 4 agencias PESA, 61 asesorías en desarrollo rural para la elaboración de planes de negocios, 94 programas especiales y 94 asesorías en proyectos de uso sustentable del suelo y agua. La inversión gubernamental asciende a 32.962 millones de pesos, para en un total de 300 eventos donde se beneficiaron 1,236 mujeres y 7,939 hombres.
- El Programa de Extensionismo Rural, iniciado en el año 2009 con 7.99 millones de pesos, logró atender 110 hombres y 44 mujeres rurales, con asesoría, información, elaboración de proyectos, entrega de apoyos y verificación en los actos de entrega–recepción de las obras. Para el 2010 se tiene un presupuesto de 7.030 millones de pesos, para realizar 168 acciones de extensionismo en beneficio de 114 hombres y 54 mujeres rurales.
- La información para la toma de decisiones de las empresas rurales es muy importante, por ello, se realizaron acciones de encuestas agrícolas para determinar superficies, rendimientos y precios de los cultivos principales, estudios de teledetección para identificar cultivos, muestreos por segmentación, encuestas pecuarias, integración de estadísticas agropecuarias básicas y se mantienen los portales municipales en internet, todo esto con una inversión de 2.859 millones de pesos.

Logros Sexenales

- ✓ En todo el sexenio, la asistencia técnica y capacitación a los productores del campo registraron 3,350 eventos, con una inversión gubernamental de 186.285 millones de pesos y un impacto sobre la capacidad y capital humano de 13,247 mujeres y 29,209 hombres del medio rural. Además, se realizaron varios proyectos de estudios, se publicó el periódico y una revista del sector agropecuario; cada año se edita el anuario de producción, dando un total de 980 acciones concretas de información, con una inversión acumulada de 16.539 millones de pesos.

FOMENTO A LAS ACTIVIDADES NO AGROPECUARIAS EN EL MEDIO RURAL

En el medio rural no sólo se producen granos y ganado, hay una gama de actividades no agropecuarias que permiten, al campo, producir servicios urbanos y ambientales. En este sentido, se apoyaron a mujeres y jóvenes para iniciar proyectos productivos generadores de empleo, en actividades de ecoturismo, carpinterías, panaderías, artesanías y otros rubros.

- Dado el cambio en las reglas de operación de los programas federalizados, el apoyo a proyectos de actividades no agropecuarias disminuye en el ultimo año, teniendo un presupuesto de 13.168 millones de pesos para beneficio de 179 mujeres y 68 hombres.
- En atención a la mujer rural, y con un enfoque de equidad de género, durante el año 2009 se continuó apoyando proyectos productivos que beneficiaron a 1,356 mujeres, con una inversión gubernamental de 53.7 millones, lo cual representó el 16.3% del Programa de Adquisición de Activos Productivos.
- En el caso del Programa de Equidad de Oportunidades para las Mujeres 2009, se ejercieron 6 millones de pesos y, en el Modelo de Equidad de Género, 2 millones de pesos, destinados al apoyo de 130 proyectos, se integraron agronegocios de grupos y organizaciones de mujeres a canales de comercialización a través de la conformación de 4 empresas integradoras y una tienda de punto de venta con productos elaborados por las mujeres. Se imparte asesoramiento en aspectos de mercadotecnia (diseño de etiquetas, envase, marca, código de barra), procesos fiscales para emisión de facturas; se mejora la calidad de los servicios y productos para su ingreso al mercado de manera competitiva y se han realizado eventos municipales y estatales de comercialización.
- Con el Programa «Equidad de Oportunidades para las Mujeres del Ámbito Rural en Zacatecas» se concreta el compromiso que asumimos, como gobierno, con las mujeres del campo zacatecano, reconocemos que existen diferencias económicas, sociales, culturales y políticas entre mujeres y hombres, entre el medio rural y urbano, por ende, para lograr el desarrollo y la viabilidad del estado, se hace necesaria la implementación de mecanismos, políticas públicas y presupuestos con enfoque de género. Se han realizado 60 eventos con la asistencia de 1,700 mujeres en foros, asambleas, encuentros, Día Mundial de la Mujer Rural y otros sobre temas de Cultura de Género, Perspectiva de Género, Autoestima, Liderazgo, Empoderamiento, Derechos de las Mujeres, Mujer–Salud, Mujer–Educación, Mujer–Emigración, Mujer–Poder, Nueva Masculinidad, Mujer–Organización, Visualización de la Mujer Rural.

Logros Sexenales

En los seis años de gobierno, para el fomento a las actividades no agropecuarias en el medio rural, se realizaron las siguientes acciones:

- ✓ Mediante proyectos productivos para desarrollar rubros como tortillerías, carpinterías, cyber café, bloqueras, panaderías, papelerías, herrería, artesanías, carnicerías y, en los dos últimos años, también se incluyeron pequeños invernaderos de producción primaria. El presupuesto acumulado dentro del Programa de Desarrollo Rural asciende a 453.605 millones de pesos, inversión utilizada en 8,116 proyectos que beneficiaron a 19,794 mujeres y 17,902 hombres, generándose unos 37,696 empleos. De este presupuesto, aproximadamente, el 68% fue destinado a actividades no agropecuarias.
- ✓ En el Programa de Activos Productivos, se destinaron 228.26 millones de pesos para 6,365 proyectos productivos en beneficio de 16,667 mujeres, representando, en promedio, el 20% de los recursos de dicho programa.

INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO RURAL

Para lograr la competitividad del territorio rural, se impulsó la inversión en centros de acopio, procesadoras, instalaciones pecuarias como el Rastro TIF, pero también infraestructura básica como presas, bordos, canales y el mejoramiento de carreteras, caminos, electrificación y telecomunicaciones.

- En el periodo se realizaron 38 perforaciones de pozos y aforos, 540 bordos construidos, 78 nivelaciones agrícolas, urbanas y subsoleos, 21 extracciones de materiales diversos, construcción de 87 drenes protectores, 5 rellenos sanitarios, 61 rehabilitaciones de caminos, 20 excavaciones diversas, 3 silos forrajeros y un terraplén. Con estas obras se benefician 232 mil mujeres y 203 mil hombres. También la cosecha de agua mejora las condiciones para las actividades productivas en más de 2,500 hectáreas y 104 mil cabezas de ganado.
- Con el Programa de Pequeñas Presas, durante el 2009 se ejercieron 11.5 millones de pesos para mejorar el riego en 473 hectáreas, en beneficio de 116 familias. El presupuesto 2010, para esta línea de acción, es de 11.36 millones de pesos, para rehabilitar zonas de riego en pequeñas presas por 585 hectáreas en beneficio de 196 familias.

Logros Sexenales

- ✓ En los seis años de gobierno, con la maquinaria pesada se realizaron 3,608 obras con una inversión de 81.741 millones de pesos.

- ✓ En el Programa de Pequeñas Presas se invirtieron 68.36 millones de pesos para mejorar el riego en 3,661 hectáreas, en beneficio de 1,377 familias. Algunas de la pequeñas presas que mejoraron su infraestructura son: San Mateo y San Juan Capistrano, en Valparaíso; San Martín Tecolotes, Pinos; San Luis Custique, Tabasco; La Concepción, Loreto; El Ranchito, Juchipila; La Aticuata, Teúl de González Ortega; La Concha y La Canaleja, en Genaro Codina; San Pedro, Ciudad Cuauhtémoc; Apozol–Remolino, Apozol; Palomas, Villanueva; La Vieja y Chihuila, en Huanusco; Santos Bañuelos, Sombrerete; Husquilco, Nochistlán.

INTEGRACIÓN REGIONAL

Mediante las dependencias federales y estatales que conforman el Sector Desarrollo Urbano, Obra Pública y Vivienda, coadyuvamos a obtener mejores condiciones en la calidad y bienestar de vida de la sociedad zacatecana, como se marca en el Plan Estatal de Desarrollo, obteniendo resultados sobresalientes en infraestructura vial, urbana; fortalecimos los vínculos a través del desarrollo de vías de comunicación y acuerdos cooperativos con otros gobiernos, en busca de compartir experiencias, promover a Zacatecas e implementar proyectos para el fomento de un desarrollo común.

Tal como lo planteamos en el Plan Estatal de Desarrollo, promovimos la construcción de las autopistas que unen a Zacatecas con los principales ejes carreteros del país: hacia San Luis Potosí, para entroncar con el eje carretero del centro del país, donde se localiza el mayor mercado nacional, y hacia Saltillo, lo que nos acerca a Monterrey, al norte del país y a Texas, en la Unión Americana.

INSERTAR A ZACATECAS EN LA DINÁMICA DEL DESARROLLO DE LA REGIÓN CENTRO–NORTE DEL PAÍS

Con el fin de fortalecer vínculos a través de las vías generales de comunicación, hacia un desarrollo económico sustentable, en apoyo a superar la crisis económica, mediante el Centro SCT en el estado, gestionamos recursos para construcción y/o modernización de autopistas que unen a Zacatecas con los principales ejes carreteros del país, ejerciendo, en la presente administración 5,522 millones 487 mil 532 pesos.

En el periodo que se informa, ejercimos 1'549 millones 520 mil 292 pesos, resaltando, por su importancia, las ampliaciones de las carreteras:

- Zacatecas–Saltillo, tramo Villa de Cos–límite de estados Zacatecas–Coahuila, del km. 201+000 al 213+000, del 213+000 al 238+000 y del 251+000 al 262+000, con la construcción de un cuerpo nuevo del lado izquierdo con un ancho de corona de 10.50 metros, incluye trabajos de terracerías, obras de drenaje, pavimentación, obras complementarias, obras inducidas y señalamiento horizontal y vertical, teniéndose una inversión de 186 millones 700 mil pesos, en beneficio del tránsito de 3,469 vehículos, 450,000 habitantes de Morelos, Pozo de Gamboa, Chupaderos, Bañón, San Antonio del Ciprés, Villa de Cos, Concepción del Oro, así como a los usuarios de largo itinerario.
- Fresnillo–Durango, tramo Las Palmas–límite de estados Zacatecas–Durango, del km. 115+000 al 137+000, para una ampliación de 7.00 a 12.00 metros de ancho de corona, efectuándose trabajos de terracería, obras de drenaje, pavimento de concreto asfáltico, obras complementarias, obras inducidas y señalamiento, a una longitud de 22 kilómetros, en beneficio de un tránsito de 3,000 vehículos y 280,000 habitantes, así como de los municipios de Saín Alto y Sombrerete, zonas agrícolas del estado de Zacatecas que utilizan esta vía como medio para transportar sus cosechas, con una inversión de 169 millones 330 mil 639 pesos.
- Guadalajara–Zacatecas, tramo Malpaso–La Escondida, con una inversión de 94 millones 409 mil 376 pesos, para una ampliación y rehabilitación del cuerpo existente de 12.00 a 25.00 metros de corona, requiriéndose efectuar trabajos de terracerías, obras de drenaje, pavimento de concreto asfaltico, obras complementarias, obras inducidas, señalamiento horizontal y vertical, beneficiando a 200,000 habitantes de los municipios de Zacatecas, Malpaso, Villanueva, Tabasco, Jalpa, Apozol, Juchipila, Moyahua, así como a los usuarios de largo itinerario, con una meta de 19 kilómetros.
- Guadalajara–Zacatecas, tramo Jerez–Malpaso, del kilómetro 14+000 al 19+000, con una meta de 5 kilómetros, para la ampliación y rehabilitación del cuerpo existente de 7.00 a 22.00 metros de ancho de corona, requiriéndose efectuar trabajos de terracerías, obras de drenaje, pavimento de concreto asfáltico, obras complementarias y señalamiento, con una inversión de 132 millones 250 mil 354 pesos, beneficiando a 350,000 habitantes de

Malpaso, Jerez de García Salinas, Tepetongo, Momax, Tlaltenango de Sánchez Román, Tepechitlán, Teúl de González Ortega, Trinidad García de la Cadena y, del estado de Jalisco, a Huejúcar y Colotlán, así como los usuarios de largo itinerario, contribuyendo al desarrollo sustentable y aprovechamiento de los recursos naturales de la región.

- Aguascalientes–Zacatecas, tramo decretado como Periférico del Bicentenario, para ampliación y rehabilitación del cuerpo existente de 7.00 a 21.00 metros de corona, requiriéndose efectuar trabajos de terracerías, obras de drenaje, pavimento de concreto asfáltico, obras complementarias, obras inducidas y señalamiento, teniendo una meta de 11.30 kilómetros, con inversión de 149 millones 254 mil 519 pesos, beneficiando a 500,000 habitantes.

Encontrándose en proceso de licitación, las carreteras:

- Zacatecas–Durango, tramo Fresnillo–Durango, subtramo entronque «El Jorobado» kilómetro 49+600, modernización del entronque «El Jorobado», mediante la construcción de estructuras, terracerías, pavimento y obras de drenaje, con una meta de 3.30 kilómetros y un presupuesto de 48 millones 500 mil pesos, beneficiando a 350,000 habitantes.
- Guadalajara–Zacatecas, tramo Villanueva–Felipe Ángeles, del kilómetro 274+000 al 278+000, para la ampliación y rehabilitación del cuerpo existente de 7.00 a 12.00 metros de corona, requiriéndose efectuar trabajos de terracerías, obras de drenaje, pavimento de concreto asfaltico, obras complementarias, obras inducidas, señalamiento horizontal y vertical, con una meta de 4 kilómetros, beneficiando a 200,000 habitantes y una inversión de 68 millones 618 mil 226 pesos.

Para continuar en la dinámica del desarrollo de las regiones Centro y Norte del país, fortaleciendo los vínculos con el desarrollo de las vías generales de comunicación, para compartir experiencias y promover a Zacatecas, se realizaron las siguientes acciones:

- En materia de conservación periódica, ejercimos 209 millones 849 mil 699 pesos.
- Para conservación rutinaria, ejecutamos 87 millones 432 mil 561 pesos, para un gran total, en conservación de las carreteras federales, de 335 millones 259 mil 710 pesos.
- En carreteras alimentadoras y caminos rurales invertimos, en el presente periodo, 143 millones 462 mil 200 pesos, destacando las obras:

    - Nieves–Mazapil–Concepción del Oro, tramo Estación Camacho–Mazapil, con una inversión de 50 millones de pesos.
    - Luis Moya–Luis Echeverría (Sombrerete), con una inversión de 39 millones 600 mil pesos.
    - Entronque carretera a Huejúcar–Monte Escobedo, con una inversión de 30 millones de pesos.
    - Emilio Carranza–Col. Hidalgo, con una inversión de 20 millones de pesos.
    - Conservación de caminos rurales, con una inversión de 24 millones de pesos.
    - La Chicharrona–Cuencamé–Nieves, con una inversión de 15 millones de pesos.

Además, el Programa de Empleo Temporal en dos vertientes, conservación de caminos rurales, con una inversión de 36 millones 700 mil pesos, y reconstrucción de caminos rurales, con una inversión de 14 millones 300 mil pesos, empezó su ejecución dentro de los primeros meses del año.

En la Unidad de Medicina Preventiva de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes realizamos 350 exámenes médicos en operación en carretera, en apoyo al operativo «30 Delta», durante los periodos vacacionales, lo anterior para la prevención de accidentes a los operadores de turismo, pasaje y carga; Asimismo, 13,882 exámenes médicos en operación de salida, 350 exámenes médicos en operación en carretera, se efectuaron 259 exámenes de toxicología, se atendieron 1,800 urgencias médicas, 1,308 exámenes psicofísicos integrales, a los trabajadores de los diferentes modos de transporte de carretera, aéreo y ferroviario.

En el Departamento de Autotransporte Federal dimos de alta, en el Servicio Público Federal, 167 permisos de Carga en General, 37 de Carga Especializada, 27 de Carga Particular, 13 de Turismo, 12 de Pasaje, asimismo, se realizaron 120 expediciones y 967 reexpediciones de Licencia Federal para Operadores de Servicio Público Federal de Pasaje y Carga.

VÍAS DE COMUNICACIÓN DE INTEGRACIÓN REGIONAL

En congruencia con los ejes rectores establecidos en el Plan Estatal de Desarrollo 2005–2010, orientamos el trabajo hacia un desarrollo económico sustentable, impulsamos el crecimiento del individuo y su entorno, por lo que promovimos aumentar y modernizar las vías de comunicación, como apoyo a las políticas de desarrollo con lineamiento de equidad y progreso, hecho que permitió la integración regional del estado.

En este sentido, a través de la Junta Estatal de Caminos, construimos carreteras modernas que comunican a Zacatecas en todas las direcciones, con la única y firme decisión de aspirar a una estructura productiva e integrar el ámbito económico y resolver las carencias de las y los zacatecanos.

Analizamos, día a día, las necesidades de la población para abrir nuevos horizontes en el desarrollo, por lo que asumimos, con responsabilidad, este reto y lo concretamos a través de una política social que nos impulsó durante seis años de gestión, en el mejoramiento de los niveles de vida de la población, atendiendo, fundamentalmente, a los sectores sociales más desprotegidos, poniendo énfasis en la equidad de género, por lo que buscamos cerrar la brecha entre regiones, incrementando las inversiones en las nuevas vías de comunicación, logrando vincular a diferentes zonas atrasadas con las más desarrolladas. En base a este proyecto, continuamos los programas de pavimentación para dar cumplimiento a la intención de la ciudadanía de contar con caminos y carreteras rápidas, seguras y cómodas, al respecto, en este último año pavimentamos 112 kilómetros en 60 carreteras, con 116 millones 200 mil pesos que, sumados a los cinco años anteriores, dan la cifra de 746 kilómetros pavimentados, con una inversión de 920 millones 200 mil pesos, entre los que sobresalen:

- El tramo Ojocaliente–Las Arcinas, ampliado de 7 a 12 metros de corona en 2.26 km.
- Pavimentamos la carretera Huejuquilla–límite del estado en 87.3 km.
- El tramo Las Palmas–Río Florido ampliado de 7 a 12 metros de corona en 2.4 km.
- Pavimentamos la carretera El Salvador–E.C. Zacatecas/Saltillo en 45.7 km.
- Ampliamos de 7 a 12 metros de corona el puente Río Florido.
- Pavimentamos la carretera Nieves–Mazapil–Concepción del Oro, en 41.6 km.
- El tramo La Escondida–Malpaso fue ampliado de 12 a 25 metros de corona en 3.0 km.
- Pavimentamos la carretera Moyahua–Mezquital del Oro en 19.3 km.
- Construimos el paso inferior vehicular UAZ SIGLO XXI.

Promovimos un desarrollo vigoroso y sustentable que permitió fortalecer la integración regional, de tal forma que redundara en favor del bienestar social de las y los zacatecanos, con una mayor y mejor comunicación terrestre local y con los estados vecinos, es por ello que, durante este último periodo, reconstruimos 844 kilómetros en carreteras estatales y caminos rurales, con 121 millones 110 mil pesos que, aunados a lo realizado en los cinco años pasados, brindan un total de 6,666 kilómetros en carreteras y caminos rurales, con una inversión total de 586 millones 470 mil pesos, entre las que se distinguen:

- Recuperación, estabilización y riego de sello de la carretera Fresnillo–Bañón en 10.0 km.
- Recuperación, estabilización y aplicación de carpeta asfáltica del tramo Pinos–Ojuelos en 48.0 km.
- Recuperación, estabilización y riego de sello de la carretera Huejúcar–Monte Escobedo–Adjuntas del Refugio en 24.0 km.

- Aplicación de riego de sello en la carretera Chichimequillas–E.C. Fresnillo/Bañón en 22.5 km.
- Reconstrucción y estabilización con producto químico del camino rural Matamoros–Melchor Ocampo en 29.0 km.
- Reconstrucción con revestimiento del camino rural El Durazno–Los Encinos en 19.0 km.
- Reconstrucción con revestimiento del camino rural Estación La Colorada–E.C. Nieves/Nogales en 19.9 km.

La responsabilidad con las y los zacatecanos nos obligó a impulsar el desarrollo económico sostenido, por lo que aplicamos los recursos disponibles en forma racional y planeada, tomando en cuenta las necesidades de las comunidades, así como aquellos derivados de los centros de producción y comercio ubicados en las diferentes regiones del territorio estatal, para favorecer las políticas de desarrollo de la población más desprotegida. Bajo este precepto:

- Conservamos 1,944 kilómetros en carreteras estatales, con una inversión de 35 millones 500 mil pesos que, aunados a lo alcanzado en los cinco años pasados, dan un total de 12,525 kilómetros en carreteras, con una inversión global de 118 millones 810 mil pesos.
- Incrementamos la estrategia en materia carretera de mayor impacto social, donde durante el último año de gestión logramos, mediante diferentes programas, la atención de 2,900 kilómetros en obras viales en 39 municipios, con una inversión de 272 millones 810 mil pesos.
- Actualmente, la red de carreteras de jurisdicción estatal y municipal está integrada por 3,412 kilómetros de carreteras, 5,463 kilómetros de caminos y 1,293 kilómetros de brechas mejoradas, que suman 10,182 kilómetros distribuidos en los 58 municipios, para el beneficio directo de comunidades mayores de 300 habitantes.

Logros Sexenales

- ✓ En suma, durante los 6 años de gestión pavimentamos 1,354 kilómetros en carreteras y vialidades, también reconstruimos 6,666 kilómetros de carreteras y caminos, así como la conservación de 12,525 kilómetros de carreteras, en repetidas ocasiones y mismos tramos que, sumados en el periodo que nos ocupa, arroja un total de 20,545 kilómetros atendidos, trabajos en los cuales se invirtió una cantidad de 1,625 millones 480 mil pesos para el beneficio de 613 mil mujeres y 566 mil hombres que representan el 86% del total de habitantes del Estado.
- ✓ Al inicio de nuestra administración, el reto que asumimos ante la ciudadanía fue de pavimentar 400 kilómetros, al final, superamos en un 239 % este compromiso. En materia de reconstrucción y conservación la meta fue de 16,770 kilómetros, de los cuales atendimos 19,191, lo que equivale a un 14 % superior a lo establecido en el Plan Estatal de Desarrollo 2005–2010.

FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO

Una de las prioridades de nuestro gobierno es lograr un crecimiento económico integral y sustentable, al aprovechar, de manera adecuada, los recursos naturales con pleno respeto al medio ambiente, promover la atracción de inversiones, así como el surgimiento, multiplicación y consolidación de proyectos de desarrollo local que aprovechen las potencialidades de cada municipio y comunidad.
Promovimos los proyectos de inversión locales y regionales, con el apoyo de instituciones de educación superior se brindó capacitación y asesoría para el financiamiento de proyectos productivos.

PROMOVER A ZACATECAS EN EL PAÍS Y EL EXTERIOR COMO UN ÁREA DE OPORTUNIDADES PARA REALIZAR INVERSIONES PRODUCTIVAS

Nos comprometimos a realizar acciones para incrementar el financiamiento a las empresas y actividades productivas de la entidad.

En este sentido, hemos impulsado una política económica que genere oportunidades de trabajo, participando en diversos eventos a nivel local, nacional e internacional y aprovechando estos foros para promover la atracción de nuevas inversiones.

Como parte de las estrategias de promoción, se participó en diversas misiones de negocios:

- Participación en la Feria Internacional de Franquicias para promover la inversión en el estado.
- Misión de Negocios en la ciudad de Toronto, Canadá, con el propósito de promover inversiones en el estado. Se celebraron reuniones de trabajo con 5 empresas del sector alimentario, desarrollo tecnológico y telecomunicaciones.
- En el marco del Convenio de Colaboración con BANCOMEXT, se organizaron dos Seminarios de Oportunidades de Negocios en Canadá y Corea, en los que participaron un total de 120 empresas.
- Participación en el Seminario de Inversión Extranjera Directa, realizado en Vancouver por la empresa británica Red Hot Locations; acudieron inversionistas y promotores de sitios potenciales.
- Reunión Internacional de Minería en Toronto, con la participación de 10 empresas mineras en la presentación de las oportunidades de inversión que ofrece Zacatecas.
- Evento del Súper Corredor de Norteamérica, en Fort Worth, Texas, donde se expusieron las necesidades de infraestructura logística del área del TLCAN.
- Décimo Foro de Negocios Acercamiento al Mercado Hispano de Estados Unidos y Canadá 2007, con la participación de 10 empresas que establecieron contacto con contrapartes procedentes de 14 estados de la Unión Americana y 4 provincias de Canadá.
- Participación de 9 empresas de la Unión de Apicultores del Estado de Zacatecas, en el Segundo Encuentro Latinoamericano de Apicultores y el Tercer Congreso Cubano de Apicultura, en La Habana, Cuba.
- 2do Congreso Internacional y Feria Nacional del Frijol, donde expertos en la materia analizaron las oportunidades y retos de la cadena productiva, en aspectos como la producción, transformación, comercialización, nutrición y salud, además de la propuesta de políticas públicas en apoyo a la red de valor del frijol. Se contó con la asistencia de más de 900 personas.
- Foro en Kansas City con Everest Group.
- Presentación de México Now en la ciudad de México.
- Gira de trabajo a la ciudad de Detroit, Michigan, a la Convención Anual Automotriz SAE 2008.
- Gira de conferencias denominada México Now, en Kansas City, con empresas del sector aéreo industrial.
- Reuniones de promocion en la ciudad de Los Ángeles, California, y Chicago, Illinois.

- En el año 2009 se realizaron varias misiones de negocios en Kansas City, Chicago, San Diego y Oklahoma, con el propósito de promover inversiones en el estado, principalmente en el sector automotriz y aeroespacial.
- Visita de la empresa Metal Improvment, para conocer el proyecto del Parque Aeroespacial Zacatecas, ya que son proveedores de diferentes empresas del sector, mostrando intención de instalarse en esta entidad, al ver en Zacatecas un lugar ideal para invertir.
- La empresa Stony Point, originaria de Kansas City, del sector aeroespacial, ha realizado tres visitas a nuestro estado y evalúa la posibilidad de transferir su planta de operaciones a nuestra entidad.
- Representantes de la empresa Anexa Comunicaciones, dedicados al sector de telemarketing, manifestaron interés en instalarse en esta entidad, proyectando una generación de 80 empleos directos en su primera etapa.
- La empresa La Quinta Inn, S.A. de C.V., formalizó, con el gobierno del estado, su compromiso para la instalación de un hotel a ubicarse junto a Ciudad Argentum, proyectando generar 70 empleos permanentes.
- La empresa Yamashita Rubber evalúa la posibilidad de instalarse en el Parque Industrial La Zacatecana, en el municipio de Guadalupe, donde generaría 200 empleos directos.
- Participación en la Expo Automotriz realizada en la ciudad de México, logrando invitar a visitar el estado de Zacatecas a empresas de dicho sector.
- Para la promoción de las oportunidades de negocios en la entidad, hemos venido realizando un esfuerzo aún más amplio, orientado a crear una red de relaciones directas con las embajadas de países extranjeros en México, quienes han realizado visitas de trabajo a Zacatecas, como las embajadas británica y francesa. Entre los principales acuerdos destaca establecer mecanismos de intercambio económico, turístico y cultural.

En este sexenio se concretó la primera inversión extranjera en el ramo de la industria aeroespacial en Zacatecas:

- La empresa Triumph Group, dedicada a la fabricación y ensamble de componentes aeronáuticos, como empresa–ancla para el desarrollo de un centro aeroespacial. Nuestro gobierno, consciente de la importancia de detonar la industria aeroespacial, ha invertido un monto de 315.9 millones de pesos en los rubros de: terrenos, 45 millones de pesos; infraestructura del parque aeroespacial, 151.5 millones de pesos; transferencia del modelo educativo, 65.1 millones de pesos; gastos de operación de la escuela aeroespacial, 3.5 millones de pesos, así como estímulos a la inversión a empresa–ancla por 52.7 millones de pesos.
- Los recursos ejercidos a la fecha se distribuyen de la siguiente manera: del fondo PYME, donde existe la colaboración bipartita del estado y la federación, por un monto de 75 millones de pesos; de CONACYT, a través de FOMIX, por un monto de 25 millones de pesos; del Fideicomiso del Impuesto Sobre Nómina, por un monto de 87.1 millones de pesos, así como el resto de diversas fuentes de financiamiento del propio estado.
- Con esto, el Parque Aeroespacial de Zacatecas se encuentra en un 90% de avance de la primera etapa, lo que representa que se han habilitado las vialidades primarias, lo que ha consistido en: drenaje, electrificación, comunicación, agua potable, tanque de agua contra incendios, planta tratadora de aguas residuales, banquetas y obra civil de las vialidades secundarias de la planta de Triumph.
- El Parque Aeroespacial es un complejo industrial con una empresa–ancla y, al menos, 11 empresas proveedoras de ésta. El total de las empresas serán instaladas bajo las condiciones que impone la Norma Internacional en la construcción de parques de este tipo. El Parque Aeroespacial tendrá acceso a la pista del aeropuerto internacional de Zacatecas.
- Se acondicionó una bodega para la construcción del Centro Aeroespacial de Zacatecas (CAZ), en una superficie de 5,000 m², bajo la coordinación de la Universidad Tecnológica de Zacatecas. Se equipó la nave para la formación de alumnos en el área de compuestos, de donde egresó ya la primera generación de 32 alumnos; para esta tecnología hay un segundo grupo de 18 alumnos en capacitación. El segundo paso es la tecnología de maquinados, tanto básicos como avanzados, para tal efecto ya se equipó la nave y se encuentran en formación 58 alumnos. De ese modo, para el periodo que se informa, quedó transferida por completo la formación de las tecnologías de compuestos y maquinados.

- Es importante señalar que, por sí sólo, Triumph Group realiza una inversión inicial de 40 millones de dólares; dicha empresa ha construido ya su primera etapa de naves y el parque en su totalidad generará 1,000 empleos directos y 3,500 indirectos, de los cuales, la empresa ya contrató los primeros 30 egresados del CAZ.

Logros Sexenales

- ✓ Como resultado de las acciones de promoción en el periodo comprendido entre septiembre 2004–agosto 2010, se lograron concretar 21 proyectos de inversión, los cuales, en su conjunto, realizarán una inversión de 709.8 millones de dólares y se comprometen a generar 2,957 empleos directos y 6,000 en construcción, distribuidos en 9 municipios.
- ✓ En el periodo comprendido entre septiembre 2004–agosto 2010, se anunciaron 135 proyectos que, en su conjunto, realizarán una inversión de 2,775 millones de dólares y se comprometen a crear 22 mil 917 empleos, distribuidos en 25 municipios.

Proyectos anunciados, inversión y empleos comprometidos por año.
2004–2010

Indicador	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Acumulado
Proyectos de Inversión anunciados	15	29	10	18	35	22	6	135
Inversión (Millones de USD)	8.92	264.72	135.50	1,535.02	94.47	709.52	26.85	2,775.00
Empleos comprometidos por las nuevas inversiones	425	5,357	1,604	4630	3,043	7,550	308	22,917

Fuente: SEDEZAC. Dirección de Estadística.

- ✓ De los proyectos anunciados en el sexenio, se encuentran en operación 90 de ellos, 43 están en proceso y 1 suspendido; 79 son de nueva creación, 54 de expansión y 1 de reapertura.
- ✓ El mayor monto de las inversiones se concentra en Minería y Metalurgia, con el 70.8% del total, seguido de Otras Manufacturas, con el 15.9%; Comercio y Servicios, el 7%; Automotriz y Autopartes, el 5.5%, y el 0.8% restante en Agroindustrias, Tecnologías de Información así como Textil y Confección.
- ✓ Por origen de la inversión, el mayor monto proviene de Canadá, con el 56.6% del total, le sigue la inversión nacional, con el 22.8%, EUA concentra el 14.8%, Japón el 5.5% y las coinversiones nacional/EUA e inglesa significan el 0.3%.
- ✓ En el rubro de atención a inversionistas interesados en instalarse en el estado, se atendió a un promedio de 15 empresarios por mes calendario, llegando a un total de 180 empresarios de giros y tamaños diversos, apoyados con la información correspondiente.

FINANCIAMIENTO A EMPRESAS

Uno de los principales objetivos de este gobierno es incrementar el financiamiento a las empresas y actividades productivas de la entidad, ofreciendo alternativas de crédito a las micro y pequeñas empresas que no tienen acceso al financiamiento de la banca, para que incidan en el fomento y consolidación del sector productivo y en la generación de empleos permanentes que arraiguen a la población en sus lugares de origen.

- En el periodo que se informa, a través del Fondo Plata, otorgamos 380 créditos, con una derrama de 77.5 millones de pesos que, sumados a los 2,232 créditos otorgados durante los seis años de esta administración, arrojan un total de 2,612 créditos por un monto global de 427 millones de pesos.
- Con los créditos otorgados durante este ejercicio, se coadyuvó a la creación y fortalecimiento de 1,562 empleos, para sumar 10,677 empleos generados o fortalecidos durante la actual administración.

Créditos Otorgados por el Fondo Plata Zacatecas
Sept. 2009–Ago. 2010

Indicador	Totales	Mujeres	Hombres
Número de créditos	380	187	193
Monto de los créditos (pesos)	77'542,000	27'822,000	49'720,000
Empleos generados y fortalecidos	1,562	688	874

Fuente: SEDEZAC. Fondo Plata Zacatecas.

- Los acreditados pertenecen a 34 municipios: Fresnillo, General Pánfilo Natera, Calera, Guadalupe, Villanueva, Zacatecas, Monte Escobedo, Tepechitlán, Villa García, Ojocaliente, Luis Moya, Tlaltenango, Valparaíso, Río Grande, Morelos, Saín Alto, Loreto, Jerez, Pinos, Sombrerete, Villa Hidalgo, Villa de Cos, Trancoso, Ciudad Cuauhtémoc, Teúl de González Ortega, Susticacán, Pánuco, Concepción del Oro, Jalpa, Melchor Ocampo, Apulco, Vetagrande, Tabasco y Miguel Auza.
- Con el fin de hacer más atractiva la oferta de crédito y otorgar mejores condiciones a los micro y pequeños empresarios zacatecanos, el H. Comité Técnico del Fondo Plata Zacatecas autorizó reducir la tasa de interés, del 12% al 9% anual, para los acreditados que paguen con puntualidad.

Logros Sexenales

- ✓ Para potenciar la capacidad productiva de los emprendedores zacatecanos y permitir su incorporación a las actividades productivas, nos propusimos otorgar, en estos 6 años de gobierno, 4,500 créditos a través del Fondo Plata Zacatecas, con una derrama económica de 351 millones de pesos que permitiera la creación o fortalecimiento de 20,220 empleos, cubriendo al 100% de los municipios de la entidad.
- ✓ Los resultados en esa materia son: 2,612 créditos por un importe global de 427 millones de pesos, que permitieron la creación o fortalecimiento de 10,677 empleos en 52 municipios de nuestro estado. Lo anterior significa que aunque sólo logramos cumplir al 58.04% la meta en cuanto al número de créditos y al 52.80% en cuanto al número de empleos, se superó un 21.65% la meta respecto al monto de los créditos otorgados.

Créditos otorgados por el Fondo Plata Zacatecas
Sept. 2004–Ago. 2010

Indicador	6° año	Acumulado
Número de créditos	380	2,612
Monto de los créditos (pesos)	77'542,000	427'012,700
Empleos generados y fortalecidos	1,562	10,677

Fuente: SEDEZAC. Fondo Plata Zacatecas.

Avances del Programa Sectorial en materia de financiamiento

Indicador	Programado	Realizado	Avance %

Número de créditos	4,500	2,612	58.04
Monto de los créditos (pesos)	351'000,000	427'012,700	121.65
Empleos generados y fortalecidos	20,220	10,677	52.80

Fuente: SEDEZAC. Fondo Plata Zacatecas.

✓ Cabe destacar que 46.10% de los créditos (1,029) se otorgó a mujeres emprendedoras, que recibieron el 32.70% de los recursos (114.3 millones de pesos).

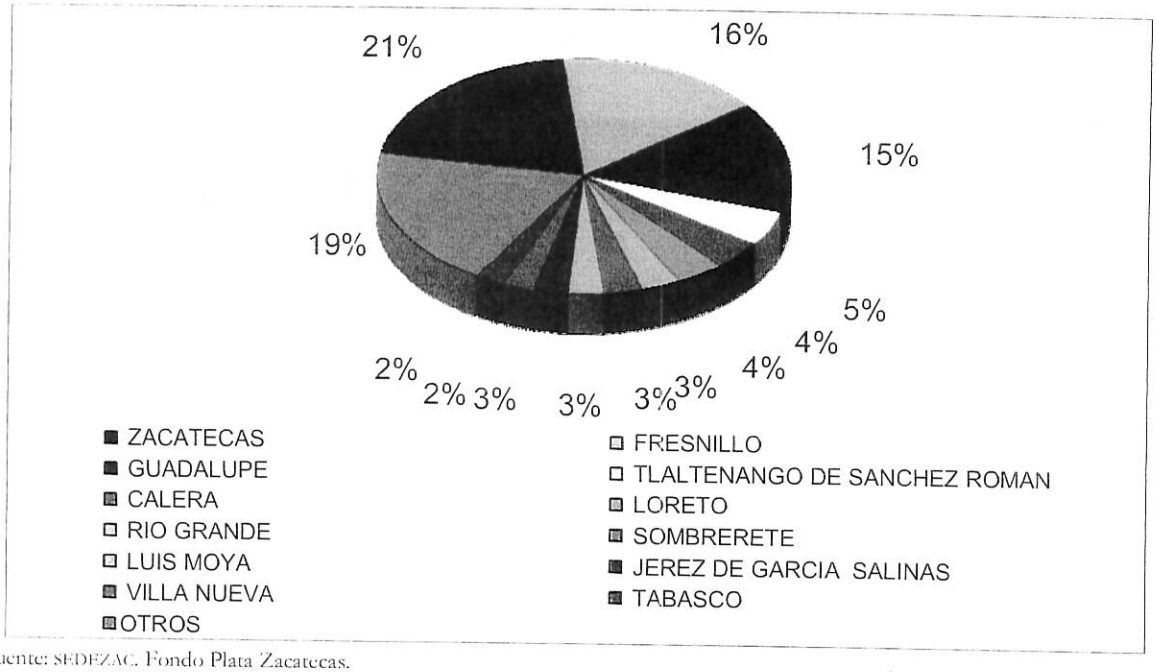
Avances del Programa Sectorial en materia de financiamiento con equidad de género

Indicador	Totales	Hombres	Mujeres
Número de créditos	2,612	1,390	1,222
Monto de los créditos (pesos)	427'012,700	284'927,000	142'085,700

Fuente: SEDEZAC. Fondo Plata Zacatecas.

✓ Los acreditados pertenecen a los 51 municipios siguientes: Zacatecas, Guadalupe, Fresnillo, Sombrerete, Calera, Villanueva, Jerez, Juchipila, Villa de Cos, General Pánfilo Natera, Morelos, Luis Moya, Río Grande, Cañitas de Felipe Pescador, Francisco R. Murguía, Mazapil, Concepción del Oro, Loreto, Villa García, Ojocaliente, Tabasco, Jalpa, Tlaltenango, Ciudad Cuauhtémoc, Vetagrande, Juan Aldama, Miguel Auza, Teúl de González Ortega, Momax, Enrique Estrada, Nochistlán, Pánuco, Pinos, Villa González Ortega, Saín Alto, Valparaíso, Villa Hidalgo, Trancoso, Tepetongo, Chalchihuites, Huanusco, Melchor Ocampo, Florencia de Benito Juárez, El Salvador, Noria de Ángeles, Apozol, Apulco, Jiménez del Teúl, Susticacán, Tepechitlán y Genaro Codina. Los municipios que captaron mayor derrama crediticia fueron: Zacatecas, Fresnillo, Guadalupe, Tlaltenango, Loreto, Calera y Río Grande.

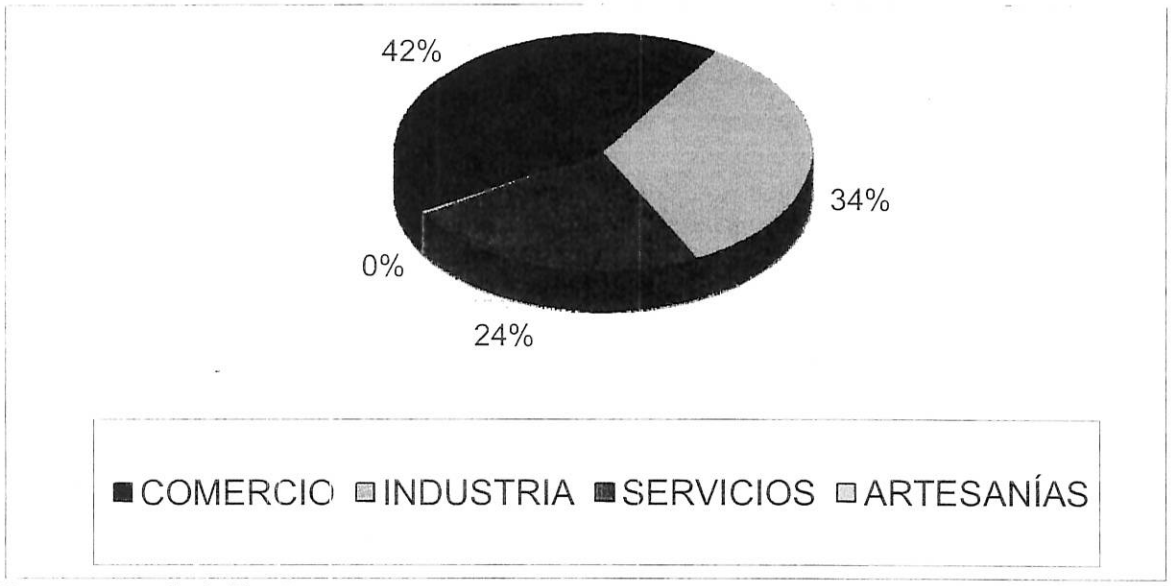
Derrama crediticia.
Créditos otorgados por el Fondo Plata, según municipio



Fuente: SEDEZAC. Fondo Plata Zacatecas.

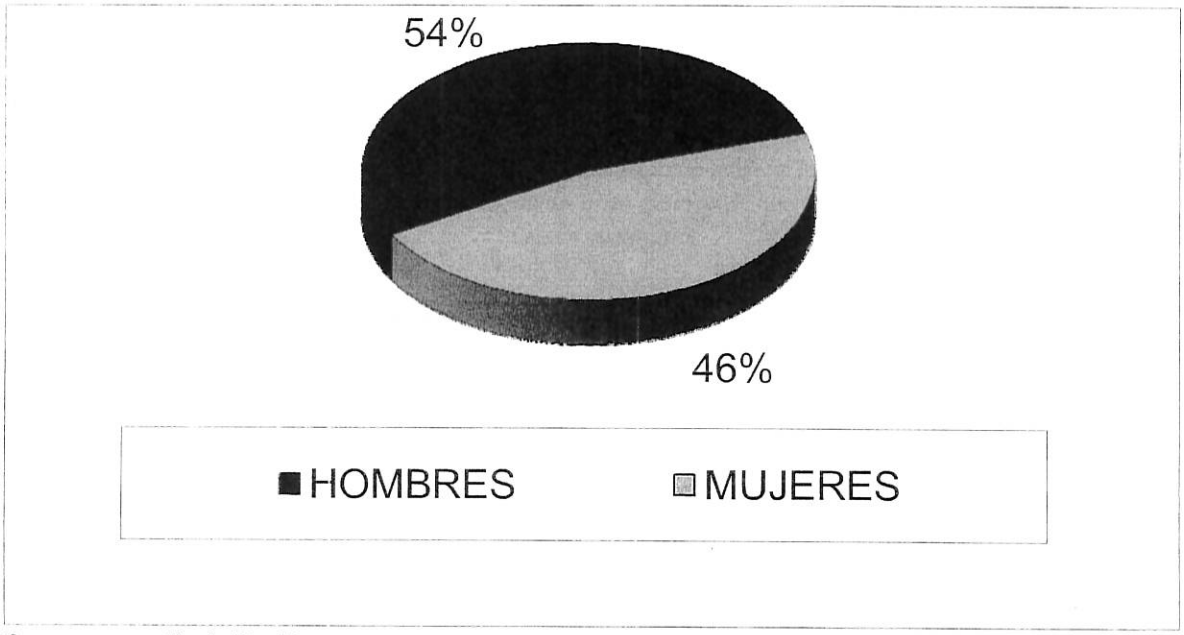
✓ Por sector de actividad, el mayor monto de los créditos otorgados se concentra en el sector comercial, con el 42% del total.

Créditos otorgados por el Fondo Plata, por sector de actividad



Fuente: SEDEZAC. Fondo Plata Zacatecas.

Créditos otorgados por el Fondo Plata, por género



Fuente: SEDEZAC. Fondo Plata Zacatecas.

IMPULSO DE POLÍTICAS ECONÓMICAS PARA LA GENERACIÓN DE EMPLEO PRODUCTIVO

Nos comprometimos a impulsar una política económica que genere oportunidades de trabajo digno y bien remunerado. En correspondencia con el Plan Estatal de Desarrollo 2005–2010, y con el objetivo de promover las iniciativas de emprendedores para iniciar o consolidar proyectos productivos rentables, con posibilidades de crecimiento integral, en el periodo que se informa:

- Apoyamos con maquinaria y equipo a 188 proyectos, a través del Subprograma Fomento al Autoempleo, con una inversión total de 8'061,900 pesos distribuidos en 50 municipios, en beneficio de 365 personas.
- Los municipios beneficiados fueron: Atolinga, Florencia de Benito Juárez, Calera, Cañitas de Felipe Pescador, Chalchihuites, Ciudad Cuauhtémoc, Fresnillo, Genaro Codina, General Enrique Estrada, General Francisco R. Murguía, General Pánfilo Natera, Guadalupe, Huanusco, Jalpa, Jerez, Juan Aldama, Juchipila, Loreto, Mazapil, Mezquital del Oro, Miguel Auza, Momax, Morelos, Moyahua, Nochistlán, Noria de Ángeles, Ojocaliente, Pánuco, Pinos, Río Grande, Santa María de la Paz, Sain Alto, El Salvador, Sombrerete, Susticacán, Tabasco, Trancoso, Valparaíso, Vetagrande, Villa de Cos, Villa García, Villa Hidalgo, Villanueva y Zacatecas.

Subprograma Fomento al Autoempleo
(antes Proyectos de Inversión Productiva)

Concepto	Sep–Dic 2009	Ene–Ago 2010	Total
N° de Proyectos	68	120	188
N° de Municipios Beneficiados	38	46	50
N° de Beneficiarios	133	232	365
Presupuesto Ejercido (pesos)	3'054,492.28	5'007,408	8'061,900.28

* El número de municipios no coincide debido a que algunos municipios fueron beneficiados por 2da vez.
Fuente: SEDEZAC. Servicio Estatal de Empleo Zacatecas.

A fin de atender a la población con mayores dificultades para incorporarse a las oportunidades de empleo, se pretende anexar a esas personas a cursos de capacitación de corto plazo, para que obtengan la calificación requerida por el aparato productivo, con el objetivo de facilitar su acceso al empleo.

- En ese sentido, a través del Subprograma Bécate, vinculamos a la población con mayores dificultades para incorporarse a un empleo, a cursos de capacitación de corto plazo. En el sexto año de gobierno, otorgamos 19,064 becas a través de 947 cursos, ejerciendo recursos por un monto total de 64'545,277.87 pesos.

Subprograma Bécate

Concepto	Sep–Dic 2009	Ene–Ago 2010	Total
Cursos realizados	108	839	947
Becas otorgadas	2003	17,061	19,064
Presupuesto ejercido (pesos)	6'269,274.47	58'276,003.40	64'545,277.87

Fuente: SEDEZAC. Servicio Estatal de Empleo Zacatecas.

- A través del Programa de Vinculación Laboral, en este año de gobierno atendimos a un total de 11,711 personas, de este modo se logró colocar, en algún puesto de trabajo, a 5,740 de ellas.

Vinculación Laboral

Concepto	Sep–Dic 2009	Ene–Ago 2010	Total
Solicitantes de Trabajo	3,943	7,768	11,711
Vacantes	3,667	9,645	13,312
Solicitudes canalizadas a un empleo	7,048	14,929	21,977
Colocados en un puesto de trabajo	1,765	3,975	5,740
No. Empresas	894	1,488	2,382

Fuente: SEDEZAC. Servicio Estatal de Empleo Zacatecas.

Asimismo, a través del Subprograma de Compensación a la Ocupación Temporal, cuyo propósito es otorgar una compensación económica a la población desempleada para que, de manera temporal, desarrolle actividades en el marco de proyectos estatales, municipales y/o regionales de carácter gubernamental, social y/o comunitario de instituciones públicas o privadas que le permitan contar con ingresos para atender sus necesidades básicas y continuar su búsqueda de empleo:

- Se benefició a 345 personas con una inversión de 499,293.20 pesos.

Subprograma de Compensación a la Ocupación Temporal

Concepto	Sep–Dic 2009	Ene–Ago 2010	Total
Número de Apoyos	25	226	251
Colocados	12	124	136
Inversión	68,293.20	431,000	499,293.20

Fuente: SEDEZAC. Servicio Estatal de Empleo Zacatecas.

Para impulsar la generación de empleo productivo en la entidad, en este año de gobierno realizamos:

- 3 ferias de empleo en los municipios de Zacatecas y Guadalupe, con la participación de 116 empresas, donde se logró colocar a 1,798 personas.
- En tanto, a través del Programa Servicio Nacional de Empleo por Teléfono, en el periodo en mención se colocó a 584 personas.

Por otra parte, a través del Subprograma de Migratorios, apoyamos en los procesos de selección de los trabajadores agrícolas que son sujetos a la posibilidad de trabajar, de manera temporal, en Canadá en granjas, con lo que se encamina a una economía estable temporal para los trabajadores del campo que dependen de los climas para poder sembrar.

- Durante el período que se informa se enviaron, a Canadá, 228 personas.

Además, el Subprograma de Movilidad Laboral Interna Sector Agrícola brinda información sobre oportunidades de empleo para jornaleros agrícolas, ayuda económica para la movilidad laboral de los lugares de origen hacia las entidades en las que se demanda fuerza de trabajo agrícola y viceversa, al igual que apoyos en materia de capacitación. En el Sector Industrial y de Servicios, se vincula a trabajadores de zonas expulsoras con empresas localizadas en zonas receptoras, de tal manera que se dé el flujo ordenado de una zona a otra. También se otorga un apoyo económico para la movilidad y, en su caso, para la capacitación.

- Durante el periodo que se informa, se envió a 3,142 personas, con una inversión de 3'647,400 pesos.

Logros Sexenales

✓ En el Subprograma Fomento al Autoempleo hemos superado, ampliamente, las metas plasmadas en el Programa Sectorial, ya que, en estos seis años de gobierno, apoyamos con maquinaria y equipo a 1,314 proyectos, en beneficio de 2,264 personas, con una inversión total de 45'552,316.33 pesos.

Programa	Unidad de Medida	Metas Sectoriales 2005–2010	Realizado 2005–2010	% Avance
Fomento al Autoempleo (antes PIP)	Proyectos	362	1,314	363
	Beneficiarios	688	2,264	329
	Inversión Millones de pesos	18	45.55	249

Fuente: SEDEZAC. Servicio Estatal de Empleo Zacatecas.

✓ Respecto al Subprograma Bécate (antes SICAT), se logró un avance de más del 130%, superando las metas sectoriales programadas, ya que, en el periodo en mención, otorgamos 63,771 becas por medio de 3,119 cursos de capacitación, ejerciendo recursos por un monto total de 244'238,058.05 pesos.

Programa	Unidad de Medida	Metas Sectoriales 2005–2010	Realizado 2005–2010	% Avance
Bécate (antes SICAT)	Cursos	2,360	3,119	132
	Becas	47,250	63,771	135
	Inversión Millones de pesos	200	244.23	122

Fuente: SEDEZAC. Servicio Estatal de Empleo Zacatecas.

✓ En los seis años de gobierno, a través del Programa de Vinculación Laboral, atendimos a un total de 61,738 personas, captamos 46,173 vacantes, realizamos 65,947 envíos a cubrir un puesto de trabajo y se logró colocar, en un empleo, a 26,980 de ellos. Cabe mencionar que superamos la meta en cuanto a vacantes detectadas, envíos a cubrir vacantes y colocados en relación con las metas sectoriales para el mismo periodo.

Programa	Unidad de Medida	Metas Sectoriales 2005–2009	Realizado 2005–2009	% Avance
Vinculación Laboral	Solicitantes atendidos	63,857	61,738	97
	Vacantes detectadas	27,841	46,173	166
	Enviados a cubrir vacantes	36,295	65,947	182
	Colocados en un empleo	22,280	26,980	121

Fuente: SEDEZAC. Servicio Estatal de Empleo Zacatecas.

De igual forma, por medio del Subprograma de Empleo Formal (antes SAEBE), durante el sexenio en mención:

✓ Concedimos apoyos económicos a 10,431 buscadores activos de empleo, con una inversión de 23'583,300 pesos.

- ✓ El avance que se logró, respecto al programa sectorial, es del 59%, en relación con los beneficiarios, y del 70% en inversión, debido a que dicho subprograma dejó de operar en el primer trimestre del año 2009.
- ✓ El programa que lo sustituye es el de Compensación a la Ocupación Temporal (COT), que inició operaciones el segundo semestre de 2009 y, a la fecha, ha beneficiado a 251 personas con una inversión de 810,177.20 pesos.

Programa	Unidad de Medida	Metas Sectoriales 2005–2010	Realizado 2005–2010	% Avance
Empleo Formal (antes SAEBE)	Apoyos económicos	17,740	10,431	59
	Inversión Millones de pesos	34	23.58	70

Fuente: SEDEZAC. Servicio Estatal de Empleo Zacatecas.

- ✓ En el sexenio realizamos 27 Ferias de Empleo en los municipios de Zacatecas, Guadalupe, Fresnillo, Sombrerete, Río Grande y Tabasco, con excelentes resultados en personas atendidas y colocadas en un puesto de trabajo. En el Programa Sectorial 2005–2010 se programaron 24 eventos de ese tipo, lo que representa un 113% de avance respecto a lo proyectado en el programa sectorial.

Programa	Unidad de Medida	Metas Sectoriales 2005–2010	Realizado 2005–2010	% Avance
Ferias de Empleo	Eventos	24	27	113

Fuente: SEDEZAC. Servicio Estatal de Empleo Zacatecas.

- ✓ En torno a los Talleres para Buscadores de Empleo, realizamos 823 eventos con la participación de 10,560 personas, de las cuales, se colocaron en un puesto de trabajo 3,723. Durante los seis años de gobierno logramos un avance del 81% respecto al número de eventos, un 91% respecto a los colocados y un 148% en el número de participantes, en comparación con lo programado en las metas sectoriales 2005–2010.

Programa	Unidad de Medida	Metas Sectoriales 2005–2010	Realizado 2005–2010	% Avance
Talleres para Buscadores de Empleo	Eventos	1,011	823	81
	Participantes	7,129	10,560	148
	Colocados	4,089	3,723	91

Fuente: SEDEZAC. Servicio Estatal de Empleo Zacatecas.

- ✓ Durante el periodo Septiembre 2004–Agosto 2010, atendimos 19,672 llamadas telefónicas en el Centro de Atención Telefónica del Servicio Nacional de Empleo (antes Chambatel), se enviaron 11,902 personas a cubrir un empleo, de las cuales se colocaron, en un puesto de trabajo, 3,770. Eso representa un avance del 52% en las metas sectoriales con respecto a los colocados. Cabe mencionar que dichos resultados se deben a la puesta en marcha del Portal del Empleo, ya que los buscadores activos de empleo prefieren el sitio web en lugar del Centro de Atención Telefónica.

Programa	Unidad de Medida	Metas Sectoriales 2005–2010	Realizado 2005–2010	% Avance
Centro de Atención Telefónica	Llamadas atendidas	28,183	19,672	70

del SNE (antes Chambatel)	Personas enviadas	11,080	11,902	107
	Colocados	7,318	3,770	52
	Vacantes recibidas	9,235	10,522	114

Fuente: SEDEZAC. Servicio Estatal de Empleo Zacatecas.

APOYO AL DESARROLLO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

Creamos un ambiente propicio para lograr un desarrollo industrial sustentable, lo que implica capacitación empresarial y laboral e incentivos fiscales. La apertura de nuevas empresas involucra a los tres órdenes de gobierno, por lo que coordinamos acciones a fin de establecer las condiciones adecuadas para la constitución, establecimiento y operación de las empresas, al simplificar los trámites administrativos correspondientes.

Apoyamos a las PYMES en la identificación de oportunidades de negocio y desarrollo de programas de comercialización, productos y fuentes de financiamiento, con especial énfasis en las PYMES encabezadas por mujeres.

Para que exista crecimiento en la entidad es fundamental desarrollar infraestructura industrial que nos permita atraer proyectos de inversión productiva que generen empleos estables, por tal motivo, incentivamos el establecimiento de industria limpia que no contamine, en busca del aprovechamiento de los recursos que posee cada región, además de promover la capacitación empresarial y laboral para que las actividades dentro de la industria se vuelvan competitivas.

DIVERSIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y DE SERVICIO

Promovimos el desarrollo de infraestructura en los parques industriales, así como cambios, capacitación empresarial y laboral, junto con facilidades para la instalación de nuevas empresas de diferentes giros.

En el Plan Sectorial de Desarrollo Económico nos propusimos:

- Construir un Parque Agroindustrial en Palmillas, Ojocaliente, contemplando dos etapas en una superficie de 92 hectáreas.
- Consolidar la infraestructura del Parque Industrial Fresnillo.
- Desarrollos industriales existentes en el estado (Parques Industriales de Calera, Guadalupe y Fresnillo).
- Mejorar la infraestructura industrial y adecuar espacios existentes en las regiones del estado con potencial para atraer inversión.

Logros Sexenales

Desarrollo de Infraestructura en los Parques Industriales

Durante este sexenio se ha desarrollado y mejorado la infraestructura industrial en nuestro estado. Se consolidó la infraestructura del Parque Industrial de Fresnillo, realizando las siguientes obras:

- ✓ Creación de 10 nuevas naves industriales de 500m², cada una totalmente acondicionada para el establecimiento de nuevas empresas.
- ✓ Infraestructura nueva en su área de reserva territorial, con la urbanización de 15 hectáreas (ampliación del Parque Industrial Fresnillo y un puente para unificar 60 hectáreas).

Durante el periodo 2004–2009, en obras de infraestructura industrial para nuestro estado, se han ejercido recursos del orden de los 481 millones 291 mil 415 pesos en total, a través del Fideicomiso Zacatecas; en el desarrollo industrial y comercial, 197'793,610.43 pesos; a través del Fideicomiso 2% sobre Nómina se ejercieron recursos por el orden de los 100'763,880.23 pesos, y a través del Empréstito 2008–2009, una inversión de 182'733,924.25 pesos.

Obras de infraestructura industrial ejecutadas en el período 2004–2009

Origen del recurso	Número de obras	Inversión (pesos)	Empleos*
Fideicomiso Zacatecas	28	197'793,610.43	2,650
Fideicomiso 2% sobre nómina	53	100'763,880.23	3,900
Empréstito	4	182'733,924.25	2,270
Totales	**85**	**481'291,414.91**	**8,820**

* 2,820 empleos son directos y 6,000, indirectos.
Fuente: SEDEZAC. Dirección de Parques Industriales.

Se instituyó el Fideicomiso Zacatecas en la Secretaría de Desarrollo Económico, con la finalidad de impulsar e incrementar la infraestructura de parques y naves industriales en el estado. Este fideicomiso administra los recursos provenientes de los ingresos de la enajenación y arrendamiento de las naves industriales, propiedad del gobierno del estado, ubicados en diferentes municipios de la entidad y está destinado a crear infraestructura, mantenimiento y adecuación de parques y naves industriales.

- ✓ A través del Fideicomiso Zacatecas, se realizaron 28 obras de infraestructura industrial con una inversión total de 197 millones 793 mil 610 pesos, así como el afianzamiento de 2,650 empleos directos e indirectos.
- ✓ Con estas obras se atendieron los sectores: industrial, metal–mecánico, textil, logístico y de servicios, en 15 municipios, Fresnillo, Guadalupe, Calera, Villanueva, Vetagrande, Ojocaliente, Villa García, Genaro Codina, Panuco, Miguel Auza, Juan Aldama, Jalpa, Jerez, Morelos y Zacatecas.

Fideicomiso Impuesto Sobre Nómina (FISN). Con el fin de aprovechar las atribuciones recaudatorias del 2% sobre nómina de las empresas, estos ingresos se destinan al Fideicomiso Público de Inversión y Administración derivado del Impuesto sobre Nómina, cuyo Comité Técnico está representado por el Sector Empresarial y los recursos recaudados son destinados a proyectos productivos en diversos ámbitos del quehacer económico y social, tales como turismo, industria, agricultura, comercio y proyectos en beneficio de la sociedad. Tan sólo en infraestructura industrial se realizaron 53 obras, con una inversión de 100.7 millones de pesos.

Obras de Infraestructura realizadas con recursos de los Fideicomisos: Zacatecas y FISN:

Mantenimiento del Parque Industrial Calera

- ✓ Limpieza general
- ✓ Arreglo de bocas de tormenta
- ✓ Mantenimiento a calles y avenidas
- ✓ Pintura en guarniciones

Mantenimiento del Parque Industrial Fresnillo

- ✓ Limpieza general
- ✓ Mantenimiento a calles y avenidas
- ✓ Reparaciones hidráulicas
- ✓ Reparaciones eléctricas
- ✓ Pintura en guarniciones

Mantenimiento de Nave Industrial de Villa García

- ✓ Arreglo de sanitarios
- ✓ Pintura en pisos y paredes interiores

- ✓ Instalación eléctrica
- ✓ Instalación sanitaria
- ✓ Techumbre de bodegas

Mantenimiento de Nave Industrial de Genaro Codina

- ✓ Arreglo de techumbre
- ✓ Pintura en paredes interiores
- ✓ Techumbre de bodega para almacén

Ampliación para Naves Industriales de Ahresty, ubicadas en Guadalupe

- ✓ Construcción de tres plataformas (área de maquinado, fundición, administrativo)
- ✓ Aplicación de tres subcarpetas asfálticas
- ✓ Colocación de tres carpetas asfálticas
- ✓ Construcción de 115 km de línea eléctrica de alta tensión para alimentación de de la nave

Obra para naves industriales de la empresa Industria de Asiento Superior (INSA), Ojocaliente

- ✓ Obra exterior y plataforma (área de producción y corte)
- ✓ Construcción de nave industrial de 7,500 m²

Rehabilitación de Guardería Parque Industrial de Fresnillo

- ✓ Rehabilitación en techumbre de la Guardería Rosa y Plata de Fresnillo

Logros Sexenales

Las obras más importantes, ejecutadas en esta administración, se lograron por medio de un Empréstito de Obra Industrial (Decreto No. 116 publicado el 19 de julio del 2008 en el suplemento al Periódico Oficial No.58):

- ✓ Modernización, rehabilitación del Parque Industrial Fresnillo y construcción del complejo de naves micro–industriales
  - ✓ Urbanización de 15 has. y un puente vehicular correspondientes a la 2da etapa del Parque Industrial Fresnillo
  - ✓ Construcción de 10 naves micro–industriales de 500 m² cada una

- ✓ Modernización, urbanización y ampliación del Parque Industrial Calera
  - ✓ Modernización del Parque Industrial Calera, así como la adquisición de reserva territorial para su ampliación

- ✓ Adquisición de reserva territorial en el municipio de Ojocaliente, urbanización y desarrollo de una Célula Micro–Industrial
  - ✓ Adquisición de terreno y urbanización de una superficie de 8 has. aledañas a la nave industrial INSA.

- ✓ Construcción de nave industrial de 7,500 m² en Fresnillo, construcción del complejo de adquisición territorial, construcción de unidades micro–industriales y urbanización de la célula microindustrial La Zacatecana
  - ✓ Urbanización de 20 hectáreas para el Conjunto Industrial La Zacatecana (lotes industriales)

Fuente: SEDEZAC. Dirección de Parques Industriales

Adicionalmente, con recursos del empréstito, se apoyó la realización de los siguientes programas y proyectos:

Proyectos Estratégicos

1. Promoción Turística
2. Fondo PYME
3. Proyecto Migrante
4. Industria de las Tecnologías de Información

Programas

1. Instituto de Desarrollo Artesanal
2. Aportación CRECE Zacatecas
3. Servicio Nacional de Empleo
4. Financiamiento Fondo Plata
5. ADELZAC
6. Promoción de Exportaciones
7. Asistencia técnica para impulsar el desarrollo competitivo del estado

- Esto ha permitido generar cerca de 5,000 empleos, en los cuales han sido beneficiados, directa e indirectamente, 3,000 hombres y 2,000 mujeres, abarcando los diferentes sectores, como el industrial, metal–mecánico, textil, logístico y de servicios, en apoyo a 14 Municipios, entre ellos, Zacatecas, Calera, Fresnillo, Guadalupe, Ojocaliente, Villanueva, Jerez, Genaro Codina, Villa García, Miguel Auza, Jalpa y Juchipila.

Sistema de Información para el Desarrollo Económico del Estado de Zacatecas

En cumplimiento de la Ley de Fomento para el Desarrollo Económico del Estado de Zacatecas y el Plan Sectorial, creamos el Sistema de Información para el Desarrollo Económico del Estado de Zacatecas (SIDEEZ) en línea, con información económica actualizada y oportuna en apoyo para la toma de decisiones del sector público y privado. Dicho sistema facilita, al inversionista, encontrar la información que busca en un solo sitio, localizado en la liga: http://infoeconomica.zacatecas.gob.mx/

- Dentro del SIDEEZ contamos con un subsistema empresarial, el producto más demandado por el público en general, ya que a los empresarios les permite realizar negocios, al ofrecer sus productos y localizar proveedores de los insumos que requiere.
- Además, con el fin de ampliar la información de la economía de la entidad, logramos que el estado de Guanajuato nos transfiriera un Sistema Estadístico de Comercio Exterior que nos permite analizar nuestra oferta exportadora y de los productos que tienen mayor demanda, los países que compran nuestros productos, entre otros.
- Se publicó un estudio, realizado en coordinación con la OCDE, sobre Innovación Regional y Clusters Industriales, en el que participamos 15 estados de la República Mexicana. En este estudio se busca cómo apoyar mejor la competitividad en México, mediante mejores sistemas de innovación regional y clusters que fomenten la innovación y la productividad en las empresas. La innovación es un factor importante del desarrollo económico, del aumento de la productividad y, por consiguiente, de la competitividad de las regiones y de las naciones.
- Entre otras cosas, el estudio recomienda que los estados realicen esfuerzos más proactivos que integren la ciencia, tecnología y la innovación en agendas más amplias para el desarrollo económico y la competitividad. El enfoque de competitividad de los estados necesita adaptarse a la economía del conocimiento. Otra de las recomendaciones es en el sentido de que la política de educación superior se oriente al apoyo de los clusters regionales.
- Los resultados del estudio destacan el hecho de que Zacatecas promueve y apoya una nueva cultura, al financiar el registro de la propiedad intelectual. Zacatecas está ayudando a financiar el registro de códigos de barras. Para una empresa que quiera vender a un comprador grande, nacional o internacional, ese registro de códigos de

barras a menudo es necesario y, de inmediato, puede abrir un mercado mucho más amplio en el cual las microempresas y las PYMES puedan vender sus productos.

- También el documento señala que esta entidad estimula el desarrollo de etiquetas de valor nutricional que exigen muchos productos alimenticios para una distribución más amplia. El estado también apoya los procesos de certificación. Uno de los programas está dirigido al sector del mezcal, donde ayuda a financiar los servicios de asesoría y el trámite para certificarse, además, la empresa paga el registro de certificación.

Fondo de Fomento Estatal para MIPYMES

Una de las prioridades de esta administración es el fortalecimiento y consolidación de las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES), ya que estas unidades económicas es donde se concentra la mayor cantidad de empleos en la entidad.

Nuestra meta en el Plan Estatal de Desarrollo, de fortalecimiento a las MIPYMES, fue superada, ya que durante el período 2004–2009 hemos atendido a 4,525 MIPYMES y se tenía previsto apoyar tan sólo a 1,800 empresas MIPYMES. Para el año 2010 aún no se aprueban proyectos.

Proyectos aprobados por el Fondo PYME, inversión realizada, empleos generados y empresas beneficiadas

Ejercicio Fiscal	Proyectos Aprobados	Inversión Total pesos	Aportación Gobierno Federal	Aportación Gobierno del Estado	Otras Aportaciones	Empleos Conservados y Generados	Empresas Beneficiadas
2004 1 Convenio	3	3'838,500	1'379,000	1'379,500	1'080,000	426	180
2005 1 Convenio	8	2'990,350	1'097,442	1'086,827	806,081	1,606	330
2006 1 Convenio	8	38'357,046	14'343,131	12'433,379	11'580,536	1,632	559
2007 1 Convenio	8	16'121,767	4'165,649	4'115,649	7'840,469	1,700	1,050
2008 1 Convenio	13	16'921,236	7'793,306	7'572,804	1'555,126	1,214	1,951
Programa Emergente de Reactivación Económica para el Municipio de Tlaltenango de Sánchez Román	1	13'082,000	13'082,000	–	–	–	57
Fideicomiso para el Apoyo a las micro, pequeñas y medianas empresas (FISO 80547)	8	46'019,800	23'000,000	23'000,000	19'800	–	52
2009 1 Convenio	4	82'700,000	41'350,000	40'525,000	825,000	228	346
2010 1 Convenio *	–	–	–	–	–	–	–
Totales	53	220'030,599	106'210,528	90'113,159	23'707,012	6,806	4,525

* Para el año 2010 no se han aprobado proyectos.

Fuente: Secretaría de Economía. Delegación Zacatecas.

Mejora Regulatoria

Concretamos una profunda reforma de la administración pública en el estado, al implementar acciones efectivas en mejora regulatoria para insertar, a Zacatecas, en una dinámica de desarrollo regional que eleve la competitividad del estado.

Con el propósito de crear una mejora regulatoria eficiente trabajamos, en coordinación con la Comisión Federal de Mejora Regulatoria y municipios del estado, en la implementación de sistemas que faciliten la apertura de empresas, al simplificar trámites con la creación de una ventanilla única.

- Contamos con ocho Módulos SARE: Zacatecas, Guadalupe, Fresnillo, Río Grande, Sombrerete, Tlaltenango, Calera y Jerez, validados por la Comisión Federal de Mejora Regulatoria (COFEMER) y se encuentran operando de manera satisfactoria
- Cinco municipios más ya cuentan con la asesoría necesaria para implementar el modelo.
- Por medio de los Módulos SARE iniciaron operaciones 516 empresas que generaron 1,258 empleos, con una inversión de 68'468,800 pesos.

Logros Sexenales

✓ En el programa sectorial nos propusimos implementar ocho módulos SARE en el estado, meta que fue cumplida en este sexenio. Los resultados obtenidos desde su inicio, en el año 2005, al mes de agosto de 2010 fueron: 2,966 empresas iniciaron operaciones a través de módulos SARE, con una inversión ejercida de 283'722,030 pesos y la generación de 6,185 empleos.

Empresas aperturadas, empleos generados e inversión ejercida a través de módulos SARE

Año	Empresas aperturadas	Empleos generados	Inversión ejercida (pesos)
2005	74	211	5'638,700
2006	574	1,433	55'638,800
2007	558	1,108	54'931,558
2008	720	1,542	69'602,492
2009	530	859	37'256,980
2010*	410	1,032	60'653,500
Totales	**2,966**	**6,185**	**283'722,030**

*Período enero–agosto, estimando los meses de julio y agosto.

Fuente: SEDEZAC. Dirección de Desregulación.

Empresas aperturadas por municipio a través de módulos SARE Enero 2005–mayo 2010

Municipio	Empresas aperturadas	Empleos generados	Inversión ejercida (pesos)
Zacatecas	1,705	3,406	123'136,315.00
Guadalupe	809	1,615	97'360,300.00
Fresnillo	197	575	16'327,000.00
Jerez	43	109	14'788,715.00
Sombrerete	41	98	10'722,200.00
Río Grande	13	42	876,500.00

Tlaltenango	8	20	658,000.00
Calera*	–	–	–
Totales	**2,816**	**5,865**	**263'869,030**

*En el municipio de Calera de Víctor Rosales no se han llevado a cabo aperturas a través del SARE, ya que aquellas establecidas corresponden a giros que, de acuerdo con la normatividad del propio programa, no cumplen con las condiciones y/o requisitos para que éstas sean objeto del programa en cuestión.
Fuente: SEDEZAC. Dirección de Desregulación.

Red Estatal de Incubadoras

Fortalecimos la Red Estatal de Incubadoras con el objetivo de crear un espacio físico en el que los emprendedores alberguen y desarrollen ideas de negocio, con la asesoría de expertos en las siguientes instituciones educativas: Universidad Autónoma de Zacatecas, Instituto Tecnológico de Zacatecas, Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas, Universidad Politécnica del Estado de Zacatecas, Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo y el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey Campus Zacatecas.

- A la fecha se otorgan los servicios de capacitación, consultoría y seguimiento a 152 proyectos en diversos municipios del estado.

Número de proyectos, inversión y empleos generados por incubadoras
2008–2010

Incubadora	No. de proyectos	No. de municipios	Inversión (pesos)	Empleos generados
UPZ	13	2	1'165,000	32
ITZ	13	13	3'844,996.12	39
UTEZ	17	7	20'500,000	85
ITSF	19	3	2'200,000	–
UAZ	90	9	38'412,000	643
ITESM*	21	3	7'500,000	42
Totales	**173**	**37**	**73'621,996.12**	**841**

*La información del ITESM corresponde al año 2009 solamente.
Fuente: SEDEZAC. Dirección de Desregulación.

- Los municipios donde se atendieron proyectos son: Zacatecas, Guadalupe, Fresnillo, Pinos, Chalchihuites, Tepetongo, Jerez, Sombrerete, Valparaíso, Benito Juárez, Calera, Monte Escobedo, Jalpa, Juchipila, Morelos, Nochistlán, Juan Aldama, Jiménez del Teul, Villa de Cos, Teul de González Ortega y Valparaíso, con una cobertura del 36.2% del estado.

Capacitación y Asistencia Técnica

Fomentamos el equilibrio entre los factores de la producción, la elevación de la productividad y competitividad, al igual que la consolidación de una nueva cultura laboral y empresarial.

A fin de elevar la competitividad y la productividad en la economía de las empresas instaladas en Zacatecas, durante el periodo septiembre 2004 a agosto 2010, a través de la Delegación Estatal de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social, impulsamos acciones de capacitación de los trabajadores de las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, con financiamiento de hasta el 80% del costo total por hora de capacitación. Se obtuvieron los siguientes resultados:

Cursos de capacitación, trabajadores capacitados y empresas beneficiadas

Acción	Sep 2004–Ago 2010
Cursos de capacitación a los trabajadores de las MIPYMES	2,413
Número de empresas beneficiadas con los cursos de capacitación	2,451
Trabajadores capacitados	25,435
Presupuesto ejercido (pesos)	12'450,487.20

Fuente: Secretaría de Trabajo y Previsión Social. Delegación Estatal.

- Por medio del CRECE proporcionamos asistencia técnica a proyectos productivos en temas especializados como: Análisis de Mercado, Estudios Financieros y Planes de Negocios, entre otros. En el periodo gubernamental comprendido entre septiembre de 2009–Agosto de 2010, atendimos a 269 empresas con 418 servicios de consultoría, con una inversión de 592 mil 500 pesos, y un total de 106 empresas en capacitación, con una inversión de 246 mil 500 pesos.

Logros Sexenales

✓ En el periodo 2004 al mes de agosto 2010, atendimos a un total de 2,563 micro y pequeñas empresas de los sectores industrial, comercial y de servicios, con el objetivo de incrementar su rentabilidad con una mejor administración de sus recursos humanos, materiales, técnicos y financieros, en el marco del Convenio de Colaboración Secretaría de Desarrollo Económico–CRECE Zacatecas A.C., con una inversión total de 7 millones 984 mil 114 pesos.

Empresas atendidas con servicios de asesoría y cursos de capacitación

Periodo	No. de empresas atendidas	Subsidio a consultorías (pesos)	Subsidio a capacitación (pesos)	Empresas con sólo capacitación	Total (pesos)
2004	329	1'369,599	18,715	58	1'388,314
2005	429	1'009,090	61,640	66	1'070,730
2006	409	1'015,500	34,500	69	1'050,000
2007	394	1'548,570	26,500	18	1'575,070
2008	372	1'821,000	79,000	42	1'900,000
2009	370	937,000	63,000	45	1'000,000
2010 Ene–Ago.	260			68	
Acumulado	**2,563**	**7'700,759**	**283,355**	**366**	**7'984,114**

Nota: Solamente comprende los recursos otorgados por gobierno del estado.
En 2010, los meses de julio y agosto son estimados.
Fuente: CRECE ZACATECAS, A.C.

✓ Por periodo gubernamental, comenzando a partir de septiembre de 2004 y hasta el estimado de agosto de 2010, las cifras son las siguientes:

Empresas atendidas con servicios de asesoría y cursos de capacitación

Periodo	No. de empresas atendidas	No.de servicios otorgados	Subsidio a consultorías (pesos)	Subsidio a capacitación (pesos)	Empresas con sólo capacitación	Total (pesos)
Sep'04–Ago'05	232	296	1'320,640	69,750.00	33	1'390,390
Sep'05–Ago'06	366	405	770,750	42,700.00	40	813,450
Sep'06–Ago'07	371	499	1'526,222	120,000.00	91	1'646,222
Sep'07–Ago'08	489	511	1'756,721	109,000.00	42	1'865,721
Sep'08–Ago'09	617	624	2'240,736	11,000.00	7	2'251,736
Sep'09–Ago'10	269	418	592,500	246,500.00	106	839,000
Acumulado	**2,344**	**2,753**	**8'396,569**	**598,950.00**	**319**	**8'806,519**

Nota: Los meses de julio y agosto son estimados.
Fuente: CRECE ZACATECAS, A.C.

- ✓ En el programa sectorial nos planteamos la meta de otorgar 800 capacitaciones y consultorías al sector empresarial a través de CRECE. Como resultado, en esta administración atendimos a 2,523 empresas con cobertura estatal.

- ✓ A través del CRECE proporcionamos asistencia técnica a proyectos productivos en temas especializados como: Análisis de Mercado, Estudios Financieros y Planes de Negocios, entre otros.

Número de servicios de consultoría y monto del subsidio
por tipo de servicio otorgado por CRECE Zacatecas

Servicio	Subsidio (pesos)	No. de servicios
Planeación Financiera	419,214	177
Estudio de Mercado	233,160	16
Análisis de Clima Laboral	8,500	1
Estudio de Mercado y Análisis Financiero	38,845	3
Análisis Sectorial	0	1
Análisis Financiero y Análisis sectorial	7,680	1
Análisis Satisfacción de Clientes	24,352	3
Consultoría Integral	974,900	196
Plan de Negocios	725,385	115
Análisis del Proceso Administrativo	253,250	54
Estudio de Factibilidad y Viabilidad	598,040	47

Servicio	Subsidio (pesos)	No. de servicios
Análisis Financiero	66,499	19
Plan de Trabajo Integral	144,130	60
Implementación del Plan de Trabajo Integral	160,650	48
Plan de Mercadotecnia	444,500	110
Proyecciones Financieras	3'375,743	1,653
Implementación 5'S	79,000	20
Manual de Organización	79,757	16
Manual de Procedimientos	3,500	1
Elaboración de Controles Administrativos	69,000	10
Análisis y Control del Proceso Productivo	5,600	1
Diagnostico de Liderazgo	18,314	2
Implementación de Soluciones Tecnológicas	50,740	9
Totales	**7'780,759**	**2,563**

Fuente: CRECE ZACATECAS, A.C.

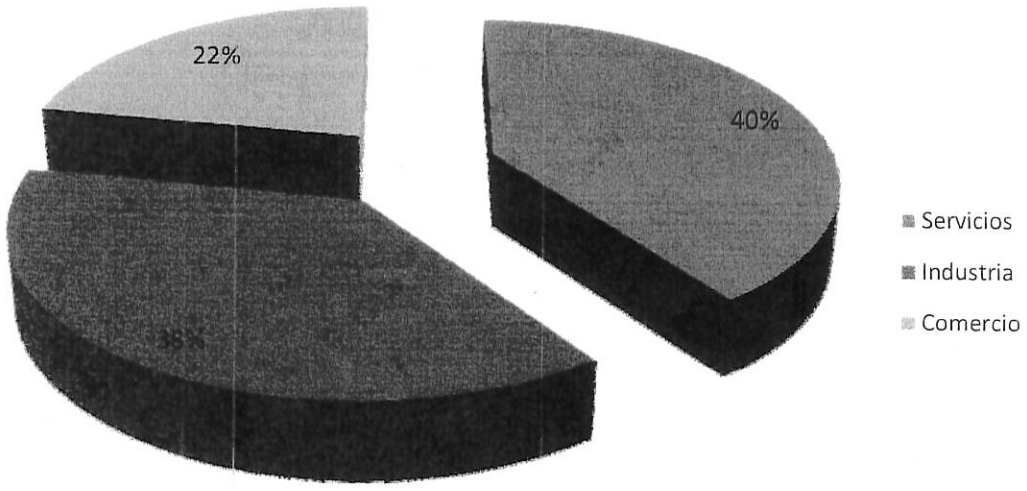
Número de servicios de capacitación y monto del subsidio por tipo de capacitación otorgado por CRECE Zacatecas

Servicio	Subsidio (pesos)	Servicios
Perfeccionando la Venta en su empresa	103,500	52
Servicio al Cliente	29,100	20
Comunicación Estratégica para la mercadotecnia en MIPYMES	23,000	32
Administración Básica	81,000	177
Finanzas Básicas	26,000	31
Los 10 errores más comunes de los empresarios	7,375	37
Planeación estratégica	7,480	14
Sistema Basado en las 5'S	500	1
Trabajo en equipo	5,400	2
Totales	**283,208.00**	**366**

Fuente: CRECE ZACATECAS, A.C.

✓ Las empresas atendidas según el tamaño fueron: 2,497 micro y 26 pequeñas. Los sectores atendidos fueron: 1,002 empresas de servicios, 560 de comercio y 961 del sector industria.

Empresas atendidas por CRECE según sector de actividad



Número de empresas que utilizaron los servicios de asesoría y capacitación del CRECE ZACATECAS por municipio

Municipio	Total
Apulco	14
Apozol	6
Atolinga	5
Calera de Víctor Rosales	107
Cañitas de Felipe Pescador	12
Ciudad Cuauhtémoc	19
Concepción del Oro	6
Benito Juárez	3
Chalchihuites	14
El Salvador	5
Florencia de Benito Juárez	9

Municipio	Total
Fresnillo	443
García de la Cadena	1
Genaro Codina	11
General Enrique Estrada	3
General Fco. R. Murguía	29
General Pánfilo Natera	27
Guadalupe	368
Huanusco	16
Jalpa	32
Jerez	72
Jiménez del Teúl	5
Joaquín Amaro	2
Juan Aldama	30
Juchipila	32
Loreto	77
Luis Moya	9
Mazapil	26
Miguel Auza	40
Monte Escobedo	2
Mezquital del Oro	3
Morelos	32
Moyahua	3
Nochistlán	6
Noria de Ángeles	9
Ojocaliente	14
Pánuco	14
Pánfilo Natera	4
Pinos	26
Río Grande	152
Saín Alto	17
Sombrerete	54
Santa María de la Paz	2
Tabasco	41
Tepechitlán	5
Teúl de González Ortega	7
Tlaltenango	56
Tepetongo	7
Trancoso	9

Municipio	Total
Valparaíso	20
Vetagrande	13
Villa de Cos	12
Villa García	25
Villa González Ortega	20
Villa Hidalgo	8
Villanueva	82
Zacatecas	459
Total	**2,523**

Fuente: CRECE ZACATECAS, A.C.

✓ En el periodo de 2004 al 2010 se conservaron 6,067 empleos y se brindó atención a 1,175 hombres y 932 mujeres.



Taller «Jugando a Hacer Empresarios»

Los jóvenes constituyen un sector de población con una gran dinámica y son parte muy importante en el desarrollo del estado. El futuro próximo depende, en gran medida, de la participación de este importante sector de la población. Ante tal situación, es necesario impulsar la formación y transformación de la juventud.

Frente al compromiso que tenemos con este sector de la sociedad, se diseñó e implementó el taller «Jugando a Ser Empresario», para fortalecer a los jóvenes de secundaria en el ejercicio de sus habilidades y aptitudes, dándoles herramientas para una mejor inserción en el ámbito laboral y crear la cultura empresarial, de manera que los

sensibilizamos sobre la importancia que juegan en los tiempos actuales y su responsabilidad en la sociedad, así como su impacto en el desarrollo económico y social.

- El taller «Jugando a Ser Empresario» se ha efectuado en los municipios de Jerez, Zacatecas, Guadalupe, Fresnillo, Sombrerete, Saín Alto y Pinos. Se ha impartido a 322 estudiantes pertenecientes a 50 instituciones educativas de nivel secundaria y de la Casa Hogar de Saín Alto. Se desglosan los resultados de la siguiente manera:

Alumnos capacitados por municipio

Municipio	Alumnos	Secundarias Participantes
Jerez	44	10
Zacatecas	53	12
Guadalupe	41	12
Fresnillo	40	10
Sombrerete	41	4
Saín Alto	54	1 y Casa Hogar
Pinos	46	1
Total	**322**	**51**

Fuente: SEDEZAC. Dirección de Desregulación.

- En coordinación con el ITESM, Campus Zacatecas, desarrollamos proyectos de gran visión en los municipios de Jerez, Fresnillo, Mazapil y Loreto; con la empresa OIKOS A.C. hemos realizado los de los municipios de Florencia de Benito Juárez y Genaro Codina, y con el despacho Competitividad Aplicada desarrollamos el del municipio de Sombrerete, con el propósito de generar un programa estratégico que prevé un plan integral continuo a largo plazo para su ejecución.
- A fin de fortalecer a los empresarios de las Centrales de Abastos del estado, trabajamos en proyectos que brinden consultoría y capacitación a empresas de estas unidades económicas. Como resultado, se fortalecieron 45 unidades económicas, 20 de la Central de Abastos de Zacatecas y 25 de Fresnillo.
- Brindamos capacitación a 25 locatarios de los mercados de El Laberinto y Arroyo de la Plata de Zacatecas, así como al mercado municipal de Guadalupe, con el propósito de asesorarlos de manera especializada en mercadotecnia, administración, comercialización, entre otras.
- Desarrollamos diplomados en Formación de Consultores para capacitar, a profesionistas de diferentes disciplinas, en el uso de metodologías para la elaboración y evaluación de proyectos productivos e inversión, a fin de formar un semillero de pequeñas empresas y, de esa manera, apoyar a las comunidades en la generación de empleos y el desarrollo económico de la región.
- En el diplomado se impartieron cinco módulos, con un total de 150 horas, desarrollado en los municipios de Pinos, Jerez, Fresnillo, Río Grande, Tlaltenango y Calera, con la participación de 300 personas.

ARTESANÍA Y MINERÍA

Uno de los objetivos plasmados en el Plan Estatal de Desarrollo 2005–2010 fue crear talleres artesanales, así como la instalación de un centro platero que combine la calidad incomparable de nuestra plata con una formación de artesanos de alta calidad.

Artesanías

Investigación

Las principales acciones que se han realizado, en materia de investigación, son:

- Las historias de vida de los maestros artesanos zacatecanos de mayor trayectoria.
- El banco iconográfico estatal, que se llamará «Geometrías de la Imaginación».
- Los perfiles artesanales de los municipios con mayor actividad.
- La caracterización de las principales ramas artesanales del estado.
- El levantamiento del inventario artesanal del estado que se encuentra en proceso, en colaboración con CONACULTA.

Producción Editorial

Respecto a la publicación de libros, la mayoría corresponde a volúmenes producto de las investigaciones realizadas y/o apoyadas por el propio instituto. Se han publicado 40 libros, de los cuales destacan:

- 25 memorias artesanales de municipios.
- 6 memorias sobre ramas artesanales, como la joyería, las máscaras, la cerámica y la marquetería.
- 3 libros de cultura popular, en colaboración con el ayuntamiento de Teúl de González Ortega.
- El libro de gastronomía zacatecana «Los Sabores de mi Tierra».
- El libro «Manos en Armonía», sobre la vida y obra de nuestros maestros artesanos.
- 4 libros sobre diferentes aspectos del arte y la cultura popular.

Capacitación

La capacitación y asistencia técnica a las y los artesanos ha sido una prioridad para esta administración, al tomar en cuenta su importancia para fortalecer el desarrollo y la competitividad del sector.

- Gracias al impulso de dichas acciones, el esfuerzo capacitador casi se ha triplicado, ya que antes de 2004 se capacitaba, anualmente, a poco menos de 150 personas, mientras que en 2010 supera las 840.
- En los talleres de iniciación para niños han participado más de 2,200 infantes.

Logros Sexenales

- ✓ En los 6 años de la presente administración han sido capacitadas cerca de 2,500 personas, de las cuales, poco más del 60% son artesanos y artesanas ya establecidos y el resto, personas de reciente incorporación a la actividad artesanal. En torno a la calidad de los cursos, ésta ha mejorado de manera evidente, por ejemplo, los cursos de perfeccionamiento para artesanos establecidos en ramas como la platería o la cerámica, donde se ha contado con la participación de los capacitadores y asesores más reconocidos a nivel nacional.

Programa de Asignatura Estatal

- ✓ Para fortalecer el aprecio de la artesanía entre las nuevas generaciones, el IDEAZ formuló y presentó desde finales de 2006, ante la SEP, un proyecto de asignatura estatal para el primer año de secundaria dentro de la temática del Patrimonio Natural y Cultural del Estado, en el que se incluye el conocimiento teórico–práctico de

las actividades artesanales entre los estudiantes. Dicho proyecto fue aprobado para su aplicación y opera desde el mes de septiembre de 2007. Hasta el momento, la asignatura beneficia a cerca de 10 mil alumnos de 300 escuelas secundarias en el estado, de las cuales, 260 son telesecundarias y las 40 restantes, generales y técnicas.

Concursos Regionales

- ✓ Uno de los pilares básicos, en materia de difusión de la artesanía, lo conforman los concursos regionales. En cuanto al número de concursantes, se logró una participación mucho mayor, pues mientras en 2004 se registraron poco más de 280 artesanos participantes, en la actualidad son cerca de 500. Respecto a los premios otorgados, se han distribuido poco más de 2.4 millones en 31 concursos celebrados.

Exposiciones

- ✓ Hasta 2004, debido a la falta de espacios, sólo se realizaban 2 o 3 exposiciones de artesanías, que se reducían a la exhibición durante una o dos semanas de las piezas ganadoras de los concursos; a la fecha, el número de exposiciones realizadas superan las 10 por año.

  - Con el propósito de fomentar la apreciación y valoración de las artesanías entre la niñez zacatecana, a partir de 2006, en coordinación con las direcciones de escuelas públicas y privadas de la ciudad de Zacatecas, contamos con visitas guiadas de alumnos de educación básica a la Casa de las Artesanías y la sala de exposiciones del Instituto de Desarrollo Artesanal, con una asistencia anual de más de 500 alumnos.

Innovación Tecnológica y Desarrollo de Nuevos Productos

- ✓ A partir del año 2006 se cuenta con la capacidad para impulsar la innovación tecnológica y el desarrollo de productos entre los artesanos. Asimismo, se proporciona, de manera constante, el servicio de asistencia técnica para la mejora de la productividad de las ramas artesanales consideradas estratégicas, así como para estimular el desarrollo de nuevos artesanos en zonas rurales con alta marginación. Entre las acciones realizadas destacan:

  - La creación de las líneas de nuevos productos de cerámica, en las que participan ceramistas de Pinos, Fresnillo, Ciudad Cuauhtémoc, Jerez y Tabasco.
  - Desarrollo de la colección de nuevos artículos de joyería de plata, inspirada en motivos culturales e históricos propios de nuestro estado; participan, principalmente, talleres del Centro Platero, Jerez, Susticacán y Sombrerete.
  - Desarrollo de nuevos productos textiles en Villa García, Guadalupe, Pánuco y Villa de Cos.
  - Desarrollo de nuevos productos de talabartería en Jerez.
  - Desarrollo de nuevos productos de cantera en Zacatecas y Guadalupe.
  - Desarrollo de nuevos productos de madera en Zacatecas, Río Grande y Teúl de González Ortega.

- ✓ Se han desarrollado más de 200 prototipos de nuevos productos que actualmente se posicionan en el mercado local y nacional.

Organización para la Comercialización

- ✓ En cuanto a la participación de artesanos en expo–ventas locales y nacionales, el esfuerzo desplegado en esta administración ha permitido que ésta se amplíe, pues de 9 eventos en los que se participaba anualmente a principios de la administración, a la fecha se superan los 20. En estos seis años hemos apoyado la presencia de más de 1,400 artesanas y artesanos en 113 eventos, en los que han logrado ventas por más de 9.9 millones de pesos. La inversión del gobierno del estado en ese rubro ha sido superior a los cuatro millones de pesos.

Casa de las Artesanías

✓ La Casa de las Artesanías se inauguró el 5 de abril de 2006, con la misión de fortalecer la exhibición y venta de las piezas del arte popular zacatecano más representativas y de mejor calidad. De ese modo, se constituyó en un auténtico escaparate que muestra, a los zacatecanos así como visitantes nacionales y extranjeros, esa parte imprescindible del patrimonio cultural de la entidad. En sus poco más de cuatro años de operación, la Casa de las Artesanías ha logrado ventas por cerca de 2.5 millones de pesos.

Infraestructura en los municipios

✓ Para evitar la concentración de las actividades artesanales en la capital y mejorar la cobertura de servicio, se impulsó el desarrollo de infraestructura de apoyo y servicio para las y los artesanos del estado en aquellos municipios que presentaron las mejores condiciones para tal fin. En este sentido, sobresalen:

- Construcción de la Casa de las Artesanías de Jerez.
- Establecimiento del Instituto de Desarrollo Artesanal de Fresnillo.
- Establecimiento de talleres de formación permanentes en Guadalupe, Villa García y Teúl de González Ortega.
- Establecimiento de talleres de formación permanente en el Cerro de San Simón, en Guadalupe.
- Apertura del Centro de Estudios de la Plata, en el Centro Platero.
- Las acciones del IDEAZ tienen cobertura en más de la mitad de los municipios del estado, con especial énfasis en Guadalupe, Zacatecas, Fresnillo, Jerez, Villa García y Huanusco, que concentran a más del 85% del artesanado zacatecano.

Reactivación de la Pequeña Minería.

El gobierno del estado, a través de la Dirección de Minas de la Secretaría de Desarrollo Económico, apoyó a la pequeña y mediana minería para impulsar los Distritos Mineros, con acciones encaminadas a facilitar su participación en la cadena productiva, al crear las facilidades para trabajar minas y maquilar el mineral, que es un elemento importante en el proceso de producción, pues las fundiciones sólo reciben concentrados.

- En el periodo que se informa, se concluyó la instalación de la planta de beneficio, con capacidad instalada de 500 ton/día, para beneficiar a por lo menos 27 minas del Distrito de Zacatecas, con una inversión de 29.5 millones de pesos. Con dicho proyecto se generarán, al menos, 420 empleos directos.

Se realizaron diversas acciones en beneficio de la pequeña minería, de las cuales destacan las siguientes:

- Promoción de la minería estatal en diversos foros nacionales.
- Apoyo en la gestión de opinión favorable para el trámite del permiso general de explosivos, ante la SEDENA, a las empresas que de manera reciente iniciaron operaciones en este Estado, por ejemplo: Triturados Sol y Luna, Arian Silver de México, Pirosmart México, Francisco Gutiérrez Castorena, Joel Castillejos Ordoñez, entre otros.
- Se realizaron asesorías, ensayes de minerales, caracterización de minerales no metálicos y generación de estudios de viabilidad, en beneficio de la pequeña y mediana minería.
- Elaboración del Manifiesto de Impacto Ambiental y Cambio de uso de Suelo del proyecto de la Planta de Beneficio de Minerales, con capacidad de 500 ton/día, para ser presentado ante la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).

- Promoción de la inversión minera con la empresa Irk Internacional, de origen hindú, que se encuentra explorando para analizar la factibilidad de instalar una compañía de mineral de manganeso.

Reactivación de la Gran Minería

A la gran minería se le ha brindado asesoría en los trámites necesarios para la gestión de permisos, como el permiso general para la compra, almacenamiento y consumo de explosivos. Además, se interviene como mediador en conflictos entre propietarios de la tierra o terreno superficial y empresas que tienen su concesión minera y pretenden iniciar operaciones.

- El proyecto El Coronel, en la actualidad, trabaja en la explotación de 60,000 ton/día y genera 300 empleos; el proyecto Aránzazu, en el municipio de Concepción del Oro, de la empresa Minera Aránzazu Holding, S.A., tiene una inversión de 25'000,000 dólares, de capital canadiense; producirá 2,600 ton/día y la consecuente generación de 210 empleos.

Empresas Productoras de Mineral en el estado de Zacatecas
(Estadística 2009)

Empresa	Producción Mina Anual (toneladas)	Empleos			Nuevas Inversiones	
		Dir.	Indir.	Total	Exploración	Instalaciones
Plata Panamericana	324,916	536	144	680		3'154,743
Minera Tayahua	1'180,529	638	136	774	33'679,134	39'080,220
Unidad Fco. I. Madero	2'226,019	709	3,012	3,721	100'260,000	45'569,050
Capstone Gold	975,728	447	184	631	4'041,270	19'604,057
Cía. Minera Sabinas	1'196,036	492	195	687	12'941,890.58	
Contracuña	90,200	73	219	292		
Besmer	30,000	90	200	290	5'000,000	
Minera Fresnillo	2'471,657	894	637	1,531	109'053,000	
Minera El Peñasquito	31'732,044	1,270	2,350	3,620	70'835,200	7'580,249.60
Minera Real de Ángeles «El Coronel»	10'820,380	493	170	663	5'000,000	
Total:	**51'047,509**	**5,642**	**7,247**	**12,889**	**340'810,495**	**114'988,320**

Respecto a los materiales no metálicos, se constituyó una sociedad denominada Centro de Articulación Productiva de la Pequeña Minería de la Región Centro Occidente (CAPPMRCO, A.C.), conformado por el gobierno del estado y el federal, con el propósito de impulsar la minería de los no metálicos y rocas dimensionables.

- Con dicho propósito, se integraron y desarrollaron 16 proyectos viables, distribuidos en 10 municipios: Concepción del Oro, El Salvador, Enrique Estrada, Guadalupe, Francisco R. Murguía, Mazapil, Melchor Ocampo, Pánfilo Natera, Pinos y Villanueva. El costo total fue de 332,000 pesos; los trabajos de geología se realizaron a través de una empresa especializada denominada SEGEOMEX, de la ciudad de San Luis Potosí. A dichos proyectos se da seguimiento en la búsqueda de mercado.

Proyectos Estudiados, Caracterizados y con Estudio de Mercado

No.	Prospecto	Municipio	Material	Latitud	Longitud	Elevación
1	Ejido Gallegos	Mazapil	Arcilla	24.5372	–102.1230	2,170
2	San Juan	Melchor Ocampo	Arcilla	24.9268	–101.8425	1,715
3	Roja	Villanueva	Caolín	22.1707	–102.9654	1,813
4	Cecilia	Fresnillo	Caolín	23.0651	–102.9238	2,416
5	Viridiana	Guadalupe	Caolín	22.7513	–102.5528	2,503
6	Gemelas	Zacatecas	Caolín	22.7195	–102.5621	2,541
7	Tesorería	Gral. Pánfilo Natera	Granito	22.6951	–102.1044	2,136
8	Coronado	Mazapil	Ónix	24.9680	–101.8678	1,642
9	Matehuapil	El Salvador	Ónix	24.5624	–100.9685	2,392
10	Francisco Villa	Francisco R. Murguía	Ónix	23.9994	–102.6294	2,550
11	Tolosa	Pinos	Ónix	22.4603	–101.3816	2,253
12	José Ma. Morelos	Sain Alto	Ónix	23.4100	–102.1403	2,030
13*	Guerra	Mazapil	Ónix	24.5149	–102.0707	2,038
14	Travertino	Francisco R. Murguía	Travertino	24.2625	–102.7764	1,820
15	Cedros	Mazapil	Travertino	24.6789	–101.7706	1,802
16	San Marcos	Concepción del Oro	Travertino	24.5819	–101.3501	1,916

*Proyecto que cuenta con Manifiesto de Impacto Ambiental y Cambio de Uso de Suelo, apoyado por la SEDEZAC.
Fuente: SEDEZAC. Dirección de Minas.

- Como parte del desarrollo de dichas propuestas, se apoya al Proyecto Guerra, con equipo de corte y pulido en calidad de préstamo, para que inicien artesanías.
- En conjunto con el FIFOMI, hemos tramitado 20 proyectos de exploración para darles curso a través del Servicio Geológico Mexicano, a fin de que se realicen las exploraciones a cada lote solicitado, de los cuales se han autorizado los siguientes:

Proyectos de Exploración

Fundo	Titulo	Concesionario	Municipio	Empleos Generados
Remedios	195439	CIA. BESMER, S.A.	Chalchihuites	120
La Trinidad	180630	Ernesto García Mier	Chalchihuites	11
Dolores	172133	J. Reynaldo Guzmán Lara	Chalchihuites	10
El Grano de Oro	221128	M. Alberto Muro Soto	Vetagrande	10
La Esperanza	217449	Joel Castillejos O.	Melchor Ocampo	14
Anexas al Dorado	186732	Abraham Martínez p.	Mazapil	12

Fuente: SEDEZAC. Dirección de Minas.

Logros Sexenales

- ✓ Durante el sexenio, en coordinación con el Fideicomiso de Fomento Minero (FIFOMI) y el Servicio Geológico Mexicano, logramos la reactivación del distrito minero de Chalchihuites, apoyando siete proyectos de exploración que actualmente generan 190 empleos directos. La base para activar este distrito fue el haber apoyado a la empresa BESMER, S.A. DE C.V., quien sirve como centro de acopio de los minerales que se producen en las minas que a continuación se mencionan.

Proyectos autorizados por el FIFOMI
2004–junio 2010

Año	Proyectos autorizados	Nombre del proyecto	Minerales	Inversión
2004	3	Portreé 1, Chalchihuites y Ampliación Chalchihuites	Oro–plata	1'510,262
2005–2006	1	2da etapa de Ampliación Chalchihuites	Oro–plata	713,790
2006	1	San Andrés	Arcillas y caolines	760,974
2007–2008	1	Dolores	Plata, plomo y zinc	1'194,498.56
2009	3	La Reina, La trinidad y Anexas al Dorado	Oro, plata, plomo, zinc	2'746,507
2010*	6			
Total:	**11**			**6'926,031.56**

* Al cierre, junio 2010, se tienen dos proyectos autorizados y cuatro en proceso.
Fuente: Fideicomiso de Fomento Minero. Gerencia Regional.

La inversión total realizada por el FIFOMI en el estado de Zacatecas, en este sexenio, fue como sigue:

- ✓ Estimación julio a septiembre, 15 millones de pesos.

Al cierre de junio 2010, se han otorgado 12.93 millones de pesos. Los impactos que se han logrado con estos financiamientos son:

- ✓ Periodo 2004 a 2009, se colocaron 153.61 millones de pesos en Zacatecas, Guadalupe, Calera, Morelos y Fresnillo, a pequeñas y medianas empresas mineras, así como empresas de la cadena productiva de los sectores:
  - ✓ Productoras de minerales
  - ✓ Consumidoras de minerales metálicos
  - ✓ Comercializadores de artículos elaborados con insumos de origen mineral
  - ✓ Transportistas de minerales y otros productos de su cadena productiva
- ✓ Los impactos logrados con estos financiamientos son:
  - ✓ Contribución para mantener 1,276 empleos directos.
  - ✓ Generación de 48 empleos directos.
  - ✓ Inversión superior a 110 millones de pesos.

En el periodo 2004–2009, el FIFOMI apoyó la capacitación dirigida a empresas mineras, la cadena productiva del sector minero y productoras consumidoras de minerales no metálicos, logrando capacitar 1,241 personas en Chalchihuites, Guadalupe, Zacatecas, Jerez, Río Grande, Loreto, Ojocaliente, Vetagrande y Luis Moya; en el año 2010 recibieron capacitación 161 personas (incluyendo una estimación de 40 personas en los meses de julio a septiembre) en el Distrito Minero Chalchihuites y Centro Platero.

Durante el sexenio se coadyuvó a la reactivación de la pequeña minería, de acuerdo a lo siguiente:

- ✓ En colaboración con FIFOMI y FONAES, se apoyó el desarrollo de las micro empresas mineras, al estructurar proyectos en industria extractiva, donde se generó un proyecto de explotación de agregados pétreos en el municipio de Pinos, Zac., por un monto de 1'500,000pesos, generando 15 empleos directos.
- ✓ En conjunto con el Servicio Geológico Mexicano y el Fideicomiso de Fomento Minero, se desarrollan proyectos para los pequeños mineros solicitantes. El Servicio Geológico explora sus lotes para determinar la viabilidad de los proyectos, en función de las reservas cuantificadas en la exploración.
- ✓ Se puso al servicio del sector de la pequeña minería una planta beneficiadora de mineral, con una capacidad de 500 ton./día. Dicho logro fue gracias a la colaboración de las empresas mineras: PEÑOLES e INDUSTRIAL MINERA MEXICO, así como el apoyo decidido del gobierno federal, por conducto de la Secretaría de Economía y nuestro gobierno, con la aportación del 50% del capital para su instalación. Industrial Minera México, S.A., donó una planta completa que se desmanteló y trasladó a esta ciudad; Peñoles donó equipo para completar una parte del proceso, correspondiente a cianuración; el FIFOMI donó un terreno de 10 has. para instalar la planta metalúrgica entre Zacatecas y Vetagrande, lugar donde estuvo la planta conocida con el nombre de La Plata.
- ✓ Se constituyó una empresa integradora con los mineros de la región, que se beneficiarán con este proyecto.
- ✓ En Chalchihuites se apoyó a la empresa BESMER, S.A., en la agilización de sus trámites ante las dependencias oficiales, para que pudiera iniciar los trabajos mineros y metalúrgicos, logrando maquilar en esta unidad de beneficio a los productores de mineral de esa región.
- ✓ Realizamos estudios de Rocas Dimensionables (ónix, mármol y travertino).
- ✓ Atendimos solicitudes de prospección minera, así como análisis de muestras.
- ✓ Gestionamos oficios para la Opinión Favorable, a solicitudes de petición de permisos para compra, uso y almacenamiento de explosivos.
- ✓ Con la apertura y puesta en marcha del proyecto minero El Peñasquito en Mazapil, la región incrementó el número de habitantes y, con ello, los requerimientos de servicios, por tal motivo se realiza un plan emergente para canalizar recursos que beneficien a la población. En consecuencia, con apoyo de la empresa, se creará la infraestructura carretera, además de realizar algunos proyectos en materia de educación, a fin de contemplar los niveles básico, preescolar, primaria, telesecundaria, técnicos en mecatrónica y salud. Dichas acciones beneficiarán a la población más cercana a la cabecera municipal de Mazapil, asimismo, se plantea el desarrollo rural. Con el apoyo de la empresa minera se prevé el impulso a los proyectos del Sector Salud, a la fecha se está por concretar la construcción de una clínica que pueda satisfacer los requerimientos de la población.

En los seis años de gobierno se ha participado en importantes eventos para la promoción de la minería, entre los que destacan: XXII Convención Bienal de Seguridad y Salud Ocupacional de la Industria Minero Metalúrgica; 1er Foro Internacional Minero en Durango; 1er Simposium Regional de Ingeniería Industrial, en el Instituto Tecnológico Superior de Nochistlán; 1er Diplomado en Prevención de Riesgos de la Industria Minera 2008; Foro Empresarial Zacatecas–Asturias; Reunión de la Embajada de Canadá con empresas canadienses en exploración en el estado de Zacatecas; Misión comercial Embajada de Israel en Zacatecas; XXIII Convención Bienal de Seguridad Ocupacional de la Industria Minero–Metalúrgica 2008, en Guanajuato, Guanajuato.

ZACATECAS COMO DESTINO TURÍSTICO CULTURAL

En la presente administración, el turismo ha representado una alternativa de desarrollo que antes no se había explorado lo suficiente. El potencial turístico no sólo de la ciudad capital, sino en conjunto de la entidad, ha quedado demostrado plenamente en estos seis años, ya que promovimos a nuestro estado por su riqueza arquitectónica y cultural, sus creadores y atractivos naturales. Igualmente, impulsamos el enorme potencial turístico, trabajando en el desarrollo de la infraestructura y los servicios necesarios, así como la ampliación de la oferta turística que Zacatecas tiene para todos.

TURISMO NACIONAL E INTERNACIONAL

La protección y conservación del patrimonio edificado es labor que nos compete a todos, es por ello que, mediante la Junta de Protección y Conservación de Monumentos y Zonas Típicas, generamos respeto y valoración al patrimonio cultural edificado en el estado de Zacatecas, por ello:

- Realizamos 72 visitas a 13 escuelas en los municipios de Zacatecas, Pinos, Sombrerete, Jerez, Nochistlán, Villanueva y Guadalupe, asimismo, para dar continuidad, se conformó el Consejo Juvenil Pro–conservación del Patrimonio Cultural del Estado de Zacatecas.
- Promovimos y difundimos los valores de nuestro patrimonio, divulgando las diversas acciones que realizamos por medio de 17 visitas a las televisoras locales, 49 a estaciones de radio, 4 publicaciones en la Agenda Cultural del Instituto Zacatecano de la Cultura y 2 en periódicos, además de material de divulgación como 60 playeras, 100 plumas, 100 reglas, 90 pelotas, 90 gorras, 2,000 trípticos informativos del Programa de Catalogación de Inmuebles de Arquitectura Religiosa, Civil y Monumental; 1,500 postales alusivas al patrimonio, así como 12 eventos públicos, entre los cuales destacan la visita de funcionarios de las oficinas de UNESCO Paris y UNESCO México, para analizar los avances de la restauración del inmueble donde se instalarán las oficinas de la base UNESCO II, y la Ponencia del 2do Encuentro de Ciudades Hermanas del Patrimonio, en la ciudad de San Luis Potosí.
- En la meta de catalogación de los 7 municipios protegidos por la ley, tenemos un avance del 60 %, ya que, además de los municipios existentes en la ley, anexamos 34 municipios más para este programa, resultando un total de 1,090 inmuebles a catalogar, comprendiendo 282 inmuebles de arquitectura religiosa y monumentos fúnebres y 808 inmuebles de arquitectura civil.
- En la cabecera municipal del Teúl de González Ortega realizamos un diagnóstico para la delimitación del polígono del centro histórico a proteger por la H. Junta de Monumentos y, así, insertar dicho municipio a la Ley de Protección y Conservación de Monumentos y Zonas Típicas del Estado de Zacatecas.
- Ejecutamos convenio con la «Asociación de Cronistas del Estado de Zacatecas ‹Roberto Ramos Dávila›, A.C.», para contar con la asesoría y validación del contenido histórico oral y documental, plasmado en las Cédulas de Arquitectura Religiosa y Fichas de Arquitectura Civil y Monumental.

En este periodo del cual informamos, recibimos la capacitación necesaria para el buen desarrollo y cumplimiento del personal hacia la ciudadanía, los cursos recibidos fueron: «Catalogación e Identificación del Patrimonio Edificado», «Monográfico de Seguridad e Higiene en el Trabajo», «Básico de Supervisión de Obra», «Estilos Arquitectónicos y Datación de Inmuebles en el Estado de Zacatecas», «Historia Regional de Zacatecas» y con el Congreso Internacional de Arquitectura «Luz y Diseño», en el Seminario–Taller «Elementos de la Profesionalización en la Administración Pública Moderna» y «Desarrollo de Programas y Proyectos».

Para cumplir con los objetivos de preservar el patrimonio edificado, además realizamos:

- 1,039 visitas a los siete Centros Históricos de Zacatecas, Guadalupe, Jerez, Nochistlán, Sombrerete, Villanueva y Pinos.

- 49 Reuniones Técnicas en Zacatecas, Guadalupe, Jerez, Nochistlán, Sombrerete, Villanueva y Pinos.
- 46 Sesiones del Pleno de la H. Junta de Protección y Conservación de Monumentos y Zonas Típicas.
- 594 solicitudes ingresadas de las personas interesadas en intervenir sus fincas de los siete Centros Históricos.
- 2,462 supervisiones de obras autorizadas o no y que están en proceso de construcción y/o rehabilitación, realizando acciones correctivas de imagen urbana,
- 62 suspensiones de obras en construcción fuera de reglamento.
- 73 recomendaciones o notificaciones para restaurar y consolidar fincas.
- 159 autorizaciones para intervención en obras mayores y menores.
- 3,101 retiros de propaganda y mantas.
- 475 correcciones de rótulos y mantas.
- 394 actas de atención ciudadana.
- 421 dictámenes técnicos a proyectos de imagen urbana.
- 36 negaciones de solicitudes de obra en fincas, porque los proyectos de intervención presentados no cumplieron con la normatividad establecida por la Ley.

Le apostamos al turismo para aprovechar, de manera sustentable, la belleza del patrimonio natural y cultural con el que contamos, para dar a conocer a Zacatecas como destino turístico cultural. Así pues, en cumplimiento de los objetivos y estrategias de desarrollo económico, enfocamos el conjunto de actividades en fortalecer la infraestructura turística, elevar la calidad en el servicio, profesionalizar a las y los prestadores de servicios turísticos, diversificar la oferta turística con la incorporación de nuevos productos, todo a través de la Planeación Estratégica con una visión a largo plazo

A través del Sector de Desarrollo Económico, en materia de promoción generamos estrategias para promocionar y posicionar a Zacatecas como una marca plenamente reconocida en el ámbito nacional e internacional. Al respecto, llevamos a cabo las siguientes acciones:

- Participamos en el XXXVII FESTIVAL INTERNACIONAL CERVANTINO (edición 2009), en el que Zacatecas fungió como invitado de honor, a la par de acudir a Quebec, Canadá. Se logró el acercamiento y admiración de los asistentes hacia nuestra riqueza cultural y las más grandiosas expresiones artísticas, con la intervención de agrupaciones representativas de nuestro estado, por ejemplo, la Internacional Banda de Música del Estado de Zacatecas, la Compañía Estatal de Teatro de Calle y la Compañía de Danza Folklórica de Zacatecas. En este marco se presentó el libro «Los Sabores de mi Tierra» (raíces y tradiciones de la comida zacatecana).
- Participamos en el Trade Show de la ciudad de McAllen, Texas, evento dirigido a un gran número de turistas de Estados Unidos de la Región Centro–Sur, con una afluencia de 500 tour–operadores.
- Participamos en la Feria Internacional del Turismo, celebrada en la ciudad de Madrid, España (FITUR 2010). En dicho evento se concertaron citas con tour–operadores, medios de comunicación y gobiernos, con una afluencia de más de 130,000 personas del mercado europeo.
- Se inauguró el vuelo ZCL–LAX (Zacatecas – Los Ángeles), de la aerolínea Volaris.
- Participamos en el XXXV Tianguis Turístico, celebrado en la ciudad de Acapulco, Guerrero, evento que nos permitió promocionar a Zacatecas como destino. Se efectuaron entrevistas con diferentes prestadores de servicios turísticos, agencias de viajes y publicidad, tour–operadores mayoristas y minoristas, líneas aéreas y revistas de promoción turística. Al evento asistieron más de 800 compradores de Alemania, Argentina, Australia, Brasil, Canadá, Chile, España, Estados Unidos, Francia, Guatemala, Italia, República Dominicana, Reino Unido, Rusia y México, con una afluencia de más de 10,000 visitantes.
- Participamos en el evento «La Dulce Muerte en Zacatecas, el color de su gente», efectuado en el Distrito Federal, en coordinación con el Instituto de Desarrollo Artesanal del Estado de Zacatecas y la representación del gobierno en el D.F.
- Patrocinamos el evento «La Gran Carrera Motocross», con una participación de 3,000 personas provenientes de los estados vecinos de Aguascalientes, Guanajuato, San Luis Potosí, Colima, Jalisco, Coahuila y Durango.

- Se construyó y equipó el Módulo de Información Turística en el Cerro de la Bufa, para dar una mejor atención a los visitantes.
- Trabajamos, en conjunto con TV Azteca México, para realizar cápsulas promocionales del Centenario y Bicentenario de la Revolución Mexicana e Independencia, mostrando las bondades, bellezas naturales y arquitectónicas, así como las magnas obras de infraestructura con las que cuenta Zacatecas.
- Filmamos el documental denominado «Movimiento Revolucionario de 1910», a cargo TV UNAM. Se rescató información relevante con la que cuenta nuestro estado en los archivos históricos.
- Tuvimos la presencia de la prestigiada revista México Desconocido, cuyo equipo realizó levantamientos de tomas fotográficas de los principales lugares de interés turístico para su publicación.
- Instalamos el módulo fijo de información turística en la Central de Autobuses, como parte de las acciones complementarias para la promoción y difusión de Zacatecas, además de tres módulos móviles dentro del operativo vacacional en temporada de mayor afluencia de visitantes. Dichos módulos se sitúan en puntos estratégicos para dar cobertura a los eventos turísticos y festivales que nuestro destino lleva a cabo.

Por otra parte, con el propósito de fortalecer la promoción a nivel regional, realizamos las siguientes actividades:

- Formamos parte de la Caravana de Promoción de la AMEVH en las ciudades de México, Guadalajara, Monterrey, San Luis Potosí, Aguascalientes y Tijuana. Al evento asistieron 3,000 personas.
- Participamos en la «Feria Regional Turismo para Todos», realizada en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, a fin de promocionar nuestro destino. Al evento acudieron 200 expositores y más de 20,000 visitantes del estado de Jalisco y sus alrededores.
- Asistimos al evento anual de la Asociación de Líneas Aéreas de Guadalajara (ARLAG), que fue dirigido para agentes de viajes provenientes de todos los estados de la República, así como del extranjero, entre los que destacan líneas aéreas, operadoras mayoristas, navieras, destinos turísticos, arrendadoras de autos, cadenas hoteleras, entre otros, contando con 286 expositores y una afluencia de 1,100 visitantes.
- Promovimos nuestro destino en la feria de la Asociación de Representantes de Líneas Aéreas de Monterrey (ARLAM), también dirigido a agencias de viaje y prestadores de servicios turísticos del país, por ejemplo, líneas aéreas, diversos destinos turísticos, arrendadoras de autos, cruceros, agencias de publicidad, cadenas hoteleras y algunos parques de diversiones. Además, se proporcionó material promocional a los principales operadores de servicios turísticos del estado.
- Apoyamos las ferias regionales de los municipios de Calera de Víctor Rosales, Guadalupe y Villanueva, al proporcionar stands para brindar información y material impreso promocional del estado.
- Fuimos incluidos en la revista 9/25, un planeador de viaje para el visitante que muestra la cultura, atractivos, edificios y servicios con los que cuenta el destino. La revista es distribuida de manera gratuita en los principales hoteles, restaurantes, agencias de viajes y módulos de información turística.
- Entregamos a 15,000 personas material promocional e informativo, como mapas, guías turísticas, postales, llaveros, plumas, pisapapeles, tríptico teleférico y carpetas del destino.
- Creamos la página web de la Cámara de la Industria Restaurantera, A.C., por un monto de 173,913 pesos.
- Participamos en un viaje de familiarización a la ciudad de Durango, junto con medios de comunicación locales y agencias de viajes de esta entidad.
- A fin de continuar con los esfuerzos por difundir la cultura e historia que alberga nuestro estado, otorgamos las facilidades para que un grupo de estudiantes del municipio de Loreto visitara los principales atractivos de nuestra ciudad.
- Brindamos apoyo logístico para el levantamiento de tomas fotográficas de fachadas y patios interiores en diversos lugares de la ciudad, con el fin de ilustrar la edición «Los colores de México: Zacatecas».
- Apoyamos con la logística en la edición del catálogo Crocodile Factory.
- Atendimos de manera especial a 5 *fams* de prensa y tour–operadores de diversos estados norteamericanos, así como al alcalde de Laredo, Texas, Ros Maquiwui, en visita de familiarización para conocer los distintos atractivos turísticos con los que cuenta Zacatecas. También se recibió la visita de familiarización de Gustavo Valdivia,

asesor del Concejal de Los Ángeles, Cal., y al *Fam* de España, con 70 operadores de agencias de viajes, derivado de las negociaciones realizadas en el viaje a FITUR 2010.

- Editamos los libros «Los sabores de la tierra» así como «Voces y estampas».
- Contamos con la visita de Olaf Bock Von Gersum, director de la agencia mayorista Native Trails, con la finalidad de promover el destino en los mercados de Alemania.
- Mantuvimos reuniones constantes con los representantes y directivos de las principales líneas aéreas que operan en nuestro país, como Mexicana de Aviación, Aeromar, Aeroméxico y Volaris, como parte del fortalecimiento de las relaciones entre los medios que proveen la conectividad de nuestro estado.
- Contamos con la presencia de la Sociedad Numismática de México, A.C.
- En relación con los nuevos productos que se han desarrollado para ampliar la oferta turística del destino, invitamos a los integrantes de 25 peñas taurinas de varios estados de la República.
- Recibimos a un grupo de tour–operadores y agencias mayoristas que proceden de diferentes países, entre ellos, Estados Unidos, Alemania y España, a fin de consolidar una de las 12 rutas correspondientes a la Ruta México Virreinal.

Logros Sexenales

A lo largo de esta administración realizamos giras de trabajo por la Unión Americana y la Comunidad Europea, en un esfuerzo permanente por promover a Zacatecas en las visitas, que se ha reforzado a través de acciones concretas para dar una mejor atención a nuestros visitantes internacionales.

- ✓ Anualmente participamos en más de 61 eventos internacionales de gran trascendencia, como FITUR en España, Trade Show de McAllen, ITB de Alemania, Dallas Day en Texas, campaña internacional publicitaria con Mercedes Benz.
- ✓ Como parte de la promoción nacional, tuvimos presencia en más de 140 eventos, asistimos a las diferentes ediciones del Tianguis Turístico de Acapulco, FAM Trip, *blitz* con agencias de viajes y hoteleros a diferentes entidades del país, Expos ARLAG, ARLAM, Boletín Turístico, entre otras.
- ✓ Brindamos atención especial a directivos de Delta Air Lines, a funcionarios de Hidalgo, ejecutivos de Cervecería Modelo de México, programa «Banda Max», programa «Horizontes» de Grupo Radio Mil, reportajes de Alvarado en Monterrey; apoyo a las grabaciones de promocionales, cápsulas y programas de cadenas nacionales e internacionales, como Univisión, Televisa, TV Azteca y Discovery Channel.
- ✓ Tuvimos múltiples visitas de medios de comunicación nacionales e internacionales, especializados en turismo, para realizar reportajes de los distintos festivales culturales y de las fiestas y tradiciones más importantes de nuestra entidad, así como de los principales atractivos turísticos con los que contamos, como fue el caso del periodista Takeshi Namezuequien, que realizó un documental para una importante televisora de Japón, al igual que el reportaje para Tourist Channel, de Buenos Aires, Argentina.
- ✓ En materia de la conectividad, enfocamos esfuerzos en la puesta en operación y conservación de importantes aerolíneas líderes a nivel nacional e internacional, entre ellas, Aeroméxico, Volaris, Mexicana de Aviación y Aeromar, con más de 10 vuelos diarios con destinos a Los Ángeles, Cal., Tijuana, Chicago, Oakland y ciudad de México.
- ✓ Fortalecimos la promoción regional mediante la vinculación con las 6 ciudades hermanas del Programa de Tesoros Coloniales del Centro del País; se logró editar el libro denominado «Tesoros Coloniales de México, las siete Ciudades de Oro», en conjunto con el Consejo de Promoción Turística de México.
- ✓ Editamos los libros «Voces y Estampas de la Tierra», y «Los Sabores de mi Tierra», en los que se refleja la gastronomía zacatecana, así como la cultura y tradiciones de nuestro estado, elaborado en conjunto con el Instituto de Desarrollo Artesanal.
- ✓ Gestionamos, de manera permanente, recursos ante la federación, con una inversión histórica en promoción, en conjunto con el Consejo de Promoción Turística de México y la participación de socios comerciales, como SENDETUR y Aeromar, de 83'135,031 pesos, cantidad que triplica lo ejercido en sexenios anteriores. De esa

manera, se logró impactar a más de 96 millones de personas que, a través de los medios de comunicación, tuvieron contacto con nuestro estado y con la marca del destino y diversos atractivos turísticos.

- ✓ Para contrarrestar los efectos negativos de la contingencia sanitaria y la crisis económica, implementamos una serie de acciones enfocadas a proteger los empleos, apoyar económicamente a los prestadores de servicios y coadyuvar en sus costos de operación a las empresas turísticas, con beneficio al sector turístico de los municipios de Zacatecas, Fresnillo, Guadalupe, Jerez, Sombrerete, Pinos, Tlaltenango, Chalchihuites, Villanueva, Teúl de González Ortega, Saín Alto y Valparaíso.
- ✓ Acordamos con 10 de los principales hoteles de nuestra entidad implementar acciones en conjunto, para la atracción de visitantes al realizar una campaña de venta («2x1»), en la que se paga una noche y se regala la segunda, de esa forma apoyamos la ocupación hotelera.

A lo largo de la administración se destinó, a la promoción, cerca de 180 millones de pesos, distribuidos en especial en los eventos de promoción nacional e internacional, lo que posibilitó que los atractivos turísticos de Zacatecas se difundieran ampliamente en el país y en el extranjero. Entre dichas acciones destacan:

- ✓ La presentación del tenor Plácido Domingo dentro del marco de la inauguración del Palacio de Convenciones, con una asistencia de 6,200 personas y cobertura nacional e internacional; los Premios «Oye», con más de 138'000,000 impactos en América Latina, Estados Unidos y Europa. En particular, sobresale la promoción institucional a través del Consejo de Promoción Turística de México e iniciativa privada.
- ✓ Realizamos una labor de promoción fuertemente respaldada por una estrategia mercadológica efectiva, lo que permitió que la marca «Zacatecas» sea identificada plenamente como destino turístico por excelencia. Para tal efecto se promocionó el destino en diversos medios de comunicación, las cadenas de radio y televisión más importantes grabaron interesantes reportajes y documentales. Entre los promocionales destacan los realizados con Manuel Felguérez, Pepe Aguilar y Rebeca de Alba, quienes también participaron en la campaña promocional «Sabías que…», «Zacatecas más que Negocios», «Jerez Pueblo Mágico», Foro «Cambio Climático». Dichas acciones fueron producto de la suma de esfuerzos de los socios comerciales y el Consejo para la Promoción Turística de México (CPTM), que hicieron posible su difusión en espectaculares, televisión, prensa, revistas, radio, internet, cine y otros.
- ✓ Apoyamos a 25 municipios a lo largo del sexenio, y a 10 en lo que va del presente año, con diseños de marca, mamparas, lonas, trípticos, videos, pósters y banners para la página web de la Secretaría de Turismo.
- ✓ Creamos la página web www.turismozacatecas.gob.mx, que cuenta con un total de 308,588 visitas desde el 2008, además de participaren redes sociales como Facebook, Twitter y un blog.

Diversificar la oferta turística

A la par de la promoción, hemos trabajado en diversificar la oferta turística al impulsar otros segmentos del turismo en Zacatecas, como parte de los compromisos fundamentales de la presente administración. Al respecto, el Turismo de Reuniones es una de las muestras más contundentes, pues, en el periodo que se informa, se realizaron 147 congresos, en los que atendimos a más de 112,980 congresistas; de los eventos efectuados destacan:

- El 2do Congreso Internacional de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable, Expo Conferencia de la Masa y la Tortilla, Asamblea de Distrito Testigos de Jehová (evento al que asistieron alrededor de 13 mil congresistas), Congreso Nacional de la Federación Nacional de Diabetes, Reunión Nacional de Delegados de la Confederación Interna de Motociclistas Oficiales y Policías de Caminos, Jornadas para la Formación en la Enseñanza de las Matemáticas, Academia Nacional de Medicina, Programa Nacional de Educación en Medicina General (ver Tabla 1).
- Asistimos a eventos dirigidos, por ejemplo, el Meeting Place Caribbean y Meeting Place México, Tianguis Turístico de Acapulco y Expomeetings. En tales eventos participamos cada año, para apoyar la promoción del estado y trabajar en conseguir las sedes de diversos eventos.

- Impartimos seminarios de capacitación para el segmento de Turismo de Reuniones, a fin de aprovechar el Palacio de Convenciones como recinto de esta tan importante labor hacia el recurso primordial del segmento, que son los recursos humanos.
- Como parte de la gestión que realizamos, se obtuvo la sede, para el 2011, del Congreso Nacional de Cirugía Plástica Estética y Reconstructiva así como del Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología.

Logros Sexenales

✓ Por otra parte, durante este sexenio impulsamos y fortalecimos el Turismo de Reuniones de manera contundente, lo que nos posibilitó incrementar el número de congresos en Zacatecas. Durante la presente administración se realizaron 700 congresos y se atendió a más de 407,116 congresistas.

Tabla 1

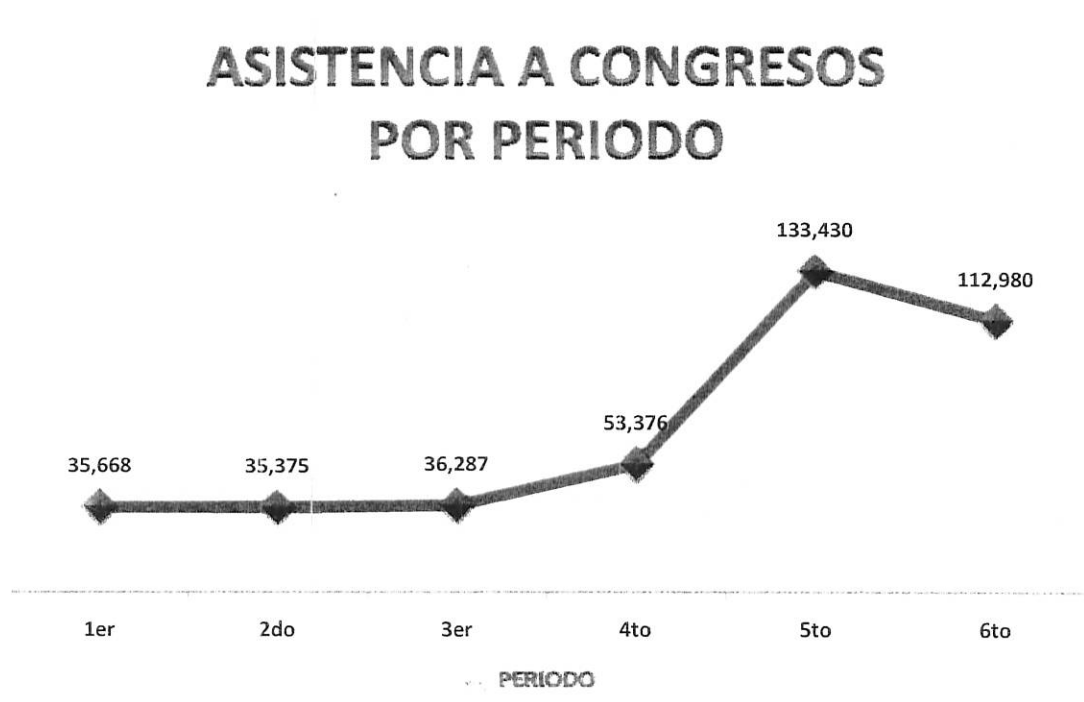
CONGRESOS Y CONVENCIONES 2005–2010

Año	Número de Congresos	Número de Participantes
2004	91	35,668
2005	92	35,375
2006	101	36,287
2007	141	53,376
2009	128	133,430
2010	147	112,980
Totales:	**700**	**407,116**

Fuente: Secretaría de Turismo Zacatecas. Dirección de Congresos y Convenciones.

Gráficas de Congresos


CONGRESOS REALIZADOS
POR PERIODO
91
92
101
141
128
147
1er
2do
3er
4to
5to
6to
PERIODO


ASISTENCIA A CONGRESOS
POR PERIODO
35,668
35,375
36,287
53,376
133,430
112,980
1er
2do
3er
4to
5to
6to
PERIODO



Desarrollo turístico

Entre las estrategias para incrementar la estadía de nuestros visitantes, sobresale la generación y consolidación de nuevos productos turísticos que ofrezcan una propuesta atractiva y diversificada para los turistas que visitan nuestro destino. Al mismo tiempo, promovimos el incremento de la oferta y la diversificación de la actividad turística al interior de los municipios, con el propósito de beneficiar a los diferentes prestadores de servicios turísticos.

En este sentido, en el periodo que se informa, en materia de Desarrollo de Productos Turísticos, impulsamos los siguientes segmentos: Turismo Cultural, Turismo de Aventura, Turismo Rural, Turismo Industrial, Turismo Arqueológico, Ecoturismo y Eventos Tradicionales.

- Como parte del Turismo Cultural, se creó la exhibición virtual del ex–templo de San Agustín, para ofrecer al visitante un nuevo producto turístico que cuenta con calidad y tecnología de vanguardia, lo que lo hace atractivo, novedoso e interesante. Dicha exhibición ha sido visitada por más de 40,000 personas.
- Impulsamos el Turismo de Aventura con productos como la Tirolesa 840, con la finalidad de brindar mayor calidad en el servicio, así como lograr su consolidación. Apoyamos este producto con la gestión y promoción, a la fecha se han generado más de 20 empleos directos, y se han recibido más de 15,000 visitantes en el periodo que se informa.
- Promovimos y apoyamos las cabalgatas como parte del segmento del Turismo de Aventura, que ha cobrado un gran interés entre la gente que practica las actividades ecuestres. En este periodo, se realizaron cabalgatas en los municipios de Sombrerete y Guadalupe, destacando la Cabalgata Turística Toma de Zacatecas y el desfile conmemorativo al 96 aniversario de la Toma de Zacatecas, con una participación de 800 cabalgantes.
- Llevamos a cabo el Festival del Globo por segunda ocasión, dentro del marco del día del niño, en el municipio de Fresnillo.
- Respecto a la promoción del Turismo Industrial, incentivamos diversas actividades en la Compañía Cervecera de Zacatecas, con el apoyo de la promoción durante los recorridos. A la fecha se tiene un incremento de un 15% en las visitas a las instalaciones.
- Diversificamos la oferta turística, a través del impulso del Turismo Arqueológico, en los centros ceremoniales de Alta Vista y La Quemada, donde se desarrollan los eventos del Equinoccio de Primavera, que concentran a un número importante de turistas nacionales e internacionales. Se brindó apoyo con la promoción y desarrollo logístico.

Ecoturismo

- Apoyamos la elaboración del proyecto arquitectónico a la solicitud planteada por los propietarios del proyecto integral de las cabañas de la presa El Chique, en el municipio de Tabasco.
- Impulsamos el Turismo Rural con la Ruta Turística Taurina, al realizar en el mes de mayo, en conjunto con la Unión de Peñas Taurinas de la República Mexicana (CONTOROMEX), un FAM de promoción en el que participaron más de 15 peñas taurinas de diferentes entidades de la República.

Eventos Tradicionales

- Promovimos eventos tradicionales como La Jerezada, uno de los atractivos previos a la Feria de Primavera de Jerez, evento de corte taurino que reúne a un importante número de visitantes. Se generó una derrama considerable para los diferentes prestadores de servicios de dicha localidad en el ramo hotelero y restaurantero. Asimismo, las Morismas de Bracho constituyen uno de los eventos populares de corte religioso–cultural más arraigados en la población de la ciudad de Zacatecas.

Logros Sexenales

Sin duda, a lo largo del sexenio, la diversificación de la oferta nos permitió fortalecer otros segmentos turísticos y apoyar nuevos productos ya en operación, por ejemplo:

- ✓ Creamos dos Rutas Turísticas muy importantes que retoman un par de las tradiciones más representativas: la Ruta Turística Taurina, que beneficia a los municipios de Villanueva, Villa de Cos, Cuauhtémoc y Saín Alto, así como la Ruta del Mezcal Región Pinos, que recibió, en este periodo, 627 visitantes provenientes de ocho estados del país y España.
- ✓ Consolidamos a empresas de turismo ecológico, como el Centro Ecoturístico El Manantial, con el propósito de ofrecer un mayor número de actividades, además de apoyar la instalación de un puente colgante, dos tirolesas y brindar capacitación en materia ecoturística al personal operativo.
- ✓ El Turismo Ecológico ha sido uno de los segmentos que hemos impulsado y apoyado de manera importante en este gobierno, como es el caso de Sierra de Órganos. Así pues, con el propósito de contar con un mejor servicio para los turistas que visitan el Parque Ecoturístico de Sierra de Órganos, se perforó un pozo a fin de que las cabañas cuenten con servicio permanente de agua, además de cambiar las líneas sanitarias.
- ✓ Las cabalgatas de los municipios de Guadalupe y Sombrerete, así como la Cabalgata Toma de Zacatecas, ya se constituyeron como eventos turísticos anuales que promueven, de manera importante, la atracción de turistas y participantes, pues entre las tres alcanzan una participación de 1,500 personas.

Infraestructura turística

Uno de los factores fundamentales para fortalecer y consolidar la actividad turística es ampliar y mejorar la infraestructura turística municipal y regional, a fin de posibilitar el impulso y consolidación de nuevos atractivos turísticos, además de propiciar la descentralización del turismo hacia los municipios con mayor vocación turística, como Jerez de García Salinas, Sombrerete, Pinos, Teúl de González Ortega, Centro Histórico de Zacatecas y la zona conurbada Zacatecas–Guadalupe.

De igual manera, la consolidación del Turismo Municipal ha sido posible gracias al fortalecimiento de la coordinación con los diversos municipios, a través de la celebración de convenios en los que se estableció la corresponsabilidad de las partes involucradas. De ese modo, contribuimos al desarrollo económico y al fomento del empleo. En este periodo que se informa, las principales actividades realizadas fueron las siguientes:

- Se signó el Convenio de Coordinación en Materia de Reasignación de Recursos, entre la Secretaría de Turismo Federal, los gobiernos estatal y municipal, por un monto de 133'484,000 pesos, con el objetivo de concluir los

proyectos de Imagen Urbana en Jerez de García Salinas, Sombrerete, Pinos, Teúl de González Ortega y Guadalupe.

- Se concluyó y puso en valor el diseño del remate de la nave principal y presbiterio de la Catedral Basílica de la capital de Zacatecas y, después de un proceso de investigaciones, se vio la necesidad de que dicho recinto contara con ese revestimiento, realizado por el maestro Víctor Javier Marín Gutiérrez.
- Terminó el rescate y restauración del templo de Santo Domingo, cuya meta fue la consolidación estructural, restaurar dos retablos y los pisos, que presentaban un gran deterioro.
- Como parte del impulso cultural, se desarrolló la 2ª y última etapa del Museo Zacatecano, consistente en museografía de las salas de Historia de Zacatecas, Arte Huichol y Retablos Populares, salas Manuel M. Ponce y galerías Antonio Pintor y Mario Zajur.
- Participamos en la construcción de la Plaza del Bicentenario, cuyo edificio forma parte de los festejos del Bicentenario de la Independencia y Centenario de la Revolución Mexicana.

Logros Sexenales

- ✓ La inversión en infraestructura, del gobierno federal, estatal y municipal, en este sexenio ha sido sin precedente, 777'317,497 pesos. Dicho recurso se refleja en 167 obras, con beneficio a 25 municipios. Al respecto, destaca la rehabilitación de imagen urbana de fachadas en los municipios de Jerez de García Salinas, Sombrerete, Pinos Sombrerete, Fresnillo y Teúl de González Ortega, así como la restauración del templo de Santo Domingo en la capital. También sobresale nuestra participación en la construcción del Palacio de Convenciones y la Plaza del Bicentenario.

Capacitación y Profesionalización Turística

La profesionalización y la capacitación de quienes trabajan en el sector turístico ha sido una preocupación central de la actual administración. Por tal motivo, desarrollar la cultura de la calidad en el servicio, así como profesionalizar los servicios que se ofertan a los turistas, representa un compromiso que hemos cumplido cabalmente.
En ese sentido, beneficiamos a personal de agencias de viajes, hoteles, restaurantes, arrendadoras y guías de turistas al impartir el Diplomado en Turismo de Reuniones a 29 personas, que conforman la segunda generación.

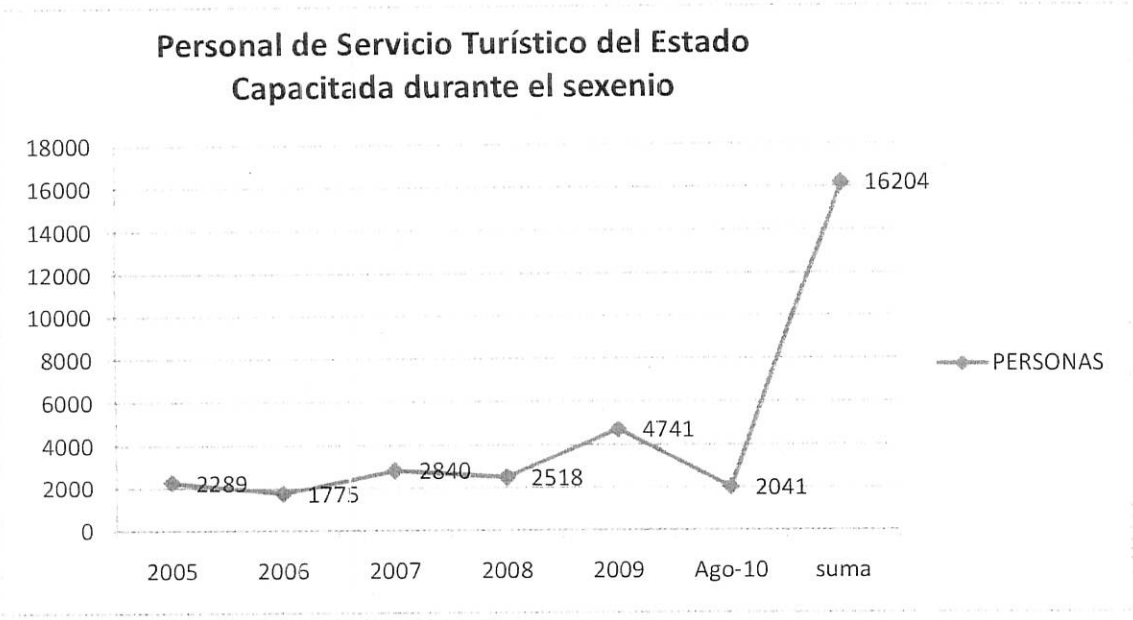
Logros Sexenales

La capacitación a las y los prestadores de servicios ha sido fundamental para elevar la calidad en el servicio, por lo que las metas alcanzadas fueron:

- ✓ Capacitamos a 20 guías de turismo especializados en la Región del Teúl de González Ortega, para ser credencializados por la SECTUR Federal.
- ✓ Otorgamos a 70 empresas el Distintivo «H» en Manejo Higiénico de Alimentos.
- ✓ Proporcionamos a 150 empresas el Distintivo «M» en Sistema de Gestión Moderniza.
- ✓ Otorgamos a 110 personas el Carnet para Manipuladores de Alimentos, a fin de garantizar que las personas que preparan y venden alimentos cuenten con las condiciones sanitarias y de calidad para su actividad.
- ✓ Certificamos a 73 meseras y meseros en la Norma Técnica de Competencia Laboral «Atención a Comensales».
- ✓ Capacitamos a 35 taxistas de Jerez en el programa TAXITUR, en el que por dos meses y medio reciben cursos sobre Calidad en el Servicio, Atención al Cliente, Atractivos Turísticos, Idioma Inglés Básico e Imagen del Taxi y del Conductor.
- ✓ Capacitamos a 40 policías turísticos de los municipios de Zacatecas y Jerez.
- ✓ Beneficiamos con el Programa de Cartilla Turística Escolar a 120 grupos de escolares en recorridos por la capital.
- ✓ Logramos la participación de 188 escuelas en el 8º Concurso de Dibujo Infantil, con 2,500 dibujos participantes.

- ✓ Apoyamos a 22 personas encargadas de la cocina de hoteles y restaurantes, con el Diplomado en Gastronomía Típica Zacatecana.
- ✓ Beneficiamos a 1,604 personas con las actividades del Primer Festival Gastronómico Zacatecas «Los sabores de la Tierra».

Gráfica del Incremento de Capacitación



Fuente: SECTURZ. Dirección de Capacitación y Cultura Turística.

Distintivo M

El Programa Moderniza es un Sistema de Gestión para el mejoramiento de la calidad, enfocado principalmente a mejorar y resolver aspectos básicos de la operación en las empresas. El Sistema de Gestión permite, a las empresas, una dirección clara y un conocimiento amplio de lo que esperan sus clientes.

Al inicio de nuestra administración, únicamente cinco empresas contaban con el Distintivo M, para agosto de 2010, se entrega el distintivo número 150 a empresas del Sector Turístico de Zacatecas.

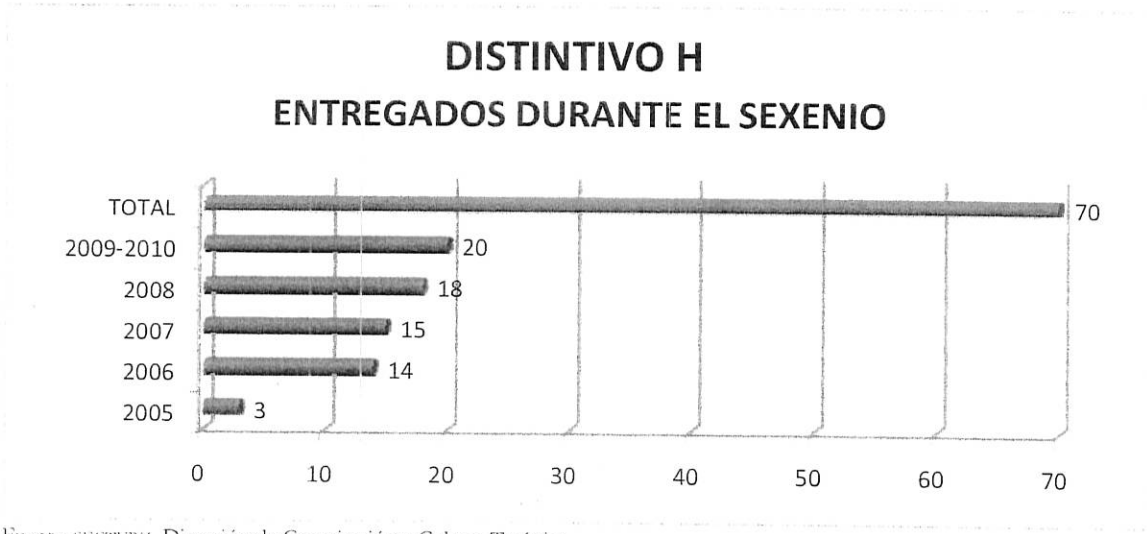


Fuente: SECTURZ. Dirección de Capacitación y Cultura Turística.

Distintivo H

Es un reconocimiento que otorgan la Secretaría de Turismo y la Secretaría de Salud a aquellos establecimientos fijos de alimentos y bebidas (restaurantes en general, restaurantes de hoteles, cafeterías, bares, fondas) por cumplir con los estándares de higiene que marca la Norma Mexicana NMX.F605 NORMEX 2004.

En el año 2005, sólo tres empresas del estado contaban con Distintivo H, para agosto de 2010 se entrega el distintivo 70 a empresas turísticas de nuestro estado que preparan y venden alimentos.



Fuente: SECTURZ. Dirección de Capacitación y Cultura Turística.

Planeación del Desarrollo Turístico

Una de las principales labores, durante este periodo, fue generar un proceso efectivo de descentralización de la actividad turística hacia las regiones y municipios con mayor vocación turística, a través de la Planeación Estratégica, lo que posibilitó el desarrollo de acciones con una visión sustentable y de largo plazo.

Asimismo, el fortalecimiento del trabajo coordinado con los diversos municipios nos permitió generar sinergias y redoblar esfuerzos encaminados a la consolidación del turismo, como una actividad fundamental en el entorno municipal. Entre las principales acciones efectuadas, destacan las siguientes:

- Con el compromiso de impulsar el turismo sustentable, integramos al municipio de Sombrerete al Programa Agenda 21, con la elaboración de los indicadores de sustentabilidad, factor que contribuye para lograr la declaratoria de Sombrerete como Pueblo Mágico.
- Continuamos, en coordinación con los municipios de Zacatecas, Guadalupe y Jerez, en la implementación de prácticas más sustentables, a través de los Comités Locales Agenda 21 constituidos en cada municipio.
- Gestionamos, ante la Secretaría de Turismo Federal, para que Zacatecas sea la primera entidad en contar con un Programa de Turismo Sustentable. Dicha labor se encuentra actualmente en proceso. De ese modo, refrendamos el enorme compromiso que tenemos con nuestro planeta, al promover un turismo más responsable y comprometido con el respeto y la conservación del entorno natural.

- Con el apoyo de FONATUR iniciamos la elaboración del Programa de Desarrollo Turístico Región Pinos, que incluye a los municipios de Loreto, Noria de Ángeles, Villa Hidalgo, Villa García y Villa González Ortega. Así se concreta nuestro firme compromiso de descentralizar la actividad turística hacia las regiones y municipios con mayor vocación turística.
- Conformamos la primera etapa de operación de la Plataforma de Información e Investigación Turística, que cuenta con acceso directo al material bibliográfico de la Organización Mundial de Turismo (OMT), aspecto con el que nuestra entidad ha sido distinguida, pues a través de dicha plataforma se contará con un acervo bibliográfico de gran envergadura.

Logros Sexenales

Implementamos, en la actividad turística, una visión sustentable de largo plazo, instrumentamos la planeación estratégica como herramienta fundamental para generar proyectos detonadores de gran impacto no sólo en la ciudad capital, sino en aquellas regiones y municipios con mayor vocación turística. A la fecha, contamos con importantes instrumentos de planeación como nunca antes en la historia del turismo en Zacatecas, de los cuales destacan los siguientes:

- ✓ Programa Sectorial de Desarrollo Turístico de la Conurbación Zacatecas–Guadalupe (que integra a los municipios de Zacatecas, Guadalupe, Vetagrande, Morelos y Calera), financiado por el Fondo Nacional de Fomento al Turismo (FONATUR). De dicho estudio se derivaron importantes proyectos de obra, como Ciudad Gobierno, Palacio de Convenciones y la Plaza Bicentenario.
- ✓ Se publicó, por primera vez, el Programa Estatal de Turismo 2006–2010, con una visión a 25 años, lo que ha posibilitado enfocar nuestros esfuerzos en la consolidación de Zacatecas como un destino turístico competitivo y de gran nivel.
- ✓ Se concretó la elaboración de los Programas de Desarrollo Turístico Municipal de Jerez de García Salinas y Sombrerete. En la actualidad, se encuentra en proceso de elaboración el de la Región Pinos, que integra, además de este municipio, a Loreto, Noria de Ángeles, Villa Hidalgo, Villa García y Villa González Ortega. Cabe destacar que dicho programa fue fundamental para la declaración de Jerez como Pueblo Mágico y coadyuva, de manera sustantiva, para que Sombrerete y Pinos estén considerados como candidatos a obtener ese importante reconocimiento.
- ✓ Programa Parcial de Desarrollo Turístico del Primer y Segundo Cuadros del Centro Histórico de la Ciudad de Zacatecas, que nos permite consolidar, plenamente, a nuestra ciudad capital como Destino Turístico Cultural, posicionado y reconocido a nivel nacional e internacional.
- ✓ Incorporamos los municipios de Zacatecas, Guadalupe, Jerez y Sombrerete al Programa Agenda 21, que constituye una plataforma fundamental para impulsar prácticas más sustentables, con la participación de los tres niveles de gobierno, el sector privado, representantes de las cámaras, ONG's y universidades, al aportar propuestas y proyectos para generar un turismo planificado, responsable y comprometido con su entorno y sus habitantes.
- ✓ Realizamos el curso de la Organización Mundial del Turismo «El Desarrollo Sostenible del Turismo, Políticas e Instrumentos de Gestión», evento de enorme trascendencia y de primer nivel, que nos permitió escuchar a ponentes internacionales y de diversos estados del país, acerca de cómo el turismo puede generar prácticas más responsables para otorgar una mejor calidad de vida a las ciudades y comunidades anfitrionas.
- ✓ Instrumentamos una planeación estratégica participativa con las y los prestadores de servicios, empresarios, ayuntamientos, dependencias federales y estatales, con la realización de 15 talleres de Planeación Estratégica en Zacatecas, Jerez, Sombrerete, Guadalupe, Región Concepción del Oro, Jalpa, Pinos, entre otros.
- ✓ En coordinación con los municipios, promovimos estrategias de organización y participación de los diversos sectores de la sociedad, con la conformación del Consejo Estatal de Turismo y 15 Consejos Consultivos Turísticos Municipales (Apozol, Chalchihuites, Fresnillo, Guadalupe, Jerez, Teúl de González Ortega, Tlaltenango, Pinos, Nochistlán, Juchipila, Sombrerete, Villanueva, Susticacán, Concepción del Oro y Zacatecas).

Proyectos

Un factor sustantivo, para el desarrollo del sector, lo constituye el apoyo técnico que ofrece la Secretaría de Turismo a los municipios con mayor vocación turística en el estado, a fin de coadyuvar al fomento del Turismo Social en las comunidades de la entidad. En el periodo que informamos, se realizaron las siguientes acciones:

- Efectuamos ocho proyectos de Inversión Turística para atender a los emprendedores interesados en promover la actividad turística en el estado, destacando el Parque Recreativo Acuático Tres Marías, en el municipio de General Enrique Estrada; «San Pablo» Centro Ecoturístico, en Monte Escobedo; «Valle Encantado» Centro Recreativo y de Salud, en Tlaltenango; Hotel Boutique Ex–hacienda «La Encarnación» (rehabilitación); Hostal Rural «Bella Vista» y Balneario El Salitre (ampliación), del municipio de Villanueva; hotel en Pinos, y Jardín Botánico en El Llano, Ojocaliente.
- Evaluamos Proyectos Turísticos a solicitud de algunas presidencias municipales, entre ellas, las de Valparaíso, Zacatecas y Villanueva. De esa manera, los promoventes tendrán en su mano un valioso instrumento que les permitirá acceder a financiamientos en instituciones como FONAES, CONAFOR, FONDO PLATA y SAGARPA, para apoyar la construcción y/o equipamiento. Así, se convertirán en detonadores de desarrollo y fortalecerán, en los municipios, los servicios, las comunicaciones e infraestructura.
- Apoyamos a los micro y pequeño empresarios en el ámbito de la capacitación, para la gestión de financiamiento. Con el apoyo de FONATUR, impartimos el Curso Taller «Programa Calificación de Proyectos», en el que participaron promoventes e inversionistas del sector turístico del estado, con el objetivo de informar y asesorar sobre programas regionales y especiales, según convenios de colaboración BANOBRAS–FONATUR, para acceder a fondos dirigidos a prestadores de servicios turísticos para la gestión de financiamiento, de acuerdo con las necesidades de la empresa. Derivado de ello, a la fecha se encuentran en trámite, ante FONATUR, apoyos económicos para que una empresa especializada realice algunos estudios para dos Hoteles Boutique, el primero referente a un Plan de Negocios para la Ex–hacienda «La Encarnación», en el municipio de Villanueva, y el segundo trata sobre un estudio de mercado para un hotel en el municipio de Guadalupe.
- Evaluamos proyectos al 100% de las solicitudes presentadas.
- Cumplimos con el objetivo de promover la inversión y ampliar la oferta turística en el estado, pues en los últimos seis años se realizaron 62 estudios de factibilidad económica, con lo que apoyamos a más del 50% de los municipios de la entidad. De los proyectos, poco más de la cuarta parte se encuentran en operación o en construcción, entre los que destacan: Balneario San Felipe, en Río Grande; Tierra Brava, en Villa de Cos; Centro Turístico en la Presa El Chique, Tabasco; Centro Recreativo «Rincón Verde», en Apozol; Centro Recreativo en Ex–hacienda Atotonilco, San Alto; Centro de Eventos y Convenciones, en el municipio de Pinos; ampliación en el Balneario «El Salitre», Villanueva; proyecto Ex–hacienda «La Encarnación», Villanueva, y Eco Ruta «Caxcán», en Juchipila, por mencionar los más importantes. En empleo se benefició, en forma directa e indirecta, a 1,815 personas, además de la población de las comunidades.
- Realizamos 25 Evaluaciones Técnicas de proyectos provenientes de algunas dependencias gubernamentales (CONAFOR, SAGARPA), presidencias municipales (Valparaíso, Calera) e iniciativa privada. De ese modo, beneficiamos a algunos municipios de mayor vocación turística, como Valparaíso, Fresnillo, Zacatecas, entre otros. Dichas evaluaciones son requisito indispensable para acceder al financiamiento que otorgan algunas dependencias de gobierno.

Evaluación y Asesoría Técnica de Proyectos

Proyecto	Municipio
Rutas Turísticas	Zacatecas
Hotel Atotonilco	Valparaíso

Hotel El Mirador	Valparaíso
Balneario Ejidal Atotonilco	Valparaíso
Parque Ecoturístico Villa Paraíso Resort	Valparaíso
Equinoterapia y Cabañas en San Pablo	Valparaíso
Centro Recreativo Santo Domingo	Valparaíso
Ampliación Balneario El Salitre	Villanueva

Fuente: SECTURZ. Dirección de Planeación.

Asimismo, una actividad fundamental ha sido el apoyo y seguimiento para que las y los diversos prestadores de servicios turísticos cumplan con la normatividad aplicable al sector y, de esa manera, operen en condiciones adecuadas, a fin de garantizar calidad al momento de ofrecer sus servicios. En el periodo que informamos:

- Verificamos a más de 150 prestadores y prestadoras de servicios turísticos de los diversos municipios del estado.
- Integramos, al Registro Estatal de Turismo, a 150 prestadores y prestadoras, lo que nos posibilitó brindar un servicio de mayor calidad y seguridad a los turistas.
- Realizamos 200 refrendos de las y los prestadores de servicios registrados.
- En materia de normatividad, en coordinación con SECTUR Federal, efectuamos el 1er Foro Regional de Mejora Regulatoria, en el que participaron 112 prestadores y prestadoras de servicios así como funcionarios de las Secretarías de Turismo de los estados de Aguascalientes, Durango, Coahuila, Michoacán, San Luis Potosí y Zacatecas.
- Llevamos a cabo nueve foros de información sobre la normatividad en los municipios de Pinos, Jerez, Sombrerete, Tlaltenango, Jalpa, Concepción del Oro, Loreto, Valparaíso y Nochistlán. En ellos se tuvo una afluencia de 135 prestadores y prestadoras de servicios.
- Verificamos 450 establecimientos en diferentes municipios del estado.
- Inscribimos a más de 1,086 establecimientos de 35 municipios, de esa manera cumplimos con lo que marca la Ley para el Desarrollo Turístico del Estado de Zacatecas.
- A la par del registro, impulsamos el refrendo a quienes en años anteriores fueron integrados a éste. En total, 1,030 propietarios proporcionaron información relativa a los cambios que tuvieron desde su inscripción.
- Referente al Programa «Pueblos Mágicos», el 26 de febrero del 2008, el secretario de Turismo federal, Rodolfo Elizondo, hizo entrega de la certificación a las autoridades del municipio de Jerez, declarándolo «Pueblo Mágico». Tal nombramiento ha contribuido a que este municipio sea identificado como un importante destino turístico, además de la ciudad capital.
- Se trabaja fuertemente en coordinación con las autoridades municipales, para la integración de los expedientes técnicos de Pinos, Sombrerete y Teúl de González Ortega, los cuales ya se entregaron a la SECTUR Federal para ser calificados, con la posibilidad de ser declarados Pueblos Mágicos.

Estadística

Contar con indicadores turísticos más confiables ha sido un compromiso central de nuestra administración, indudablemente, el avance ha sido fundamental para tomar decisiones más objetivas y certeras, en ese sentido, los indicadores turísticos fundamentales se reflejaron de la siguiente forma:

- Contamos en el estado con 263 establecimientos de hospedaje, con 6,740 habitaciones, 570 establecimientos de preparación de alimentos, 64 agencias de viajes y seis arrendadoras de autos. Logrando, en el periodo del 2004–2009, un incremento del 19% en hoteles, 15% en oferta de habitaciones, 19% en establecimientos de preparación de alimentos, 21% en agencias de viaje y un 50% en la creación de arrendadoras de autos.

- En la zona conurbada Zacatecas–Guadalupe se concentra casi el 30% del total de hoteles registrados en el estado, al contar con 80 establecimientos de hospedaje y un total de 3,001 habitaciones, 118 establecimientos de preparación de alimentos, 15 agencias de viajes y cinco arrendadoras de autos. En nuestro gobierno, los incrementos que se han dado en infraestructura son considerables, teniendo un 31% en hoteles, 18% en habitaciones, 5% en establecimientos de preparación de alimentos, 67% en las agencias de viajes y un 25% en las arrendadoras de autos, coadyuvando, así, al desarrollo del Centro Histórico.
- De los turistas que arriban al centro turístico Zacatecas–Guadalupe, se tuvo un incremento del 13.79% en comparación del periodo de 2004, teniendo un total de 728,529 turistas hospedados en hoteles, con familiares y amigos, así como excursionistas, de los cuales, el 96 % son nacionales y el 4 % restante son extranjeros.
- La estadía promedio se incrementó en un 14.43% de las personas hospedadas en la plaza, la cual fue de 1.77 noches, en tanto que la ocupación hotelera fue de 44%, aumentando 6 puntos porcentuales, en comparación al periodo 2004, generando una derrama económica de 826.12 millones de pesos.
- Al cierre del año 2009, ascendieron a 1'401,292 los turistas hospedados en hoteles, con familiares y amigos en el estado, generando una derrama de 1,329.11 millones de pesos, cabe mencionar que se presentó la contingencia Sanitaria AH1N1, la cual impactó en los indicadores de ese mismo año.

Infraestructura hotelera Zacatecas–Guadalupe, 2009

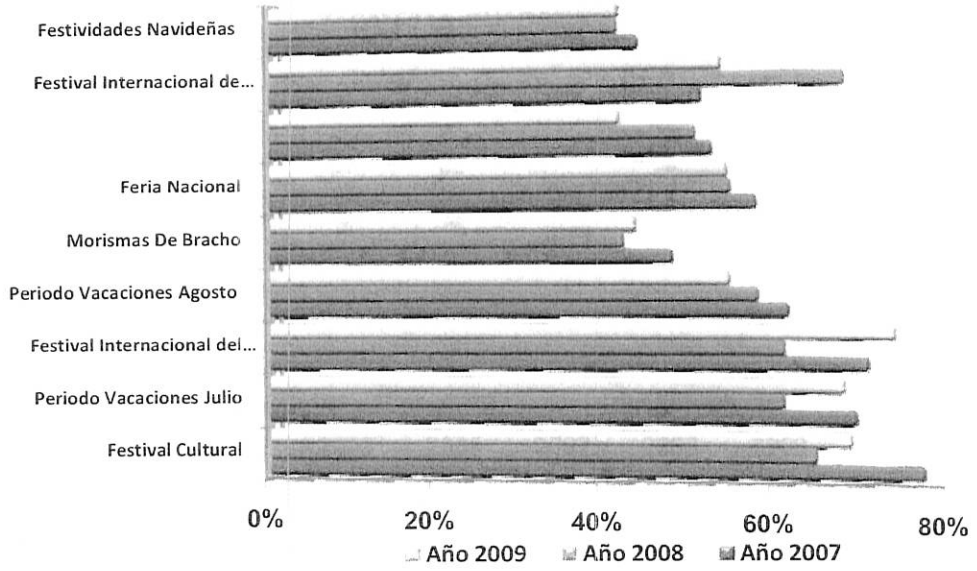
Número de Hoteles	Número de Habitaciones	Categoría
8	542	5*
26	1,279	4*
21	645	3*
8	237	2*
3	28	1*
14	270	CE
Total: 80	Total: 3,001	

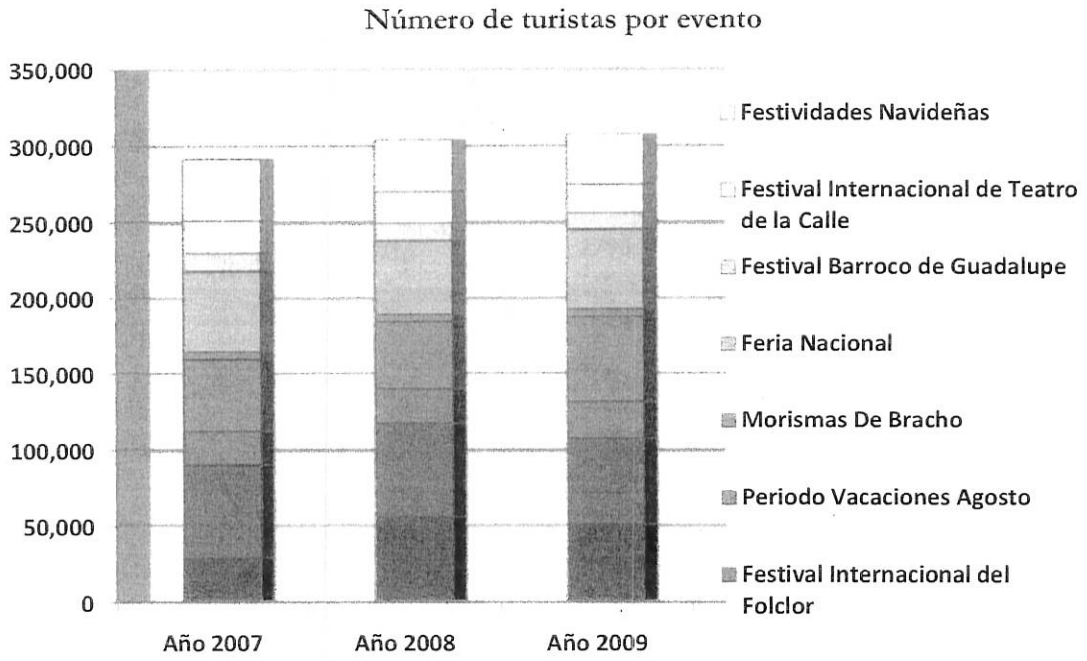
Fuente: SECTURZ. Dirección de Planeación.

- Es importante resaltar la introducción del Hotel City Express con 109 habitaciones y, próximamente, la apertura del Hotel Fiesta Inn, con 140 habitaciones.

Logros Sexenales

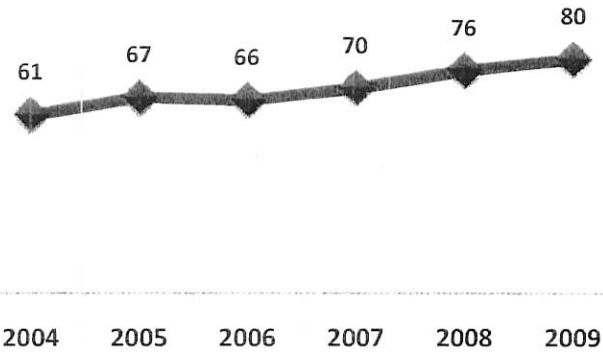
Porcentaje de ocupación en eventos relevantes





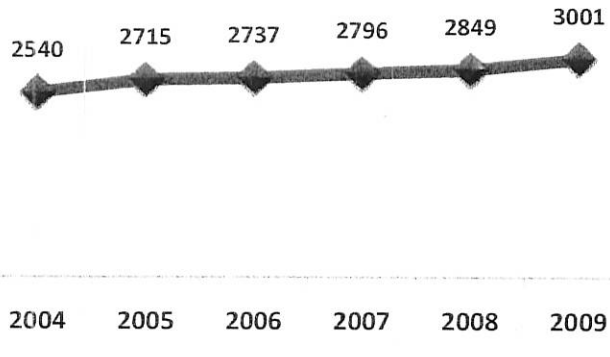
- En la zona conurbada Zacatecas–Guadalupe se tuvo un incremento en el número de hoteles del 31% para el año 2009, con una tasa media de crecimiento anual de 5.6%, en comparación al año 2004.

HOTELES DE LA ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE

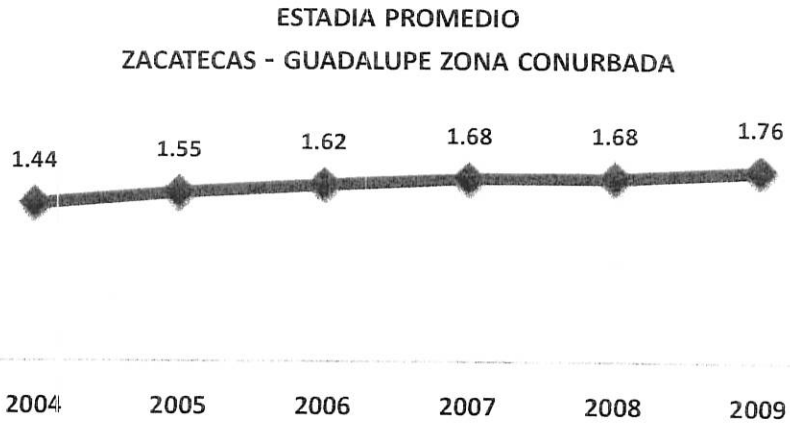


- Las habitaciones se incrementaron en 18%, reflejando una tasa media de crecimiento anual de 3.4%, en comparación con el año 2004.

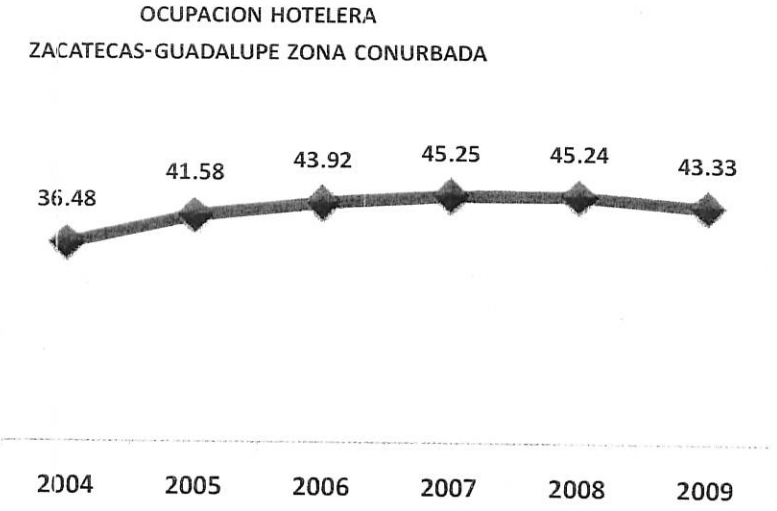
HABITACIONES DE LA ZONA CONURBADA
ZACATECAS-GUADALUPE



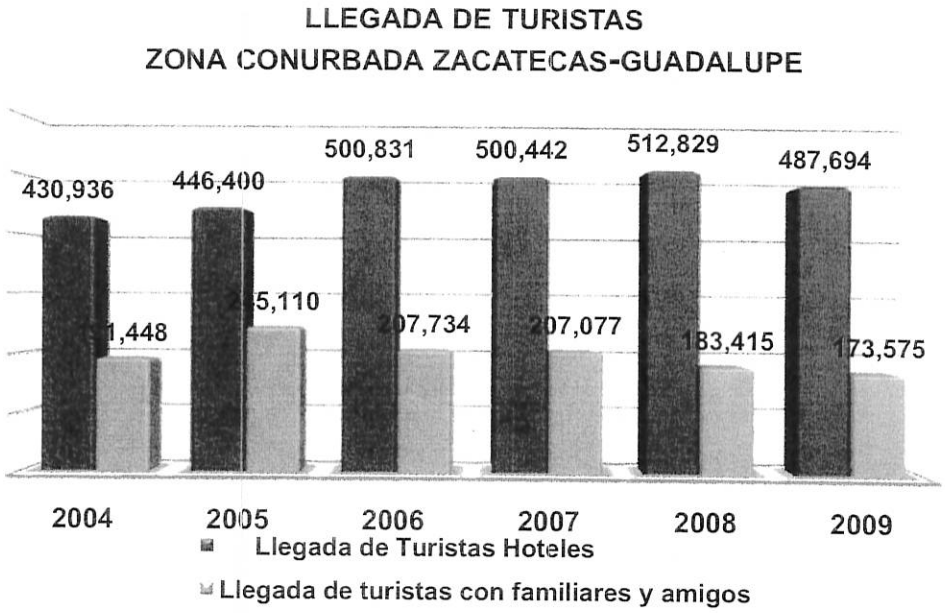
- Se tiene una estadía promedio de 1.76 días para el año 2009, con tasa media de crecimiento anual de 4% en el periodo 2004–2009, con un incremento de 22% en comparación al 2004.



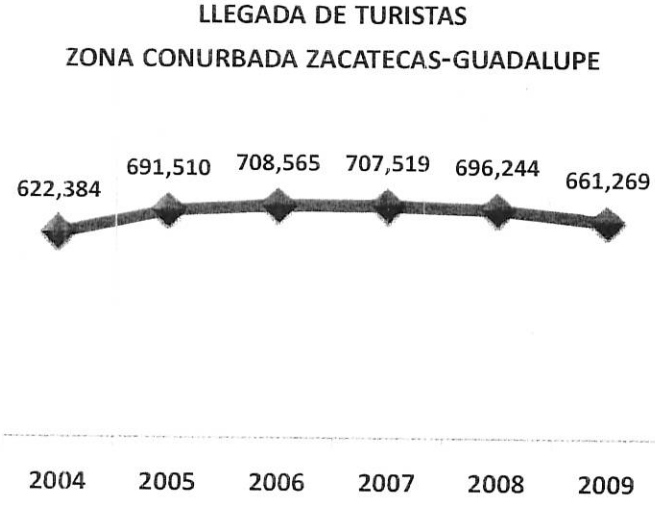
- Un 43.33% en ocupación hotelera para el 2009, con un crecimiento de 6.9 puntos porcentuales y una tasa media de crecimiento anual de 3.5%.



- La llegada de turistas se divide en dos segmentos, los que se hospedan en hoteles y quienes lo hacen con familiares y amigos. Los hospedados en hotel tienen un incremento de 13.2%, con una tasa media de crecimiento media anual de 2.5 %, por otro lado, los que se hospedan con familiares y amigos, para el 2009, suman un total de 173,575 turistas.



- Para el año 2009 se tiene un total de 661,269 turistas hospedados en hoteles, con familiares y amigos, con un incremento de 6% en comparación al 2004 y una tasa media de crecimiento anual de 1.2%.

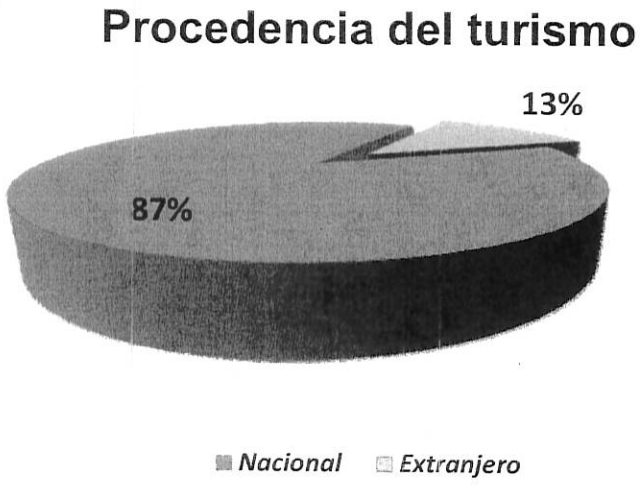


- Se tienen 785.95 millones de pesos de derrama económica por concepto de turistas hospedados en hoteles, con familiares y amigos, con un incremento de un 37% en comparación de 2004 y una tasa media de crecimiento anual de 6.6%.

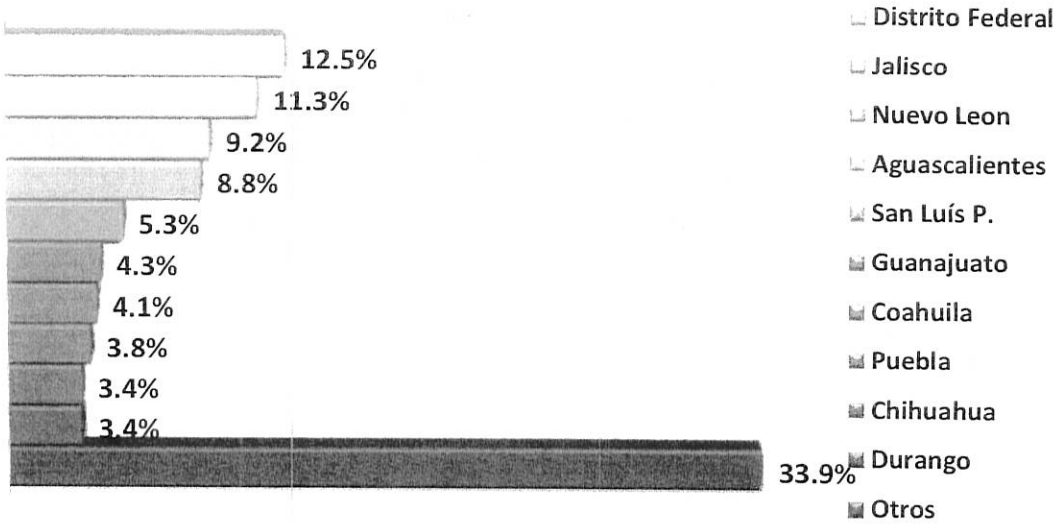


Mercadotecnia

En el estado, el perfil y grado de satisfacción del turista, para el 2009, arroja variables importantes, las cuales nos sirven como base para la implementación de estrategias en materia de planeación turística. El estudio nos brinda información sobre la experiencia de viaje y la satisfacción que se tiene en cuanto al destino, para implementar mejoras continuas en los servicios turísticos. Cabe mencionar que este estudio abarca turistas que se hospedan en hoteles, con familiares y amigos.

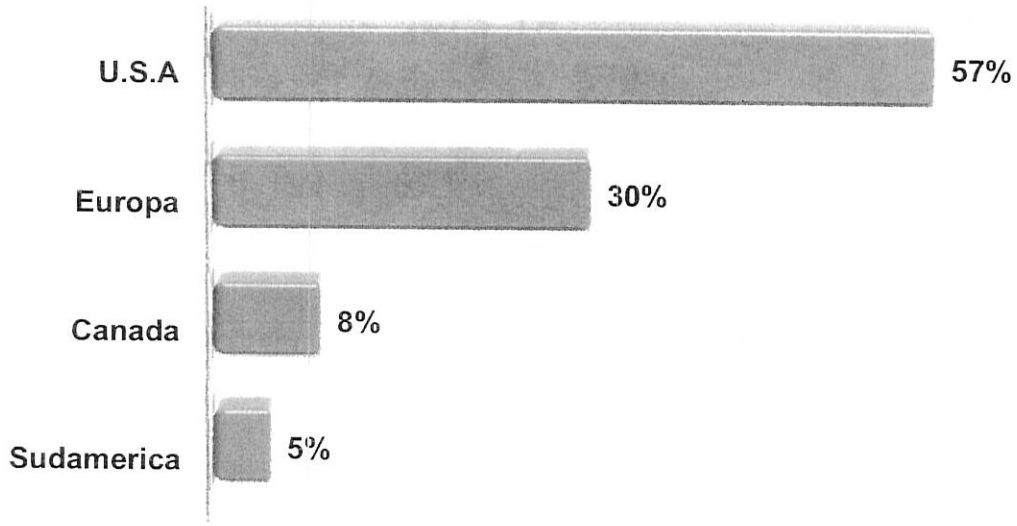


Lugar de origen del turista nacional



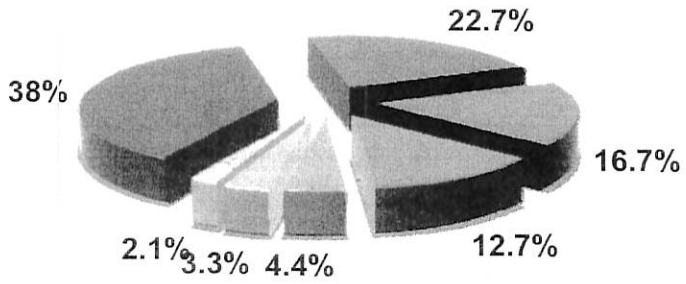
Fuente: SECTURZ. Departamento de Estadística.

Lugar de origen del turismo extranjero

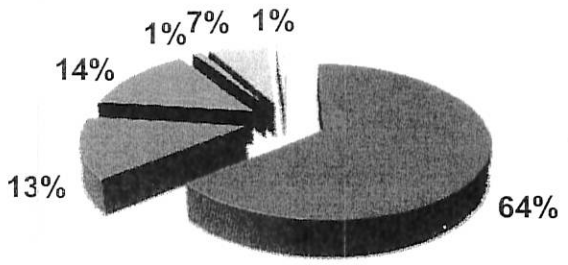


Fuente: SECTURZ. Departamento de Estadística.

Motivos por los cuales vienen los turistas



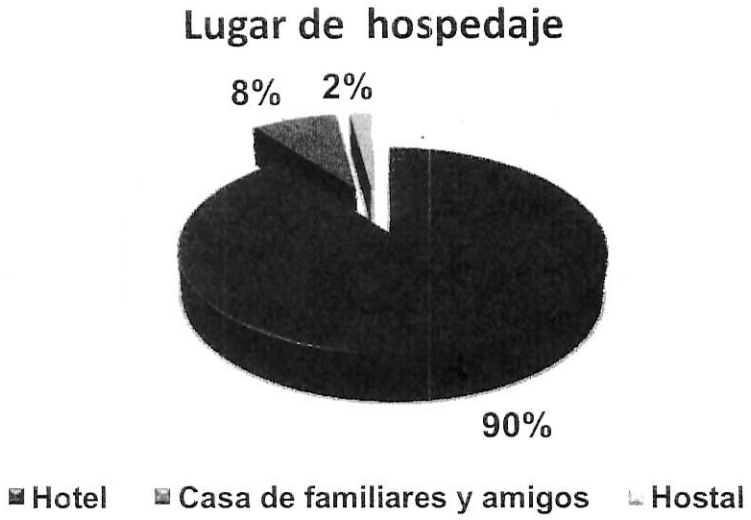
Con quién realiza el viaje

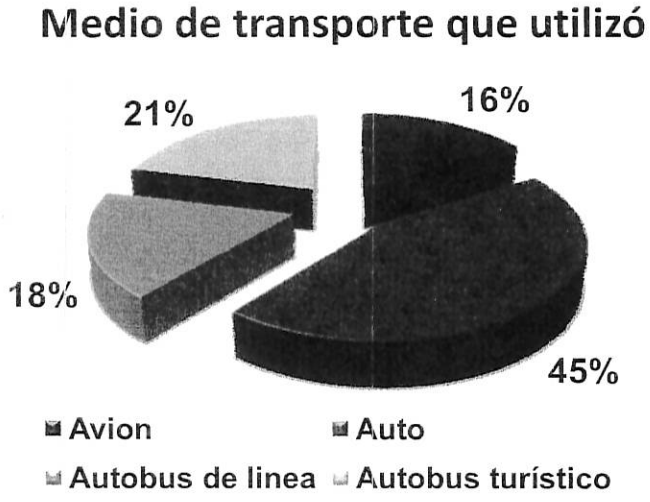


Resultados más sobresalientes de los estudios

Estudio de Congresos y Convenciones.

El objetivo de dicho estudio es identificar el perfil y comportamiento del turista de congresos y convenciones que asiste a eventos de este tipo en las ciudades de Zacatecas y Guadalupe, siendo el Turismo de Reuniones un motor para la economía de la entidad. El estudio nos permite conocer, profundamente, el perfil y necesidades de tal tipo de turismo, posibilitando su fortalecimiento.



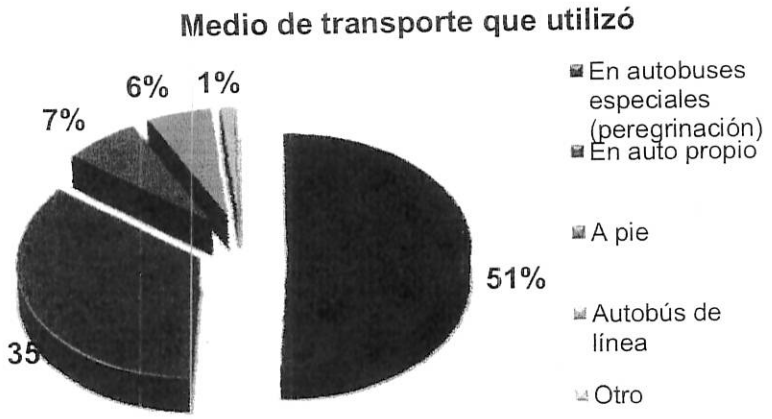




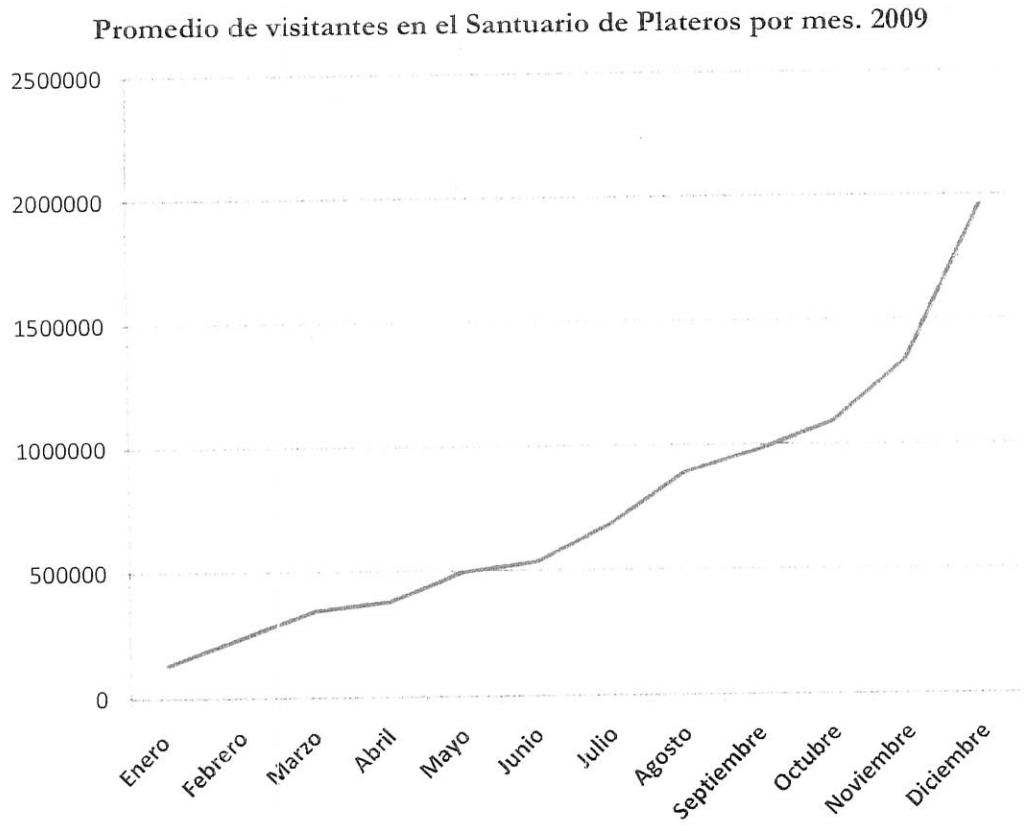
Estudio del Turismo Espiritual (antes denominado Religioso)

Es una actividad que se desarrolla a partir de que la religión es parte de la esencia del ser humano, así que es una señal positiva el incremento del interés por el Turismo Espiritual, ya que tiene una gran prospectiva de desarrollo, debido a que los destinos turísticos podrán llegar a agotarse por vía de la saturación, empero, la práctica religiosa, las creencias y la fe son inherentes al ser humano, por tanto, inagotables.





El número de visitantes al Santuario de Plateros alcanzó la cifra de 1 millón 961 mil 881 visitantes en el año 2009.



ZACATECAS COMO CENTRO CULTURAL DE PENSAMIENTO Y CREACIÓN ARTÍSTICA

Consolidamos la aptitud histórico–cultural de Zacatecas, con la promoción y el rescate de su rico legado histórico, incrementando la oferta artístico–cultural, el apoyo a artistas locales, el cuidado y desarrollo de los festivales, la difusión y fomento de las diversas manifestaciones culturales.

Patrimonio, Educación e Investigación. A través del Instituto Zacatecano de Cultura atendemos la formación de públicos, detección de talentos, perfeccionamiento creativo y la profesionalización de la gestión cultural, así como el cuidado y preservación del patrimonio tangible e intangible, para lo cual:

- El Programa de Comprensión de la Lectura y Fomento al Libro tiene, como propósito, coadyuvar en el desarrollo del conocimiento, que es la base del bienestar sustentable de la sociedad global y enmarca las siguientes acciones:

    - Fomentamos el acercamiento de la población a un ejercicio de aprendizaje y cultivo de información, mediante el ofrecimiento de una variedad bibliográfica procedente de las más importantes editoriales del país. En la Feria del Libro Zacatecas 2009 realizamos 26 actividades con 2,377 asistentes, así como 42 talleres y 2,275 alumnos y alumnas.
    - Somos lectores y seremos más. 23 de abril, Día Mundial del Libro. Realizamos dos talleres con 182 alumnos y 10 actividades con 867 asistentes.

- Fondo Editorial. Ha implicado la edición de 40 ediciones.
- Centro Cultural Ciudadela del Arte. Poliforo que ofrece exposiciones permanentes y temporales junto con obra plástica zacatecana o de otros lugares, representaciones artísticas y actividades de formación, así como los programas regulares de educación artística.
- Talleres Municipales de Iniciación Artística. Los llevamos a cabo en los museos, centros culturales y espacios abiertos; en el período se han realizado 243 talleres con 11,694 alumnos.
- Desarrollo Cultural Infantil. Actividad prioritaria para el desarrollo cultural de Zacatecas. Implementamos 58 talleres con 11,851 alumnos y 32 actividades con 10,590 asistentes.
- Fototeca del Estado de Zacatecas. Desarrollamos funciones de conservación, resguardo, investigación y divulgación de la cultura fotográfica, con la adecuación del equipamiento de sus espacios. En este periodo realizamos 25 exposiciones con 3,925 asistentes.
- Cineteca del Estado de Zacatecas. La cineteca se instala como instancia responsable de rescatar, clasificar, conservar, restaurar y difundir la obra cinematográfica más destacada de México y el mundo, ofreciendo los servicios de exhibición y documentación fílmica para el público en general e investigadores especializados. Este año realizamos 380 proyecciones con 12,519 asistentes.
- Centro Estatal de las Artes. Programa de Capacitación Cultural Especializada y Profesional en temáticas de gestión y administracion, artes visuales, artes escénicas y disciplinas de apoyo. Realizamos 20 talleres/cursos con una asistencia de 88 alumnas y alumnos.
- Teatro Ramón López Velarde. En sus espacios educativos realizamos 10 talleres de danza jazz con 280 asistentes.
- Programa del Centro Cultural de Zacatecas. Realizamos 39 talleres artísticos de iniciación y exploración en las artes para niños y jóvenes, con una asistencia de 672 alumnos y alumnas.
- El Sistema Estatal de Museos posee un maravilloso patrimonio cultural que refleja desde su tradición comunitaria hasta su riqueza arquitectónica, con acervos museísticos reconocidos y admirados por la gente, propia y extraña. Registramos una afluencia de 197,858 asistentes. Destacan los siguientes museos:

    - Museo Zacatecano. Forma parte de la Casa de la Moneda, construida a principios del siglo XIX, fue el segundo centro acuñatorio más importante del país; exhibimos bordados en arte huichol, herrajes coloniales

de los siglos XVII al XIX, retablos religiosos del siglo XIX, numerosas artesanías y una serie fotográfica sobre huicholes de la década de los 40's, realizada por Juan Víctor Arauz; resguardamos 434 piezas de acervo cultural y registramos 11,353 asistentes.

- Museo Toma de Zacatecas. Inmueble que fue construido por los fundadores de la ciudad de Zacatecas, se llamó «Casa Fuerte del Patrocinio», también funcionó como hospicio y casa de caridad; alberga artillería pesada, cañones, metralletas, óleos y documentos alusivos a la Revolución Mexicana, su acervo consta de 296 piezas recabadas durante los acontecimientos ocurridos en la Toma de Zacatecas en 1914. Registramos 62,938 asistentes.
- Museo Rafael Coronel. Se construye en el siglo XVI como Convento de San Francisco; en 1990 abre como museo, donde resguarda un acervo de más de 16 mil piezas entre máscaras, dibujos, ollas, terracotas, objetos prehispánicos, títeres, exvotos, cuadros, artesanías, instrumentos musicales y muebles coloniales. Su colección de máscaras es considerada la más grande del mundo. Registramos 37,705 asistentes.
- Museo Pedro Coronel. En 1616 fue el Real Colegio y Seminario de San Luis Gonzaga de la Compañía de Jesús; para 1785 pasó a manos de los dominicos, con el nombre de Colegio de la Purísima Concepción, posteriormente fue Cárcel del Estado y, para 1983, se acondiciona como museo. Además de la obra del pintor y escultor zacatecano, Pedro Coronel, exhibe arte universal de distintas épocas con piezas de Egipto, Grecia, China, Japón, Italia, India y de autores como Picasso, Dalí, Miró, Goya, Chagal y otros. Registramos 9,813 asistentes.
- Museo Francisco Goitia. Fungía como Residencia Oficial de los Gobernadores, oficinas públicas y Casa del Pueblo. Dicho inmueble guarece la obra de Francisco Goitia, Julio Ruelas, Pedro Coronel, Manuel Felguérez y Rafael Coronel, entre otras piezas de artistas contemporáneos; cuenta con salas donde se exhibe paisaje, dibujo, grabado y escultura. Registramos 8,129 asistentes.
- Museo de Sitio La Quemada. Destaca por su arquitectura y diseño, integrados al entorno y a la zona arqueológica, sin afectarlos visual ni físicamente. Su temática es la Antropología e Historia y resguarda 225 piezas de la misma. Registramos 23,679 asistentes.
- Museo de Arte Abstracto Manuel Felguérez. Ubicado en un edificio del siglo XIX de estilo neoclásico, fue Sede del Seminario Conciliar de la Purísima de Zacatecas, también funcionó como cuartel y penal estatal. Como su nombre lo dice, contiene la temática de arte abstracto, en la cual resguarda pinturas y esculturas de artistas extranjeros, mexicanos y locales. Registramos 9,536 asistentes.
- Museo Ex–templo de San Agustín. Templo construido por la orden de los agustinos cerca de 1575; aloja diversas exposiciones culturales temporales de temáticas diversas, presta sus instalaciones como foro multidisciplinario y de difusión cultural para presentaciones editoriales, conciertos clásicos. Registramos 26,681 asistentes.
- Museo de las Migraciones. Se halla ubicado en el tercer piso del Palacio de las Convenciones, está conformado por aproximadamente 600 piezas provenientes de más de 30 colecciones públicas y privadas de la ciudad de México, Monterrey y Zacatecas. Está basado y enfocado a la reflexión sobre la migración en un ámbito cercano y cotidiano que permita al visitante reconocerse dentro de un fenómeno global y, a la vez, reflexionar sobre su propia situación e identidad, además, este museo ofrece al visitante una visión general de la migración como fenómeno natural y social. Registramos 8,024 asistentes.

- Preservación de la memoria histórica del Archivo Histórico de Zacatecas. El Archivo Histórico de Zacatecas consolida el cumplimiento de sus funciones, garantizando la preservación sistemática de la memoria histórica de Zacatecas, mediante las actividades de concentración de documentos históricos, control documental y seguridad, conservación y restauración, asesoría y supervisión de archivos del gobierno del estado, municipios y servicio al público. Registramos 1,178 Consultas.
- Programa de Infraestructura Cultural. Mejoramos los espacios culturales, tanto estatales como municipales. En este periodo obtuvieron apoyo tres espacios estatales y uno municipal.
- Programa Estatal de Culturas Populares. En la medida que fomenta valores de identidad y arraigo, promueve la unidad familiar y de grupo, así como el respeto y la tolerancia, apoyando acciones de fortalecimiento,

preservación y difusión de las tradiciones, prácticas, usos y costumbres que enaltecerán la condición de las personas y sus valores espirituales.

Para impulsar el desarrollo de la creatividad en las distintas disciplinas artísticas e intelectuales, las y los creadores de arte y quienes cultivan ideas tienen, en el Instituto Zacatecano de Cultura, una posibilidad de apoyo permanente, a través de los diferentes programas de apoyos y estímulos a los que acceden mediante procedimientos normativos.

- Programa de Estímulos a la Creación Artística y Literaria. Es un instrumento de colaboración entre la federación y el estado que apoya el trabajo de artistas e intelectuales zacatecanos en diferentes disciplinas, a fin de propiciar mejores condiciones para la contribución de la comunidad de creadoras y creadores al desarrollo cultural e integral del estado. Entregamos 20 estímulos.
- Programa de Apoyo a las Culturas Municipales y Comunitarias. Apoyamos a las y los creadores populares de las comunidades del estado. Entregamos 78 estímulos.
- Premios y Homenajes. Entregamos siete premios: Medalla al Mérito Musical Candelario Huízar, Premio Estatal de Periodismo Cultural (radio, televisión, prensa escrita y fotografía), Premio Iberoamericano de Poesía «Ramón López Velarde», Premio Internacional de Poesía Zacatecas, Bienal Pedro Coronel, Premio al Mérito Literario y Premio al Mérito Editorial; además de 10 homenajes: Antonio Pintor, Pedro Coronel, Mauricio Magdaleno, Roberto Ramos Dávila, Roberto Cabral del Hoyo, Tomás Méndez Sosa, Manuel Felguérez, Francisco de Santiago, Candelario Huízar y Ramón López Velarde, así como el premio especial «Manuel Felguérez».
- Actores e Intérpretes. Entregamos 149 estímulos a los creadores que forman parte de las Compañías Estatales de Teatro y Danza, Orquesta Filarmónica de Zacatecas y Compañía de Ópera de Zacatecas.

ZACATECAS EN EL INTERCAMBIO CULTURAL CON REGIONES DE VANGUARDIA

La Red de Festivales, la Agenda Cultural, el Programa de exposiciones y las transmisiones permanentes, las 24 horas al día, de Radio Cultural Zacatecas, son los medios a través de los cuales hemos dispuesto, ante la ciudadanía, un conjunto de bienes, servicios artísticos y simbólicos enmarcados en la pluralidad estética contemporánea, es decir, global, diversa y cambiante, siempre buscando la calidad, tanto de la creación local, como de la proveniente de otros lugares.

Así, a la vez que atendemos el desarrollo subjetivo de las personas en lo individual y lo colectivo, que es lo fundamental en la cultura, colocamos a la misma como activo que estimula la preferencia de Zacatecas en la oferta turística, a través de productos culturales como la Red de Festivales que se integra por:

- SURCO Jornadas Nacionales Candelario Huízar de la Música Mexicana de Concierto. En esta edición presentamos 17 eventos con un total de 8,208 asistentes.
- Zacatecas en el Arte Sacro. Se lleva a cabo del 10 al 14 de febrero. Realizamos 19 eventos con 2,170 asistentes.
- XXIV Festival Cultural Zacatecas. Foro Internacional multidisciplinario que se ha convertido en el principal escaparate de la cultura en nuestro estado. En esta edición presentamos 313 eventos con un total de 316,976 asistentes.
- Jornada por el Día Internacional de la Mujer. Presentamos cuatro eventos con un total de 1,631 asistentes.
- Festival Internacional de Teatro de Calle. Presencia del teatro contemporáneo en espacios abiertos para fomentar la multiculturalidad artística y mejorar la calidad de vida de los espectadores. Realizamos 37 eventos con una asistencia de 52,700 asistentes.
- Jornadas Lopezvelardeanas y Premio Iberoamericano de Poesía «Ramón López Velarde». Es un acontecimiento que alienta la tradición literaria del estado, promoviendo la obra poética de Ramón López Velarde, en los niveles nacionales e internacionales. Realizamos 13 eventos con 1,192 asistentes.

- 5to Festival Cultural de la Diversidad Sexual. Cuya programación propició la realización de 19 eventos con 3,170 asistentes.
- VI Festival Internacional de Narración Oral. Realizamos 38 eventos con 8,393 asistentes.
- Día Internacional de la Danza. Realizamos ocho eventos con 5,450 asistentes.
- Programa Nacional de Teatro Escolar. Realizamos 17 eventos con 7,817 asistentes.
- III Festival Internacional de Jazz y Blues Zacatecas 2010. En este festival se manifiesta el talento de artistas internacionales, nacionales y locales. Realizamos 18 eventos con 2,500 asistentes.
- Morismas de Bracho. Es una representación tradicional de religiosidad popular que, en honor de San Juan Bautista, se viene celebrando aproximadamente desde hace 300 años. Realizamos cuatro eventos con 34,000 asistentes.
- Programa Cultural de la Feria Nacional de Zacatecas. Con este programa artístico y de promoción creativa, contribuimos al enriquecimiento de las actividades feriales. Realizamos 55 eventos con 37,200 asistentes.
- Festival Barroco del Museo de Guadalupe. Realizamos 85 eventos con 7,000 asistentes.
- Día Estatal del Rock Zacatecano. Se inscribe dentro de las actividades de promoción y difusión de la cultura urbana, especialmente de jóvenes, donde el Instituto Zacatecano de Cultura y el colectivo independiente de Rock Zacatecano organizan esta muestra con las diferentes modalidades del género. Realizamos un evento con 580 asistentes.
- IV Festival de Cine de Zacatecas «Fronteras Migrantes». Realizamos 70 eventos con 7,000 asistentes.
- Encuentro Tradicional de Pastorelas. Realizamos 7 eventos con 3,670 asistentes.
- Hay Festival. Realizamos 49 eventos con 32,440 asistentes.
- Festivales Culturales Municipales. Gestionamos, en colaboración con los Institutos Municipales de Cultura, 50 Festivales Municipales y un programa continuo de difusión, los cuales suman 250 eventos con 75,000 asistentes.

La Agenda Cultural es un instrumento institucional de difusión continua que incluye diferentes acciones y disciplinas artísticas, entre las que destacan:

- Difusión permanente. Organizamos 120 eventos con 48,864 asistentes.
- Fondo Regional para la Cultura y las Artes del Centro Occidente. Es un programa de difusión y promoción del teatro, la música, las artes plásticas y demás disciplinas que operan y coordinan los estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí, Michoacán y Zacatecas. Realizamos 33 eventos con 15,274 asistentes.
- Exposiciones. Los numerosos creadores y creadoras en artes plásticas de nuestro estado, y la consecuente producción de obra, han motivado la instauración de un programa de exposiciones permanentes, que se amplía con la presencia de la producción pictórica nacional e internacional. Realizamos 88 exposiciones con 35,670 asistentes.
- Radio Zacatecas. Mantiene su apertura a la expresión plural de la sociedad y enriquece su programación con una barra programática que fomenta los valores, avanzando en la consolidación de sus relaciones con Radio Educación, con el programa «Emocionarte». Mantenemos una cobertura del 90% en el territorio estatal, con una audiencia de 300,000 personas.
- Festejos del Bicentenario y Centenario. En esta celebración, la cultura ocupa un lugar sustantivo porque ella sintetiza y expresa el pasado, el presente y el porvenir de nuestra sociedad local y nacional; se realiza del 23 de junio de 2009 al 26 de septiembre 2010 y, a la fecha, sumamos 96 eventos con 25,000 asistentes y 21 ediciones.

En el periodo comprendido de septiembre de 2009 a agosto de 2010, se realizaron un total de 65 festivales y 1,361 eventos, con una afluencia de 731,905 asistentes.

AGUA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

En el estado de Zacatecas, desde el ámbito de la administración pública, se han implementado acciones para frenar y revertir los deterioros ambientales y el aprovechamiento racional de los recursos naturales que permitan una actividad económica sustentable. El agua es un recurso escaso, por lo que permanentemente se promueve una cultura para su uso responsable, a través del incremento de la infraestructura hidráulica para el uso doméstico, el uso de las aguas pluviales, el saneamiento de ríos y la cosecha del agua, la reglamentación y control en materia de descargas, fortaleciendo la vigilancia en el tratamiento de agua residuales. En síntesis, promovemos actividades referentes al saneamiento ambiental que corresponden a una actitud de respeto al medio ambiente, coadyuvando al desarrollo sustentable.

Una de nuestras convicciones fundamentales es un irrenunciable compromiso de respeto al medio ambiente. La relación que el ser humano establezca con su entorno dictará, en buena medida, sus posibilidades futuras.

DESARROLLO SUSTENTABLE Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

La necesidad de conformar una cultura ciudadana incluyente de las responsabilidades ambientales, principalmente en relación al cuidado del agua y la sustentabilidad de los recursos naturales, sin menoscabo del desarrollo del estado.

Con el ordenamiento ecológico como instrumento de planeación, programamos el desarrollo y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, para ello realizamos las siguientes acciones:

- Estimulamos la participación ciudadana y la cultura ambiental en comunidades aledañas a la zona conurbada Zacatecas–Guadalupe, por medio de la limpieza de arroyos de las micro–cuencas que alimentan cuerpos de agua temporales y los acuíferos que aportan agua a la zona de mayor densidad poblacional del estado.
- Realizamos la edición del Programa Estatal de Cambio Climático, en base a proyecciones de línea base. El programa considera las estrategias de reducción, mitigación y adaptación al cambio climático hasta el año 2020. Este programa inserta a Zacatecas en las obligaciones de desarrollo global, sin menoscabo de su desarrollo local.
- Adoptamos equipos de tecnología solar para acciones cotidianas, como una estrategia de adaptación al cambio climático para reducir la huella ecológica.
- Estimulamos el ahorro de la energía doméstica para construir una cultura ambiental responsable, por medio de la interacción con sociedades de madres y padres de familia. Con ello, incrementamos el conocimiento, la identidad familiar con un mejor ambiente doméstico y, a través de la entrega de focos ahorradores, contribuimos a mejorar la economía familiar.

Dadas las condiciones de bajas precipitaciones pluviales en el estado, el abatimiento de los mantos freáticos y el deterioro de la flora natural, el gobierno continúa haciendo esfuerzos para el cuidado del medio ambiente. Se hacen obras de conservación del suelo, como reforestación con especies nativas, repastización, bordos de abrevadero, potreros, guardaganado, cabeceo de cárcavas, pequeñas presas de mampostería y gaviones, vertedor de demasías y zanjas–bordo en terrenos no agrícolas.

En el cuidado de los bosques, se viene trabajando en proyectos de manejo, ecoturismo, control de incendios y planeación forestal. Para hacer más eficiente el uso del agua, se ha incrementado, sostenidamente, la superficie con riego tecnificado, para aumentar el rendimiento por hectárea, y se continúa con la inversión en infraestructura de agricultura protegida.

Con este subprograma se da impulso a la restauración y conservación de los ecosistemas forestales, por medio del establecimiento de plantaciones, conservación de suelos, así como programas de manejo forestal maderable y no maderable e impulso al ecoturismo en el estado.

- Para el manejo forestal, el gobierno de Zacatecas y la CONAFOR conjuntaron, en el año 2009, un presupuesto de 85.959 millones de pesos, con lo cual se apoyaron 526 proyectos en beneficio de 1,052 mujeres y 2,104 hombres. Para el 2010 se tiene un presupuesto convenido de 81.569 millones, para apoyar 215 proyectos en beneficio de 430 mujeres y 860 hombres.

Logros Sexenales

- ✓ En los seis años de gobierno, la inversión asciende a 459.504 millones de pesos en beneficio de 3,766 mujeres y 7,532 productores. Se apoyaron 1,883 proyectos de planeación y organización forestal, proyectos de productividad, acciones de conservación y restauración forestal, así como proyectos para elevar la competitividad de los productores forestales.

POLÍTICAS PARA FRENAR Y REVERTIR EL DETERIORO AMBIENTAL

Con las reformas a varias leyes y reglamentos, además de la aplicación de estos instrumentos que son el fundamento legal de la política ambiental y ecológica del estado y del desarrollo sustentable, contribuimos a formar la cultura ambiental y de respeto al derecho a vivir en un ambiente sano que permita el desarrollo integral de la persona.

Para avanzar en este rubro, promovimos programas, atendimos denuncias, desarrollamos estudios, capacitamos a diferentes actores de los sectores público, privado y social, acciones permanentes que a continuación detallamos:

- Desarrollamos el inventario de emisiones de partículas suspendidas en la atmósfera en la conurbación de Zacatecas y Guadalupe, así como en municipios donde se generan humos; el conocimiento cualitativo y cuantitativo de las partículas de contaminantes es una estrategia que permite mitigar los efectos y controlar las fuentes de emisión.
- Desarrollamos la capacitación de ladrilleros de los municipios de Río Grande, Loreto, Ojocaliente y Zacatecas, entre otros, para convertirlos en empresarios y, a la producción de ladrillo, como una industria limpia, igualmente, apoyamos las cooperativas de productores con sus planes de inversión de negocio con lo que se les proporciona autonomía y responsabilidad hacia el medio ambiente.
- Desarrollamos la capacitación para empresarios y prestadores de servicios ambientales de competencia estatal, dirigida al cumplimiento de la certificación ambiental de los procesos productivos de las empresas del estado. La certificación ambiental incrementa la responsabilidad y la cultura ambiental del gobierno, los empresarios y los prestadores de servicio.
- Capacitamos a autoridades municipales y prestadores de servicios ambientales en el manejo de rellenos sanitarios y, en el cumplimiento de la Norma SEMARNAT–083, referente a la construcción de rellenos sanitarios, desarrollamos estudios de sitios destinados a rellenos sanitarios de municipios que participaron en el proyecto. Zacatecas es estado líder en la aplicación de tal norma.
- Concluimos el ordenamiento ecológico de la zona conurbada Zacatecas–Guadalupe, en cuanto a riesgos geológicos; el estudio determina zonas de inestabilidad capaces de causar efectos perjudiciales a las obras públicas y privadas. El ordenamiento es un instrumento público que contribuye a la planeación del desarrollo urbano y la prevención de desastres.

La Delegación de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en el Estado de Zacatecas, realizó las siguientes acciones:

- Recibimos un total de 155 denuncias en materia de Denuncias Ambientales: 108 forestales, 8 de flora, 9 en fauna, 12 en agua, 7 en atmósfera, 10 de uso de suelo, 1 orden ecológico e impacto ambiental; de las cuales se resolvieron 124 quedando 31 denuncias en trámite.
- Realizamos 212 visitas de inspección en materia de Inspección Industrial (residuos peligrosos, actividades altamente riesgosas, prevención y control de la contaminación de la atmósfera e impacto ambiental), correspondiendo:

  - 176 visitas en residuos peligrosos
  - 22 visitas en materia de actividades altamente riesgosas
  - 8 visitas en materia de prevención y control de la contaminación de la atmosfera
  - 6 visitas en materia de impacto ambiental

- Realizamos 343 visitas de inspección en materia de Recursos Naturales (forestal, flora y fauna silvestres), correspondiendo 170 visitas en materia forestal, 124 en materia de impacto ambiental y 49 visitas en materia de vida silvestre.
- Incorporamos a 6 instituciones al Programa Nacional de Auditoría Ambiental, entre las cuales se encuentran el ISSSTEZAC, Hotel Parador Zacatecas e ISSSTEZAC Paraíso Caxcán, Hotel, Villas y SPA.

Logros Sexenales

Por siete años consecutivos, la Expo Forestal México Siglo XXI tiene, por objeto, fortalecer la actividad forestal como promotora del desarrollo económico del país y del bienestar en las zonas rurales, como una base del adecuado manejo de los recursos forestales, que garantice su fomento y conservación en el futuro.

- ✓ Dentro del Pabellón Zacatecas en la Expo Forestal, participan cuatro cadenas forestales: la de no maderables de productores de ixtle y productores de orégano, ambas de los municipios de El Salvador y Mazapil. Asimismo, la cadena forestal de muebles y artesanías de Valparaíso y, por último, la cadena de servicios de turismo de naturaleza de Valparaíso, Ciudad Cuauhtémoc, Guadalupe, Jerez y Sombrerete.

CULTURA DEL BUEN USO DEL AGUA

El uso eficiente exige la responsabilidad de todos, iniciando con cada uno de los habitantes, pasa por los organismos públicos administradores del agua y llega hasta los agentes productivos que la utilizan. Para lograrlo, promovimos una nueva cultura del agua, fomentando la educación.

Salud ambiental y saneamiento básico.

Durante nuestra administración hemos buscado contribuir en la modificación de actitudes y prácticas culturales relativas al uso del agua, asimismo, con el objetivo de proteger la salud de la población expuesta a contaminantes bacteriológicos en agua para uso y consumo humano, distribuida por sistemas de abastecimiento, a través de los Servicios de Salud de Zacatecas hemos realizado una serie de actividades para vigilar la calidad de la misma, lo cual garantizó que:

- De 1'256,028 habitantes que cuentan con servicio de agua entubada, 92.49 % recibieron agua de calidad bacteriológica, es decir, más de un millón de habitantes en la entidad. En este programa se realizan actividades

tales como el monitoreo de cloro residual libre, realizando 34,703 determinaciones y la toma de 982 muestras de agua para efectuar análisis bacteriológicos en los diferentes sistemas de abastecimiento de los 58 municipios.

- Se participa en el Programa de Prevención y Control del Cólera, donde se llevó a cabo el monitoreo de vibrión colérico en aguas residuales de centros hospitalarios, sembrando 652 Hisopos de Moore, resultando el total de ellos negativos, por lo que se asegura que en nuestro estado no se han presentado casos de cólera en este periodo.
- Se diseñaron y ejecutaron 14 operativos de prevención y control de enfermedades diarreicas transmisibles por el agua, en 95 localidades de 15 municipios, beneficiando a 41,225 habitantes, donde se desarrollaron las siguientes acciones: encalamiento de letrinas y excretas, diagnóstico y reparación de equipos de cloración, desinfección de fuentes de abastecimiento de agua y pláticas de fomento sobre el auto–cuidado de la salud.
- Se proporcionaron 32,000 kg. de desinfectantes (hipoclorito de sodio) a localidades que cuentan con equipo de desinfección en su sistema de abastecimiento, beneficiando a 107,838 habitantes de 100 localidades de 35 municipios.

En aspectos de fomento sanitario, mediante la capacitación, se realizaron las siguientes acciones:

- Se impartieron 458 pláticas con temas relacionados con la desinfección del agua para uso y consumo humano, la eliminación adecuada de excretas, la disposición sanitaria de residuos sólidos, el control de fauna nociva, el manejo higiénico de los alimentos y el mejoramiento de la vivienda; se fortalecieron 12 espacios de cultura del agua en el estado, incluyendo el de la UAZ y JIAPAZ.
- Se realizaron 13 eventos de Caravana del Agua, con un promedio de 2,400 alumnos capacitados en 8 escuelas primarias. Se produjeron 11 paquetes de material didáctico para la promoción del cuidado del agua y 815 cursos–taller, en los cuales se capacitó a 450 educadores formales y no formales de los 58 municipios de la entidad.

La cultura del buen uso del agua contribuye a mejorar la eficiencia y productividad de la misma en la agricultura, mediante la rehabilitación de equipos de bombeo, presas y zonas de riego, asimismo, se hacen los estudios de proyectos ejecutivos para nuevas obras de infraestructura hidroagrícola.

Al mismo tiempo, como estrategia de primer orden en el gobierno del estado, a través del sector de desarrollo agropecuario, impulsamos de manera decidida la tecnificación del riego y la agricultura protegida. El resumen de los resultados más importantes se da a continuación:

- Se tienen 21 proyectos sobre uso eficiente del agua, mediante la rehabilitación de equipos de bombeo, con una inversión de 4.191 millones de pesos. En todo el sexenio se vienen conjuntando recursos estatales y federales, con CONAGUA; para el uso eficiente del agua, se tuvo un presupuesto de 47.821 millones de pesos, para un total de 350 proyectos que benefician a 2,088 mujeres y 1,453 hombres del medio rural, en 6,045 hectáreas.
- En el mismo esquema convenido, se operó el Programa de Uso Pleno de la Infraestructura Hidroagrícola, donde con 59 proyectos se tiene una inversión acumulada de 57.348 millones en los seis años, para beneficiar a 3,455 mujeres y 2,655 hombres en 2,801 hectáreas. Las acciones principales son la construcción de pozos profundos, modernización de zonas de riego, rehabilitación de presas, con lo cual se recuperan superficies que se habían dejado de regar por la baja disponibilidad de agua.
- En el presente ciclo, CONAGUA ha realizado, en Zacatecas, obras relativas a estudios en presas y distrito de riego, rectificación de ríos y arroyos para protección de centros de población, reactivación de redes de monitoreo, mantenimiento de presas en el estado, equipamiento electromecánico de pozos, modernización de zonas de riego y rehabilitación de tubería.
- La Comisión Nacional del Agua ejerce más de 490 millones de pesos por año para el desarrollo del estado. Algunos indicadores de los impactos son: más de 1,700 hectáreas modernizadas en el Distrito y Unidades de Riego, 3 presas rehabilitadas, 3 Unidades de Riego organizadas, 345 hectáreas incorporadas al riego, 3 informes

de actualización topobatimétrica en presas, 490 hectáreas de superficie productiva protegidas de inundaciones y 15 mil habitantes protegidos.

- El presupuesto 2009 está cerrando con un incremento de la superficie con sistemas de riego tecnificado de 4,540 hectáreas, para beneficio de 988 productores, con una inversión de 38.659 millones de pesos. Con el presupuesto 2010 se tecnificarán 3,695 hectáreas más en beneficio de 449 productores. De manera complementaria, FIRCO financió a los productores con 20.419 millones para la tecnificación del riego en 69 hectáreas, beneficiando a 79 hombres y 23 mujeres.
- Zacatecas viene incrementando la productividad del agua mediante la producción agrícola bajo invernadero, por ello, con el presupuesto del 2009 se apoyaron 58 proyectos con 51.647 millones de pesos para construir 70.57 hectáreas. El presupuesto 2010 contempla una inversión de 51,630 millones para 60 proyectos con igual número de hectáreas de invernadero, beneficiando a 90 productores.

Logros Sexenales

- ✓ La superficie acumulada con sistemas de riego tecnificado, en lo que va de este gobierno, asciende a 43,923 hectáreas, sumado a lo ya existente hemos llegado a tecnificar el riego en 72,783 hectáreas, significando un ahorro de agua en aproximadamente el 49% de las 150,000 hectáreas con riego. La inversión gubernamental acumulada en sistemas de riego es de 350.971 millones de pesos.

- ✓ Respecto a la productividad en el uso del agua en la producción agrícola bajo invernadero, el apoyo gubernamental acumulado en los seis años de gobierno asciende a 198.742 millones de pesos, con ello se alcanza una superficie de 372 hectáreas de invernadero, beneficiando a 399 mujeres y 562 hombres. Al mismo tiempo, se generan más de 2,640 empleos directos y una producción de 55,736 toneladas de tomate al año.

INCREMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA USOS DOMÉSTICOS Y PRODUCTIVOS

El agua es un insumo indispensable para realizar actividades cotidianas en cada uno de los estilos de vida que desarrollan las y los zacatecanos, donde la calidad es tan importante como la cantidad, ya que nuestro estado enfrenta retos significativos en la gestión de recursos hídricos, la falta de fuentes de abastecimiento de calidad, obras con per cápita elevado, poblaciones en situaciones geográficas de difícil acceso, todo ello no ha sido motivo para que nuestro gobierno desatienda las necesidades en esta materia, al contrario, estos retos intensifican la labor de nuestra administración, con el afán de proveer, a las y los zacatecanos, del recurso vital del agua, por lo que:

Concluimos el periodo 2009 invirtiendo 149 millones 729 mil 731 pesos, ejecutando 108 obras y acciones para la dotación de agua limpia en los hogares zacatecanos, llevando a cabo actividaes de capacitación y descentralización de organismos operadores y prestadores de servicios de agua en los municipios, para mejorar el servicio de 91,158 mujeres y 85,534 hombres, en donde:

- Llevamos a cabo la perforación de 36 pozos para abastecer de agua en las localidades de Los Encinos, de Concepción del Oro; Rancho Nuevo, de Cuauhtémoc; El Hormiguero, La Magdalena y San Antonio de Guadalupe, en Chalchihuites; Santa María de la Fe y Colonia Aurelio Pámanes Escobedo, de General. Pánfilo Natera; Bañuelos, de Guadalupe; Villita de Abajo, de Jalpa; Contitlán, de Juchipila; La Alquería, de Loreto; El Jazmín, de Mazapil; Cuxpala, de Moyahua de Estrada; Real de Ángeles, Colonia Lázaro Cárdenas, El Tepozán–San Antonio de la Mula, de Noria de Ángeles; Guadalupe Victoria, Pueblito de Guadalupe, Santa Elena, Santa Gertrudis y Víctor Rosales, de Pinos; Progreso de Alfonso Medina, de Río Grande; Tanque Nuevo, de El Salvador; Colonia González Ortega, San José de Félix, Vergelitos–San Pascual–Col. Aquiles Serdán–Las Delicias, Alfredo V. Bonfil y cabecera municipal de Sombrerete; El Ahuichote, de Tepetongo; cabecera municipal de Villa

de Cos; cabecera municipal de Villa González Ortega; Cerro Prieto, de Villa Hidalgo; Benito Juárez Pozo 10 y Terreno La Cueva, en Zacatecas; Rubén Jaramillo, en Trancoso, y Pozo de Gamboa, de Pánuco.

- Equipamos 22 sistemas de agua para su mejoramiento, con acciones como el suministro de equipos de bombeo, micro-medidores, construyendo líneas de conducción en las localidades de Boquilla de Abajo–El Saucito–cabecera municipal de Cañitas de Felipe Pescador; Morelos, de Concepción del Oro; San Pedro Piedra Gorda, de Cuauhtémoc; Cañas, de Saín Alto; San Juan del Centro, de Fresnillo; Zóquite, de Guadalupe; El Mastranto, de Loreto; Vallecitos–El Capulín de Abajo, de Nochistlán; Rancho Nuevo, de Morelos, y General Lauro G. Caloca de Noria de Ángeles; Colonia González Ortega, de Sombrerete; Pardillo y Colonia Alfonso Garzón Santibáñez, de Villa de Cos, y cabeceras municipales de General Enrique Estrada, General Pánfilo Natera, Jalpa, Juan Aldama, Juchipila, Río Grande, Saín Alto, El Salvador y Tabasco.
- Atendimos la problemática de la mala calidad del agua, construyendo 11 sistemas de potabilización en las localidades de Plateros, de Fresnillo; La Gruñidora y Terminal de Providencia, de Mazapil; La Concepción y San Cristóbal, de Ojocaliente; Tierra Blanca, de Río Grande; Tanque Nuevo, de El Salvador; La Blanquita y Los Insurgentes, de Trancoso, y cabeceras municipales de General Pánfilo Natera y Tabasco.
- Construimos 5 sistemas formales de agua potable en las localidades de Francisco E. García (Los Rancheros), de Guadalupe; Tenayuca y el sistema múltiple de La Chaveña–Palmillos–El Mezquite–La Cieneguita, en el municipio de Jalpa; Mimbres y El Crucero de Santa Cruz, en Valparaíso.
- Ampliamos 7 sistemas de abastecimiento de agua en las cabeceras municipales de Miguel Auza, Monte Escobedo y en las localidades de Las Azucenas, de Tlaltenango de Sánchez Román; San Pedro de la Sierra y El Zapote, de Valparaíso; Los Campos, de Villa García, y Las Palmas, de Moyahua.
- Llevamos a cabo la rehabilitación de 24 sistemas de agua en las localidades de Colonia Juárez, de Apozol; calles Luis Moya–González Ortega–García de la Cadena, Francisco I. Madero, Guerrero–Libertad y Guerrero–Hidalgo, en Calera de Víctor Rosales; cabecera municipal de Cañitas de Felipe Pescador; Morelos, de Concepción del Oro; Cieneguilla, de General Francisco R. Murguía; San José el Saladillo, de General Pánfilo Natera; Fraccionamiento La Florida, La Bufa I–S.N.T.A.S., Tres Cruces–FOVISSSTE–Dependencias Federales y La Zacatecana, de Guadalupe; cabecera municipal de Jalpa; El Coecillo, de Luis Moya; Noria del Junco, de Mazapil; cabecera municipal de Noria de Ángeles; Pozo de Jarillas, de Ojocaliente; Pozo de Gamboa, de Pánuco; cabeceras municipales de Río Grande y Sombrerete; González Ortega (Bañón), de Villa de Cos; cabecera municipal de Villa García; Boca de Rivera y El Fraccionamiento Lomas del Lago de Villanueva.
- Asimismo, implementamos 3 acciones en apoyo y de descentralización, en organismos operadores de agua y prestadores del servicio, brindándoles capacitación legal, administrativa, contable y fiscal, así como actividades de atención social y participación comunitaria para el seguimiento y la conservación de la infraestructura hidráulica, de igual manera, participamos en la elaboración de estudios y proyectos a nivel regional con asociaciones gubernamentales, como los Comités Técnicos de Aguas Subterráneas, Organismos de Cuenca y Asociaciones para el Cuidado y Conservación del Agua.

Para el periodo 2010, hemos proyectado invertir, para este programa, recursos por el orden de los 32 millones 762 mil 177 pesos, para construir 22 obras, beneficiando a 5,678 mujeres y 5,226 hombres, avanzando en las siguientes acciones:

- Rehabilitación y ampliación de 8 sistemas de agua potable en las localidades de El Oran, Colonia Chapultepec y Cieneguilla, del municipio de General Francisco R. Murguía; El Bordo de Buenavista, de Guadalupe; Rancho de Arriba y Villita de Abajo, en Jalpa; Noria de Molinos, de Luis Moya, y El Laurel, de Tepetongo.
- Construcción de 5 sistemas formales de agua potable en las localidades de Los Sabinos, de Jalpa; El Bravo y Colonia Los Encinitos, de Pinos; el sistema múltiple en Rancho Nuevo del Carmen–La Purísima–Santa Rosa de Sombrerete, y Colonia Juárez–San José de Gracia, de Villa Hidalgo.
- 9 perforaciones de pozo para abastecer de agua a las localidades de Felipe Berriozábal (Estación Berriozábal), de Cuauhtémoc; Santa Mónica, de Guadalupe; Colonia Aréchiga, de Jalpa; Guadalupe de los Sauces, Santa Elena y Santa Gertrudis de Pinos; Nuevo Carrizo y San José de Ranchos (Ranchos), de Sombrerete, y Providencia, de Villa Hidalgo.

Estas últimas obras cuentan con un 10% de avance físico, con las cuales nuestro estado contará con un índice de cobertura en agua potable del 94.7%.

PROMOVER EL USO EFICIENTE DEL RECURSO, EL SANEAMIENTO DE NUESTROS RÍOS Y LA COSECHA DEL AGUA

La falta de un saneamiento adecuado puede ser la principal causa de problemas de salud en la población, favoreciendo la transmisión de enfermedades, contaminación del agua y alimentos, además, de la proliferación de animales o insectos que pueden propagar enfermedades. Por lo que aplicamos recursos en obras que provean de un saneamiento apropiado, que es uno de los objetivos de mayor impulso en nuestra administración, para generar condiciones que mejoren el medio ambiente y su sustentabilidad. Asimismo, otorgamos estímulos a municipios donde los organismos operadores de plantas de tratamiento de aguas residuales han hecho eficientes y sostenibles las obras destinadas para tal fin.

Concluimos favorablemente el ejercicio 2009, invirtiendo 213 millones 538 mil 994 pesos, en 107 obras y acciones que mejoraron el servicio de 118,636 mujeres y 107,809 hombres, incidiendo favorablemente en la reducción de enfermedades, disminuyendo, de manera significativa, efectos negativos en la salud de las y los zacatecanos, por lo que:

- Construimos 15 sistemas de alcantarillado en localidades con altos índices de marginalidad: El Baluarte y Presa Leobardo Reynoso, de Fresnillo; La Unión de San Antonio, de General Pánfilo Natera; La Higuera, de Huanusco; Tetillas, de Jerez de García Salinas; La Luz–San Blas, de Loreto; La Estrella, de Pinos; Las Piedras, de Río Grande; Emiliano Zapata, Sarteneja, La Prieta, de Villa de Cos; Tierritas Blancas, de Villa García; Caballerías y Providencia, de Villa Hidalgo; El Porvenir, de Trancoso.
- 4 construcciones de drenajes pluviales en las cabeceras municipales de Jerez de García Salinas y Sombrerete; Colonias Santa Rita–Bernárdez, de la cabecera municipal de Guadalupe, y González Ortega (Bañón), de Villa de Cos.
- Ampliamos 8 sistemas de alcantarillado en las localidades de colonia Loma Verde–Los Azules, en cabecera municipal de Cañitas de Felipe Pescador; Barrancas, de Sain Alto; El Saucito, de General Pánfilo Natera; Colonia Valle de las Magdalenas, en cabecera municipal de Miguel Auza; cabecera municipal de Monte Escobedo, y ampliación de los colectores de aguas residuales en Picones, de Zacatecas; Jardines del Sol, Limantour y Arroyo El Gato, de Guadalupe.
- Rehabilitamos 6 sistemas de alcantarillado en las calles Morelos y Boulevard Genaro Borrego–calle Las Flores, de la cabecera municipal de Cuauhtémoc; Emiliano Carranza, de Miguel Auza; González Ortega, de Villa de Cos; cabeceras municipales de Nochistlán y Sombrerete.
- Instalamos 21 sistemas de sanitarios húmedos, suministrando 715 unidades en las localidades de colonia Baño de Urite, de Fresnillo; Enrique Estrada, Santa Cruz de Sierra Fría, El Laurel, colonias El Refugio y San Isidro, de Genaro Codina; Corral de Piedra, Pitaya, Las Presas, San Vicente, de Jalpa; Las Norias, de Juan Aldama; Buenavista, de Pinos; Lobatos y El Sauz de San Mateo, de Valparaíso; Los Amarillo, La Campechana, Charquillos, El Encino, Felipe Carrillo Puerto, Pabellón y Puerto de Sigala, de Villa de Cos.
- Llevamos a cabo la contratación de 25 estudios para determinar las necesidades de la población en los rubros de alcantarillado, saneamiento, drenaje pluvial y distribución de agua, en las localidades de Piedra Gorda, de Cuauhtémoc; Estación Gutiérrez, de Fresnillo; La Laguna, de General Francisco. R. Murguía; San Jerónimo, Tacoaleche, Zóquite–Santa Mónica, de Guadalupe; Santa María de los Ángeles y Ejido Hidalgo–El Prieto, de Loreto; Pedregoso, de Pinos; colonias Cuauhtémoc y Flores García, de Sombrerete; San Antonio de Padua, San Juan Capistrano, Trojes, San Miguel, de Valparaíso; Sauceda de la Borda, de Vetagrande; Chaparrosa, de Villa de

Cos; Estancia de Ánimas, de Villa González Ortega; San José del Carmen, de Trancoso; cabeceras municipales de Jalpa, Monte Escobedo, Valparaíso, Villa de Cos, Villa García y Villa González Ortega.

- Construimos 2 plantas de tratamiento de aguas residuales en Santa Inés de Genaro Codina y la cabecera municipal de General Enrique Estrada.
- Llevamos a cabo acciones de mejora de 25 plantas de tratamiento, como la construcción de pre–tratamientos, suministro e instalación de macro–medidores en efluente, construcción de cajas de control de flujo residual y líneas de excedencias, ampliación de laboratorios, en las localidades de San Miguel Atotonilco–San Isidro–El Tule–Media Luna y cabecera municipal de Apozol; El Salto, de Fresnillo; Los Arellanos–cabecera municipal de Huanusco; Huiscolco, San Luis de Custique, Santiago El Chique y cabecera municipal de Tabasco; cabeceras municipales de Trinidad García de la Cadena, Genaro Codina, General Francisco R. Murguía, Jalpa, Jerez, Juchipila, Luis Moya, Monte Escobedo, Morelos, Nochistlán, Pinos, Río Grande, Sombrerete, Tepechitlán, Tepetongo, Valparaíso y Villanueva.
- Ejecutamos un programa de suma importancia, apoyando con recursos económicos como incentivo a los municipios, por haber llevado a cabo una buena operación y mantenimiento de las plantas de tratamiento de aguas residuales, los municipios beneficiados fueron: Jalpa, Jerez, Juchipila, Luis Moya, Monte Escobedo, Morelos, Río Grande, Tabasco, Tepechitlán y Villanueva.

En este ejercicio 2010 hemos programado invertir recursos por el orden de 33 millones 416 mil 36 pesos, en 12 obras y acciones para mejorar los servicios de alcantarillado y saneamiento en varios municipios de nuestro estado, beneficiando a una población de 3,902 habitantes, donde avanzamos en:

- La rehabilitación y ampliación de 3 sistemas de alcantarillado en las localidades de Milpillas de Allende del Teúl de González Ortega, La Montesa y Puerta de Jalisco de Villa García.
- Construcción de 4 sistemas de alcantarillado en las localidades de El Fraile, de Villa Hidalgo; Cañas, Nueva Pastoría (Las Peñitas) así como Tierra y Libertad (San Blas) de Villa de Cos.
- Suministro e instalación de 166 sanitarios húmedos en las localidades de: Villa Hermosa, de Jerez de García Salinas, y El Barreal, La Escondida, El Mezquite y Palmillo, de Jalpa,

Las acciones mencionadas se encuentran en un 10% de avance físico, con las obras y acciones ejecutadas en este subprograma, nuestro estado contará con un índice de cobertura en alcantarillado del 79% y, en saneamiento, de 34.15%

IMPULSO A LA INNOVACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICA

Para nuestro gobierno ha sido de vital importancia el incluir, en el Plan Estatal de Desarrollo 2005–2010, los temas de Ciencia, Tecnología e Innovación, ya que son fundamentales en el desarrollo de una comunidad, porque, como se ha demostrado a nivel mundial, las innovaciones científicas y tecnológicas han marcado la pauta a seguir para la competitividad de las regiones. Es a partir de la ciencia y la tecnología que podemos aportar soluciones viables y prácticas sociales pertinentes para nuestro desarrollo integral. Hemos trabajado, afanosamente, en consolidar una enculturación científica y tecnológica de la sociedad para mejorar la vida de las y los zacatecanos.

En este Sexto Informe de Gobierno, presentamos los logros obtenidos en el impulso al sector de la ciencia y tecnología, el seguimiento a la triple hélice academia–empresa–sociedad así como la difusión y divulgación de la ciencia, que son los tres ejes a través de los cuales desplegamos nuestros esfuerzos en el tema.

IMPULSO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

El impulso al sector científico y tecnológico, en nuestro estado, lo consolidamos a través del desarrollo de los programas que planeamos con este fin. En el reconocimiento y apoyo a las y los investigadores, la generación de propuestas técnicas para el desarrollo de la entidad, la organización de eventos científicos y el fomento a la vocación científica obtuvimos un crecimiento ascendente desde el inicio de este gobierno.

El impacto de estos programas lo vimos reflejado en el mejoramiento de los promedios de calificación y la permanencia de la matrícula de estudiantes de ciencias básicas, ingenierías y carreras de impacto tecnológico, especialmente en las mujeres que realizan estudios de esta naturaleza.

Los programas, acciones y estrategias que implementamos, mediante el Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología (COZCYT), dan congruencia y cumplimiento a los objetivos signados en el Plan Estatal de Desarrollo 2005–2010, impulsando el desarrollo científico y tecnológico de Zacatecas a través de los programas de becas, otorgando apoyos especiales a la excelencia académica y la promoción de formación de recursos humanos especializados, para hacer frente a las necesidades sociales, presentes y futuras.

Con la realización de gran cantidad de talleres, foros, coloquios, congresos, jornadas académicas, olimpiadas del conocimiento, cursos especializados de ciencia y tecnología, damos cuenta del gran compromiso cumplido con la comunidad, cubriendo la totalidad del espectro educativo, desde los niveles elementales hasta los posgrados, lo cual fructifica en la motivación y fomento a la vocación e investigación científica.

La dinámica natural del crecimiento de la población y la aspiración a mejores niveles de vida sigue presentándonos áreas de oportunidad, para consolidar el renglón educativo en ciencias y la promoción de la innovación tecnológica, tarea que sólo podrá cumplirse en función de la implementación de programas, acciones y estrategias que respondan a las necesidades de desarrollo científico, social, económico y cultural del estado.

Durante este periodo, realizamos una gran cantidad de eventos científicos y académicos al interior del estado, con la participación de la comunidad educativa y científica de todas las instituciones, entre los que destacan los de cobertura nacional:

- XX Olimpiada Mexicana de Matemáticas, en la que participaron delegaciones de todos los estados de la República mexicana.
- VII Olimpiada Nacional de Matemáticas para Alumnos de Secundaria, con la participación de más de dos tercios de las entidades federativas.

diciembre del 2009 se comenzó con un seguimiento mensual a las empresas para que se aplicaran a fondos de innovación, con una participación de 83 empresas e instituciones académicas; se resalta uno de los talleres que fue impartido por el doctor Jorge Romero Hicks, Director General del CONACYT. Como resultado de este proceso, en el concurso nacional para empresas gacela, que tuvo una participación de más de 600 empresas de todo el país, una compañía zacatecana fue de las únicas 21 seleccionadas en dicha convocatoria, cuyo propósito es el desarrollo de tecnología innovadora en el uso de energía eléctrica y del diseño industrial.

- Para seguir proporcionando asesoría y apoyo a los empresarios del estado, se impartieron, en los meses de diciembre de 2009, febrero y marzo del presente año, talleres sobre la convocatoria denominada «Programas de estímulo a la investigación, desarrollo tecnológico e innovación 2010». La asistencia fue de 61 empresas e instituciones, de las cuales, en el mes de marzo, se trabajo de manera puntual con 14 para asesorarlas en la formulación y postulación de propuestas, de estas 14 empresas, 7 de ellas resultaron beneficiadas en dicha convocatoria, lo que marca el primer grupo de empresas zacatecanas con este beneficio para innovar y mejorar su competitividad. Esto implica un monto de 21 millones de pesos para proyectos de innovación, que se distribuyen de la siguiente manera: tres de ellas en la Modalidad PROINNOVA (Empresas Desarrolladoras e Innovadoras en Tecnologías Precursoras para Proyectos que sean Presentados por MIPYMES o Empresas Grandes), y cuatro por la modalidad INNOVAPYME (Micro, Pequeñas y Medianas Empresas). Dentro de estas compañías se contemplan las de ingeniería de software, servicios de salud y nuevas tecnologías ecológicas.
- Para mejorar y fortalecer la vinculación entre el Sector Académico y el Sector Empresarial, dimos seguimiento, desde el año 2009, a la integración de un catálogo de investigadores, el cual se sigue actualizando con datos de 420 investigadores en el estado, teniendo hasta la fecha los datos de todos aquellos investigadores originarios del estado que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI). También damos seguimiento, como actividad permanente, a la integración del Catálogo de Empresas con posibilidad de transformarse en empresas de Base Tecnológica, que asciende, hasta el momento, a 812 empresas.
- Como complemento a las actividades y en apoyo a las inquietudes y necesidades del sector empresarial sobre patentes y registros, se realizó, en el mes de febrero, un taller con especialistas del IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial), al cual asistieron representantes de 15 empresas y de 3 instituciones académicas. Asimismo, se formalizó la visita mensual del personal del IMPI para asesorías personalizadas a empresarios y académicos.

En cumplimiento al Plan Estatal de Desarrollo 2005–2010, en el apartado correspondiente al Impulso a la Innovación Científico–Tecnológica en el estado de Zacatecas, se buscó el acceso a recursos públicos y privados para el impulso de las Tecnologías de la Información. Derivado de lo anterior, fue posible implementar una política pública decidida para reforzar el crecimiento de la clase científica integrada al tejido social, responsable de la búsqueda e implementación de soluciones a los problemas de la sociedad actual.

De ese modo, se pudo incursionar en el programa PROSOFT, para promover el desarrollo económico nacional a través del otorgamiento de apoyos a proyectos que fomenten la creación, desarrollo, consolidación, viabilidad, productividad, competitividad y sustentabilidad de las empresas del sector de Tecnologías de Información (TI) y servicios relacionados, además de fomentar su uso en los sectores económicos del país para favorecer la generación de empleos y la atracción de inversión en el sector.

PROSOFT 2009

- La convocatoria para participar en los fondos de PROSOFT 2009 fue presentada durante el primer trimestre del año. Se dieron a conocer las reglas de operación y modificaciones para el ejercicio 2009, así como los lineamientos e indicadores estatal y federal 2009 para la generación de empleo. Se tuvo una convocatoria a la que asistieron alrededor de 35 interesados en participar, y 8 más que ya habían sido beneficiados por el programa en años anteriores; en total se contó con 43 empresarios.

- Recibimos ocho proyectos que, en el primer semestre del año, se sometieron a revisión del Comité Técnico de Evaluación; fueron autorizados seis, mientras que dos requirieron adecuaciones para la siguiente revisión. En el siguiente semestre fueron sometidos a revisión otros cuatro proyectos, de los cuales, uno quedó autorizado.
- Dichas propuestas deberán generar a finales del presente año y, en su defecto, hasta el primer trimestre del 2010, 78 empleos directos y 9 empleos mejorados (aquellos que, en algún momento, recibirán alguna capacitación con base en los rubros dentro de los cuales se apoya el programa); dos de las empresas se comprometen a generar empresas con domicilio fiscal en Zacatecas y convertirse en centros de operación para el desarrollo de software: centro de desarrollo multimedia y la otra será la primer empresa zacatecana en lograr una certificación internacional en CMMI (Capability Maturity Model Integrated) nivel 3, así como la certificación para equipos de desarrollo de software TSP (Team Software Process), otras serán encargadas de fungir como centro de procesamiento de datos y, una, enfocada a sistemas GIS.

Resultados del PROSOFT 2009

Empresa o Institución	Giro del proyecto	Inversión Total	Aportación Federal	Aportación GODEZAC	Aportación Sector Académico	Aportación Beneficiario	Empleos Mejorados y/o generados	Municipio
SILAC	Implementación de TC-AIM	3'289,729	822,432	822,432	0.00	1'644,865	8	Zacatecas
Grupo Asesor en Informática	Fortalecimiento del Centro de Procesamiento de Datos de la Empresa	3'182,491.30	775,378	815,868	0.00	1'591,245.30	26	Guadalupe
Gerardo Santillán	Adquisición del sistema de gestión empresarial para productos alimenticios Regias. 1ª. etapa adquirir la aplicación para la gestión administrativa, puntos de venta y planeación de producción	3'879,105	969,776	969,776	0.00	1'939,553	3	Fresnillo
Innovación Inteligente	Creación de 5 nuevos equipos en Zacatecas para el desarrollo de software utilizando PSP/TSP (1º Etapa)	4'879,376	1'219,844	1'19,844	0.00	2'439,688	15	Fresnillo
CAD Haus	Creación de un centro de capacitación y soluciones en Tecnologías de Información de Alto Nivel	2'725,403.40	505,633	857,067	0.00	1'362,703.40	25	Zacatecas

Empresa o Institución	Giro del proyecto	Inversión Total	Aportación Federal	Aportación GODEZAC	Aportación Sector Académico	Aportación Beneficiario	Empleos Mejorados y/o generados	Municipio
Benjamín Romero	Formación de un Centro de Capacitación en Tecnologías de la Información	1'438,264	359,566	359,566	0.00	719,132	10	Zacatecas
Ag Soft	Estudio de estrategia y competitividad del Sector de TI en Zacatecas (1er Etapa)	1'380,000	345,000	345,000	0.00	690,000	0	Guadalupe
México First	M1–09–M1: México First, Capacitación Nacional	7'479,439.58	2'991,775.83	3'739,719.79	747,943.96	0.00	395	Zacatecas
8	8	**28'253,808.30**	**7'989,404.80**	**9'129,272.80**	**747,944**	**10'387,186.70**	**404**	**3**

Fuente: SEDEZAC. Subsecretaría de Tecnologías de Información.

Logros Sexenales

- ✓ La industria de Tecnologías de la Información en el estado cuenta con 26 empresas de TI, entre las cuales se encuentran las siguientes:

- Cantera Software
- Systech
- Silac S.A.
- TI Consulting, SC
- AG Soft, S. de R.L.
- SILAC S.A.
- 4FSYSTEMS
- R&D Soluciones Integrales
- Quarksoft
- Simms, S.A. de C.V.
- Censa
- Tech Line
- Vasec
- Interfase, S.A. de C.V.
- Soluciones Empresariales
- Omega Direct Response Inc.
- OUT TI, S.A. de C.V.
- Zacsoft, S.A. de C.V.
- HAS IT S.C.
- Spin Contact, S.A. de C.V.
- Innox, S. de R.L. de C.V.
- Medisist, S.A. de C.V.
- Cybernet
- CAD Haus S.A de C.V.
- E–Soluciones
- Grupo Asesor en Informática

- ✓ Adicionalmente, apoyamos a dos usuarios de TI: desarrollamos un sistema integral de control administrativo, financiero y de prestaciones para el ISSSTEZAC, mientras que, para Tortillas Regias, elaboramos un sistema de automatización de rutas de reparto.
- ✓ Con el programa PROSOFT hemos apoyado a 38 proyectos de inversión en el estado, con una inversión total de 195'858,510.28 pesos.

Resultados del Programa PROSOFT 2005–2009

Año	Empresas o Instituciones	No. De Proyectos	Inversión Total	Aportación Federal	Aportación Gob. del estado.	Aportación Sector Académico	Aportación Beneficiario	Empleos Mejorados y/o generados	Municipio
2005	1	1	3'103,865	750,000	750,000	0.00	1'603,865	16	Guadalupe
2006	1	3	30'273,016	7'805,898	7'805,898	0.00	14'661,220	161	Guadalupe, Sombrerete
2007	15	15	47'747,912	11'235,781	10'345,779	0.00	26'166,352	404	Fresnillo, Guadalupe, Nochistlán, Sombrerete, Zacatecas
2008	11	11	86'479,909	24'259,176	14'723,618	370,689	47'126,426	923	Fresnillo, Guadalupe, Río Grande, Sombrerete, Zacatecas
2009	8	8	28'253,808.28	7'989,404.83	9'129,272.79	747,943.96	10'387,186.70	482	Fresnillo, Zacatecas, Guadalupe
Totales *	**34**	**38**	**195'858,510.28**	**52'040,259.83**	**42'754,567.79**	**1'118,632.96**	**99'945,049.70**	**1,986**	6

*Hay en total 34 empresas y 38 proyectos, ya que se permitió que algunas empresas, de acuerdo a las reglas de operación, fueran beneficiados en más de una vez.
Fuente: SEDEZAC. Subsecretaría de Tecnologías de Información.

- ✓ De dicha inversión, 11 millones corresponden al proyecto MEXICO FIRST, con el cual se impartieron, en el 2008, cursos de Sun Certified Java Programmer (SCJP) y Sun Certified Java Associate (SCJA), logrando 190 certificados; para el 2009, se impartieron cursos en Sun Certified Java Programmer (SCJP), Sun Certified Web Component Developer (SCWCD), Visual Studio 2008 de Microsoft y PSP.

Resumen Programa PROSOFT–MÉXICO FIRST 2008 y 2009

Año	Empresas o Instituciones Beneficiadas	No. de Proyectos	Inversión Total	Beneficiarios capacitados	Certificados
2008	5	1	3'706,890	187	187
2009	7	1	7'479,439.58	395	en proceso
Total:	**12**	**2**	**11'186,329.58**	**582**	**190**

Fuente: SEDEZAC. Subsecretaría de Tecnologías de Información.

DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

La difusión y divulgación de la ciencia se ha preponderado como el mecanismo fundamental para hacer frente al rezago educativo, al propiciar la comprensión e interés por la ciencia entre niños y jóvenes zacatecanos, de tal manera

que, a través del impulso de estrategias participativas de jóvenes estudiosos en las disciplinas de ciencias, hemos logrado consolidar la misión del Zig Zag como Centro Interactivo de Ciencias.

- En esta orientación, desde su apertura (2005) a la fecha, se han capacitado y recibido formación científica, humanística, teórica y metodológica 405 estudiantes de los niveles de bachillerato y licenciatura, para fungir, con un excelente nivel de preparación, su papel de guías de este centro de ciencias.
- En el Zig Zag, como institución líder en la divulgación científica y la educación no formal en el estado, hemos mantenido la presencia social a través de una serie de acciones y eventos innovadores con orientación científica, logrando así que, en este periodo, la afluencia de visitantes fuera de 21,986 personas, tanto pobladores de nuestro estado como de 21 entidades federativas y países cómo Colombia, Cuba, España y Estados Unidos de Norteamérica.
- Como una aportación especial orientada a fortalecer el vocacionamiento científico de niños/as y jóvenes, el 30 de abril de 2009 se inauguró la Sala de Astronomía Big Bang en el Zig Zag Centro Interactivo de Ciencias Zacatecas; este proyecto representa el esfuerzo de investigadores/as, educadores/as y productores/as zacatecanos/as; el 100% del diseño y conceptualización y el 90% de la producción de exhibiciones es producto del talento zacatecano. Desde su apertura, la sala Big Bang se ha constituido en uno de los más importantes espacios de divulgación de la ciencia en el estado.
- Estimular el pensamiento científico entre niños, jóvenes y población adulta, ha sido la premisa básica de todas las acciones emprendidas en este centro de ciencias, por ello, en el marco del Día de la Familia, realizamos el taller y concurso del «Desafío Rubik» actividad inédita en nuestro estado, en la que se conjuga el juego, el entretenimiento, así como destrezas y habilidades matemáticas.
- Se ha consolidado una de las actividades de mayor aceptación y demanda por parte de la población zacatecana, como lo son los Campamentos de Ciencia, los cuales buscan fomentar el pensamiento científico a través de actividades diversas, donde los niños y niñas ponen en juego su curiosidad y espontaneidad. El Campamento 2010 tuvo, como tema central, la Biodiversidad, sumándose así a la convocatoria de la Asamblea General de las Naciones Unidas, que ha proclamado al 2010, Año Internacional de la Diversidad Biológica, con la finalidad de destacar la importancia de la biodiversidad en la vida humana y reducir su pérdida. Esta actividad, realizada del 12 de julio al 7 de agosto, captó una participación de 240 niños y niñas de 4 a 11 años de edad, quienes, de una manera divertida, libre y espontanea, sellaron su compromiso en torno a la biodiversidad con un catalogo de buenas prácticas.
- En el presente año, la política estatal de este gobierno, en materia del impulso al sector de ciencia y tecnología, ha quedado de manifiesto al propiciar la concreción en la edificación del Centro de Comunicación y Divulgación de la Ciencia, instalación ex profesa para la profesionalización de la difusión y divulgación científica. Con una inversión de 15'537,818.49 pesos, el CECODIC tiene un avance de un 80% en su construcción.
- Otro de los impulsos que se han logrado consolidar en el presente año, ha sido el equipamiento de transporte del Zig Zag, el cual, actualmente, cuenta con dos autobuses para la trasportación de grupos escolares, uno de ellos adquirido con recursos del presupuesto de COZCYT, con costo de 1'771,695.20 pesos y, el otro, adquirido por donación. Con ello, se ha logrado estrechar la relación de las comunidades educativas con este centro de ciencias, de tal forma que la presencia de niños, niñas y jóvenes, de los distintos niveles educativos, se ha intensificado y, con ello, se han ampliado las posibilidades para el fomento a la formación científica, tanto del alumnado como de profesores. A tres meses de la puesta en marcha de este servicio, podemos reportar 45 corridas realizadas a distintos municipios de nuestra entidad, con beneficio directo a 3,300 escolares, docentes y padres de familia.
- Entre las acciones exitosas que han permitido popularizar el conocimiento científico entre la población en general, podemos enunciar la realización de talleres científicos con temas de química, física y matemática recreativa en el vigésimo cuarto Festival Cultural, llegando a interesar un importante número de personas, habitantes de nuestro estado, de otras entidades federativas, así como del extranjero. En el presente año, del 29 de marzo al 4 de abril, se logró captar la atención de 1,000 mujeres y 780 hombres, entre adultos y niños, cifra que supera en un 85% a la del año 2009. De esta forma, queda de manifiesto que la ciencia es una clara expresión de la cultura, en la cual convergen la expectación, lo lúdico y recreativo, pero, ante todo, el ejercicio del razonamiento en la búsqueda de explicaciones científicas ante un fenómeno dado.

- Asimismo, por segunda ocasión, el 4 y 5 de mayo se participó en CINVESNIÑ@S, con 13 talleres científicos, cautivando la atención de 1,500 participantes por día, entre niños, jóvenes y adultos asistentes a tan importante evento.
- Se ha privilegiado la conjunción de esfuerzos interinstitucionales para abonar hacia la promoción de prácticas innovadoras, cuya prioridad sea fomentar el conocimiento científico en la formación de cuadros de profesores y estudiantes con responsabilidad social y comprometida con el desarrollo de su entidad. Por ello, destacamos la realización de las «Jornadas por la Didáctica de las Matemáticas», actividad convocada por este Consejo Zacatecano y la Secretaría de Educación y Cultura, donde 300 docentes, especialistas en esta disciplina, y 150 estudiantes normalistas discernieron en torno a la búsqueda de mejores métodos y técnicas para la enseñanza de las matemáticas.
- En la búsqueda constante por fomentar y alentar la curiosidad hacia el quehacer científico, por segunda ocasión nos sumamos a los propósitos centrales de la Décima Segunda Semana de la Divulgación de la Cultura Forestal de la CONAFOR, con la realización del taller «Tornado de Fuego» que explica la generación de los incendios forestales. Esta actividad, realizada del 17 al 21 de mayo, contó con la participación de 193 niños, 203 niñas y 75 adultos.
- En todo el país, el evento más relevante, en cuanto a difusión y divulgación de la ciencia, es la Semana de Ciencia y Tecnología que se realiza la tercera semana de octubre de cada año. En nuestro estado, durante la presente administración, se logró extender considerablemente la participación de la población en general en los eventos organizados, con una cobertura que abarca, prácticamente, todos los municipios del estado y potenciando la participación de cada vez un mayor número de instituciones y ciudadanos/as, el impacto total fue de 90,069 participantes, de los cuales, 62,597 son mujeres y 27,472, hombres. En este año, la XVI Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, efectuada del 26 al 30 de octubre de 2009, consistió en la realización de 487 actividades, como conferencias, programas de radio y televisión, exposiciones, visitas a laboratorios, talleres, demostraciones, recorridos, videoconferencias, proyección de películas, documentales, talleres interactivos, recorridos del Zig Zag móvil. Estas actividades se realizaron en 69 instituciones de todos los niveles educativos, en 58 municipios, alcanzando un impacto social en 355,300 personas, de las cuales, un 56.7% son mujeres y el 43.3%, hombres.
- El evento más relevante de la XVI Semana Nacional de Ciencia y Tecnología se realizó gracias a la colaboración de la obra social Unicaja y la Asociación Española de Cine e Imagen Científicos, organizadores del XXV Certamen Unicaja de Cine, Bienal Internacional de Cine Científico de la ciudad de Ronda, España, quienes presentaron, en nuestra ciudad, un ciclo de cine científico–educativo que conjunta los documentales ganadores del certamen 2008 y una muestra de la serie televisiva «Ciencia Acción», del Centro de Diseño y Producción de Medios Audiovisuales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia de España. Este importante evento de divulgación contó con la participación de 489 personas, de las cuáles, el 56% son mujeres y el 44%, hombres.
- Teniendo como marco la celebración del 2009, Año Internacional de la Astronomía, nuestro gobierno organizó varias actividades para promover el interés por el reconocimiento del cosmos y nuestra relación con él. Para promover la observación detallada del cielo nocturno, se organizaron dos eventos de «La Noche de las Estrellas»: el primero de ellos se realizó el 31 de enero y es considerado el evento de divulgación científica con más participación en Zacatecas. El sitio arqueológico de La Quemada fue el escenario a donde asistieron 2,800 interesados/as, entre familias, divulgadores, estudiantes, maestras y maestros, atendidos por 450 anfitriones de la Alianza Francesa, Instituto Nacional de Antropología e Historia, Scouts de Zacatecas, la Universidad Autónoma de Zacatecas y el gobierno del estado, participando en actividades como:
  - ✓ Explicaciones, conferencias, talleres, teatralizaciones y observaciones directas a simple vista, con 126 binoculares y 16 telescopios. La segunda emisión de este evento, en la noche del 17 de abril de 2010, se vio fortalecida por la colaboración responsable, decidida y generosa de 30 organismos involucrados; como complemento a las actividades realizadas en el primer evento, se desarrollaron el juego de pelota purépecha e interpretación de música prehispánica. Se calcula que la asistencia fue de aproximadamente 3,000 personas, de las cuales, la mayoría fueron zacatecanos, además, se contó con la presencia de visitantes de 19 estados de la república, 11 más que en el evento pasado, en ambos asistieron aficionado/as de países como Francia, Estados Unidos de Norteamérica y Canadá.

- El interés por la astronomía, promovido a través de las diversas actividades de divulgación, y la decisión del gobierno por conformar organizaciones que den continuidad a los proyectos de difusión y divulgación de la ciencia, se cristalizan en la constitución de la Sociedad Astronómica de Zacatecas. La SAZAC reúne a 67 promotores de la observación astronómica, egresados de dos diplomados de astronomía de afición.
- En el reconocimiento de que la formación de niños/as y jóvenes requiere de un esfuerzo conjunto entre diferentes instituciones, y que la diversidad de alternativas enriquece las posibilidades de éxito, con la finalidad de aportar elementos para la actualización docente, se desarrolló en el Zig Zag, entre octubre del 2007 y marzo de 2009, el curso–taller «Estrategias para Incorporar la Educación no Formal a la Enseñanza de las Ciencias», actividad dirigida a docentes desde el nivel básico hasta bachillerato. Con una participación de 255 docentes, el curso–taller propone fortalecer la enseñanza de la ciencia y la tecnología, a través de las estrategias de educación no formal, enriqueciendo la propuesta oficial de educación.