



DIRECCIÓN GENERAL DE FOMENTO A LA AGRICULTURA

Programa: Apoyo a la Inversión en Equipamiento e
Infraestructura

Componente: Agrícola
Concurrencia 2011

Artículo 38. PEF

... a fin de que los recursos fiscales generen un mayor impacto en el desarrollo y sustentabilidad de las actividades agropecuarias, acuícolas y pesqueras, la SAGARPA a través del PEC para el Desarrollo Rural Sustentable, tendrán como prioridades:

- apoyar en el **combate a la pobreza**
- ampliar la oferta de **bienes públicos**
- contribuir a mitigar el fenómeno del **cambio climático**
- prevenir y administrar los **riesgos**
- contribuir a la **sustentabilidad del** aprovechamiento del agua y la tierra

Artículo 62.

La Secretaría convendrá la concurrencia de recursos para...:



La mecánica de ejecución se realizará de conformidad con las Reglas de Operación y los convenios de coordinación que establezca la Secretaría con las Entidades Federativas

Programa de Apoyo a la Inversión en Equipamiento e Infraestructura

Componente	Monto (mdp)
Agrícola	3,282.3
Ganadero	2,109.9
Pesca	925.0
PESA	1,300.0
Total	7,617.2

Desglose del Componente Agrícola



GOBIERNO
FEDERAL
SAGARPA



En PEF 2011 se establecieron los recursos a invertir por Rama Productiva Estratégica y No Estratégica, sumando un monto total de 3,282.3 mdp.

Competitividad Ramas Estratégicas Agrícolas	
Arroz	80.0
Café	200.0
Caña de azúcar	410.0
Frijol	275.0
Maíz	500.0
Sorgo	250.0
Trigo	125.0
TOTAL	1,840.0

Competitividad Ramas No Estratégicas Agrícolas	
Agave Mezcalero	100.0
Agave Tequilana	100.0
Aguacate	50.0
Cacao	50.0
Cártamo	40.0
Cebada	45.6
Cítricos	251.4
Coco	100.0
Diversos	100.0
Durazno	60.0
Fresa	32.6
Guayaba	11.4
Henequén	10.0
Hule	30.0
Mango	44.6
Manzana	60.0

Competitividad Ramas No Estratégicas Agrícolas	
Melón	16.6
Nopal y Maguey	41.7
Nuez	38.5
Ornamentales	75.0
Otros Frutos Templados	39.4
Otros Frutos Tropicales	18.6
Otros Oleaginosas	17.8
Palma de Aceite	13.2
Papaya	18.7
Piña	14.8
Plátano	20.0
Soya	12.4
Tabaco	15.0
Vainilla	15.0
TOTAL	1,442.3

Objetivo

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.

Población Objetivo

Personas físicas o morales que se dediquen a actividades agrícolas.

Conceptos de Apoyo

Maquinaria y equipo

Infraestructura

Material vegetativo

Sistemas de Riego Tecnificados

Tractores

Agricultura protegida

Paquetes Tecnológicos

Montos Máximos de Apoyo

- El menor entre 50% del valor del equipo, obra, o material o \$750,000 / Unidad Económica de Producción Agrícola (persona física o moral).
- Para productores ubicados en localidades de alta y muy alta marginación -conforme a la clasificación que hagan las entidades federativas-, el monto máximo podrá ser de hasta el 75% del valor del equipo, obra o material vegetativo.

IV. Mecánica Operativa: Procedimiento General 2011

Validación Técnica de Anexos de Ejecución.



GOBIERNO
FEDERAL

SAGARPA



Anexos de Ejecución (validación)



GOBIERNO FEDERAL

SAGARPA



No.	Entidad	Estatus							
		Recibidos	1a. Rev.	2a. Rev.	3a. Rev.	4a. Rev.	5a. Rev.	6a. Rev.	Validados
1	Aguascalientes	11-abr-11	12-abr-11	26-abr-11	11-may-11				VALIDADO
2	Baja California	28-mar-11	01-abr-11	02-may-11	03-may-11				VALIDADO
3	Baja California Sur	29-mar-11	05-abr-11	11-abr-11					VALIDADO
4	Campeche	14-abr-11	18-abr-11	26-abr-11	02-may-11	16-may-11	17-may-11		VALIDADO
5	Coahuila	23-mar-11	05-abr-11	18-abr-11	02-may-11				VALIDADO
6	Colima	4-abr-11	07-abr-11	27-abr-11	02-may-11	04-may-11	11-may-11		VALIDADO
7	Chiapas	29-mar-11	07-abr-11	04-may-11	11-may-11	20-may-11	23-may-11		VALIDADO
8	Chihuahua	29-mar-11	05-abr-11	09-may-11					VALIDADO
9	Distrito Federal	28-abr-11	05-may-11	10-may-11	10-may-11	16-may-11	17-may-11		VALIDADO
10	Durango	4-may-11	04-may-11	10-may-11	18-may-11	18-may-11			VALIDADO
11	Guanajuato	13-may-11	16-may-11	18-may-11					VALIDADO
12	Guerrero	16-mar-11	01-abr-11	19-abr-11	19-abr-11	11-may-11	16-may-11	17-may-11	VALIDADO
13	Hidalgo	5-abr-11	06-abr-11	11-abr-11					VALIDADO
14	Jalisco	4-may-11	04-may-11		14-jun-11	14-jun-11	15-jun-11		
15	México	16-may-11			02-jun-11	20-jun-11	20-jun-11		VALIDADO
16	Michoacán	30-mar-11	06-abr-11	26-abr-11					VALIDADO
17	Morelos	30-mar-11	06-abr-11	18-abr-11					VALIDADO
18	Nayarit	20-abr-11	27-abr-11	03-may-11	03-may-11				VALIDADO
19	Nuevo León	29-mar-11	04-abr-11	02-may-11	23-may-11	25-may-11	13-jun-11	14-jun-11	VALIDADO
20	Oaxaca	31-mar-11	07-abr-11	20-abr-11	03-may-11	06-may-11	10-may-11		VALIDADO
21	Puebla	11-abr-11	12-abr-11	03-may-11					VALIDADO
22	Querétaro	31-mar-11	06-abr-11						VALIDADO
23	Quintana Roo	20-may-11	0-ene-00	0-ene-00	20-may-11	25-may-11	1-jun-11	14-jun-11	VALIDADO
24	San Luis Potosí	31-mar-11	06-abr-11	20-abr-11	04-may-11	16-may-10	17-may-11	19-may-11	VALIDADO
25	Sinaloa	15-abr-11	18-abr-11	16-may-11					VALIDADO
26	Sonora	20-may-11	23-may-11	30-may-11					VALIDADO
27	Tabasco	5-abr-11	12-abr-11	06-may-11	17-may-11	31-may-11	01-jun-11	02-jun-11	VALIDADO
28	Tamaulipas	30-mar-11	07-abr-11	16-may-11	19-may-11	24-may-11			VALIDADO
29	Tlaxcala	4-abr-11	07-abr-11	11-abr-11					VALIDADO
30	Veracruz	23-may-11	24-may-11	26-may-11	31-may-11				VALIDADO
31	Yucatán	14-jul-11	14-jul-11	18-jul-11					VALIDADO
32	Zacatecas	29-mar-11	12-abr-11	25-abr-11	25-abr-11	04-may-11			VALIDADO
	TOTAL	32							31

Jalisco en proceso de validación

1. Que el total del Anexo de Ejecución coincida con el total firmado en Convenio
2. Todos los Sistemas Producto desglosados
3. Sistemas Producto prioritarios
4. *Pari passu* federal y estatal
5. Montos máximos de apoyo de acuerdo a las Reglas de Operación
6. Revisión específica de componentes: Material Vegetativo, Sistemas de Riego y Manejo Postcosecha
7. Revisar montos asignados Vs. Fórmula e Históricos
8. Paquetes tecnológicos sólo con previa autorización de la SAGARPA
9. Que el componente de Proyectos Territoriales, sea por lo menos el 20% del total firmado
10. Montos máximos de Gastos de Operación

1. Aplicación de formula para asignación de Recursos por entidad federativa:

$$AS = 0.2Ps/E + 0.8PS(0.5Sc+0.5Vp)$$

- AS** = Asignación Presupuestal a cada entidad federativa por Sistema Producto específico
- PS** = Presupuesto del Sistema Producto específico establecido en el PEF
- E** = No. de Estados con Comités Sistemas Producto integrados o en proceso de integración
- Sc** = % de participación estatal en la **superficie cosechada** nacional del Sistema Producto específico (SIAP, ejercicio inmediato anterior)
- Vp** = % de participación estatal en el **valor de la producción** nacional del Sistema Producto específico (SIAP, ejercicio inmediato anterior)

$$AS = 0.2Ps/E + 0.8PS(0.5Sc+0.5Vp)$$

Agave Mezcalero	Superficie Cosechada		Valor Producción		As
	Miles Hectáreas	% Part.	MDP	% Part.	
Campeche	17,872.0	33.2%	191.6	21.3%	19.5
Veracruz	10,316.4	19.2%	190.6	21.2%	14.1
Michoacán	5,658.0	10.5%	157.9	17.6%	9.9
Tabasco	5,200.5	9.7%	61.0	6.8%	6.8
Nayarit	5,143.7	9.6%	85.2	9.5%	7.4
Jalisco	2,162.5	4.0%	39.5	4.4%	4.0
Colima	2,139.0	4.0%	32.8	3.7%	3.8
Tamaulipas	1,424.0	2.6%	37.3	4.2%	3.4
Morelos	1,405.4	2.6%	60.5	6.7%	4.1
Chiapas	941.0	1.7%	8.4	0.9%	2.2
Sinaloa	939.0	1.7%	18.5	2.1%	2.5
Guerrero	636.0	1.2%	14.0	1.6%	2.2
TOTAL	53,837.4	100%	410.7	100%	80.0

Distribución de montos para Ramas Productivas, resultado de la aplicación de la fórmula

Competitividad de las Ramas Estratégicas



GOBIERNO FEDERAL

SAGARPA



ESTADO/RAMA	ARROZ	CAFÉ	CAÑA	FRIJOL	MAIZ	SORGO	TRIGO
Aguascalientes	-			2.0	4.0		
Baja California	-			1.7		1.9	14.5
Baja California Sur	-			2.1	3.5	2.0	1.6
Campeche	19.5		8.9	2.1	10.2	3.3	
Chiapas	2.2	57.9	21.0	20.9	38.4	3.6	1.1
Chihuahua	-			23.7	18.0	4.6	7.3
Coahuila de Zaragoza	-			2.0	3.9	2.0	1.9
Colima	3.8	3.2	10.4	1.7	3.9	2.0	
Distrito Federal	-			1.8	3.5		
Durango	-			32.6	11.8	2.3	2.7
Guanajuato	-			7.3	16.9	33.2	14.6
Guerrero	2.2	11.2		3.9	30.0	3.3	
Hidalgo	-	7.0		6.8	14.3	1.8	1.3
Jalisco	4.0	3.5	40.6	3.8	43.8	5.4	4.6
México	-	2.8		4.0	34.9	1.8	2.2
Michoacán	9.9	2.7	14.2	3.6	25.9	13.8	5.3
Morelos	4.1	2.7	15.6	2.1	5.2	7.3	1.1
Nayarit	7.4	6.5	23.2	14.7	6.8	11.6	
Nuevo León	-			2.1	4.1	3.3	3.3
Oaxaca	-	28.1	32.2	7.9	25.8	4.2	2.1
Puebla	-	25.7	15.8	7.0	21.0	3.5	1.3
Querétaro	-	2.7		2.7	7.6	2.5	1.2
Quintana Roo	-		13.8	2.2	5.8	1.8	
San Luis Potosí	-	5.3	33.3	4.6	6.6	5.0	1.1
Sinaloa	2.5		17.0	31.2	70.3	19.7	4.3
Sonora	-			3.1	4.7	4.2	43.7
Tabasco	6.8	2.8	16.8	2.4	7.0	3.1	
Tamaulipas	3.4		31.0	2.5	10.1	94.7	1.1
Tlaxcala	-			3.8	9.8		4.9
Veracruz	14.1	38.1	116.2	6.9	33.1	4.7	1.2
Yucatán	-			1.8	6.6	1.8	
Zacatecas	-			60.1	12.4	1.8	2.7
TOTAL	80.0	200.0	410.0	275.0	500.0	250.0	125.0

1,840.0 (mdp)

La asignación del presupuesto por ramas productivas en modalidad concurrente no siempre se alinea con las prioridades estatales.

Artículo 38, Fracción VII, inciso h) del PEF

- Las entidades federativas decidirán el monto que requieran por cada uno de los programas y componentes.
- Los consejos estatales de desarrollo rural sustentable, de conformidad con la planeación, establecerán los sistema producto estratégicos.

Ramas	Recursos en Concurrencia 2011 (mdp)		
	PEF 2011	Aportación Federal (Anexos de Ejecución)	Diferencia
Ramas Estratégicas	1,840	1,239	-601
Arroz	80	41	-39
Café	200	121	-79
Caña de azúcar	410	237	-173
Frijol	275	94	-181
Maíz	500	510	10
Sorgo	250	145	-105
Trigo	125	91	-34
Ramas No Estratégicas	1,442	2,883	1,441
TOTAL	3,282	4,122	840

Ejemplo.- Sistema Producto Arroz

Sistema Producto	Política Pública (SAGARPA)	Propuestas de los Sistemas Producto
Arroz	<ul style="list-style-type: none"> ➤Tecnificación del Riego ➤Infraestructura ➤Desarrollo de capacidades ➤Comercialización 	<ul style="list-style-type: none"> ➤Productividad ➤Producción ➤Mercado

Líneas estratégicas prioritarias

Arroz	Tecnología de punta
	Transformación de superficies de temporal a riego con infraestructura de riego
	Investigación para producir y diversificar materiales genéticos
	Crecimiento de consumo per cápita del arroz mexicano
	Fortalecimiento de financiamiento nacional oportuno, suficiente y eficiente

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

Sistema Producto / Servicio / Actividad	Concepto de apoyo	Unidad de Medida	Cantidad de Medida	Beneficiarios /1	De La SAGARPA	De El Gobierno del Estado	De Los Productores	Gran Total
Sistema Producto FRIJOL	PROMAF (Infraestructura, equipamiento y maquinaria)							
	Sistemas de riego tecnificado							
	Tractores							
	Implementos Agrícolas							
	Maquinaria agrícola especializada para labranza de conservación							
	Infraestructura y equipamiento especializado para la producción primaria y cosecha							
	Infraestructura y equipamiento para el acondicionamiento y manejo poscosecha							
	Infraestructura y equipamiento para la agroindustria							
Sistema Producto COCO	Proyecto estratégico estatal							
	Sistemas de riego tecnificado							
	Tractores							
	Implementos Agrícolas							
	Infraestructura y equipamiento especializado para la producción primaria y cosecha							
	Infraestructura y equipamiento para el acondicionamiento y manejo poscosecha							
	Infraestructura y equipamiento para la agroindustria							
	Material vegetativo							
Proyecto estratégico estatal								

Metas en las que aportan los Anexos de Ejecución componente Agrícola



GOBIERNO FEDERAL

SAGARPA



Resultado Esperado	Unidad de Medida	Programado 2011	Concertado en Anexos 2011
Vincular las actividades de investigación y desarrollo con las necesidades del sector agroalimentario			
Inducción de nuevas tecnologías	Superficie apoyada con paquetes tecnológicos (proyectos)	430,000	220,000*
Impulsar la modernización del sector agropecuario y pesquero para hacerlo competitivo en el mercado			
Impulsar la agricultura protegida	Superficie atendida con proyectos de agricultura protegida (hectáreas)	500	690
Incrementar los niveles de capitalización de las unidades agrícolas	Maquinaria y equipo agrícola apoyada	20,000	27,441
	Tractores apoyados	3,000	3,952

* En cuantificación



SAGARPA

DIRECCIÓN GENERAL DE FOMENTO A LA AGRICULTURA

Programa: Apoyo a la Inversión en Equipamiento e
Infraestructura

Componente: Agrícola
Concurrencia 2011

ANEXOS

Sistema Producto	Preasignación conforme a PEF por fórmula	Propuesta de Anexo	Diferencia
Caña de azúcar	41,221,810	6,891,000	-34,330,810
Agave tequila	59,173,831	0	-59,173,831
Café	4,558,826	52,526	-4,506,300

Montos Máximos de Apoyo (\$)

Sistema Riego → **Persona Física \$750,000**
Persona Moral \$1,000,000

Concepto	Apoyo Máximo (\$)
Multicompuertas y válvulas alfareras	10,000 / Ha
Aspersión (pivote central, avance frontal, side roll, aspersión fija, aspersión portátil, cañón y cañón viajero)	15,000 / Ha
Microaspersión y goteo	20,000 / Ha
Para invernaderos ya en funcionamiento	30,000 / módulo de 2,500 m ²

Paquetes Tecnológicos

Con autorización previa de la SECRETARÍA (incluye paquetes emergentes)

Concepto	Apoyo Máximo (\$)
Paquete Tecnológico	\$1,100 / Ha o 30% del costo del paquete

Agricultura Protegida → **El menor entre 50 % del proyecto o 3 MDP**

Concepto	Apoyo "Fijo" (\$)	Apoyo Máximo (\$)
Acolchado, cintilla y microtúnel	100,000 / Ha	1,000,000 / Proyecto
Macrotúnel	200,000 / Ha	2,000,000 / Proyecto
Casa o malla sombra	400,000 / Ha	2,400,000 / Proyecto
Invernadero	1, 200,000 / Ha	3,600,000 / Proyecto

Tractores

Con previa certificación del OCIMA
http://www.inifap.gob.mx/transferecia_tec/ocima/certificado_ocima.pdf

Concepto	Apoyo Máximo (\$)
Tractores	150,000 / Tractor

II. Los criterios y requisitos son:

Criterio	Requisito
a) Que se dediquen a actividades de producción agrícola	<ul style="list-style-type: none"> i. Acreditación la legal de la propiedad . ii. Para el caso de los sistemas de riego, se deberá presentar concesión vigente, o en trámite de la CONAGUA; o cualquier documento emitido por ésta, en el que se acredite el volumen de agua a utilizar en el proyecto.
b) Que no hayan recibido apoyos por los mismos conceptos	<ul style="list-style-type: none"> i. Declaración bajo protesta de no haber recibido apoyos en los mismos conceptos en los dos últimos años.
c) Que se presente un proyecto productivo	<ul style="list-style-type: none"> i. Solicitud superior a los \$200,000.00 (doscientos mil pesos 00/100 M.N.) deberán presentar proyecto, conforme al Guión anexo V de la R.O. ii. Solicitudes inferiores a los \$200,000.00 (doscientos mil pesos 00/100 M.N.) entregar información conforme al anexo VI de las R.O.

III. Las instancias que intervienen en el presente componente son:

- a) **Unidad Responsable:** La Dirección General de Fomento a la Agricultura.
- b) **Instancia Ejecutora:** Gobiernos de las Entidades Federativas.

Metas sectoriales de la Subsecretaría de Agricultura



GOBIERNO FEDERAL
SAGARPA



Resultado Esperado	Unidad de Medida	Estatus 2006	2007	2008	2009	2010	Programa 2011
3.1 Vincular las actividades de investigación y desarrollo con las necesidades del sector agroalimentario							
Impulsar la generación y adopción de tecnologías alineados a las demandas de los sistemas producto y temas estratégicos	Proyectos de investigación y transferencia de tecnología	932	981	1,283	1,474	1,702	1,465
	Porcentaje de proyectos que atienden las demandas de los Sistemas Producto (meta anual)	80%	80%	80%	80%	80%	79%
Inducción de nuevas tecnologías	Superficie apoyada con paquetes tecnológicos (miles de hectáreas acumuladas)	NA	1,645	2,922	3,185	3,418	430,000 Avance: 75,000
3.2 Mejorar la productividad laboral a través de la organización, capacitación y asistencia técnica							
Alineación de la atención a las necesidades de los Sistemas-Producto (SP) identificadas en los Planes Rectores	Porcentaje de alineación a la atención en SP nacionales (meta acumulada)	12	20.7	24.6	28.0	35.5	43.0
	Porcentaje de alineación a la atención en SP estatales (meta acumulada)	8	19.4	22.1	24.1	28.3	32.3
3.4 Impulsar la modernización del sector agropecuario y pesquero para hacerlo competitivo en el mercado							
Impulsar la agricultura protegida	Superficie atendida con proyectos de agricultura protegida (hectáreas) (meta acumulada)	1,220	2,203	2,623	3,157	3,896	4,454 Avance: 50
Incrementar los niveles de capitalización de las unidades agrícolas	Maquinaria y equipo agrícola apoyada (equipos)	NA	NA	NA	NA	NA	20,000
	Tractores apoyados (meta anual)	2,320	2,488	5,564	3,400	8,078	6,144 Avance: 226
3.7 Promover la diversificación de las actividades productivas en el sector agroalimentario y el aprovechamiento integral de la biomasa							
Reconversión de cultivos	Miles de hectáreas Meta acumulada	663	965	1,145	1,295	1,673	1,853 Avance: 28
Diversificar las fuentes de ingreso de los productores mediante el aprovechamiento de la biomasa	Hectáreas (cifras acumuladas)	-	-	-	25	172	*
Fomentar la generación y uso de energías renovables	Proyectos de energía renovable apoyados	-	-	-	227	-	25

Metas sectoriales de la Subsecretaría de Agricultura



GOBIERNO FEDERAL

SAGARPA



Resultado Esperado	Unidad de Medida	Estatus 2006	2007	2008	2009	2010	Meta 2011	
							Programa	Avance a mayo
3.8 Orientar la producción a las demandas de los mercados nacional y global								
Elaboración, actualización y promoción de Normas Mexicanas de Calidad (NMX) para productos agrícolas	NMX de productos agrícolas revisadas y/o elaboradas (Cifras acumuladas)	29	35	45	53	55	58	56
Promoción de la elaboración y registro de marcas colectivas	Marca colectiva (Cifras acumuladas)	16	28	32	38	40	42	42
4.2 Bioseguridad y conservación de la agrobiodiversidad								
Muestras de especies vegetales (accesiones) resguardadas en la red de bancos de germoplasma del Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos	Muestras resguardadas (Cifras acumuladas)	12,500	16,500	20,702	33,500	39,639	52,000	45,175
Variedades de especies de recursos fitogenéticos de uso común originarias de México protegidas	Especies protegidas (Cifras acumuladas)	30	46	100	120	150	190	162
4.3 Conservación de agua y suelo								
Inducir prácticas de agricultura sustentable	Plataformas de investigación	No aplica, este programa inicia en 2011						12
	Módulos demostrativos	No aplica, este programa inicia en 2011						89
	Proyectos de bioeconomía apoyados o energía renovable.	-	-		2	3	3	N.D.
	Superficie apoyada con equipos de labranza de conservación (Ha)	-	55.4	63.2	38.9	49.7		N.D.
Fomentar el uso sustentable a través del incremento de la superficie con riego tecnificado	Miles de hectáreas (cifra acumulada)	1,339	1,417	1,517	1,581	1,773	1,897	1,807
	Millones de m ³ de agua ahorrados (meta acumulada)	2,678	2,834	3,034	3,162	3,545	3,794	3,615