



1. Folio: \_\_\_\_\_

2. Solicitudes de Presupuesto		Tipo de Tramite		3. Objeto	
<input type="checkbox"/> 2.1 Asignación	<input type="checkbox"/> 2.5 Refrendo	<input type="checkbox"/> 3.1 Estudio Socioeconómico	<input type="checkbox"/> 3.4 Manifestación de Impacto Ambiental		
<input checked="" type="checkbox"/> 2.2 Autorización	<input type="checkbox"/> 2.6 Traspaso	<input type="checkbox"/> 3.2 Proyecto Ejecutivo	<input type="checkbox"/> 3.5 Obra		
<input type="checkbox"/> 2.3 Ampliación	<input type="checkbox"/> 2.7 Cancelación	<input type="checkbox"/> 3.3 Liberación del Derecho de Vía	<input checked="" type="checkbox"/> 3.6 Acción		
<input type="checkbox"/> 2.4 Reducción	<input type="checkbox"/> 2.8 Otro	<input type="checkbox"/> 3.7 Otro			

4. Clave: **2070050000** 5. Unidad Ejecutora: **Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación**

6. Clave: **2070000000** 7. Dependencia Responsable: **Secretaría de Desarrollo Agropecuario**

8. Número: \_\_\_\_\_ 9. Descripción: **Atender la demanda tecnológica de los productores a través de la validación, adecuación y adaptación a las condiciones muy particulares de los sistemas de producción más representativos in situ para enseguida promover su transferencia y uso a los productores para que se apropien del conocimiento o dominen la tecnología de los principios que fundamentan los paquetes tecnológicos a través de la capacitación, asistencia técnica y eventos demostrativos realizados por instituto.**

10. No. de Obra: **85018** 11. Nombre de la Obra: **Aportación del GEM al Fideicomiso para el Desarrollo Agropecuario del Estado de México (FIDAGRO) Investigación y Transferencia de Tecnología (Acción Nueva)**

12. Modalidad de Ejecución:  12.1 Contrato  12.2 Administración

13. Fuente de Financiamiento:  13.1 PAD  13.3 FMVM  13.5 Convenio Federal  
 13.2 Financiamiento Estatal  13.4 FMVT  13.6 Otro

14. Tipo de Obra:  14.1 Nueva  14.2 Proceso

15. Principales Características de la Obra o Acción: **Generación de tecnología en cultivos de aguacate, guayaba, durazno y frutales alternativos como el arándano. Integrar la capacitación orientada al desarrollo de capacidades y habilidades técnicas productivas a través de la transferencia de tecnología. Validación y demostración de paquetes tecnológicos enfocados a mejorar la productividad del sector agropecuario. Fortalecer la capacitación y difusión mediante la impartición de cursos teóricos prácticos y elaboración de publicaciones técnicas.**

16. Estudio Socioeconómico:  NA  No  Sí. Folio Banco de Proyectos: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_ No. Dictámen: \_\_\_\_\_  
 Importe \$: \_\_\_\_\_

17. Documento Soporte:  NA  No  Sí. Importe \$: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_  
 En caso afirmativo anexar constancia de existencia.

18. Liberación del Derecho de Vía:  NA  No  Sí

19. Documento que acredite la propiedad o posesión:  NA  No  Sí  
 Tipo de Documento: \_\_\_\_\_

20. Manifestación de Impacto Ambiental:  NA  No  Sí

21. Estudio de Factibilidad:  NA  No  Sí  
 Fecha: \_\_\_\_\_ Importe \$: \_\_\_\_\_

22. Permiso (INAI):  NA  No  Sí  
 Fecha: \_\_\_\_\_

23. Otros:  No  Sí  
 Especifique: \_\_\_\_\_

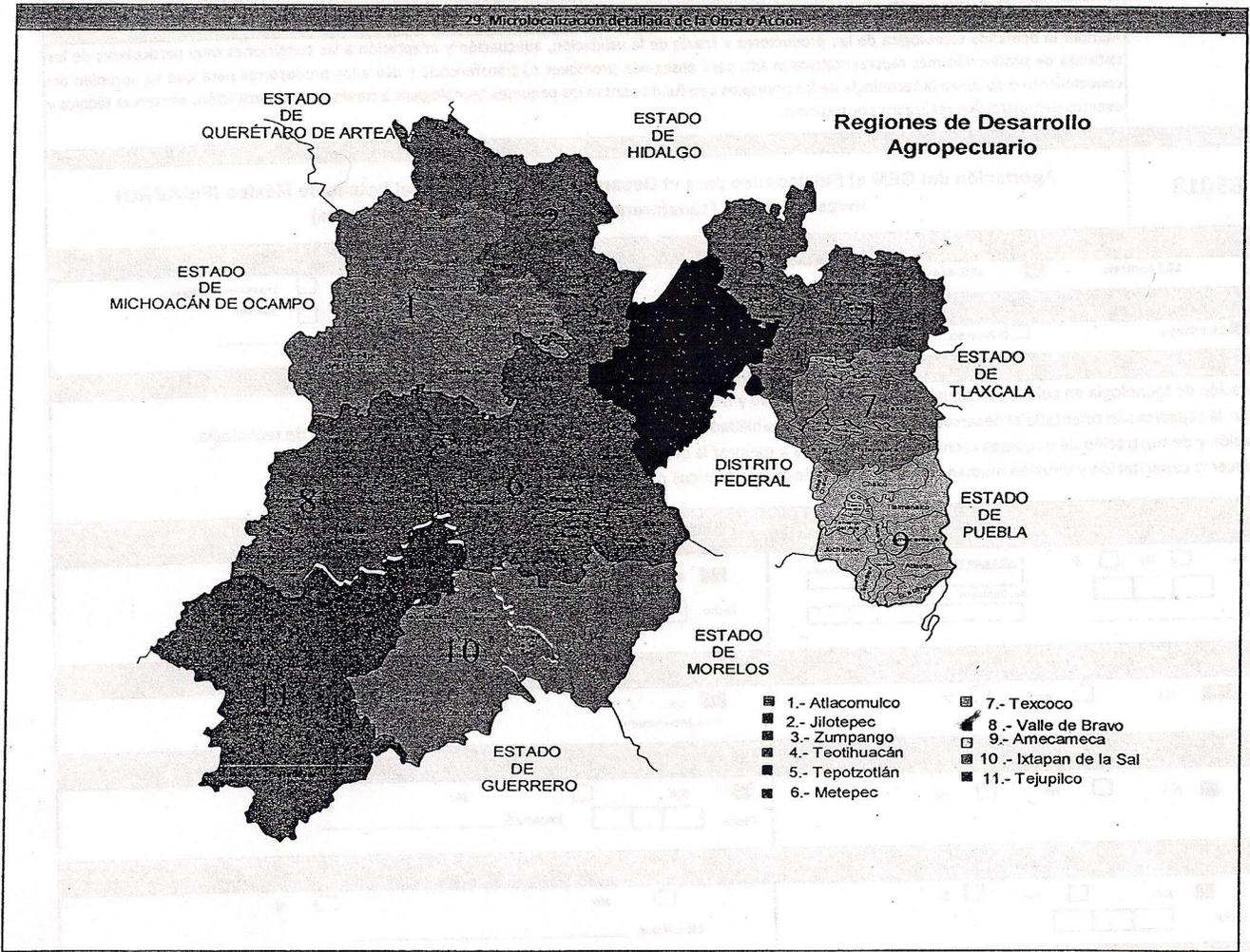
24. Cartera SHER:  No  Sí. No. Registro en Cartera: \_\_\_\_\_  
 Fecha Registro: \_\_\_\_\_

25. Proyección e Impacto de la Obra:

Beneficiarios	Unidad de Medida	Cantidad
C1 1,500	Proyectos	6
	Cursos	5
	Publicaciones	4
	Informes de resultados	1
C2 5,600	Cursos de capacitación	280
	Diplomados	5
	Demostraciones	20
	Publicaciones	8



Localización de la Obra o Acción
26. Localidad (es)
VARIAS.
27. Municipio (s)
COBERTURA ESTATAL.
28. Región (es)
COBERTURA REGIONAL, DELEGACIONES REGIONALES DE ATLACOMULCO, JILOTEPEC, ZUMPANGO, TEOTIHUACÁN, TEPOTZOTLÁN, METEPEC, TEXCOCO, VALLE DE BRAVO, AMECAMECA, IXTAPAN DE LA SAL Y TEJUPILCO.





30. PRESUPUESTO DE LA OBRA O ACCIÓN

30.1 Clave por objeto de gasto	30.2 Concepto	30.3 Unidad de Medida	30.4 Cantidad	30.5 Precio Unitario	30.6 Importe sin I.V.A.	30.7 IVA	30.8 Total
<b>C1</b>	<b>Investigación y Transferencia de Tecnología</b>						
6401	Aguacate: mejoramiento genético, propagación clonal y banco de germoplasma	Proyecto	1	550,000.00	550,000.00		2,100,000.00 550,000.00
6401	Durazno: búsqueda de portainjertos resistentes a enfermedades de raíz y establecimiento de banco de germoplasma	Proyecto	1	500,000.00	500,000.00		500,000.00
6401	Seguimiento a parcelas demostrativas de durazno, guayaba y arándano	Proyecto	1	550,000.00	550,000.00		550,000.00
6401	Inscripción y registro de variedades de frutales	Proyecto	1	500,000.00	500,000.00		500,000.00
6401	<b>Capacitación</b>						
	Cursos	Cursos	5	96,551.72	482,758.62	77,241.38	1,310,000.00
	Publicaciones	Lote	4	161,637.93	646,551.72	103,448.28	560,000.00
6203	<b>Infraestructura</b>	Equipo	5	79,310.34	396,551.72	63,448.28	460,000.00
	<b>Convenio con CIMMYT</b> (Generación de variedades de maíz y trigo para valles altos)	Proyecto	1	1,120,689.66	1,120,689.66	179,310.34	1,300,000.00
	<b>Convenio empresa Resource Seeds International</b> (Generación de variedades de cereales de grano pequeño)	Proyecto	1	603,448.28	603,448.28	96,551.72	700,000.00
6321-2	<b>Materias primas y materiales</b>						
	Material vegetativo y semillas	Lote	1	86,206.90	86,206.90	13,793.10	100,000.00
	Insumos agropecuarios	Lote	1	25,862.07	25,862.07	4,137.93	30,000.00
6207	<b>Servicios generales</b>						
	Reparación y mantenimiento de maquinaria agrícola	Lote	1	43,103.45	43,103.45	6,896.55	50,000.00
6321	<b>Apoyo a la infraestructura</b>						
	Adquisición de equipo de laboratorio	Lote	1	331,896.55	331,896.55	53,103.45	385,000.00
	<b>Gastos de operación</b>	Gastos	Varios	56,034.48	56,034.48	8,965.52	65,000.00
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>5,693,103.45</b>	<b>606,896.55</b>	<b>6,500,000.00</b>

30.9 Por la Dependencia Responsable:

M.V.Z Heriberto Enrique Ortega Ramírez  
 Secretario de Desarrollo Agropecuario

30.10 Por la Unidad Ejecutora:

Lic. Federico Ruiz Sánchez  
 Jefe de la Unidad de Información, Planeación,  
 Programación y Evaluación



30 PRESUPUESTO DE LA OBRA O ACCIÓN							
30.1 Clave por objeto de gasto	30.2 Concepto	30.3 Unidad de Medida	30.4 Cantidad	30.5 Precio Unitario	30.6 Importe sin I.V.A.	30.7 IVA	30.8 Total
<b>C2</b>	<b>Programa de Capacitación a Productores Agropecuarios</b>						
<b>6321</b>	<b>Servicios personales (10 meses)</b>						<b>3,457,458.00</b>
	Auxiliares de investigación "A"	Plaza	13	109,050.00	1,417,650.00		1,417,650.00
	Auxiliares de campo	Plaza	15	36,670.00	550,050.00		550,050.00
	Cuota ISSEMYM	Aportación	28	32,060.00	897,680.00		897,680.00
	Aguinaldo	Aguinaldo	28	14,560.00	407,680.00		407,680.00
	Viáticos	Viáticos	1	49,718.00	49,718.00		49,718.00
	3.0 % al estado	Impuesto Estatal	28	4,810.00	134,680.00		134,680.00
<b>6321-2</b>	<b>Materias primas y materiales</b>						<b>950,000.00</b>
	Consumibles informáticos	Piezas	1	112,068.966	112,068.97	17,931.03	130,000.00
	Insumos:						
	Herramientas de campo	Piezas	1	43,103.448	43,103.45	6,896.55	50,000.00
	Material vegetativo y semillas	Lote	1	68,965.517	68,965.52	11,034.48	80,000.00
	Agroquímicos y fertilizantes	Lote	1	275,862.069	275,862.07	44,137.93	320,000.00
	Insumos agropecuarios y alimentos	Lote	1	129,310.345	129,310.34	20,689.66	150,000.00
	Recorridos técnicos y demostraciones	Eventos	20	9,482.759	189,655.17	30,344.83	220,000.00
<b>6321</b>	<b>Equipo y maquinaria agrícola</b>	Equipo	15	22,988.506	344,827.59	55,172.41	<b>400,000.00</b>
	Enseres y muebles	Lote	1	129,310.345	129,310.34	20,689.66	<b>150,000.00</b>
	Servicios generales						<b>3,205,782.00</b>
	Capacitación a técnicos y productores	Cursos	280	3,078.818	862,068.97	137,931.03	1,000,000.00
	Diplomados	Diplomados	5	275,862.069	1,379,310.34	220,689.66	1,600,000.00
	Publicaciones oficiales	Publicaciones	8	32,327.586	258,620.69	41,379.31	300,000.00
	Materiales para difusión	Eventos	30	8,786.839	263,605.17	42,176.83	305,782.00
<b>6321-7</b>	<b>Equipo de cómputo y proyección</b>	Equipos	4	21,551.724	86,206.90	13,793.10	<b>100,000.00</b>
<b>6321-8</b>	<b>Mantenimiento y reparación del equipo de cómputo</b>	Lote	1	51,724.138	51,724.14	8,275.86	<b>60,000.00</b>
<b>6321-4</b>	<b>Mantenimiento de equipo, maquinaria e instalaciones</b>	Lote	1	129,310.345	129,310.34	20,689.66	<b>150,000.00</b>
<b>6321-5</b>	<b>Mantenimiento y reparación de vehículos</b>	Lote	1	137,931.034	137,931.03	22,068.97	<b>160,000.00</b>
<b>6321</b>	<b>Vehículos</b>	Vehículo	1	293,103.448	293,103.45	46,896.55	<b>340,000.00</b>
	Prendas de protección	Lote	1	51,724.138	51,724.14	8,275.86	<b>60,000.00</b>
	Reactivos de laboratorio	Lote	1	43,534.483	43,534.48	6,965.52	<b>50,500.00</b>
<b>2611</b>	<b>Combustible y lubricantes</b>	Litros	46,008.8663	13.160	605,476.68	96,876.27	<b>702,352.95</b>
<b>6205</b>	<b>Gastos de viaje</b>						
	Expoferias, congresos, stands, (traslado, hospedaje y alimentos)	Eventos	20	4,909.787	98,195.73	15,711.32	<b>113,907.05</b>
<b>6205</b>	<b>Gastos de operación</b>	Gastos	Varios	86,206.900	86,206.90	13,793.10	<b>100,000.00</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>9,097,580.42</b>	<b>902,419.59</b>	<b>10,000,000.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>14,990,683.87</b>	<b>1,509,316.14</b>	<b>16,500,000.00</b>

30.9 Por la Dependencia Responsable  
 M.V.Z Heriberto Enrique Ortega Ramírez  
 Secretario de Desarrollo Agropecuario

30.10 Por la Unidad Ejecutora  
 Lic. Federico Ruiz Sánchez  
 Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación



31. PROGRAMA DE OBRA O ACCIÓN												
31.1 Principales Conceptos de Trabajo	31.2 Programa de Avance Físico (%)											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
C1 Investigación y Transferencia de Tecnología			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
C2 Programa de Capacitación a Productores Agropecuarios			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

	32. CALENDARIO DE GASTO DE RECURSOS		
	MENSUAL	ACUMULADO	
ENERO			
FEBRERO			
MARZO	1,650,000.00	1,650,000.00	10
ABRIL	1,650,000.00	3,300,000.00	20
MAYO	1,650,000.00	4,950,000.00	30
JUNIO	1,650,000.00	6,600,000.00	40
JULIO	1,650,000.00	8,250,000.00	50
AGOSTO	1,650,000.00	9,900,000.00	60
SEPTIEMBRE	1,650,000.00	11,550,000.00	70
OCTUBRE	1,650,000.00	13,200,000.00	80
NOVIEMBRE	1,650,000.00	14,850,000.00	90
DICIEMBRE	1,650,000.00	16,500,000.00	100

33. Datos del Contrato			
33.1 Número de Contrato	33.2 Importe	33.3 Fecha de Inicio de la Obra	33.4 Fecha de Término de la Obra
		01/03/2016	31/12/2016



34. Observaciones de la Dependencia y/o Unidad Ejecutora

C1 Se beneficiará a 1000 productores con 6 proyectos de investigación en frutales, cereales y maíces; 5 cursos de capacitación para 500 productores; se editarán 4 publicaciones, derivadas de los proyectos de investigación. Al término de las actividades se elaborará 1 informe de resultados.

C2 Se realizarán 280 cursos de capacitación y 5 diplomados, como parte de las acciones de difusión, con la participación de 5,600 asistentes, entre productores y técnicos. La capacitación se apoyará a través de 20 demostraciones y/o recorridos de campo (de tipo agrícola, pecuario, florícola y hortícola). Se editarán 8 publicaciones sobre los temas que cubrirá el programa.

35. FIRMAS

35.1 Unidad Ejecutora

35.2 Dependencia Responsable

  
 Lic. Federico Ruiz Sánchez  
 Jefe de la Unidad de Información, Planeación,  
 Programación y Evaluación

  
 M.V.Z Heriberto Enrique Ortega Ramírez  
 Secretario de Desarrollo Agropecuario