

SAGARPA



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



Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México

2011

Esta guía provee al usuario del Sistema la ayuda necesaria para que conozca sobre el contenido del Sistema, la utilidad de la información, así como sobre su funcionamiento. Se agregan también algunos ejemplos con el fin de facilitar su comprensión.

Guía del
usuario

Presentación

El presente Sistema informático¹ constituye una herramienta práctica de gestión para analizar las relaciones que guardan entre sí los programas y proyectos del gobierno federal que inciden en el desarrollo del sector rural.

PRESENTACIÓN

La **Ley de Desarrollo Rural Sustentable** **manda** a diversas **dependencias del Gobierno Federal** a **coordinarse** en la **ejecución** de los distintos **programas** orientados a impulsar el **desarrollo del sector rural**. Sin embargo, la concurrencia en procesos de planeación sectorial y en la ejecución de los programas no se ha convertido en una práctica común.

La gran **diversidad** de **programas** orientados al sector rural y el complejo arreglo institucional en que se enmarcan, **presuponen potenciales duplicidades, complementariedades y contraposiciones** para alcanzar los objetivos de desarrollo del sector. Como parte de la cooperación técnica entre la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Gobierno de México, la **FAO** lleva a cabo un **"Análisis de los Instrumentos de Política Rural y Pesquera en México"** con el objeto de **identificar** este tipo de **relaciones**, así como de **proponer un esquema de consolidación programática** y de innovación institucional que le confiera una mayor **eficiencia y eficacia** a la **política pública rural**.

En este contexto, la SAGARPA se propuso realizar, también, el análisis de las relaciones que guardan entre sí los programas y proyectos estratégicos implementados por la propia Secretaría, con el propósito de identificar potenciales duplicidades y contraposiciones entre estos que limiten la consecución de los objetivos institucionales en relación con el desarrollo rural; así también, se planteó identificar aquellas posibles relaciones de complementariedad que permitan potenciar los impactos de los programas de la SAGARPA.

El presente **sistema informático** constituye una **herramienta de gestión** para analizar el tipo de relaciones mencionado, tomando como **base** del análisis los **programas de la SAGARPA**, correspondientes a los **ejercicios fiscales 2009, 2010 y 2011**. Dicho Sistema se compone de dos apartados. En cada uno de estos apartados aparecen dos módulos en los que el usuario podrá encontrar: **i) el análisis de relaciones entre los programas del gobierno federal que inciden en el sector rural y ii) el análisis específico de las relaciones existentes entre los programas y proyectos estratégicos de la SAGARPA**. Cada módulo cuenta, a su vez, con tres secciones; la primera permite al usuario comparar las características de los programas federales, y la características de los programas y proyectos de la SAGARPA. En la segunda, el Sistema provee un listado de los programas y proyectos que concuerdan con los criterios específicos de selección, basados en objetivos, población objetivo y tipo de apoyos que ofrecen. Finalmente, la tercera sección muestra las relaciones de duplicidad, complementariedad y contraposición que presentan los programas de otras dependencias federales hacia los programas de la SAGARPA, así como las relaciones de duplicidad y complementariedad entre los programas de la SAGARPA y los proyectos estratégicos de la Secretaría.

¹ <http://www.smye.info/mapeo/>

Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México

2011

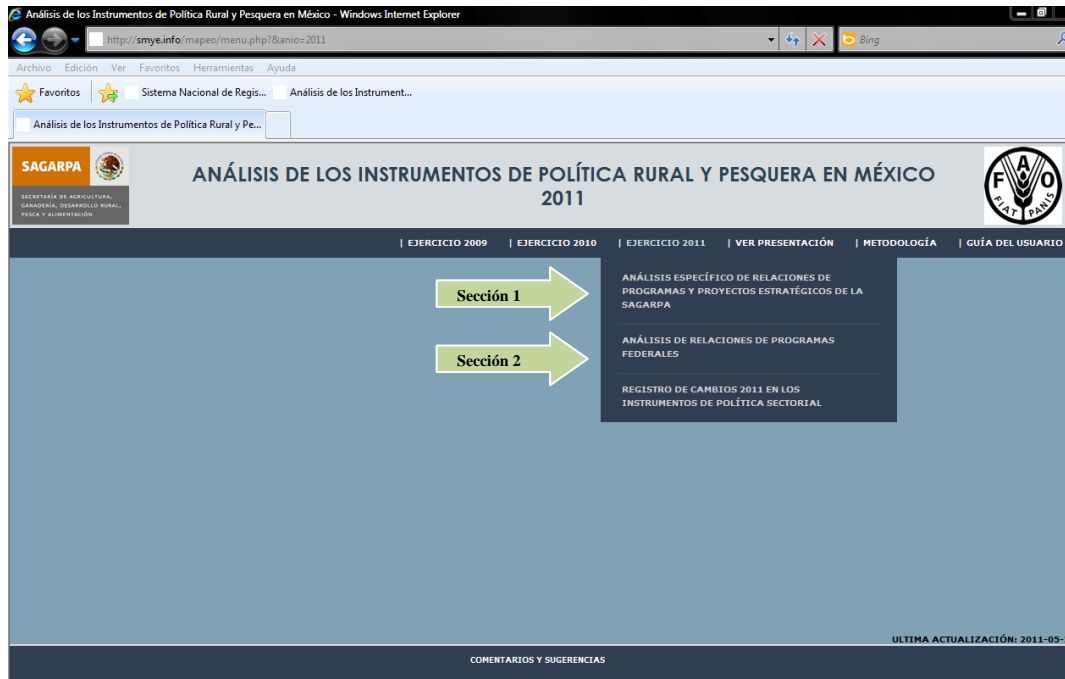
Este Sistema se compone de **tres apartados** correspondientes a los ejercicios fiscales **2009, 2010 y 2011**.



En cada uno de estos apartados se encuentran **dos secciones**; en los que el usuario podrá encontrar: i) el análisis específico de las relaciones de los programas y proyectos estratégicos de la SAGARPA y ii) el análisis de relaciones de los programas y proyectos del gobierno federal que inciden en el sector rural.

Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México

2011



Asimismo, cada **apartado** cuenta con **otros documentos** que le proporcionarán al usuario información adicional sobre el análisis de los instrumentos de política sectorial realizado en 2009, 2010 y 2011.

A su vez, **cada sección** cuenta con **tres módulos**; el primero permite al usuario comparar las características de los programas y proyectos del gobierno federal, y las características de los programas y proyectos de la SAGARPA. En el segundo, el Sistema provee un listado de los programas y proyectos que concuerdan con criterios específicos de selección, basados en objetivos, población objetivo y tipo de apoyos que ofrecen.

Finalmente, el tercer módulo muestra las relaciones de duplicidad, complementariedad y contraposición que presentan los programas de otras dependencias federales hacia los programas de la SAGARPA, así como las relaciones de duplicidad y complementariedad entre los programas eje de la SAGARPA y los proyectos estratégicos de la Secretaría.

Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México 2011

Sección 1



Sección 2



Cabe mencionar que la estructura de las secciones 1 y 2, así como las funciones que se realizan en cada uno de estos es la misma, con la particularidad de que cada uno presenta el análisis de los programas y proyectos que inciden en el sector rural en diferentes niveles:

Sección 1: Análisis específico de las relaciones de los programas y proyectos estratégicos de la SAGARPA.

Sección 2: Análisis de relaciones de los programas y proyectos del gobierno federal que inciden en el sector rural.

En este sentido, a continuación se muestra la utilidad de la información, el contenido de cada una de los módulos, así como su funcionamiento de la Sección 1, con lo que el usuario, se espera, deberá obtener la información suficiente para navegar en ambas secciones.

Modulo 1: Comparar programas y proyectos.

¿Para qué sirve?

Esta sección permite comparar las características generales de los programas y proyectos federales que inciden en el sector rural a partir de: i) los objetivos que presentan, ii) la población objetivo que se atiende y iii) los tipos de apoyo que se otorgan.

¿Cuál es su contenido?

En la primera pantalla de esta sección, el usuario encontrará una lista de programas y proyectos que inciden en el desarrollo del sector rural de dependencias del gobierno federal:

The screenshot displays the 'ANÁLISIS DE LOS INSTRUMENTOS DE POLÍTICA RURAL Y PESQUERA EN MÉXICO 2011' web application. The interface includes a header with the SAGARPA logo and the FASO logo. A navigation menu contains links for 'METODOLOGÍA', 'COMPARAR PROGRAMAS', 'PROGRAMAS POR CRITERIOS ESPECÍFICOS', 'INTERRELACIONES ENTRE PROGRAMAS', 'BUSCAR PROGRAMA', and 'INICIO'. The main content area is titled 'COMPARAR PROGRAMAS' and features a list of 24 items, each with a checkbox and a description. The 8th item, 'Proyecto Trópico Húmedo (SAGARPA)', is selected and highlighted in blue. The list includes various programs from SAGARPA and SHCP-Financiera Rural.

Programa	Dependencia
1. Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura	(SAGARPA)
2. Programa de Apoyo al Ingreso Agropecuario PROCAMPO Para Vivir Mejor	(SAGARPA)
3. Programa de Prevención y Manejo de Riesgos	(SAGARPA)
4. Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensionismo Rural	(SAGARPA)
5. Programa de Sustentabilidad de los Recursos Naturales	(SAGARPA)
6. Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria, PESA	(SAGARPA)
7. Proyecto de Desarrollo de las Zonas Áridas	(SAGARPA)
8. Proyecto Trópico Húmedo	(SAGARPA)
9. Proyecto de Apoyo a la Cadena Productiva de los Productores de Maíz y Frijol, PROMAF	(SAGARPA)
10. Proyecto de Apoyo a Agricultura de Autoconsumo de Pequeños Productores de hasta 3 ha.	(SAGARPA)
11. Programa del Subsidio a la Prima del Seguro Agropecuario (SHCP-AGROASEMEX)	(SHCP-AGROASEMEX)
12. Programa de Apoyo a los Fondos de Aseguramiento Agropecuario (SHCP-AGROASEMEX)	(SHCP-AGROASEMEX)
13. Programa Integral de Formación, Capacitación y Consultoría para Productores e Intermediarios Financieros Rurales (SHCP-Financiera Rural)	(SHCP-Financiera Rural)
14. Programa para la Constitución y Operación de Unidades de Promoción de Crédito (SHCP-Financiera Rural)	(SHCP-Financiera Rural)
15. Programa para la Constitución de Garantías Líquidas (SHCP-Financiera Rural)	(SHCP-Financiera Rural)
16. Programa para la Reducción de Costos de Acceso al Crédito (SHCP-Financiera Rural)	(SHCP-Financiera Rural)
17. Programa de Apoyo para Fomentar la Inclusión Financiera y el Fortalecimiento del Sector de Ahorro y Crédito Popular y Cooperativo, PAFOSACPYC (SHCP-BANSEFI)	(SHCP-BANSEFI)
18. Programa de Capital de Riesgo para Acopio, Comercialización y Transformación (SHCP-FOCIR)	(SHCP-FOCIR)
19. Programa para Servicios de Cobertura (SHCP-FOCIR)	(SHCP-FOCIR)
20. Programa para Capacitación Empresarial y Transferencia de Tecnología (SHCP-FIRA)	(SHCP-FIRA)
21. Programa de Servicios de Asistencia Técnica Integral, SATI (SHCP-FIRA)	(SHCP-FIRA)
22. Programa para Fortalecimiento de Competencias (SHCP-FIRA)	(SHCP-FIRA)
23. Programa para Promoción al Financiamiento y Desarrollo Tecnológico (SHCP-FIRA)	(SHCP-FIRA)
24. Programa para Fortalecimiento de las Competencias para Intermediarios Financieros No Bancarios y Empresas Parafinancieras (SHCP-FIRA)	(SHCP-FIRA)

En la segunda pantalla de esta sección, el usuario podrá encontrar un comparativo de las características de los programas y/o proyectos seleccionados, de acuerdo con categorías generales y sub categorías² relacionadas con: 1) los objetivos que atienden, 2) la población objetivo a la que se dirigen, y 3) los tipos de apoyo que se otorgan.

Características	Programa para la Adquisición de Activos Productivos (SAGUAPA)	Programa del Fondo Nacional para el Fomento de las Artesanías (FONARTE)	Programa de Coordinación para el Apoyo a la Producción Indígena (PROCAPA) (CDI)	Programa Fondo para el Apoyo a Proyectos Productivos en Núcleos Agrarios (FAPPA) (SRA)	Fondo Nacional para Empresas en (FONAES)
Objetivos					
Económico					
Capitalizar unidades productivas	✓				
Mejorar el ingreso de los productores			✓	✓	
Generar empleo					✓
Ampliar el acceso a servicios financieros					✓
Incrementar la productividad de las unidades productivas		✓	✓	✓	
Crear y/o consolidar formas de organización económica			✓		✓
Social					
Proteger el ingreso de los productores		✓			
Consolidar las formas de organización social				✓	
Fortalecer aspectos culturales			✓		
Ambiental					
Conservar el medio ambiente			✓		
Población Objetivo					
Tipo de Población					
Población general		✓			✓
Población general del medio rural	✓		✓	✓	

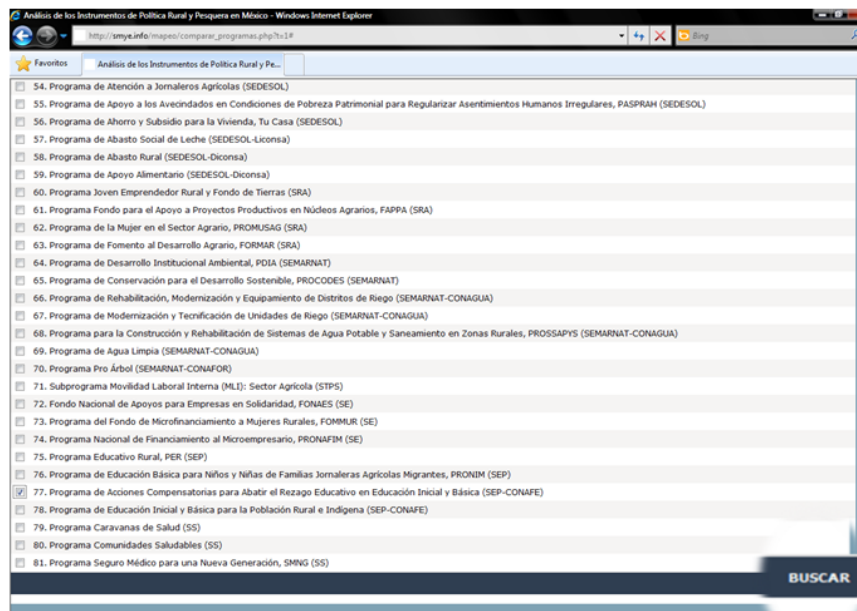
¿Cómo funciona?

Es necesario que el usuario seleccione las casillas de los programas y/o proyectos que le interesa comparar y dar "clic" en el botón de "Buscar":

² Ver Anexo 1 donde se describe el contenido de las categorías y subcategorías.

Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México

2011



Una vez seleccionados los programas y/o proyectos de su interés, el Sistema desplegará una tabla comparativa de los programas y/o proyectos seleccionados, como la que se muestra a continuación:




COMPARATIVO DE PROGRAMAS		
Características	Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura (SAGARPA)	Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad, FONAES (SE)
Objetivos		
Económico		
Crear y/o consolidar formas de organización económica		✓
Incrementar la productividad de las unidades productivas	✓	
Ampliar el acceso a servicios financieros		✓
Generar empleo	✓	✓
Capitalizar unidades productivas	✓	
Ambiental		
Propiciar el uso y manejo sustentable de recursos naturales utilizados en la producción primaria	✓	✓
Población Objetivo		
Tipo de Población		
Productores del medio rural	✓	✓
Población general del medio rural	✓	✓
Población general		✓
Grupos Prioritarios		
Adultos mayores	✓	✓
Personas con discapacidad	✓	✓
Indígenas	✓	✓
Jóvenes	✓	✓
Mujeres	✓	✓
Nivel de Ingreso		
Alto	✓	

Continúa....

Nivel de Ingreso		
Alto	✓	
Medio	✓	
Bajo	✓	✓
Tipo de Localidad		
Marginalidad Baja	✓	
Marginalidad Media	✓	
Marginalidad Alta	✓	✓
Otros Criterios		
Organizaciones No gubernamentales		✓
Organizaciones Privadas		✓
Apoyos		
Apoyo subsidiario		
para la realización de estudios técnicos	✓	✓
para cubrir gastos de la organización y asistencia de eventos relacionados con actividades del sector		✓
para el pago de certificaciones	✓	
para capacitación/profesionalización	✓	✓
para asesoría técnica	✓	
para la generación y mantenimiento de sistemas de información	✓	
para mejora tecnológica	✓	
para obras y proyectos de conservación ambiental	✓	
como apoyo para garantías líquidas		✓
para la capitalización financiera	✓	✓
para actividades de comercialización/promoción	✓	✓
para reforzar la gestión empresarial/organizacional/ institucional	✓	✓
para la constitución y consolidación de empresas		✓
para el pago de servicios generales		✓
Apoyos		
Apoyo subsidiario		
para la realización de estudios técnicos	✓	✓
para cubrir gastos de la organización y asistencia de eventos relacionados con actividades del sector		✓
para el pago de certificaciones	✓	
para capacitación/profesionalización	✓	✓
para asesoría técnica	✓	
para la generación y mantenimiento de sistemas de información	✓	
para mejora tecnológica	✓	
para obras y proyectos de conservación ambiental	✓	
como apoyo para garantías líquidas		✓
para la capitalización financiera	✓	✓
para actividades de comercialización/promoción	✓	✓
para reforzar la gestión empresarial/organizacional/ institucional	✓	✓
para la constitución y consolidación de empresas		✓
para el pago de servicios generales		✓
para el pago de servicios pre-operativos y operativos	✓	✓
para el pago de servicios personales (incl. mano de obra)	✓	✓
para la adquisición de insumos y materias primas para la producción	✓	✓
para la adquisición de material vegetativo, zootécnicas y acuícola	✓	
para la realización de obras de infraestructura productiva	✓	✓
para la adquisición maquinaria y equipo	✓	✓
para la adquisición de primas de seguro (agropecuario y pesquero, cobertura de precios, de viaje, contra accidentes)	✓	
para paquetes tecnológicos	✓	
para capital de trabajo		✓

Información que provee

Si el interés del usuario es comparar las características del **Programa de Apoyo a la Inversión y Equipamiento a la Infraestructura** de **SAGARPA** con las características del Fondo Nacional de Apoyo para Empresas en Solidaridad a cargo del **FONAES de la SE**, como se muestra en la pantalla anterior, se puede observar lo siguiente:

-  Los **objetivos** de los programas son **diferentes**, ya que el primero tiene como objetivo principal la capitalización de las unidades productivas, mientras que el segundo tiene varios objetivos: i) generar empleo, ii) ampliar el acceso a los servicios financieros iii) crear y/o consolidar formas de organización económica y iv) Propiciar el uso y manejo sustentable de recursos naturales utilizados en la producción primaria.
-  A nivel de la **población objetivo**, el **FONAES** está **dirigido** a un **sector** de población **más amplio**, ya que este Programa atiende a la población en general (sector rural y urbano), a diferencia del **Programa de Apoyo a la Inversión y Equipamiento a la Infraestructura** que dirige sus apoyos a la población general del medio rural y a los productores del medio rural.
-  Ambos **programas** otorgan **apoyos similares**: para la adquisición maquinaria y equipo, para la realización de obras de infraestructura productiva y para la adquisición de insumos y materias primas para la producción, entre otros.

Si el usuario desea profundizar en la revisión de la información de cada uno de los programas y proyectos podrá acceder, desde esta pantalla, a la ficha técnica de cada uno de estos. La ficha técnica provee información a partir de lo siguiente: i) problema que pretende resolver, ii) objetivo general, iii) objetivo específico, iv) tipos de apoyo que se otorgan, v) población objetivo (según normativa) y vi) presupuesto:

Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México

2011

index - Windows Internet Explorer
http://smye.info/mapeo/ficha.php?trs0&anio:2011&pid:281

Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad, FONAES (SE)

Ficha Técnica [Consultar Normativa](#)

Última actualización: 19/04/2011

Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad, FONAES (SE)

Dependencia: FONAES

Problema que pretende resolver: La escasez de oportunidades para crear y consolidar proyectos productivos viables y sustentables por organizaciones y grupos sociales de la población rural y urbana del Sector Social.

Objetivo general: Contribuir a la generación de ocupaciones entre la población emprendedora de bajos ingresos, mediante el apoyo a la creación y consolidación de proyectos productivos.

Objetivo específico:

- Apoyar la inversión en la apertura o ampliación de negocios, para generar y preservar ocupaciones, así como promover el desarrollo económico en las comunidades.
- Promover las habilidades y capacidades empresariales y comerciales de quienes tienen un Negocio Establecido.
- Fomentar la consolidación de la banca social, para acercar los servicios de ahorro y crédito popular a la población de escasos recursos.

Tipos de apoyo:

Apoyos para abrir o ampliar un negocio, incluyendo:

i. Capital de inversión para la adquisición de maquinaria, equipo, vehículos ligeros o pesados, mobiliario y herramientas; partes sueltas para el armado de maquinaria, equipo pesado o especializado; para la construcción, renovación, reconstrucción, ampliación o mejoramiento de instalaciones, incluyendo sistemas de electricidad, aire, agua, drenaje y gas; para la adquisición de árboles frutales, plantas o cualquier especie vegetal cuando se utilice como un bien productivo; para adquirir sementales y/o vientres de bovinos; ovinos y caprinos; para adquirir equipos y sistemas de riego para la producción de granos y/o forrajes; equipo de inseminación artificial; equipo de ordeño; tanque de enfriamiento; equipo para elaboración de derivados lácteos; y vehículos de transporte para el acopio y comercialización de leche y sus derivados; construir salas de ordeño; y obras de infraestructura (almacén, silos, etc.) para el almacenamiento y conservación de granos y/o forrajes; así como rehabilitar y/o ampliar infraestructura productiva básica (cercos perimetrales o divisiones; corrales, comederos y bebederos, etc.).

ii. Capital de trabajo para la adquisición de materias primas y auxiliares, indispensables para la producción del bien o la prestación del servicio, o la adquisición de mercancías según los requerimientos del negocio; el pago de recursos humanos; y el pago de servicios indispensables para la producción del bien o la prestación del servicio a que se dedique el negocio.

iii. Garantías líquidas para garantizar un crédito para abrir o ampliar un negocio, incluyendo Capital de Inversión y Capital de Trabajo.

b. Apoyos para desarrollar negocios y fortalecer negocios establecidos:

i. Para desarrollar negocios: apoyos en especie de incubación de empresas sociales, incluye servicios de incubación de proyectos integradores.

ii. Para fortalecer los negocios establecidos:

Asimismo, cada ficha técnica cuenta con un vínculo donde el usuario podrá consultar directamente la normatividad de los programas y proyectos³:

http://smye.info/mapeo/documentos2011/994/994-110419_1659_ROP_FONAES_2011_SE.pdf - Windows Internet Explorer

http://smye.info/mapeo/documentos2011/994/994-110419_1659_ROP_FONAES_2011_SE.pdf

Favoritos http://smye.info/mapeo/documentos2011/994/9...

Miércoles 29 de diciembre de 2010 DIARIO OFICIAL (Séptima Sección) 1

REGLAS de Operación del Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad (FONAES) para el ejercicio fiscal 2011.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.

Con fundamento en los artículos 17 y 34, fracción X Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, 75, y 77 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y demás relativos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2011; 176, 177, 178 y 179 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 5, fracción XVI, 47 y 48 del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, y

CONSIDERANDO

Que el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2011 asigna para el Programa denominado Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad (FONAES) un monto específico de las erogaciones del Ramo Administrativo 10 Economía;

Que los recursos de subsidios a la inversión asignados al Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad, objeto de las presentes reglas, se deben destinar a actividades prioritarias de interés general con criterios de objetividad, equidad, transparencia, selectividad y temporalidad, para apoyar la inversión en proyectos productivos, comerciales o de servicios, viables y sustentables, a fin de que detonen la generación de ocupaciones, promuevan el desarrollo regional y territorial así como la articulación productiva; para impulsar el desarrollo de las habilidades y capacidades gerenciales, administrativas, técnicas, productivas y de comercialización de la Población Objetivo para mejorar su productividad y su participación en los mercados en condiciones competitivas; así como promover la transformación de los grupos sociales en empresas sociales; y para fomentar la consolidación de la banca social a nivel nacional y acercar los instrumentos de ahorro y crédito popular a la Población Objetivo;

Que el FONAES impulsa un esquema de capitalización de apoyos con la finalidad de que sus Beneficiarios, de manera voluntaria, capitalicen los apoyos otorgados en efectivo para abrir o ampliar un negocio, en las entidades financieras registradas y autorizadas por FONAES para tal efecto;

Que en términos del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2011, las presentes Reglas de Operación del FONAES deberán identificar a la Población Objetivo; prever montos máximos por beneficiario y por porcentaje del costo total del proyecto; que dichos montos y porcentajes se deben establecer con base en criterios redistributivos, procurando la equidad entre regiones y entidades federativas, la equidad de género y sin demérito de la eficiencia en el logro de los objetivos;

Que con el objeto de optimizar los recursos federales, el FONAES buscará evitar la duplicación en el ejercicio de los recursos; mediante la coordinación de acciones entre dependencias y entidades; previniendo la

³ Reglas de Operación o Lineamientos de Operación correspondientes al ejercicio 2009, 2010 y 2011, según el año de consulta.

Modulo 2: Programas por criterios específicos.

¿Para qué sirve?

En la segunda sección, el Sistema provee un listado de los programas que concuerdan con criterios específicos de selección, basados en objetivos, población objetivo y tipo de apoyos que ofrecen.

¿Cuál es su contenido?

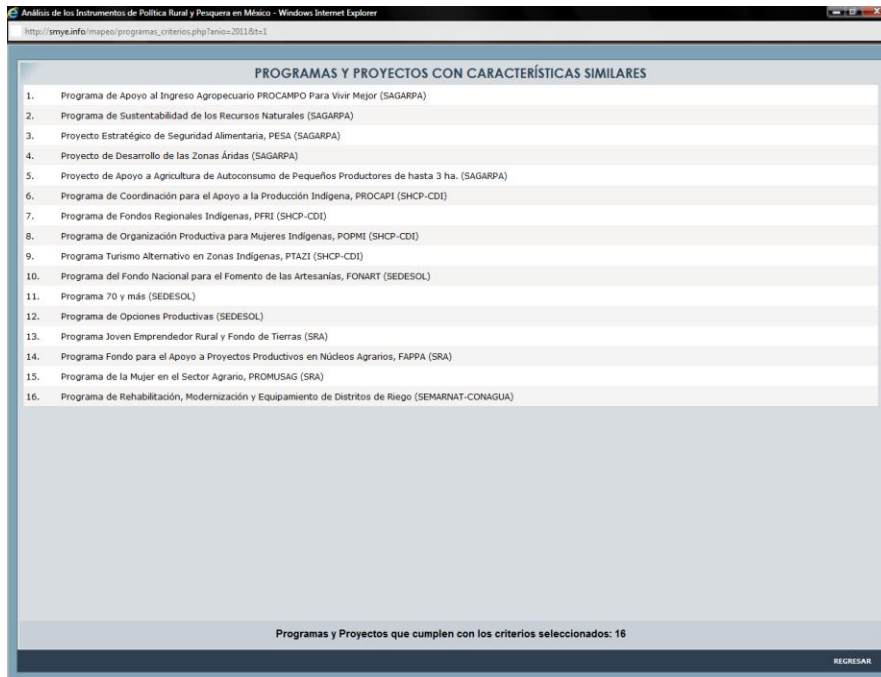
En la primera pantalla de esta sección, el usuario encontrará un menú a partir de i) los objetivos de los programas, ii) la población objetivo y iii) los tipos de apoyo que se otorgan.



En la segunda pantalla de esta sección el usuario encontrará una lista de programas y/ proyectos con las características de su elección:

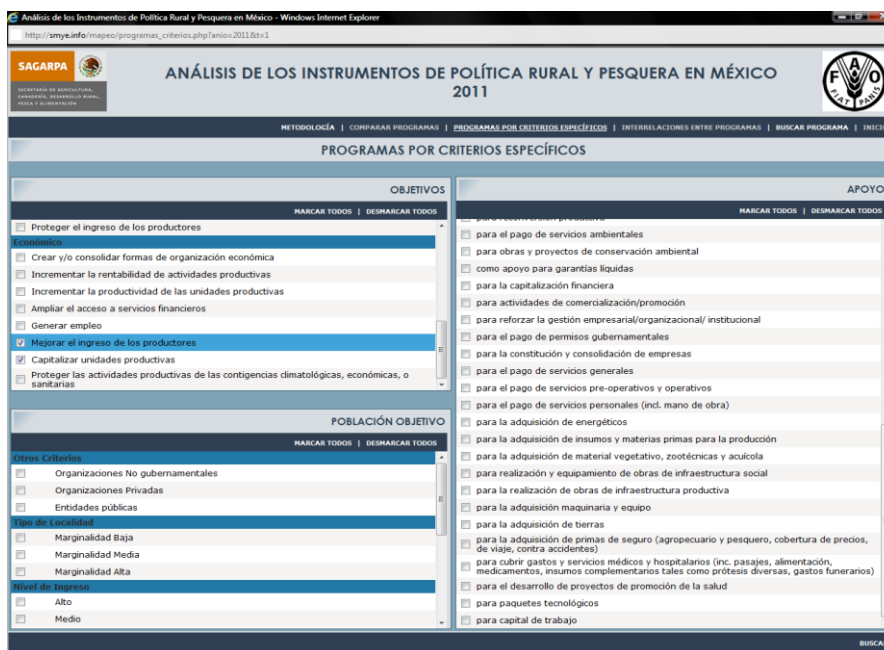
Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México

2011

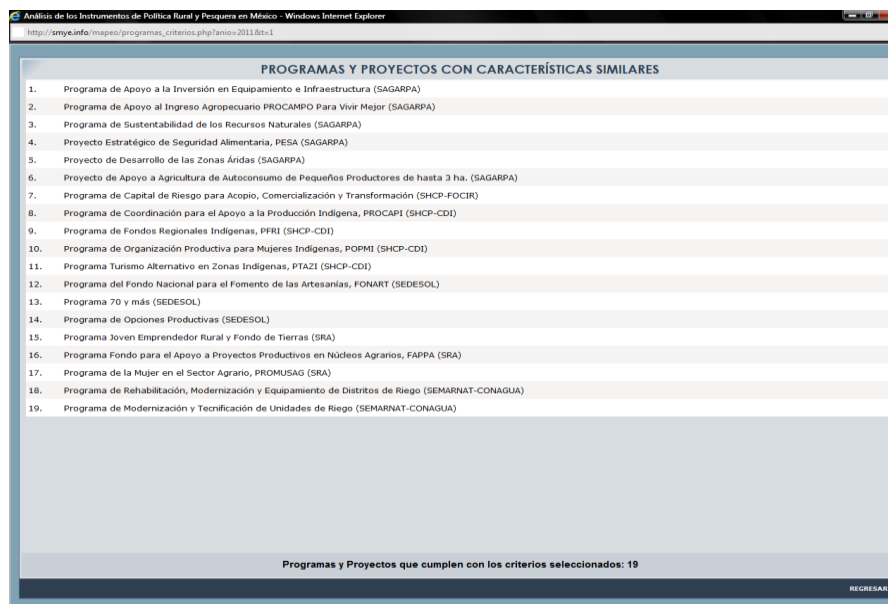


¿Cómo funciona?

Es necesario que el usuario seleccione los criterios específicos que le interesan de los programas y/o proyectos y dar "clic" en el botón de "Buscar":



Una vez seleccionadas las categorías de su elección y presionar “Buscar”, el sistema desplegará una lista de programas que presentan las características de su elección:



PROGRAMAS Y PROYECTOS CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES

1.	Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura (SAGARPA)
2.	Programa de Apoyo al Ingreso Agropecuario PROCAMPO Para Vivir Mejor (SAGARPA)
3.	Programa de Sustentabilidad de los Recursos Naturales (SAGARPA)
4.	Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria, PESA (SAGARPA)
5.	Proyecto de Desarrollo de las Zonas Áridas (SAGARPA)
6.	Proyecto de Apoyo a Agricultura de Autoconsumo de Pequeños Productores de hasta 3 ha. (SAGARPA)
7.	Programa de Capital de Riesgo para Acopio, Comercialización y Transformación (SHCP-FOCIR)
8.	Programa de Coordinación para el Apoyo a la Producción Indígena, PROCAPI (SHCP-CDI)
9.	Programa de Fondos Regionales Indígenas, PFRI (SHCP-CDI)
10.	Programa de Organización Productiva para Mujeres Indígenas, POPMI (SHCP-CDI)
11.	Programa Turismo Alternativo en Zonas Indígenas, PTAZI (SHCP-CDI)
12.	Programa del Fondo Nacional para el Fomento de las Artesanías, FONART (SEDESOL)
13.	Programa 70 y más (SEDESOL)
14.	Programa de Opciones Productivas (SEDESOL)
15.	Programa Joven Emprendedor Rural y Fondo de Tierras (SRA)
16.	Programa Fondo para el Apoyo a Proyectos Productivos en Núcleos Agrarios, FAPPA (SRA)
17.	Programa de la Mujer en el Sector Agrario, PROMUSAG (SRA)
18.	Programa de Rehabilitación, Modernización y Equipamiento de Distritos de Riego (SEMARNAT-CONAGUA)
19.	Programa de Modernización y Tecnificación de Unidades de Riego (SEMARNAT-CONAGUA)

Programas y Proyectos que cumplen con los criterios seleccionados: 19

REGRESAR

Información que provee

Si el interés del usuario es realizar una búsqueda específica de los programas que tienen como objetivos “capitalizar unidades productivas” y “mejorar el ingreso de los productores rurales”, como se muestra en las pantallas anteriores, se puede observar lo siguiente:



Al menos **19 programas y proyectos** del gobierno federal tienen como objetivos la capitalización de unidades productivas y al mismo tiempo mejorar el ingreso de los productores. Comparten estos objetivos los programas y proyectos de las siguientes dependencias: **SAGARPA, SRA, SEDESOL, CONAGUA, CDI y SEMARNAT.**

Otros criterios de búsqueda de esta sección son también la identificación de los programas y proyectos por “tipo de población”:

Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México

2011

ANÁLISIS DE LOS INSTRUMENTOS DE POLÍTICA RURAL Y PESQUERA EN MÉXICO 2011

MÉTODOLÓGIA | COMPARAR PROGRAMAS | PROGRAMAS POR CRITERIOS ESPECÍFICOS | INTERRELACIONES ENTRE PROGRAMAS | BUSCAR PROGRAMA | INICIO

PROGRAMAS POR CRITERIOS ESPECÍFICOS

OBJETIVOS

APOYOS

POBLACIÓN OBJETIVO

PROGRAMAS CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES

- Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura (SAGARPA)
- Programa de Prevención y Manejo de Riesgos (SAGARPA)
- Programa de Desarrollo de Capacidades, Innovación Tecnológica y Extensionismo Rural (SAGARPA)
- Programa de Sustentabilidad de los Recursos Naturales (SAGARPA)
- Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria, PESA (SAGARPA)
- Proyecto de Desarrollo de las Zonas Áridas (SAGARPA)
- Proyecto Trópico Húmedo (SAGARPA)
- Programa Integral de Formación, Capacitación y Consultoría para Productores e Intermediarios Financieros Rurales (SHCP-Financiera Rural)
- Programa para la Constitución y Operación de Unidades de Promoción de Crédito (SHCP-Financiera Rural)
- Programa para la Constitución de Garantías Líquidas (SHCP-Financiera Rural)
- Programa para la Reducción de Costos de Acceso al Crédito (SHCP-Financiera Rural)
- Programa de Apoyo para Fomentar la Inclusión Financiera y el Fortalecimiento del Sector de Ahorro y Crédito Popular y Cooperativo, PAFOSACPYC (SHCP-BANSEFI)
- Programa de Capital de Riesgo para Acopio, Comercialización y Transformación (SHCP-FOCIR)
- Programa para Servicios de Cobertura (SHCP-FOCIR)
- Programa de Servicios de Asistencia Técnica Integral, SATI (SHCP-FIRA)
- Programa para Fortalecimiento de Competencias (SHCP-FIRA)
- Programa para Promoción al Financiamiento y Desarrollo Tecnológico (SHCP-FIRA)
- Programa para Fortalecimiento de las Competencias para Intermediarios Financieros No Bancarios y Empresas Parafinancieras (SHCP-FIRA)
- Programa de Apoyo para la Expansión de Estructuras de Promoción de Negocios con FIRA (SHCP-FIRA)
- Programa de Apoyo para la Formación de Sujetos de Crédito, SIEBAN (SHCP-FIRA)
- Programa de Apoyo en Tasa de Interés (SHCP-FIRA)
- Programa de Apoyo al Precio del Servicio de Garantía (SHCP-FIRA)
- Programa Albergues Escolares Indígenas, PAEI (SHCP-CDI)
- Programa de Coordinación para el Apoyo a la Producción Indígena, PROCAPI (SHCP-CDI)
- Programa de Infraestructura Básica para la Atención de los Pueblos Indígenas, PIBAI (SHCP-CDI)
- Programa de Organización Productiva para Mujeres Indígenas, POPMI (SHCP-CDI)
- Programa Promoción de Convenios en Materia de Justicia, PPCMJ (SHCP-CDI)

Programas que cumplen con los criterios seleccionados: 89

REGRESAR

O por "tipo de apoyo":

Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México

2011

ANÁLISIS DE LOS INSTRUMENTOS DE POLÍTICA RURAL Y PESQUERA EN MÉXICO 2011

PROGRAMAS POR CRITERIOS ESPECÍFICOS

OBJETIVOS

Proteger el ingreso de los productores

Económico

Crear y/o consolidar formas de organización económica

Incrementar la rentabilidad de actividades productivas

Incrementar la productividad de las unidades productivas

Ampliar el acceso a servicios financieros

Generar empleo

Mejorar el ingreso de los productores

Capitalizar unidades productivas

Proteger las actividades productivas de las contingencias climatológicas, económicas, o sanitarias

POBLACIÓN OBJETIVO

Grupos Prioritarios

Otro

Adultos mayores

Personas con discapacidad

Indígenas

Jóvenes

Mujeres

Tipo de Población

Productores del medio rural

Población general del medio rural

Población general

APOYOS

para la recuperación productiva

para el pago de servicios ambientales

para obras y proyectos de conservación ambiental

como apoyo para garantías líquidas

para la capitalización financiera

para actividades de comercialización/promoción

para reforzar la gestión empresarial/organizacional/ institucional

para el pago de permisos gubernamentales

para la constitución y consolidación de empresas

para el pago de servicios generales

para el pago de servicios pre-operativos y operativos

para el pago de servicios personales (incl. mano de obra)

para la adquisición de energéticos

para la adquisición de insumos y materias primas para la producción

para la adquisición de material vegetal, zootécnicos y acuícola

para realización y equipamiento de obras de infraestructura social

para la realización de obras de infraestructura productiva

para la adquisición maquinaria y equipo

para la adquisición de tierras

para la adquisición de primas de seguro (agropecuario y pesquero, cobertura de precios, de viaje, contra accidentes)

para cubrir gastos y servicios médicos y hospitalarios (inc. pasajes, alimentación, medicamentos, insumos complementarios tales como prótesis diversas, gastos funerarios)

para el desarrollo de proyectos de promoción de la salud

para paquetes tecnológicos

para capital de trabajo

BUSCAR

PROGRAMAS CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES

1. Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura (SAGARPA)
2. Programa Integral de Formación, Capacitación y Consultoría para Productores e Intermediarios Financieros Rurales (SHCP-Financiera Rural)
3. Programa para la Constitución y Operación de Unidades de Promoción de Crédito (SHCP-Financiera Rural)
4. Programa para la Constitución de Garantías Líquidas (SHCP-Financiera Rural)
5. Programa de Apoyo para Fomentar la Inclusión Financiera y el Fortalecimiento del Sector de Ahorro y Crédito Popular y Cooperativo, PAFOSACPYC (SHCP-BANSEFI)
6. Programa de Capital de Riesgo para Acopio, Comercialización y Transformación (SHCP-FOCIR)
7. Programa Joven Emprendedor Rural y Fondo de Tierras (SRA)
8. Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad, FONAES (SE)
9. Programa del Fondo de Microfinanciamiento a Mujeres Rurales, FOMMUR (SE)
10. Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario, PRONAFIM (SE)

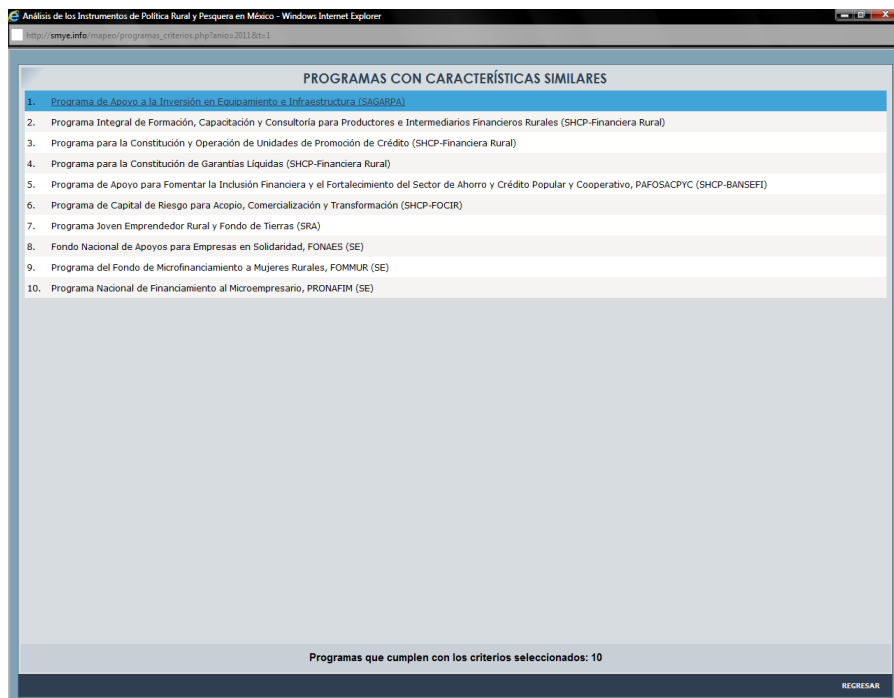
Programas que cumplen con los criterios seleccionados: 10

REGRESAR

Desde esta sección también se puede acceder a la ficha técnica de cada uno de los programas y proyectos seleccionados, así como a la normatividad de los mismos:

Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México

2011



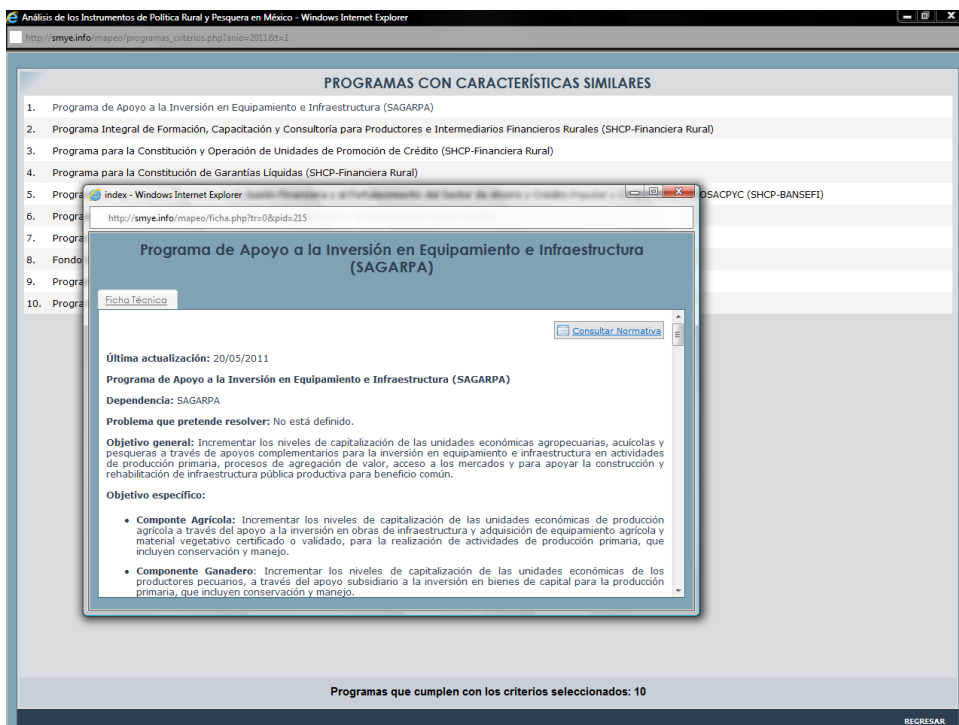
Analisis de los Instrumentos de Política Rural y Pesquera en México - Windows Internet Explorer
http://smye.info/mapeo/programas_criterios.php?anio=2011&t=1

PROGRAMAS CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES

1. Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura (SAGARPA)
2. Programa Integral de Formación, Capacitación y Consultoría para Productores e Intermediarios Financieros Rurales (SHCP-Financiera Rural)
3. Programa para la Constitución y Operación de Unidades de Promoción de Crédito (SHCP-Financiera Rural)
4. Programa para la Constitución de Garantías Líquidas (SHCP-Financiera Rural)
5. Programa de Apoyo para Fomentar la Inclusión Financiera y el Fortalecimiento del Sector de Ahorro y Crédito Popular y Cooperativo, PAFOSACPYC (SHCP-BANSEFI)
6. Programa de Capital de Riesgo para Acopio, Comercialización y Transformación (SHCP-FOCIR)
7. Programa Joven Emprendedor Rural y Fondo de Tierras (SRA)
8. Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad, FONAES (SE)
9. Programa del Fondo de Microfinanciamiento a Mujeres Rurales, FOMMUR (SE)
10. Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario, PRONAFIM (SE)

Programas que cumplen con los criterios seleccionados: 10

REGRESAR



Analisis de los Instrumentos de Política Rural y Pesquera en México - Windows Internet Explorer
http://smye.info/mapeo/programas_criterios.php?anio=2011&t=1

PROGRAMAS CON CARACTERÍSTICAS SIMILARES

1. Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura (SAGARPA)
2. Programa Integral de Formación, Capacitación y Consultoría para Productores e Intermediarios Financieros Rurales (SHCP-Financiera Rural)
3. Programa para la Constitución y Operación de Unidades de Promoción de Crédito (SHCP-Financiera Rural)
4. Programa para la Constitución de Garantías Líquidas (SHCP-Financiera Rural)
5. Programa de Apoyo para Fomentar la Inclusión Financiera y el Fortalecimiento del Sector de Ahorro y Crédito Popular y Cooperativo, PAFOSACPYC (SHCP-BANSEFI)
6. Programa de Capital de Riesgo para Acopio, Comercialización y Transformación (SHCP-FOCIR)
7. Programa Joven Emprendedor Rural y Fondo de Tierras (SRA)
8. Fondo Nacional de Apoyos para Empresas en Solidaridad, FONAES (SE)
9. Programa del Fondo de Microfinanciamiento a Mujeres Rurales, FOMMUR (SE)
10. Programa Nacional de Financiamiento al Microempresario, PRONAFIM (SE)

Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura (SAGARPA)

Ficha Técnica

[Consultar Normativa](#)

Última actualización: 20/05/2011

Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura (SAGARPA)

Dependencia: SAGARPA

Problema que pretende resolver: No está definido.

Objetivo general: Incrementar los niveles de capitalización de las unidades económicas agropecuarias, acuícolas y pesqueras a través de apoyos complementarios para la inversión en equipamiento e infraestructura en actividades de producción primaria, procesos de agregación de valor, acceso a los mercados y para apoyar la construcción y rehabilitación de infraestructura pública productiva para beneficio común.

Objetivo específico:

- **Componente Agrícola:** Incrementar los niveles de capitalización de las unidades económicas de producción agrícola a través del apoyo a la inversión en obras de infraestructura y adquisición de equipamiento agrícola y material vegetativo certificado o validado, para la realización de actividades de producción primaria, que incluyen conservación y manejo.
- **Componente Ganadero:** Incrementar los niveles de capitalización de las unidades económicas de los productores pecuarios, a través del apoyo subsidiario a la inversión en bienes de capital para la producción primaria, que incluyen conservación y manejo.

Programas que cumplen con los criterios seleccionados: 10

REGRESAR

Viernes 31 de diciembre de 2010 DIARIO OFICIAL (Quinta Sección)

QUINTA SECCION
SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA,
DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACION

ACUERDO por el que se dan a conocer las Reglas de Operación de los Programas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Continúa en la Sexta Sección)

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

FRANCISCO JAVIER MAYORGA CASTAÑEDA, Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación; con fundamento en los artículos 9, 12, 23, 26 y 35 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 9o. y 12 de la Ley de Planeación; 75 y 77 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y 176 de su Reglamento; 7, 8, 32 fracciones IX, X y XIII, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 86, 87, 88, 89 y 124 de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable; 30 y 38 del Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2011; y 6o., fracción XXIII, del Reglamento Interior de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, y

CONSIDERANDO

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 tiene entre sus principales ejes de acción: Lograr una Economía Competitiva y Generadora de Empleos, Garantizar la Igualdad de Oportunidades y la Sustentabilidad Ambiental;

Que en el apartado 2.7 denominado "Sector Rural" del eje 2 "Economía competitiva y generadora de empleos" del Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, se establece que el sector agropecuario y pesquero es estratégico y prioritario para el desarrollo del país, porque ofrece los alimentos que consumen las familias mexicanas y provee de materias primas a las industrias manufacturera y de transformación;

Que en el Programa Sectorial de Desarrollo Agropecuario y Pesquero 2007-2012 se define las políticas, estrategias y líneas de acción para que las actividades agropecuarias, acuícolas y pesqueras transiten hacia la modernidad en sinergia con otras actividades no agropecuarias del medio rural;

Que en el segundo párrafo del artículo 77 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria se apunta que las dependencias, las entidades a través de sus respectivas dependencias coordinadoras de sector o, en su caso, las entidades no coordinadas serán responsables de emitir las reglas de operación de los programas que inicien su operación en el ejercicio fiscal siguiente o, en su caso, las modificaciones a aquellas que continúen vigentes;

Que el artículo 30 del Decreto del Presupuesto de Egresos para el Ejercicio Fiscal 2011 establece los

ES 04:51 p.m.
miércoles
25/05/2011

Módulo 3: Interrelaciones entre programas

¿Para qué sirve?

Por el tipo de información que provee esta sección, la diferencia cualitativa respecto a las dos anteriores es remarcable. Esta sección muestra de manera interactiva los resultados del Análisis de los Instrumentos de Política Rural y Pesquera en México 2009, 2010 y 2011 según el año de consulta, el cual tiene como objetivo identificar y analizar las duplicidades, complementariedades y contraposiciones entre programas y proyectos federales, que existen hoy en día respecto a los objetivos de los ocho programas eje de la SAGARPA.

Las relaciones se establecieron con base en los siguientes criterios:

Criterios para la definición de las relaciones entre programas

*Duplicidad: Existe duplicidad cuando algún programa federal otorga el **mismo tipo de apoyo** que el otorgado por programas de la SAGARPA, para **propósitos** que se puedan interpretar como **similares**; además de estar orientados al mismo tipo de población.*

*Complementariedad: Existe complementariedad entre programas cuando algún programa federal, por el **tipo de apoyo** que ofrece, puede potenciar el **impacto** de los apoyos otorgados por los programas de la SAGARPA.*

*Contraposición: Existe contraposición entre programas cuando algún programa federal, por el **tipo de apoyo** que ofrece, puede **reducir o neutralizar el impacto** esperado de los*

Pantallas del sistema

En la primera pantalla de esta sección, el usuario encontrará un menú a partir de los ocho programas eje de la SAGARPA, como se muestra a continuación:

Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México

2011



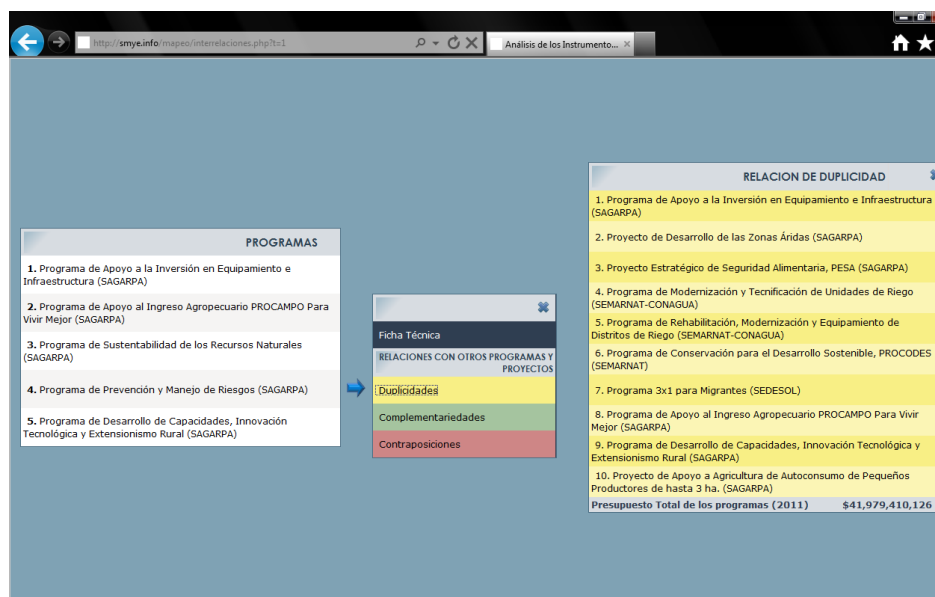
Cada programa muestra sub-menús en las siguientes tres categorías: i) Duplicidades, ii) Contraposiciones y iii) Contraposiciones, como se muestra a continuación:



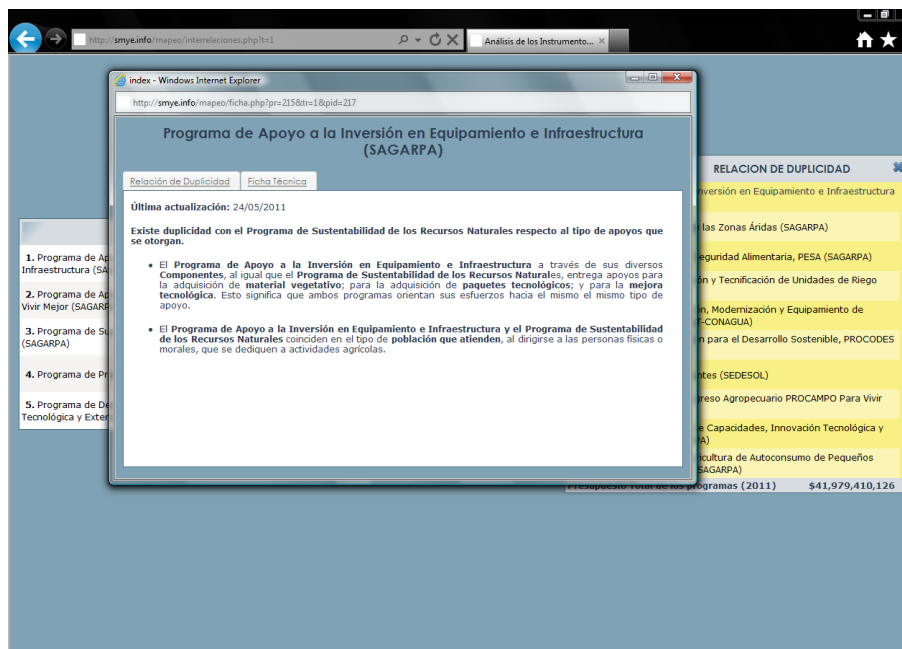
Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México

2011

Al hacer "clic" en cualquiera de las categorías del sub-menú, el sistema despliega otra cortina de información con el listado de los programas que presentan relaciones con el programa de la SAGARPA en cuestión. Ejemplo:



Al hacer "clic" en algún nombre de los programas identificados como relacionados, se abrirá una ficha técnica con la descripción de la relación. Cada ficha técnica cuenta con pestañas que ofrecen la posibilidad de ver adicionalmente la ficha del programa analizado. Ejemplo:



Sistema de identificación de los instrumentos de política rural y pesquera en México

2011

Adicionalmente, el sub-menú inicial le permite consultar la ficha técnica del programa de la SAGARPA que está siendo consultado. Ejemplo:

index - Windows Internet Explorer
http://smye.info/mapeo/ficha.php?pra=215&tr=1&pid=217

Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura (SAGARPA)

Relación de Duplicidad **Ficha Técnica** Consultar Normativa

Última actualización: 20/05/2011

Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura (SAGARPA)

Dependencia: SAGARPA

Problema que pretende resolver: No está definido.

Objetivo general: Incrementar los niveles de capitalización de las unidades económicas agropecuarias, acuícolas y pesqueras a través de apoyos complementarios para la inversión en equipamiento e infraestructura en actividades de producción primaria, procesos de agregación de valor, acceso a los mercados y para apoyar la construcción y rehabilitación de infraestructura pública productiva para beneficio común.

Objetivo específico:

- Componente Agrícola:** Incrementar los niveles de capitalización de las unidades económicas de producción agrícola a través del apoyo a la inversión en obras de infraestructura y adquisición de equipamiento agrícola y material vegetativo certificado o validado, para la realización de actividades de producción primaria, que incluyen conservación y manejo.
- Componente Ganadero:** Incrementar los niveles de capitalización de las unidades económicas de los productores pecuarios, a través del apoyo subsidiario a la inversión en bienes de capital para la producción primaria, que incluyen conservación y manejo.

Respuesta total de los programas (2011) \$41,979,410,126

RELACION DE DUPLICIDAD

Inversión en Equipamiento e Infraestructura

las Zonas Áridas (SAGARPA)

Seguridad Alimentaria, PESA (SAGARPA)

ción y Tecnificación de Unidades de Riego

in, Modernización y Equipamiento de (CONAGUA)

in para el Desarrollo Sostenible, PROCODES

ntes (SEDESOL)

reso Agropecuario PROCAMPO Para Vivir

de Capacidades, Innovación Tecnológica y (PA)

icultura de Autoconsumo de Pequeños (SAGARPA)

Anexo 1

Categoría general	Subcategorías	Descripción
Objetivos	Económicos	Capitalizar unidades productivas; mejorar el ingreso de los productores; generar empleo; ampliar el acceso a servicios financieros; incrementar la productividad de las unidades productivas; incrementar la rentabilidad de actividades productivas; proteger las actividades productivas de las contingencias climatológicas y/o económicas; crear y/o consolidar formas de organización económica.
	Sociales	Justicia y equidad social; mejorar infraestructura y equipamiento comunitario; proteger la seguridad alimentaria; garantizar y mejorar la vivienda; fortalecer aspectos culturales; mejorar niveles de educación; mejorar niveles de salud; proteger los medios de vida rural de las contingencias climáticas; generar mecanismos de participación consultiva para la instrumentación de políticas rurales; consolidar las formas de organización social y proteger el ingreso de los productores.
	Ambientales	Propiciar el uso y manejo sustentable de recursos naturales utilizados en la producción primaria, conservar el medio ambiente y fortalecer las capacidades institucionales de gestión ambiental.

Categoría general	Subcategorías	Descripción
Población objetivo	Tipo de población	<ul style="list-style-type: none"> • Población general: incluye a la población del medio urbano y a la población general del medio rural, independientemente de su condición de productores o no. • Población general del medio rural: incluye sólo a la población general del medio rural, independientemente de su condición de productores o no. • Productores del medio rural: solo incluye a los productores del medio rural.
Población objetivo	Grupos prioritarios	<ul style="list-style-type: none"> • Mujeres • Indígenas • Jóvenes • Personas con discapacidad • Adultos mayores ● Otros (por ejemplo niños)
	Nivel de ingreso	<ul style="list-style-type: none"> • Bajo • Medio ● Alto

Categoría general	Subcategorías	Descripción
	Tipo de localidad	<ul style="list-style-type: none">• Marginalidad alta• Marginalidad media● Marginalidad baja
	Otros criterios	<ul style="list-style-type: none">• Entidades públicas• Organizaciones privadas● Organizaciones no gubernamentales (ONG's).

Categoría general	Subcategorías	Descripción
Tipos de apoyo	Apoyos subsidiarios	<p>Para adquisición de productos de consumo básico; para la adquisición y mejora de vivienda; para la consolidación de organizaciones; para la generación de mecanismos de participación; para la realización de estudios técnicos ; para cubrir gastos de la organización y asistencia de eventos relacionados con actividades del sector; para la realización de proyectos sanitarios; para el pago de certificaciones; para capacitación/profesionalización; para asesoría técnica; para la generación y mantenimiento de sistemas de información; para mejora tecnológica; para reconversión productiva; para el pago de servicios ambientales; para obras y proyectos de conservación ambiental; como apoyo para garantías líquidas; para la capitalización financiera; para actividades de comercialización/promoción; para reforzar la gestión empresarial/organizacional/ institucional; para el pago de permisos gubernamentales; para la constitución y consolidación de empresas; para el pago de servicios generales; para el pago de servicios pre-operativos y operativos; para el pago de servicios personales (incl. mano de obra); para la adquisición de energéticos; para la adquisición de insumos y materias primas para la producción; para la adquisición de material vegetativo; zootécnicas y acuícola; para realización y equipamiento de obras de infraestructura social; para la realización de obras de infraestructura productiva; para la adquisición maquinaria y equipo; para la adquisición de tierras; para la adquisición de primas de seguro (agropecuario y pesquero; cobertura de precios; de viaje; contra accidentes); para cubrir gastos y servicios médicos y hospitalarios (inc. pasajes; alimentación; medicamentos; insumos complementarios tales como prótesis diversas; gastos funerarios); para el desarrollo de proyectos de promoción de la salud; para paquetes tecnológicos y para capital de trabajo.</p>

Categoría general	Subcategorías	Descripción
	Apoyos en especie	Material y equipo de apoyo para la producción; soporte técnico en sanidad e inocuidad; y servicios profesionales de asesoría y gestoría (inc. defensoría).
	Otros tipos de apoyo	Créditos; transferencias al ingreso; transferencias para compensar el diferencial con el precio de mercado; transferencias para compensar costos de comercialización; transferencias directas para resarcir daños por contingencias climatológicas.