



PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

2 0 1 3 - 2 0 1 8

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTES
PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
2014-2018

LOGROS 2016

ESPECIAL

ÍNDICE

MARCO NORMATIVO	3
RESUMEN EJECUTIVO	4
AVANCES Y LOGROS	5
Objetivo 1. Fomentar el acceso de la población rural a los derechos sociales mediante políticas públicas coordinadas y concurrentes	5
Logros	5
Actividades relevantes	5
Resultados de los indicadores	8
Objetivo 2. Fomentar la formación de capital humano de alto nivel, asociado a las necesidades de desarrollo del sector rural	9
Logros	9
Actividades relevantes	9
Resultados de los indicadores	10
Objetivo 3. Implementar una política integral de desarrollo económico, cuidando el manejo sustentable de recursos naturales	11
Logros	11
Actividades relevantes	11
Resultados de los indicadores	13
Objetivo 4. Fomentar la productividad en el campo para garantizar la seguridad alimentaria	14
Logros	14
Actividades relevantes	14
Resultados de los indicadores	17
Objetivo 5. Impulsar la presencia de los productos agroalimentarios mexicanos en los mercados internacionales	19
Logros	19
Actividades relevantes	19
Resultados de los indicadores	20
Anexo. Fichas de los indicadores	21
Glosario	29
Siglas y abreviaturas	31

MARCO NORMATIVO

Este documento se presenta con fundamento en lo establecido en el numeral 32 del Acuerdo 01/2013 por el que se emiten los Lineamientos para dictaminar y dar seguimiento a los programas derivados del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 publicado en el Diario Oficial de la Federación del 10 de junio de 2013, el cual enuncia que:

“Las dependencias y entidades deberán difundir y publicar en sus páginas de Internet, los programas a su cargo, al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación. Asimismo, deberán publicar dentro del primer bimestre de cada año, en el mismo medio electrónico, los logros obtenidos de conformidad con los objetivos, indicadores y metas definidos en los programas”.

RESUMEN EJECUTIVO

El Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable 2014-2018 (PEC) comprende las políticas públicas orientadas a la generación y diversificación de empleo y a garantizar a la población campesina el bienestar y su participación e incorporación al desarrollo nacional, dando prioridad a las zonas de alta y muy alta marginación y a las poblaciones económica y socialmente débiles.

El PEC se sujeta a las previsiones contenidas en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 y especifica los objetivos, estrategias y líneas de acción que rigen el desempeño de las actividades de 13 Dependencias Federales participantes en su elaboración y ejecución, en el marco de sus respectivos Programas Sectoriales.

Los objetivos del PEC tienen como propósito alcanzar un desarrollo más equilibrado entre lo productivo, lo social y el uso óptimo de los recursos naturales, que permita diversificar oportunidades de empleo e ingreso, para lograr un sector rural más justo, productivo, rentable y sustentable.

Para atender el desarrollo rural sustentable, en 2016 se asignaron 352,843 millones de pesos en el Presupuesto de Egresos de la Federación para impulsar acciones concurrentes en materia de combate a la pobreza, salud, educación, empleo, vivienda, infraestructura, cuidado al medio ambiente, caminos, comunicaciones y paz social, entre otros, con el fin de garantizar el desarrollo integral de las comunidades rurales.

A continuación se mencionan algunos resultados obtenidos en 2016, con la participación interinstitucional en el sector rural para impulsar el desarrollo integral del campo:

- Se solucionaron conflictos sociales en materia de ordenamiento territorial que tenían entre 50 y casi 90 años de antigüedad.
- Se mantiene una cobertura superior a 6.1 millones de familias beneficiarias del Programa PROSPERA que reciben servicios de salud, educación y una compensación monetaria para que mejoren su acceso a la alimentación.
- La operación de DICONSA alcanzó una cobertura de atención a 30,793 localidades, a través de 26,881 tiendas para facilitar el acceso físico y económico a productos alimenticios a la población rural marginada.
- En materia de aprovechamiento de los recursos forestales, se superó en 32.2% la meta anual programada de 850 mil hectáreas incorporadas al manejo forestal sustentable. Asimismo, se superó en

56.2% la meta de realizar acciones de cultivo forestal en 405 mil hectáreas.

- Se otorgaron 872,777 microcréditos en beneficio de 649,932 personas de 1,822 municipios del país.
- Mediante el Programa de Empleo Temporal se contribuyó a mitigar el impacto económico y social de más de 359 mil personas que vieron disminuidos sus ingresos, derivado de la pérdida temporal de su empleo o que sufrieron una afectación como consecuencia de emergencias o desastres naturales.
- En 2016 el PIB de las actividades primarias fue el de mayor crecimiento, al alcanzar una tasa anual de 4.1%, casi el doble que la economía en su conjunto (2.3%).
- En 2016 se alcanzó el mayor superávit de la balanza comercial agropecuaria y pesquera en los últimos 23 años, con 3,274.6 millones de dólares, 89.3% superior al observado durante el año pasado de 1,729.7 millones de dólares.

No obstante el buen desempeño productivo del sector primario aún falta mucho por hacer en las áreas rurales, sobre todo en materia de organización productiva, capacitación, integración de las pequeñas unidades productivas a las cadenas de valor, así como acceso a los mercados.

AVANCES Y LOGROS

Objetivo 1. Fomentar el acceso de la población rural a los derechos sociales mediante políticas públicas coordinadas y concurrentes

La desigualdad del ingreso, la pobreza, y el limitado acceso a servicios de salud, educación y a una vivienda digna, representan una barrera importante para la productividad y el crecimiento económico del país.

En estos cuatro años, el Gobierno Federal ha trabajado en dotar de garantías básicas, generar un entorno digno, brindar seguridad social, inclusión y participación social en las políticas públicas como factor de cohesión y fomento productivo. Asimismo, se trabaja en mejorar el marco jurídico en materia de derecho, reconocimiento, patrimonio y riqueza cultural de los pueblos indígenas.

Logros

Se fortaleció el marco jurídico en materia de ordenamiento territorial de los tres ámbitos de gobierno.

Mediante el Programa Atención a Conflictos Sociales en el Medio Rural, a cargo de la SEDATU, se dio solución a cuatro de los conflictos sociales más antiguos:

- Ejido Casas Grandes, Chihuahua, que llevaba 89 años de conflicto y para su resolución se dispersaron 150 millones de pesos, en beneficio de 570 familias.
- Ejido Huahuachere, Chihuahua, con 64 años de conflicto y para resolverlo se destinaron 16 millones de pesos, en beneficio de 209 familias Rarámuri.
- Comunidades de Tezoatlán de Segura y Luna y San Antonino Monteverde, Oaxaca, que tenían más de 100 años de conflicto y para su resolución se aplicaron nueve millones de pesos, en beneficio de 2,974 personas.
- Ejido La Camacha, Tlaxiucoyan, Veracruz, que registraba casi 50 años de conflicto y para su resolución se dispersaron 12.5 millones de pesos, en beneficio de 72 familias.

Actividades relevantes

Estrategia 1.1 Procurar que las familias rurales, principalmente aquellas en pobreza extrema accedan a alimentos, educación e infraestructura social y productiva

Con el propósito de contribuir a romper el ciclo intergeneracional de la pobreza, la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) atendió, en un esquema de corresponsabilidad, a más de 6.1 millones de familias con una compensación monetaria a su ingreso, para mejorar su acceso a la alimentación; accedan al uso de los servicios de salud preventivos, priorizando la educación alimentaria y nutricional y, se entregaron 6,133,087 becas educativas a niñas, niños y jóvenes en condición de pobreza, con el fin de fomentar su inscripción y asistencia a la escuela.

Para facilitar el acceso físico y económico a productos alimenticios a la población rural marginada, DICONSA alcanzó una cobertura de atención de 30,793 localidades, a través de 26,881 tiendas, 30 almacenes centrales, 271 almacenes rurales, 4 almacenes graneleros, 5 almacenes para programas especiales y una flota de 4,355 vehículos (2,504 de carga, 1,772 de supervisión, 79 vehículos de apoyo) y 293 tiendas móviles.

En las tiendas comunitarias se observó un margen de ahorro promedio de 20.9% en los 23 productos de la canasta básica DICONSA, lo que generó un ahorro de 2,199 millones de pesos, superando en 39.4% la meta de 15% de margen de ahorro establecida en el ejercicio fiscal 2016.

A través del Programa de Pensión para Adultos Mayores, se contribuyó a reducir la vulnerabilidad a personas de 65 años de edad en adelante que no reciban una pensión o jubilación de tipo contributivo superior a la línea de bienestar mínimo, mediante esquemas de seguridad social que protegen con un ingreso mínimo, el bienestar socioeconómico de 5.4 millones de personas adultas mayores en situación de carencia o pobreza.

Asimismo, en dicho Programa se considera la atención y participación de la población con discapacidad. En 2016 se beneficiaron 97,469 hombres y 156,698 mujeres con alguna discapacidad.

En materia educativa, el número de las Escuelas de Tiempo Completo ascendió a 24,507, de las cuales 12,804 brindaron el servicio de alimentación. Entre ellas 10,925 se encuentran en los municipios prioritarios en los que opera la Cruzada Nacional contra el Hambre. Este servicio actualmente beneficia a más de 3.5 millones de alumnos. En 2016, tuvo un presupuesto asignado de 11,061 millones de pesos para su operación.

Con el componente de Salud de PROSPERA, que efectúa la vigilancia sistemática del crecimiento y desarrollo infantil, se identificó de manera temprana la mala nutrición y se brindó orientación, capacitación a madres/padres de familia y se entregaron suplementos alimenticios a 262 mil mujeres embarazadas o en período de lactancia, así como a 1.2 millones de menores de cinco años, a quienes se les realizó la medición de peso y talla.

Estrategia 1.2 Fortalecer a actores sociales para que promuevan el desarrollo social y productivo de grupos en situación de vulnerabilidad y rezago

Para contribuir al desarrollo del capital social vía el fortalecimiento de los actores sociales, a través del Programa de Coinversión Social de SEDESOL se apoyaron 238 proyectos con incidencia en jóvenes, en beneficio de 65,803 personas. El Programa aportó 40.8 millones de pesos para que las Organizaciones de la Sociedad Civil desarrollaran actividades enfocadas a la prevención de las adicciones, la prevención de la violencia, educación sexual, fomento al deporte y desarrollo de proyectos productivos, entre otros.

Asimismo, con un monto de 47 millones de pesos se apoyaron 207 proyectos que dirigieron sus actividades a personas de origen indígena, en beneficio de 29,660 personas, de las cuales, 63% son mujeres y 37% son hombres.

En atención a personas migrantes, se apoyaron 32 proyectos, con un monto de 7.6 millones de pesos. A través de estos proyectos se está beneficiando a 9,696 personas, de las cuales 4,592 son mujeres y 5,104 son hombres. Algunas de las actividades que estos proyectos están realizando son: Acceso a la alimentación, Servicio de Alojamiento a personas migrantes, así como Atención Médica.

Estrategia 1.3 Desarrollar y preservar a los pueblos y comunidades indígenas

Del 1 de enero de 2014 al 30 de junio de 2016, mediante el Programa de Derechos Indígenas se benefició a 511,186 personas indígenas: 226,544 hombres y 284,642 mujeres, mediante 17,444 apoyos para la ejecución de proyectos de acceso a la justicia, actividades culturales, de comunicación, género y de salud; en estas acciones se ejerció un presupuesto acumulado en el periodo por un monto de 565.5 millones de pesos.

Estrategia 1.4 Garantizar el acceso y la calidad de los servicios de salud a la población del sector rural

Durante 2016 el Programa IMSS-PROSPERA brindó servicios de salud a 12.3 millones de personas que carecían de seguridad social, ubicados en 20,485 localidades de 1,499 municipios en 28 entidades federativas. La cobertura abarcó la siguiente población: 6.6 millones de personas beneficiarias del Programa PROSPERA, cuatro millones de personas ubicadas en comunidades predominantemente indígenas y 8.3 millones de personas en municipios de la Cruzada Nacional contra el Hambre.

Asimismo, se suscribieron convenios para la incorporación de los productores de caña de azúcar al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social

(IMSS). Asimismo, se suscribieron convenios para la incorporación de los trabajadores eventuales del campo al servicio de los productores de caña al régimen obligatorio del IMSS.

Estrategia 1.5 Fortalecer las instancias e instrumentos en materia de ordenamiento territorial y vivienda

Se publicó la nueva Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano, en el Diario Oficial de la Federación (DOF), el 28 de noviembre de 2016, base legal para un necesario ordenamiento territorial y la planeación territorial.

Asimismo, se elaboró el proyecto de Ley General para Armonizar y Homologar los Registros Públicos Inmobiliarios y de Personas Morales y los Catastros, que tiene el propósito de fortalecer la certeza jurídica de las propiedades y que el país cuente con información articulada de la propiedad pública, privada, y social. Proyecto que se sometió a un proceso de consulta durante el primer trimestre del 2016.

Se diseñaron y elaboraron los lineamientos para realizar los programas de ordenamiento territorial, estableciendo los alcances mínimos necesarios para la integración de los mismos. Actualmente, se encuentran publicados en la página de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU), en el apartado del Programa.

Se instrumentaron 14 Programas de Ordenamiento Territorial (tres estatales, uno regional y 10 municipales), con una inversión de 19.5 millones de pesos; se elaboraron 23 Atlas de Riesgos, nueve Atlas de Riesgos en segunda etapa, 16 Perfiles de Resiliencia mediante la aplicación de 7.6 millones de pesos; además, se llevaron a cabo 17 acciones de mitigación territorial lo que implicó destinar 58.8 millones de pesos y, se realizaron dos estudios de viabilidad costo beneficio por 1.1 millones pesos.

Para contribuir al ordenamiento territorial a través del ordenamiento ecológico, el 26 de enero de 2016 se publicó en el DOF el acuerdo por el que se pone a disposición de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), el polígono de Terreno Nacional denominado "Dunas de la Soledad Polígono Tres", ubicado en el municipio de Tlahualilo, Durango, con una superficie de 1,164.8 hectáreas.

Estrategia 1.6 Establecer acciones coordinadas para la identificación y monitoreo de posibles conflictos sociales

En 2016, a través del Programa de Atención a Conflictos Sociales en el Medio Rural, se resolvieron 77 conflictos agrarios en 20 entidades federativas del país, mediante una inversión por 374.3 millones de pesos. La superficie

liberada de conflicto fue de 67,304 hectáreas, en beneficio de 28,889 sujetos agrarios y sus familias, quienes ya cuentan con certeza jurídica en su patrimonio y de un contexto social armónico.

En este mismo año, la Procuraduría Agraria otorgó 3,504 asesorías e integró 911 expedientes sobre actos que crean, modifican o extinguen los derechos de la tenencia de la tierra. Asimismo, se atendieron 507 mil audiencias campesinas, se proporcionaron 254 mil asesorías jurídicas y 48,289 representaciones legales, se atendieron 14,660 conciliaciones agrarias con una eficiencia conciliatoria superior al 99%. Además, se realizaron 32 arbitrajes agrarios y 298 servicios periciales, para determinar procedencia jurídica.

Estrategia 1.7 Promover el cumplimiento de la obligación de reparación del daño a víctimas de delito y de violación de derechos humanos.

En materia de reformas a la legislación civil para incluir los derechos reproductivos de las mujeres pertenecientes a pueblos indígenas; eliminar las barreras que condicionan a las mujeres para contraer nuevo matrimonio; incorporar la figura de divorcio incausado; regular las órdenes de protección en casos de violencia familiar; explicitar la procedencia de la reparación del daño en caso de violencia familiar y establecer sanciones.

Además, se brindó atención integral a 2,745 víctimas del delito y de violaciones a derechos humanos, las cuales fueron asistidas integralmente por especialistas en trabajo social, psicología, medicina y orientación jurídica.

Resultados de los indicadores

Nombre	Línea base	2016	Meta 2018
Acceso a servicios básicos en las viviendas de localidades rurales asentadas en núcleos agrarios	100% (2013)	98.9%	86%
Porcentaje de la población en localidades rurales con acceso a la alimentación	56.1 (2012)	ND	60.1

Nota: ND: La información del indicador debe reportarse pero aún no se encuentra disponible.

Objetivo 2. Fomentar la formación de capital humano de alto nivel, asociado a las necesidades de desarrollo del sector rural

La educación es la base del desarrollo de la sociedad mexicana y representa un pilar del crecimiento productivo de México.

El rezago educativo en la población de menores ingresos se relaciona con deficiencias en la aplicación de políticas de equidad y calidad. Por ello, es necesario reducir las brechas de acceso a la educación, la cultura y el conocimiento a través de una amplia perspectiva de inclusión que erradique toda forma de discriminación por condición física, social, étnica, de género, de creencias u orientación sexual.

En esta Administración se trabaja en el mejoramiento de la calidad de la educación en todos los niveles, para lograrlo se propone aplicar un nuevo modelo educativo, que parte de la inclusión de todos los ámbitos sociales y que implica una mayor inversión física en edificios escolares y humana, mediante la preparación del personal docente, responsable del quehacer educativo.

También, se procura la vinculación de acciones que realizan las instituciones de educación media, superior y centros de investigación y desarrollo tecnológico con los sectores público y privado, a fin de generar innovaciones a lo largo de la cadena productiva, para aprovechar el conocimiento generado.

Logros

En la actualidad 23 escuelas normales imparten licenciaturas en educación primaria y educación preescolar con enfoque intercultural bilingüe, con lo cual los futuros profesores desarrollan y adquieren una formación específica para atender los retos del trabajo con poblaciones indígenas.

Asimismo, 701 estudiantes del Bachillerato Intercultural, de origen *rarámuri*, *náhuatl*, *tu'un savi*, *me'phaá*, *nomndaa*, *tutunaku* y *maya*, de los estados de Chihuahua, Guerrero, Puebla, Sinaloa y Yucatán, respectivamente, cuentan con algún tipo de beca federal o estatal como las que se otorgan a través del Prospera, No abandono, Beca transporte, BECASIN o del Instituto Sinaloense de la Juventud.

Mediante el Programa de Becas para Indígenas, en 2016 se registraron 44 becas vigentes, destacando Chiapas y Oaxaca como entidades de origen de 11 becarias en cada estado. Con el Programa de Incorporación de Mujeres Indígenas en Posgrados para el Fortalecimiento Regional, se otorgaron 138 apoyos en nueve entidades; y con los Programas de Fortalecimiento Académico para Indígenas

y Apoyos Complementarios para Mujeres Indígenas Becarias se otorgaron 299 apoyos para 284 beneficiarias.

Las universidades Interculturales impulsaron procesos de innovación científica y tecnológica con pertinencia cultural y lingüística, para atender necesidades de comunidades indígenas, con proyectos sobre lenguas originarias, lingüística aplicada, patrimonio biocultural y recursos genéticos, manejo sostenible de biodiversidad, tecnología, transferencia e innovación en diseño de eco-tecnologías para aprovechamiento de fuentes renovables de energía, entre otros.

Actividades relevantes

Estrategia 2.1 Ampliar las oportunidades de acceso a la educación de la población rural

En el ciclo escolar 2016-2017, el Consejo Nacional de Fomento Educativo (CONAFE) operó 26,577 servicios de educación inicial con el apoyo de 30,675 integrantes de la estructura educativa, conformada por promotores educativos, supervisores de módulo, coordinadores de zona y enlace, en beneficio de 394,493 madres, padres y cuidadores, así como 387,969 niños menores de cuatro años.

Asimismo, mediante el CONAFE se desarrollaron acciones de apoyo al diseño del nuevo modelo curricular de atención a población indígena y migrante. Se realizaron comentarios y recomendaciones a los documentos de trabajo y unidades de aprendizaje propuestos por el CONAFE para la atención a población indígena y migrante en distintos contenidos curriculares.

Se apoyó en la formación de agentes educativos en el enfoque intercultural, y se incorporó el enfoque de la educación intercultural bilingüe en el nuevo modelo de atención a población indígena y migrante, lo cual amplía el rango de atención del enfoque intercultural. Las unidades de aprendizaje de esta propuesta, se desarrollan desde una lógica de diálogo con el contexto de la población a la que se dirige este modelo educativo.

Estrategia 2.2 Vincular el conocimiento generado por instituciones educativas de nivel superior con las necesidades de los actores del medio rural

En 2016 el Componente de Extensionismo atendió a los productores más vulnerables a través de servicios de extensión proporcionados por especialistas capacitados y sensibilizados en atender de forma integral y holística, sus propias Unidades Económicas Rurales (UER) con un enfoque territorial e incluyente, que permite el pleno desarrollo humano y productivo de aquellos que buscan mejorar su productividad y competitividad.

Para ello, se ejercieron 1,317.7 millones de pesos (557.7 millones en concurrencia con los estados), 26.8% más, en

términos reales, que lo ejercido en Extensión e Innovación Productiva (CEIP) en 2015 (1,010.9 millones de pesos). Con una plantilla de 3,836 extensionistas especialistas en agricultura, ganadería, pesca y acuicultura de las 32 entidades federativas, se benefició a 150,523 productores (41,105 mujeres y 109,418 hombres) en 31 entidades federativas. De la población atendida, 57% correspondió al subsector agrícola, 31% al pecuario y 7% al acuícola y pesquero; el 5% restante se dedicó a actividades de desarrollo rural tales como la preparación de abonos orgánicos, abonos verdes, compostas, artesanías, conservación de suelo y agua, contabilidad y capacitación administrativa, contable, empresarial y, organizacional entre otros.

Las acciones del componente se realizan a través de las instituciones de enseñanza superior que capacitan a los extensionistas para poner a disposición de los productores conocimientos, innovaciones tecnológicas y las metodologías que impulsan la productividad y la competitividad de las unidades de producción.

En 2016, operaron 12 Centros Regionales de Extensionismo, el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) operó cuatro y ocho el Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural AC (INCA Rural), de los cuales, en coordinación con ocho universidades locales. Se encuentran ubicados en: Aldama, Chihuahua, Ajuchitlán. Querétaro, Mococho. Yucatán, Etlá, Oaxaca, Chihuahua, Chihuahua, San Nicolás de los Garza. Nuevo León, Colima, Colima, Morelia, Michoacán, Querétaro. Querétaro, Texcoco, Estado de México, Villahermosa, Tabasco y Campeche, Campeche.

Además, con el propósito de ofrecer programas educativos de calidad en campos estratégicos del desarrollo agroalimentario, el Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas concluyó el diseño de los programas educativos de Agricultura Sustentable, área Vitivinicultura y Agrobiotecnología.

Asimismo, con el fin de ampliar el Modelo Mexicano de Formación Dual se realizó un proceso de transferencia a 11 planteles pertenecientes a la Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria (DGETA).

Resultados de los indicadores

Nombre	Línea base	2016	Meta 2018
Número de certificados de competencia laboral emitidos	62,539 (2013)	342,347	620,000

Para promover la educación agropecuaria mediante becas a nivel superior, educación técnica y fortalecimiento de la calidad en instituciones educativas, durante el ciclo escolar 2015-2016, la Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior otorgó 680,259 becas, distribuidas de la siguiente forma:

- 445,766 becas del Programa Nacional de Becas en su modalidad de Manutención.
- 190,844 jóvenes con complemento de beca "Apoya tu transporte".
- 43,649 becas de servicio social, titulación, movilidad académica, y capacitación, entre otras.

A fin de fortalecer los servicios educativos de las escuelas técnicas agropecuarias, para mejorar la formación de profesionales calificados, a partir de los resultados de la Encuesta Nacional de Inserción Laboral de los Egresados de la Educación Media Superior (ENILEMS-2012) se impulsó la creación del Modelo de Orientación Vocacional-Ocupacional para la transición de los estudiantes de la educación básica a media superior y superior, que contiene actividades estratégicas desarrolladas por el personal del plantel capacitado en la figura de orientador-vinculador, con el acompañamiento de profesionistas de empresas privadas que, aportan su experiencia laboral.

En el Ciclo Escolar 2015-2016 se contó con más de 144 mil alumnos en 27 carreras técnicas, distribuidos en:

- 288 Centros de Bachillerato Tecnológico Agropecuario.
- 6 Centros de Bachillerato Tecnológico Forestal.
- 2 Unidades de Capacitación para el Desarrollo Rural.
- 1 Centro de Investigación de los Recursos Naturales Agropecuarios.
- 125 Brigadas Educativas para el Desarrollo Rural.

Objetivo 3. Implementar una política integral de desarrollo económico, cuidando el manejo sustentable de recursos naturales

Los cambios en los patrones del clima causan pérdida de cosechas a nivel global y reducen la seguridad alimentaria.

En México se estima que un aumento de la temperatura promedio, de entre 3 y 5 grados centígrados, afectaría con sequías a casi el 50% de las tierras cultivables y aumentaría el nivel del mar, causando daños considerables a poblaciones costeras.

Para las próximas décadas los aumentos en el grado de presión sobre los recursos hídricos por efectos de cambio climático pueden ser tan importantes como los derivados del desarrollo socioeconómico. A nivel nacional se proyecta una reducción de 10% anual en la disponibilidad de agua, bajo un escenario de cambio climático al 2030 (OCDE-FAO 2012).

En este contexto, el Gobierno de la República cuenta con una política de desarrollo rural que vincula la sustentabilidad ambiental con la productividad, procurando en todo momento la explotación racional de los recursos naturales con pleno respeto a los recursos naturales.

Logros

En materia de aprovechamiento de los recursos forestales, se superó en 32.2% la meta anual programada de 850 mil hectáreas incorporadas al manejo forestal sustentable.

Asimismo, en 2016 se superó la meta 405 mil hectáreas con acciones de cultivo forestal en 56.2 por ciento.

Actividades relevantes

Estrategia 3.1 Promover oportunidades económicas sustentables que preserven el patrimonio natural

A través de la SEMARNAT se apoyaron 1,109 proyectos que comprenden 1.12 millones de hectáreas para su incorporación al manejo forestal sustentable, lo que permitió superar en 32.2% la meta anual programada de 850 mil hectáreas. Asimismo, se apoyó la certificación del manejo forestal en una superficie de 558.5 miles de hectáreas.

Para contribuir a la regeneración de la vegetación, crecimiento y desarrollo de la flora y fauna silvestre, se apoyaron acciones de cultivo forestal en 632.6 miles de hectáreas, 56.2% por encima de la meta programada de 405 mil hectáreas y 22.1% más que lo alcanzado en 2015.

Con el Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCODES), que tiene como objetivo promover la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad en las regiones prioritarias, mediante el aprovechamiento sostenible de los mismos, con igualdad de oportunidades para las mujeres y hombres, con énfasis en la población indígena de las localidades, se apoyaron 38,910 personas, de las cuales 50.8% son mujeres y 49.2% hombres, donde el porcentaje de población indígena apoyada es de 38.9 por ciento.

Se aprobaron 39 proyectos en 17 entidades federativas para realizar actividades de conservación y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre nativa y sus hábitats, a través del establecimiento o fortalecimiento de las Unidades de Manejo y Conservación de la Vida Silvestre (UMA), como un medio para generar ingresos económicos en comunidades rurales, en beneficio de 586 personas (490 hombres y 96 mujeres) y 138,810 hectáreas de conservación.

Para inspeccionar y vigilar el cumplimiento de la legislación ambiental en el aprovechamiento de los recursos naturales, en 2016 se contó con 598 Comités de Vigilancia Ambiental Participativa en operación, desagregados de la siguiente manera: forestal (270), impacto ambiental (163), recursos marinos (16), vida silvestre (86) y Zona Federal Marítimo Terrestre (ZOFEMAT) (63). Los Comités se encuentran distribuidos en 258 municipios de las 32 entidades federativas.

Se intensificaron las acciones de vigilancia, a través de 5,663 recorridos, a fin de contribuir a disuadir la comisión de ilícitos ambientales en Zonas Críticas Forestales, Sitios Prioritarios y Áreas Naturales Protegidas, así como a detectar incumplimientos a la normatividad ambiental y patrimonial, coadyuvando con ello a la preservación del patrimonio natural del país.

En el marco de la Iniciativa Finanzas de la Biodiversidad (BIOFIN-México), se avanzó en el análisis de las políticas públicas aplicadas en los sectores forestal, agrícola, turístico y pesquero. Al cierre de 2016, se identificaron 91 instrumentos de políticas vinculados a biodiversidad en el marco legal del país, en instituciones del Gobierno de la República, en las políticas vigentes y en los principales instrumentos de planeación.

Estrategia 3.2 Asegurar el manejo sustentable del agua y suelo en el medio rural

Con el propósito de desarrollar tecnologías y los recursos humanos que permitan prever escenarios de oportunidad y riesgo en el sector hídrico, durante 2016 se realizaron 20 cursos de capacitación: 13 del Programa Abierto de Educación Continua y siete cursos para empresas privadas y gubernamentales, con un total de 279 participantes. El tema con mayor demanda fue el de operación de plantas de tratamiento de lodos activados.

También, se elaboraron los dictámenes de seguridad y propuesta de rehabilitación de cuatro presas localizadas en los estados de Nuevo León (dos) y Coahuila (dos).

Estrategia 3.3 Aprovechar de manera sustentable los recursos pesqueros y acuícolas

En 2016, se realizaron 14 proyectos de ordenamiento pesquero para el aprovechamiento sustentable de los recursos, con una inversión de 86.3 millones de pesos, en beneficio de 17,320 pescadores, correspondientes a 512 unidades económicas, distribuidas en seis entidades federativas: Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Michoacán y Oaxaca.

En junio de 2016 se estableció en el Diario Oficial de la Federación (DOF), la zona de refugio pesquero del Golfo de Ulloa, con la finalidad de reducir la posible interacción de la pesca de escama con tortugas marinas en la costa occidental de Baja California Sur, logrando apoyar a cerca de mil pescadores, con un monto de 70 millones de pesos.

En materia de ordenamiento acuícola, se invirtieron 12 millones de pesos, 21.6% superior en términos reales a lo realizado en 2015 (9.6 millones de pesos), recursos que permitieron realizar seis proyectos, dos en Sinaloa, uno en Chiapas, Nayarit, San Luis Potosí y otro de cobertura nacional, los cuales tiene como objetivo fomentar el desarrollo de la acuicultura en busca de incrementar la producción acuícola y la oferta de alimentos, además de promover la definición de sitios para su realización, aplicándose acciones de caracterización, diagnóstico, determinación de áreas de aptitud acuícola, capacidad de carga, sistema de información geográfica, censos de unidades de producción acuícolas y/o regularización de unidades acuícolas.

Estrategia 3.4 Posicionar a México como destino turístico en segmentos de ecoturismo y aventura, cuidando y preservando el patrimonio natural

A través de las campañas para promover a México como un destino turístico auténtico, moderno, diverso y sofisticado, se ha detonado un incremento de ingresos por divisas como resultado de una mayor llegada de turistas internacionales. Asimismo, a través de campañas en el mercado interno, se motiva al turista nacional a conocer los destinos de México.

La campaña “Te urge viajar” se promocionó mediante el hashtag #teurgeviajar, con el propósito de desarrollar una plataforma de comunicación que incentive la consideración de viaje de los mexicanos en temporadas altas y periodos vacacionales.

En 2016, se continuó con la implementación de la campaña de promoción internacional “México, Live it to Believe it”. Como parte de la tercera fase se produjeron tres nuevos comerciales de los destinos de Cancún,

Mazatlán y Riviera Maya, con el objetivo de mostrar un México con una gran oferta de experiencias únicas.

La difusión de la campaña se llevó a cabo en los principales mercados internacionales de México, tales como Norteamérica, Latinoamérica, Europa y Asia.

Estrategia 3.5 Fomentar políticas de empleo en el medio rural

Con la entrega de 12.56 millones de jornales, durante 2016 el Programa de Empleo Temporal (PET) contribuyó a mitigar el impacto económico y social de 359,513 personas que vieron disminuidos sus ingresos derivado de la pérdida temporal de su empleo o que sufrieron una afectación como consecuencia de emergencias o desastres naturales.

En la modalidad PET-Inmediato, que atiende con apoyos económicos temporales a la población afectada por fenómenos naturales o por situaciones de emergencia, se concluyeron 803 proyectos de beneficio familiar y comunitario en 258 municipios, con una inversión federal de 265 millones de pesos; con estas acciones se beneficia a 129,991 mujeres y hombres mediante la entrega de 3.3 millones de jornales.

En la modalidad denominada PET-Frontera, que tiene como objetivo el otorgamiento de apoyos destinados a abatir la pobreza y a contribuir al desarrollo económico en las entidades federativas en cuyo territorio se encuentren las líneas divisorias internacionales del norte y sur del país, se concluyeron 402 proyectos, en beneficio de 32,977 mujeres y hombres en 51 municipios fronterizos, todos pertenecientes a la cobertura de la Cruzada Nacional contra el Hambre (CNCH).

Para contribuir al bienestar de la población rural afectada por emergencias o situaciones adversas mediante proyectos sociales o comunitarios, fueron emitidos para la Coordinación Nacional de Protección Civil de la SEGOB, 86 oficios de dictamen técnico para corroborar la ocurrencia de diversos fenómenos hidrometeorológicos severos, tales como inundaciones y lluvias extremas, entre otros; 67 de éstos fueron para atender solicitudes de declaratoria de emergencia para 1,061 municipios, y los otros 19 se aplicaron para atender solicitud de declaratoria de desastre para 257 municipios.

Con el Programa Nacional de Prevención contra Contingencias Hidráulicas, se invirtieron 20 millones de pesos en las siguientes acciones:

- Estandarización de 50 procedimientos para operación de compuertas en obras de excedencia de presas con más riesgo, mientras que para las presas que cuentan con vertedor libre, se elaboraron 85 procedimientos.

- Se celebró un convenio con la Comisión Federal de Electricidad, se elaboraron 23 programas de

contingencias hidráulicas.

Resultados de los indicadores

Nombre	Línea base	2016	Meta 2018
Porcentaje de superficie con riego tecnificado del total de la superficie con riego	32.3% (2013)	38.8%	40.1%
Productividad del agua en distritos de riego (kg/m ³)	1.62 kg/m ³	1.79 kg/m ³	1.87 kg/m ³

Objetivo 4. Fomentar la productividad en el campo para garantizar la seguridad alimentaria

El sector rural mexicano enfrenta todavía problemas de baja productividad y competitividad, principalmente en los estratos de subsistencia, que se derivan del predominio del minifundio que redundará en el bajo desarrollo de: capacidades técnico-productivas y empresariales, innovación tecnológica, acceso limitado a mercados, insuficiente financiamiento y alto nivel de riesgo.

Para revertir esta situación, el Gobierno Federal promueve que las actividades agropecuarias y pesqueras aprovechen el potencial y las ventajas comparativas de cada región y estado para convertirlas en competitivas y sostenibles y aumentar tanto el ingreso de los productores como la disponibilidad de alimentos.

Logros

En esta Administración (2013-2016), la banca de desarrollo ha colocado 86.2% más crédito al campo, que en igual periodo del sexenio anterior, en términos reales.

A través del Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario (PRONAFIM) se otorgaron 872,777 microcréditos, beneficiando principalmente a las mujeres (93.9%), distribuidos en más del 40% de los municipios del país, en su mayoría de atención prioritaria y especial.

A través del incentivo para la Reducción del Costo de Financiamiento, se disminuyó la tasa de interés en 1.9 puntos porcentuales en promedio, respecto a la comercial, en beneficio de 48,366 acreditados de todo el país.

En estos cuatro años, con la finalidad de mecanizar el campo, se han adquirido 142 mil unidades de maquinaria (13,885 tractores y 128,114 equipos e implementos agropecuarios), en beneficio de más de 132 mil productores.

En 2016 se aseguraron contra contingencias climatológicas 10.1 millones de hectáreas y 35.6 millones de unidades animal, 3.1% y 134.2% más que las aseguradas en 2015, respectivamente. Además, por primera vez, se aseguraron 1,980 embarcaciones pesqueras y 4,265 hectáreas de acuacultura.

Actividades relevantes

Estrategia 4.1 Fomentar la actividad económica mediante acceso a servicios financieros y asesoría empresarial para la inserción exitosa a cadenas de valor

De 2013 a 2016, el financiamiento de la Banca de Desarrollo al sector: Fideicomisos Instituidos en Relación

con la Agricultura (FIRA) y Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero (FND), ascendió a 888,562 millones de pesos, ligeramente superior al valor bruto de producción del sector en el año 2015 (854,105 millones de pesos) y 86.2% más en términos reales, que en igual periodo del sexenio anterior (364,694 millones de pesos). Del total colocado, 76.8% corresponde a FIRA 682,702 millones de pesos y 23.2%, es decir, 205,860 millones de pesos fueron colocados por la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero.

En 2016 el saldo de crédito directo y garantizado al sector rural a través de la FND y FIRA ascendió a 192.7 miles de millones de pesos, con un incremento de 17%, en términos reales, respecto a 2015 (160.2 miles de millones de pesos), en beneficio de más de un millón 801 mil productores rurales (94% son pequeños productores y micro, pequeñas y medianas empresas MIPYMES).

A través del Programa de Pequeños Productores en 2016 se destinaron 23.3 miles de millones de pesos, en beneficio de a 257,345 productores de los cuales 66,020 productores son mujeres.

Con el Programa Productores del Sector Primario en 2016 se invirtieron 53.9 miles de millones de pesos, los cuales beneficiaron a 120,431 productores, de los cuales 29,737 son mujeres.

Para contribuir a la generación de ocupación de la población rural de bajos ingresos, la Secretaría de Economía a través del Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario (PRONAFIM) concluyó 24,378 capacitaciones, de las cuales 23,178 fueron mujeres. Cabe señalar que el Comité Técnico autorizó 36,790 solicitudes de personas a capacitar, las cuales concluirán en el primer trimestre de 2017.

Durante 2016 el PRONAFIM otorgó 872,777 microcréditos (826,257 a mujeres y 46,520 hombres), beneficiando a 649,932 personas (93.9% mujeres y 6.1% hombres), distribuidas en 1,822 municipios del país (721 considerados prioritarios y 237 de atención especial).

Este mismo año, 1,445 mujeres fueron beneficiadas con apoyos para la incubación de actividades productivas, de un total de 1,686 personas, lo que representó un 85.7 por ciento.

En 2016 a través de los Componentes de Acceso al Financiamiento en Apoyo a la Agricultura, Pecuaria y a la Pesca se respaldaron créditos por 47,216 millones de pesos, a través de los fondos de garantía de la SAGARPA que reservaron 7,384 millones de pesos de recursos federales, para apoyar 47,463 operaciones crediticias, en beneficio de 28,733 acreditados. La colocación crediticia respaldada con los fondos de garantía de la SAGARPA

representa, en promedio 18% del monto total de los créditos colocados tanto por el Fideicomiso Instituido en relación con la Agricultura como de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero.

A través del incentivo de Reducción del Costo de Financiamiento, en 2016 se destinaron 354 millones de pesos, para disminuir la tasa de interés en 1.9 puntos porcentuales en promedio, de los créditos de los productores del sector agroalimentario contratados ante intermediarios financieros; esta reducción en la tasa es mayor a la reducción de 1.8 puntos porcentuales del mismo periodo del año anterior. Estos incentivos beneficiaron a 48,366 acreditados de todo el país.

De enero de 2013 a diciembre de 2016 se respaldaron 197,307 millones de pesos en créditos para el sector agropecuario y rural, a través del servicio de garantía de la SAGARPA. Para ello, se reservaron 25,891 millones de pesos de los fondos de garantía, para avalar 215,847 operaciones crediticias, en beneficio de 101,466 acreditados que recibieron mejores condiciones de financiamiento para capital de trabajo, acondicionamiento de instalaciones y plantaciones, compra de materias primas, maquinaria y equipo, pies de cría y activos fijos, entre otros.

Estrategia 4.2 Orientar la investigación y el desarrollo tecnológico hacia la generación de innovaciones, que aplicadas al sector agroalimentario la productividad y competitividad

En 2016 se constituyó el Fondo Sectorial entre la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) con 27 proyectos, de los cuales 12 están concluidos (trigo, arroz, papaya, mango, vainilla, edulcorantes, higuera, agave tequilero y mezcalero, moringa, lechuguilla y sorgo dulce).

Asimismo, operaron 15 proyectos: 10 orientados al desarrollo de pepino de mar, sorgo granífero, biomoléculas, maquinaria en higuera, jamaica, xanthomonas, moringa, higuera, nopal y jatropha, mediante una inversión de 136 millones de pesos y cinco autorizados en 2016 (malanga, anonáceas, frutillas, extractos bioactivos y biocombustibles a partir de coproductos de pesca), con 52 millones de pesos.

También inició operaciones el componente Agroproducción, con el objetivo de incentivar a las unidades económicas rurales agrícolas a elevar su nivel tecnológico, mediante estímulos a los productores y a las organizaciones para que apliquen un paquete tecnológico en la producción de granos básicos, hortalizas y frutales.

Se entregaron incentivos por 3,350.8 millones de pesos, lo que permitió impulsar la productividad de más de 1.37 millones de hectáreas, en beneficio de 124,535

productores rurales que cultivan maíz, frijol, trigo, avena, cebada, calabaza, sorgo, naranja, mango y palma de aceite, entre otros, en 30 estados de la república (excepto Baja California Sur y la Ciudad de México). Esta inversión significó un incremento real de 29.4% en comparación a la inversión registrada en 2015 (2,519 millones de pesos).

Con la finalidad de poner a disposición de los productores tecnología de punta, el 14 de julio de 2016, se presentaron dos aplicaciones para teléfonos móviles. SAGARPA PRODUCE, aplicación para que los productores realicen mejor sus procesos productivos, apliquen de manera eficiente los insumos: semillas, fertilizantes, fungicidas, y agua, entre otros. SAGARPA MERCADOS, aplicación que ayuda a los productores al conocimiento de los mercados y que puedan vender de forma directa sus productos.

Estrategia 4.3 Modernizar el sector agroalimentario fomentando la capitalización y la productividad

De 2013 a 2016, para modernizar la maquinaria y el equipo agrícolas, se aplicaron 5,737.9 millones de pesos, en la adquisición de 13,885 tractores y 128,114 equipos e implementos agropecuarios, en beneficio de 132,179 productores, principalmente de los estados de: Veracruz, Guanajuato, Sinaloa, Michoacán, Durango, Sonora, Tamaulipas, Zacatecas, Tabasco e Hidalgo.

Solo en 2016 se ejercieron 1,456 millones de pesos para la adquisición de 6,126 tractores para realizar labores mecanizadas en más de 300 mil hectáreas, se adquirieron 7,750 equipos portátiles (mochilas aspersoras y sus aditamentos, motocultores y desbrozadoras) y 956 equipos para agricultura de precisión, en beneficio de 8,706 productores.

El componente de Producción Integral, Proyectos Integrales Agrícolas, su principal objetivo es incentivar económicamente a las Unidades Económicas Rurales Agrícolas a fin de incrementar la infraestructura, equipo y servicio en las cadenas de valor. En 2016 se dictaminaron positivamente 448 proyectos con una inversión de 977.1 millones de pesos, 79.3% más que en 2015 (530 millones de pesos), en términos reales.

Desde 2014 el Programa de Fomento Ganadero ha ido evolucionando en sus componentes, con el fin de contribuir a impulsar la productividad en el sector pecuario, pasando de un presupuesto de 4.8 miles de millones de pesos en 2012 a 4.93 miles de millones para 2015. De 2014 a 2016 se apoyaron a 37,550 productores, principalmente de los estados de Veracruz, Chiapas, Guerrero, Chihuahua y Jalisco. En 2016, a través de este Programa se apoyaron 398,724 unidades de producción ganadera, con una inversión de 4,479.6 millones de pesos, 10.1% superior en términos reales respecto a 2015 (3,955.8 millones de pesos).

En infraestructura pesquera y acuícola (obras y estudios), durante 2016 se apoyaron 69 proyectos a igual número de Unidades Pesqueras y Acuícolas (UEPAS) con 208 millones de pesos, de los cuales 45 son Unidades Básicas de Infraestructura (UBI), 10 estudios de factibilidad, siete muelles o atracaderos, tres desazolves, y cuatro obras de protección marginal. Apoyos que representaron un incremento de 228.6% respecto de los 21 proyectos apoyados en 2015.

En 2016, con un presupuesto de 161.8 millones de pesos, 69.2% superior en términos reales, respecto a los 93 millones de pesos del año anterior, se modernizaron 4,540 embarcaciones pesqueras menores 118.7% más que en 2015 (2,076 embarcaciones), se entregaron 6,503 equipos nuevos 195.1% superior respecto al año anterior (2,204 equipos), que incluye la sustitución de motores y embarcaciones menores, así como la compra de equipos de localización y conservación de producto a bordo, en beneficio de 1,237 unidades económicas pesqueras 27.7% superior en comparación a 2015 (969 unidades). Entre 2013 y 2016 se invirtieron 567.9 millones de pesos, para modernizar 13,835 embarcaciones menores y adquirir 17,245 equipos en beneficio de 4,851 unidades económicas pesqueras.

En cuanto a embarcaciones mayores, en 2016 se destinaron 407.7 millones de pesos, para modernizar 655 embarcaciones, correspondientes a unidades económicas pesqueras, que representan 19.3% más respecto de las 549 embarcaciones beneficiadas en 2015. De 2013 a 2016 se destinaron 1,004 millones de pesos, para modernizar y equipar 2,303 embarcaciones mayores.

Estrategia 4.4 Impulsar una política comercial y de planeación de mercados para garantizar un abasto oportuno

A fin de fomentar la creación, modernización, eficiencia, consolidación, competitividad y sustentabilidad de empresas de logística y abasto, la Secretaría de Economía apoyó al *Supply Chain Institute* para realizar una reingeniería del Portal DNA en logístiK, para que la herramienta pueda ser utilizada en dispositivos móviles y con ello incrementar su uso. Desde su puesta en marcha más de 5,300 empresas han obtenido un diagnóstico gratuito y un plan de mejora puntual para su logística; y en 2016 más de 500 empresas utilizaron la herramienta.

Asimismo, se realizó el “Estudio de factibilidad de una plataforma logística, para conformar el Sistema Nacional de Plataformas Logísticas. Caso: Centro Logístico Alimentario en el Estado de Jalisco”, que generó las bases para trasladar la actual central de abasto de Guadalajara a un nuevo polígono, para mejorar la distribución, infraestructura y contar con modelos innovadores de movimiento de productos alimenticios.

Estrategia 4.5 Promover mecanismos de aseguramiento frente a riesgos climáticos, sanitarios y de mercado

Durante 2016, a través del Componente de Atención a Sinistros Agropecuarios para Atender a Pequeños Productores, se ejercieron 3,057.8 millones de pesos, 48.9% más en términos reales que en 2015 (1,997.2 millones de pesos). Asimismo, el Gobierno de la República en coordinación con los gobiernos estatales y los productores lograron asegurar una superficie agrícola de 10.1 millones de hectáreas, 3.1% más que en 2015 (9.8 millones de hectáreas), adicionalmente, en el sector pecuario se aseguraron 35.6 millones de unidades animal, para protegerlas contra daños en agostaderos de las 32 entidades federativas, cantidad superior en 134.2% a las aseguradas en 2015 (15.2 millones de unidades). Entre otras acciones emprendidas destacan las siguientes:

Por primera vez, en 2016 se aseguraron 1,980 embarcaciones, más de 458,146 metros cuadrados y 4,265 hectáreas de acuicultura. Con esta cobertura de aseguramiento se protegieron las labores de 2.7 millones de productores (2.2 millones hombres y 0.5 millones mujeres).

En coordinación con la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas (CNOG), en 2016 se protegieron 38.9 millones de unidades animal, 7.2% superior en comparación con las 36.3 millones de unidades animal protegidas en 2015, la protección se realizó en todo el territorio nacional contra el riesgo de muerte y daños a la infraestructura productiva pecuaria que se derivan por la incidencia de desastres naturales.

Adicionalmente, en 2016 se apoyó al estado de Sinaloa con 1.37 millones de pesos (822 mil federales y 548 mil estatales), en beneficio de 137 productores de igual número de embarcaciones para atender afectaciones por fenómenos naturales en regiones o sectores no asegurados, o bien, cuando los daños provocados rebasaron lo asegurado.

En materia de riesgo de mercados, a través del componente Incentivos a la Comercialización, en 2016 se colocó en las bolsas de Chicago y Nueva York 206.4 miles de contratos de opciones sobre futuros, lo que permitió cubrir un volumen de 22.6 millones de toneladas comercializadas.

De los recursos federales ejercidos durante 2016 en coberturas de precios, 85.3% se destinó a maíz, trigo y sorgo y por entidad, 60.7% se aplicaron en Sinaloa, Sonora Tamaulipas, Jalisco y Chihuahua.

En 2016, mediante mecanismos de administración de riesgos, a través del Componente Fortalecimiento a la Cadena Productiva, se aplicaron 208.5 millones de pesos en incentivos, 34.2% más, en términos reales, que el año

anterior (151.1 millones de pesos) para la adquisición de coberturas de precios de mercado asociadas a créditos por un monto de 2,612 millones de pesos, lo que permitió cubrir 734 mil toneladas (221 mil toneladas más que el año anterior). de maíz, jugo de naranja concentrado, café, ganado bovino, algodón, sorgo, ganado en engorda, puerco magro, trigo, pasta de soya y soya, en beneficio de 2,399 productores y comercializadores del sector agroalimentario de 14 entidades del país, de los cuales 27% fueron mujeres. Durante el 2016, se firmaron dos convenios de colaboración, con FIRA por 190 millones de pesos y con FND por 11.5 millones de pesos). , para fortalecer y dar seguimiento a las acciones del Componente.

Con el propósito de impulsar las exportaciones, se priorizó y fortaleció la sanidad e inocuidad agroalimentaria para proteger la salud de la población, así como la calidad de los productos para elevar la competitividad del sector Para ello, durante 2016 el Gobierno de la República destinó 6,817.1 millones de pesos, monto 6.1% superior en términos reales, en comparación a los recursos destinados en 2015 (6,250 millones de pesos), en la aplicación de mecanismos que aseguren la sanidad, inocuidad y calidad agroalimentarias.

En materia de Sanidad Vegetal, en 2016 se aplicaron campañas de diagnóstico, control y erradicación de plagas y enfermedades, lo que permitió mantener al territorio nacional 100% libre de mosca del Mediterráneo, confinar el Huanglongbing de los Cítricos (HLB), en tan solo el 9% de las 572 mil hectáreas implantadas de cítricos; mantener 51.1% de la superficie nacional libre de moscas de la fruta con la aplicación de la Campaña Nacional contra las Moscas de la Fruta; en cuanto a plagas reglamentadas del aguacatero, se realizó el muestreo para la detección de barrenadores del aguacate en 168,500 hectáreas y se logró liberar a un municipio de Michoacán del barrenador de ramas, a 58 municipios y tres zonas agroecológicas libres de barrenadores del hueso en Guerrero, Michoacán, Morelos, Jalisco, México, Nayarit y Puebla.

En materia de salud animal, el 26 de mayo de 2016 durante la 84a. Asamblea de la *World Organisation for Animal Health*, México fue reconocido como país de riesgo insignificante de la encefalopatía espongiforme

bovina (vacas locas). En dicha Asamblea, México obtuvo el reconocimiento oficial como país libre de perineumonía contagiosa bovina de conformidad con el Código Sanitario para los animales terrestres.

En abril de 2016, se reconoció a la zona sur de Sonora como libre de brucelosis bovina, logrando así, la totalidad de esa entidad federativa como libre de la enfermedad. El trabajo continuo y el fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica activa y pasiva permitió controlar la influenza aviar H7N3.

Estrategia 4.6 Desarrollar conglomerados productivos y agroparques que articulen a pequeños productores con empresas integradoras

En 2016, mediante el Sistema Nacional de Agroparques se impulsaron 17 proyectos para fortalecer las cadenas regionales de valor agregado y lograr su competitividad, nueve se orientaron a la creación de infraestructura y equipamiento de las agroindustrias instaladas en un Agroparque, seis para proyectos ejecutivos y dos estudios de factibilidad de empresas en desarrollo.

Estrategia 4.7 Promover la tecnificación del riego para optimizar el uso del agua e incrementar la productividad agrícola

Durante 2016, a través de la SEMARNAT se logró rehabilitar y/o conservar 84 presas, con una inversión de 185 millones de pesos, 60 presas más que las rehabilitadas y/o conservadas en 2015.

Asimismo, se destinaron 135.4 millones de pesos para rehabilitar 36,945 hectáreas, las cuales se lograron mediante acciones de rehabilitación de caminos, drenes y estructuras de operación, en los estados de: Campeche, Chiapas, Nayarit, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán.

En materia de modernización y creación de unidades de riego, la SEMARNAT invirtió 1,440 millones de pesos y los usuarios de las obras aportaron 108 millones de pesos para incorporar una superficie de riego nueva de 6,107 hectáreas. Entre los principales estados beneficiados están: Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán.

Resultados de los indicadores

Resultados de los indicadoresNombre	Línea base	2016	Meta 2018
Participación de la producción nacional en la oferta total de los principales granos y oleaginosas (maíz, trigo, frijol, arroz, sorgo y soya)	63% (2012)	68.0%p	75%
Crédito directo e impulsado por la Banca de Desarrollo como porcentaje del PIB	6.2 (2013)	8.3	7.9

Objetivo 5. Impulsar la presencia de los productos agroalimentarios mexicanos en los mercados internacionales

Uno de los principales retos en materia de comercio exterior es la diversificación de mercados para las exportaciones de productos agroalimentarios mexicanos. Con este propósito se realizan numerosas negociaciones y acuerdos entre los que destacan por su importancia para el sector agroalimentario y pesquero el Tratado de Libre Comercio con América del Norte, el Tratado de Libre Comercio con la Unión Europea y el Acuerdo de Asociación Económica México – Japón.

Adicionalmente, se llevan a cabo negociaciones comerciales con 11 países de la región Asia-Pacífico a través del Acuerdo de Asociación Transpacífica y se ha concluido el acuerdo comercial de la Alianza del Pacífico. Ambos esfuerzos resultarán en reducciones arancelarias para los productos mexicanos.

También se focalizan esfuerzos en materia de regulaciones fitozoosanitarias en mercados que representan un alto potencial para las exportaciones agroalimentarias.

Se trabaja para fortalecer la coordinación con diferentes gobiernos extranjeros y organismos internacionales a través de la Secretaría de Relaciones Exteriores, representaciones diplomáticas de los países en México, embajadas de México y de los titulares y representantes de organismos internacionales, apoyados en las seis Consejerías Agropecuarias que también buscan facilitar el acceso a los mercados.

Se fortalece e impulsa el posicionamiento de México en el mercado mundial, llevando a cabo acciones para incrementar presencia, competitividad y liderazgo de los productos agroalimentarios mexicanos en los mercados globales.

Logros

Por primera ocasión desde 1993 se alcanzó el mayor superávit de la balanza comercial agropecuaria y pesquera con 3,274.6 millones de dólares en 2016, 89.3% superior al observado durante el año pasado de 1,729.7 millones de dólares.

Actividades relevantes

Estrategia 5.1 Aprovechar los acuerdos comerciales para incrementar la presencia de los productos mexicanos en los mercados internacionales

Durante 2016 la Secretaría de Economía participó en negociaciones comerciales internacionales a fin de lograr

condiciones preferenciales de acceso a productos agroalimentarios mexicanos, destacando los siguientes:

- Acuerdo Marco de la Alianza del Pacífico. Entró en vigor el 1 de mayo de 2016, permite el libre comercio entre Colombia, Chile, México y Perú para el 92% de la Tarifa arancelaria en común. En 2030 todos los productos, con excepción del azúcar, estarán libres de arancel.
- En Auckland, Nueva Zelanda, el 4 de febrero de 2016, México suscribió la iniciativa del Acuerdo Transpacífico de Cooperación Económica (TPP por sus siglas en inglés). El 27 de abril fue presentado en su totalidad al Senado de la República para su análisis y dictamen, conforme lo establece el artículo 9º de la Ley sobre la Aprobación de Tratados.

En 2016 la Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios (ASERCA) contribuyó a realizar 38 eventos para promover a 749 productores a nivel nacional y 651 productores a nivel internacional, beneficiando a 1,400 productores mexicanos, los cuales estimaron ventas preliminares por 903.3 millones de dólares, de los cuales destacan los siguientes eventos:

Del 8 al 10 de diciembre de 2016 “Expo México Alimentaria 2016, Food Show” Primera edición del evento agroalimentario para la promoción y venta de alimentos frescos y procesados. El evento tuvo una convocatoria de 56 mil visitantes, 722 empresas expositoras nacionales por el lado de la oferta, y a 128 compradores internacionales, provenientes de 32 países, al igual que a 30 compradores nacionales, por el lado de la demanda. Ambas partes realizaron encuentros de negocios durante los tres días del evento, llevándose a cabo 2,576 reuniones con empresas internacionales y 645 con las empresas nacionales, logrando cerrar negociaciones en sitio por 26 millones de dólares, adicionalmente, se negociaron proyectos para 2017 por 820 millones de dólares.

En su edición 22 *FRUIT LOGISTICA 2016*, realizada en febrero de 2016 en la ciudad de Berlín, Alemania, evento al cual asistieron más de 70 mil visitantes, se registraron 2,891 expositores de 84 países diferentes. Se benefició a 60 empresas nacionales que conformaron el Pabellón de México; de éstas 59 obtuvieron enlaces comerciales, las cuales sumaron 443 clientes potenciales interesados en consolidar e iniciar relaciones comerciales. El registro de las ventas estimadas ascendió a 114.8 millones de dólares. Se detectó una creciente demanda para el aguacate y limón persa. Los productos con mayor interés por parte de compradores fueron: Aguacate, fresa, frambuesa, arándano, limón, mango, menta, albahaca,

espárrago, cebolla, plátano, uva de mesa, guayaba, higo y toronja, entre otros.

En septiembre de 2016 la misión comercial a la Península Arábiga (Arabia Saudita, Emiratos Árabes Unidos, Kuwait y Qatar), superó las expectativas al estimar que las exportaciones agroalimentarias a esa región podrán incrementarse en 300%. Se realizaron reuniones de trabajo entre agroempresarios mexicanos con funcionarios e inversionistas locales y en cada ciudad se efectuaron “Food Shows” para ofertar los productos nacionales. Los 34 productores asistentes a la Misión Comercial reportaron ventas estimadas por 188.5 millones de dólares.

El evento *FOODEX-JAPON 2016*, se realizó del 8 al 11 de marzo de 2016, en Tokio, Japón. Es la exposición internacional más importante del sector de alimentos y bebidas que se lleva a cabo en el área Asia-Pacífico. La exposición fue visitada por alrededor de 77,361 clientes registrados; compradores potenciales de más de 79 países. Se benefició a 64 productores asistentes provenientes de 20 estados de la república mexicana, los cuales obtuvieron enlaces comerciales con distintos países, lo que permitió sumar 318 clientes potenciales y el registro de ventas estimadas por 116.1 millones de dólares.

Resultados de los indicadores

Nombre	Línea base	2016	Meta 2018
Balanza comercial agropecuaria (BCA)	-2,953 millones de dólares (2013)	3,274.6 millones de dólares	0 millones de dólares

ANEXO. FICHAS DE LOS INDICADORES

Objetivo transversal 4 del PEC		Fomentar la productividad en el campo para garantizar la seguridad alimentaria			
Objetivo Sectorial 1 de SAGARPA.		Impulsar la productividad en el sector agroalimentario mediante inversión en capital físico, humano y tecnológico que garantice la seguridad alimentaria.			
Nombre del indicador		Participación de la producción nacional en la oferta total de los principales granos y oleaginosas (maíz, trigo, frijol, arroz, sorgo y soya).			
Fuente de información o medio de verificación		Información de importaciones y de producción reportados por el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP)			
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador		Datos de importaciones http://w6.siap.gob.mx/comercio/AjaxFraccs/conajaxFracc.gobmx.php Datos de producción http://www.gob.mx/siap/acciones-y-programas/produccion-agricola-33119			
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016	Meta 2018
2012					
63.0	68.0	67.3	64.0	68.0/p	75.0
Método de cálculo			Unidad de Medida		Frecuencia de medición
Producción nacional / (oferta total = producción nacional + importaciones)			Porcentaje (%)		Anual
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2016		
Volumen de importaciones de estos productos (miles de toneladas)			18,545.6		
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2016		
Producción nacional (miles de toneladas)			39,409.3		
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2016		
Oferta total (miles de toneladas)			57,954.9		
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2016		
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2016		
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2016		
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2016		

/p Preliminar.

Objetivo transversal 3 del PEC		Implementar una política integral de desarrollo económico, cuidando el manejo sustentable de los recursos naturales			
Objetivo Sectorial 4 de SAGARPA		Impulsar el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del país			
Nombre del indicador		Porcentaje de superficie con riego tecnificado del total de la superficie con riego			
Fuente de información o medio de verificación		SAGARPA			
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador		https://www.gob.mx/sagarpa			
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016	Meta 2018
2013	32.6	34.9	37.0	38.8	40.1
Método de cálculo			Unidad de Medida		Frecuencia de medición
Superficie con riego tecnificado/Superficie con riego			Porcentaje (%)		Anual
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2016		
Superficie con riego tecnificado			2..476424 millones de ha.		
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2016		
Superficie con riego			6.3822 millones de ha.		
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2016		
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2016		
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2016		
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2016		
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2016		

Objetivo transversal 1 del PEC		Fomentar el acceso de la población rural a los derechos sociales mediante políticas públicas coordinadas y concurrentes			
Objetivo Sectorial 5 de SEDATU		Fomentar el acceso de la población rural a los derechos sociales mediante políticas públicas coordinadas y concurrentes			
Nombre del indicador		Acceso a servicios básicos en las viviendas de localidades rurales asentadas en núcleos agrarios			
Fuente de información o medio de verificación		SEDATU			
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador		https://www.gob.mx/sedatu			
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016	Meta 2018
2013					
100	n.d.	100.0	99.4	98.9	86
Método de cálculo			Unidad de Medida		Frecuencia de medición
Mide la disminución en el porcentaje de localidades rurales asentadas en núcleos agrarios con carencia de servicios básicos en la vivienda			Porcentaje		Anual
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2016		
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2016		
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2016		
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2016		
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2016		
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2016		
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2016		

Objetivo transversal 1 del PEC		Fomentar el acceso de la población rural a los derechos sociales mediante políticas públicas coordinadas y concurrentes			
Objetivo Sectorial 1 de SEDESOL.		Fortalecer el cumplimiento efectivo de los derechos sociales que potencien las capacidades de las personas en situación de pobreza, a través de acciones que incidan positivamente en la			
Nombre del indicador		Porcentaje de la población en localidades rurales con acceso a la alimentación			
Fuente de información o medio de verificación		CONEVAL			
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador		https://www.coneval.org.mx			
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016	Meta 2018
2012	n.a.	68.1	n.a.	n.d.	60.1
69.1					
Método de cálculo			Unidad de Medida		Frecuencia de medición
Del total de personas residentes en localidades rurales, se calculará qué porcentaje tiene acceso a la alimentación, es decir, que no ha percibido o experimentado episodios de hambre por falta de ingresos. De acuerdo con la metodología de la medición multidimensional de la pobreza, tienen carencia por acceso a la alimentación las personas en situación de inseguridad alimentaria moderada y severa.			Porcentaje		Bienal
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2016		
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2016		
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2016		
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2016		
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2016		
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2016		
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2016		

Objetivo transversal 2 del PEC			Fomentar la formación de capital humano de alto nivel, asociado a las necesidades de desarrollo del sector rural		
Objetivo Sectorial 2 de SEP			Fortalecer la calidad y pertinencia de la educación media superior, superior y formación para el trabajo a fin de que contribuyan al desarrollo de México		
Nombre del indicador			Número de certificados de competencia laboral emitidos		
Fuente de información o medio de verificación			Sistema Nacional de Competencias		
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador			http://www.conocer.gob.mx/		
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016	Meta 2018
2012					
62,359	74,169	98,931	203,271	342,347	620,000
Método de cálculo			Unidad de Medida		Frecuencia de medición
Número de certificados de competencia laboral emitidos			Certificados		Anual
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2016		
Número de certificados de competencia laboral emitidos					
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2016		
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2016		
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2016		
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2016		
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2016		
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2016		

Objetivo transversal 3 del PEC			Implementar una política integral de desarrollo económico, cuidando el manejo sustentable de los recursos naturales		
Objetivo Sectorial 3 de SEMARNAT			Fortalecer la gestión integrada y sustentable del agua, garantizando su acceso a la población y a los ecosistemas		
Nombre del indicador			Productividad del agua en distritos de riego (kg/m³)		
Fuente de información o medio de verificación			Sistema Nacional de Competencias		
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador			http://www.conocer.gob.mx/		
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016	Meta 2018
2012					
1.62	1.84	1.79	1.83	1.79	1.87
Método de cálculo			Unidad de Medida		Frecuencia de medición
Kilogramos producidos/metro cúbico de agua aplicado.			Kg/m3		Anual
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2016		
Volumen de la producción agrícola en kilogramos					
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2016		
Metros cúbicos					
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2016		
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2016		
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2016		
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2016		
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2016		

Objetivo transversal 4 del PEC			Fomentar la productividad en el campo para garantizar la seguridad alimentaria		
Objetivo Sectorial 6 de Hacienda			Ampliar el crédito de la Banca de Desarrollo facilitando el acceso a servicios financieros en sectores estratégicos con una mayor participación del sector privado		
Nombre del indicador			Crédito directo e impulsado por la Banca de Desarrollo como porcentaje del PIB		
Fuente de información o medio de verificación			Secretaría de Hacienda		
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador			http://finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/		
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016	Meta 2018
2012					
5.2	6.0	6.6	7.4	8.3	7.9
Método de cálculo			Unidad de Medida		Frecuencia de medición
Crédito directo e impulsado otorgado por las entidades de Banca de Desarrollo / PIB			Porcentaje		Anual
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2016		
Crédito directo e impulsado otorgado por las entidades de Banca de Desarrollo					
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2016		
PIB (valores corrientes)					
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2016		
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2016		
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2016		
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2016		
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2016		

Objetivo transversal 5 del PEC			Impulsar la presencia de los productos agroalimentarios mexicanos en los mercados internacionales		
Objetivo Sectorial 5 de SE			Incrementar los flujos internacionales de comercio y de inversión, así como el contenido nacional de las exportaciones		
Nombre del indicador			Balanza comercial agropecuaria (BCA)		
Fuente de información o medio de verificación			INEGI, BANXICO y SE		
Dirección electrónica donde puede verificarse el valor del indicador			http://finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/		
Línea base	Valor observado del indicador en 2013	Valor observado del indicador en 2014	Valor observado del indicador en 2015	Valor observado del indicador en 2016	Meta 2018
2012					
-2,317	-1,106	-194.4	1,729.7	3,274.6	0
Método de cálculo			Unidad de Medida		Frecuencia de medición
Exportaciones agropecuarias y pesqueras-importaciones agropecuarias y pesqueras			Millones de dólares		Anual
Nombre de la variable 1			Valor observado de la variable 1 en 2016		
Exportaciones agropecuarias y pesqueras (millones de dólares)					
Nombre de la variable 2			Valor observado de la variable 2 en 2016		
Importaciones agropecuarias y pesqueras (millones de dólares)					
Nombre de la variable 3			Valor observado de la variable 3 en 2016		
Nombre de la variable 4			Valor observado de la variable 4 en 2016		
Nombre de la variable 5			Valor observado de la variable 5 en 2016		
Nombre de la variable 6			Valor observado de la variable 6 en 2016		
Nombre de la variable 7			Valor observado de la variable 7 en 2016		

GLOSARIO

Acuicultura.- Producción de animales acuáticos en sistemas controlados donde su crecimiento es manejado o mejorado por el hombre. Los principales organismos cultivados son peces, moluscos y crustáceos.

Aprovechamiento sustentable.- La utilización de los recursos naturales de tal forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos, por periodos indefinidos.

Banca de Desarrollo.- Instituciones que ejercen el servicio de banca y crédito, con sujeción a las prioridades del Plan Nacional de Desarrollo y en especial al Programa Nacional de Financiamiento del Desarrollo.

Cadenas de valor.- Sistemas productivos que integran conjuntos de empresas que añaden valor a productos o servicios a través de las fases del proceso económico.

Capital humano.- Los conocimientos, habilidades, competencias y atributos incorporados en los individuos y que facilitan la creación de bienestar personal, social y económico.

Clúster.- Conglomerado productivo y comercial integrado por un modelo de asociatividad y operacional que permite la participación de los diversos actores del proceso productivo para generar economías de aglomeración.

Competencia.- Una situación en que las empresas rivalizan entre ellas y se esfuerzan para ganar más clientes e ingresos. Para ello, pueden emplear diversas estrategias tales como el establecimiento de precios más bajos, el desarrollo de nuevos productos y servicios, la reducción de sus costos o la realización de mejoras de la calidad, entre otras. Así, la competencia en los mercados facilita y estimula una mayor oferta y diversidad de productos y servicios, a menores precios y con mayor calidad, en beneficio directo de los consumidores.

Competitividad.- Expresión utilizada para comparar la estructura de costos del proceso de producción, principalmente mano de obra y materias primas, tecnología, diferenciación de productos y tamaño del mercado, entre otros factores, de un productor con respecto a otros productores internos o externos de bienes o servicios con igual calidad.

Crecimiento Económico.- Es el incremento en la producción de bienes y servicios de un país durante un periodo determinado.

Crédito.- Derecho de un acreedor o prestamista a recibir de otra, deudora, una cantidad previamente comprometida en condiciones pactadas previa y mutuamente.

Dependencias.- Son las Secretarías de Estado y los Departamentos Administrativos, incluyendo a sus respectivos órganos administrativos desconcentrados, así como la Conserjería Jurídica del Ejecutivo Federal, conforme a lo dispuesto en la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal. Asimismo, aquellos ejecutores de gasto a quienes se les otorga un tratamiento equivalente en los términos de esta Ley.

Desarrollo tecnológico.- Proceso de cambio o transformación que resuelve una problemática del sector agroalimentario y por consecuencia, mejora y hace más eficiente un proceso productivo.

Economías de escala.- Reducción en el costo, por unidad producida, atribuible a la expansión de la escala de la producción de una empresa o conglomerado productivo. Es decir, una empresa aprovecha las economías de escala si su producción se incrementa más rápido que sus costos.

Enfoque transversal.- Convergencia o corresponsabilidad de varios programas, políticas e instituciones para lograr resultados respecto de grupos de población o áreas de enfoque (desarrollo rural sustentable o desarrollo científico) que enfrentan retos comunes y específicos para su desarrollo.

Evaluación.- El análisis sistemático y objetivo de los programas públicos que tiene como finalidad determinar la pertinencia y el logro de sus objetivos y metas, así como su eficiencia, eficacia, calidad, resultados, impacto y sostenibilidad.

Indicador.- Es un instrumento para medir el logro de los objetivos de los programas y un referente para el seguimiento de los avances y su evaluación de los resultados alcanzados.

Infraestructura.- Obra humana diseñada y dirigida al funcionamiento y desarrollo de otras actividades a través de la construcción y/o mantenimiento de la estructura necesaria para su operación. Esta puede ser de transporte (caminos, carreteras, puentes, puertos, etc.), energética (alumbrado público, calefacción urbana, oleoductos, presas, etc.), hidráulica

(depósito y tratamiento de agua, alcantarillado, etc.) y de telecomunicaciones (red telefónica, repetidoras, fibra óptica, etc.), entre otras.

Inversión.- Es la aplicación de capital (físico o financiero) encaminada a la producción de una ganancia futura o de largo plazo en lugar de un consumo inmediato o de corto plazo.

Innovación.- Cambio sustantivo que incluye la introducción de nuevos productos y procesos productivos, la apertura de nuevos mercados, el desarrollo de nuevas fuentes de oferta, y la conformación de nuevas formas de organización, entre otros.

Jornaleros agrícolas.- Son trabajadores temporales del campo.

Localidades rurales.- Centros de población con menos de 2,500 habitantes.

Modelos de asociatividad.- Esquemas de asociación entre productores y/o empresas del sector agroalimentario, para impulsar el desarrollo de las cadenas de valor.

Ordenamiento territorial.- El proceso de distribución equilibrada y sustentable de la población y de las actividades económicas en el territorio nacional.

Precio.- Valoración de un bien o servicio en unidades monetarias u otro instrumento de cambio. El precio puede ser fijado libremente por el mercado a través de la ley de la oferta y demanda, o ser fijado por el gobierno, precio controlado.

Productividad.- Indicador de eficiencia que relaciona la cantidad de recursos utilizados con la cantidad de producción obtenida.

Producto Interno Bruto.- Es una medida macroeconómica que expresa el valor monetario de la producción de bienes y servicios de demanda final de un país (o una región) durante un período determinado de tiempo (normalmente un año).

Rentabilidad.- Beneficio económico que espera obtenerse en retorno de un recurso invertido.

Riego tecnificado.- Incremento de la productividad del agua a través de la modernización y tecnificación de la agricultura bajo riego.

Seguridad alimentaria.- El abasto oportuno, suficiente e incluyente de alimentos a la población.

Sustentabilidad.- Se habla de sustentabilidad cuando se satisfacen las necesidades de la actual generación, pero sin que se sacrifique la capacidad futura de satisfacer las necesidades de las generaciones futuras.

SIGLAS Y ABREVIATURAS

AGROASEMEX Aseguradora Agropecuaria Mexicana

BANXICO Banco de México

CDI Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas

CNCh Cruzada Nacional Contra el Hambre

CONAFE. Consejo Nacional de Fomento Educativo.

CONAGUA Comisión Nacional del Agua

CONOCER Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales

COUSSA Conservación y Uso Sustentable de Suelo y Agua

DICONSA Sistema de Distribuidoras Conasupo, S.A. de C.V.

DOF. Diario Oficial de la Federación.

EUA Estados Unidos de América

FAPPA Fondo para el Apoyo a Proyectos Productivos en Núcleos Agrarios

FICA's Fondos de Inversión de Capital en Agronegocios

FIRA Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura

FIRCO Fideicomiso de Riesgo Compartido

FND Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero

FNE Fondo Nacional del Emprendedor

IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

IMSS. Instituto Mexicano del Seguro Social.

IMTA Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

MIPYMES Micro, pequeñas y medianas empresas mexicanas

NAFIN. Nacional Financiera.

PEC Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable

PET. Programa de Empleo Temporal.

PROCODES. Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible.

PROMETE Programa de Apoyo para la Productividad de la Mujer Emprendedora

PRONAFIM. Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario.

SAGARPA Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

SEDATU. Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

SEDESOL. Secretaría de Desarrollo Social.

SEMARNAT Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

SEMARNAT. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

SIAP Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera

UMA. Unidades de Manejo y Conservación de la Vida Silvestre.

ZOFEMAT. Zona Federal Marítimo Terrestre.



SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

