

ANEXO I

**MATRIZ DE INDICADORES DE RESULTADOS
(MIR)**

PILAR O CIMIENTO PARA EL DESARROLLO: SEGURIDAD ECONÓMICA

PROGRAMA: 090301 - DESARROLLO AGRÍCOLA

UNIDAD RESPONSABLE: 20700 - SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO

	Objetivo	Indicador	Fórmula	Frecuencia	Medios de verificación	Supuestos
Fin						
	Contribuir al desarrollo económico del Estado de México impulsando proyectos productivos agropecuarios, acuícolas, forestal y de infraestructura.	Participación del sector agropecuario, acuícola y forestal en PIB Estatal.	$(\text{Producto interno bruto de la producción agropecuaria, acuícola y forestal año actual} / \text{Producto interno bruto Estatal}) * 100$	Anual	Estadísticas agropecuarias de la SEDAGRO. INEGI.	Condiciones meteorológicas benignas para el desarrollo agropecuario, acuícola y forestal. Recursos de inversión autorizado en tiempo y forma, de acuerdo con la periodicidad de cada acción. Los productores cumplen con la parte que le corresponde de acuerdo con las mecánicas operativas de cada programa y proyecto. Existe coordinación inter e intra institucional para la ejecución de los programas y proyectos.
Propósito						
	El subsector agrícola del Estado, ha incrementado o mantenido su nivel de producción y productividad.	Comportamiento del volumen de producción agrícola del Estado de México.	$((\text{Volumen de la producción agrícola año actual} / \text{Volumen de la producción agrícola año anterior}) - 1) * 100$	Anual	Estadísticas agropecuarias de la SEDAGRO, SIAP - OIEDRUS	Condiciones meteorológicas benignas para el desarrollo agropecuario, acuícola y forestal. Recursos de inversión autorizado en tiempo y forma, de acuerdo con la periodicidad de cada acción. Los productores cumplen con la parte que le corresponde de acuerdo con las mecánicas operativas de cada programa y proyecto. Existe coordinación inter e intra institucional para la ejecución de los programas y proyectos.

Componentes						
	Insumos agrícolas apoyados.	Superficie con agrícolas apoyada insumos	(Superficie apoyada con insumos agrícolas/12)*1	Trimestral	Estadísticas Agrícolas	Interés de los productores por el proyecto. Disposición de recursos de inversión por parte del Gobierno y productores Condiciones climatológicas favorables Que los productores cumplan con la Normatividad establecida Que exista abasto de los insumos agrícolas requeridos Que los precios de los insumos agrícolas se mantengan estables
	Servicios de asistencia técnica mejorados.	Superficie con técnica atendida asistencia	(Superficie apoyada con asistencia técnica /Superficie registrada en solicitudes de apoyo de asistencia técnica)*1	Trimestral	Estadísticas agropecuarias de la SEDAGRO. Base de datos de la Dirección General de Agricultura.	Interés de los productores por el proyecto. Disposición de recursos de inversión en forma oportuna. Condiciones climatológicas favorables para el proyecto.
	Cadenas productivas integradas.	Fortalecimiento y consolidación de Comités Sistema Producto Agrícolas	(Comités sistema producto agrícolas fortalecidos y consolidado/Comités sistema producto agrícolas programados para su fortalecimiento y consolidación)*100	Anual	Información interna. SEDAGRO-SAGARPA-COMITÉS.	Compromiso de los comités en fortalecerse y consolidarse. Disposición de recursos de inversión por parte del Gobierno y comités. Que los comités cumplan con la normatividad establecida para ser sujetos de apoyo. Participación continua y activa de los actores en la cadena productiva.
	Mejoramiento del estatus sanitario agrícola.	Superficie agrícola atendida con sanidad vegetal.	(Superficie atendida con sanidad vegetal/Superficie sembrada estatal)*100	Trimestral	Actas de la Comisión de Sanidad e Inocuidad. Cierre Agrícola 2009 SEDAGRO - SAGARPA.	Contar oportunamente con recursos de inversión. Los productores muestran interés en aplicar las recomendaciones técnicas para el control de plagas y enfermedades.

	Mejoramiento de la inocuidad de la producción agrícola.	Certificación de unidades de producción en buenas prácticas agrícolas.	(Unidades de producción certificadas en buenas prácticas agrícolas/Unidades de producción asesoradas en buenas prácticas agrícolas)*100	Semestral	Actas de la Comisión de Sanidad e Inocuidad.	Contar con recursos de inversión para la contratación de personal técnico especializado. Interés por los productores por certificar su producción en términos de calidad e inocuidad alimentaria.
	Superficie agrícola mecanizada.	Superficie mecanizada	(Superficie mecanizada acumulada con apoyos otorgados/Superficie programada a mecanizar con apoyos otorgados durante el año.)*100	Trimestral	SEDAGRO. Programa de Apoyo a la Adquisición de Maquinaria y Equipo. Reportes de Avance de Siembra Ciclo P.V. 2011.	Interés de los productores por el proyecto. Disposición de recursos de inversión por parte del Gobierno y productores. Que los productores cumplan con la normatividad establecida. Existencia suficiente de maquinaria agrícola requerida. Que los precios de los equipos agrícolas se mantengan estables.
	Incremento de la infraestructura para la producción intensiva.	Superficie hortoflorícola incorporada a la producción tecnificada.	(Superficie hortoflorícola incorporada a la producción tecnificada/Superficie hortoflorícola programada para su incorporación a la producción tecnificada)*100	Trimestral	Información interna DGA	Interés de los productores por el proyecto. Disposición de recursos de inversión por parte del gobierno y productores. Que los productores cumplan con la normatividad establecida. Existencia de materiales para la infraestructura. Que los precios de los materiales se mantengan estables.
	Superficie agrícola apoyada con sistemas de riego.	Establecimiento de riego tecnificado	(Superficie agrícola beneficiada con sistemas de riego tecnificados/Superficie estatal acumulada con riego tecnificado en cultivos intensivos agrícola.)*100	Trimestral	Información interna DGA	Disponibilidad de recursos para la difusión. Coordinación de los convenios entre el gobierno estatal y federal. Que los gobiernos estatal y federal cuenten con los recursos presupuestales.
Actividades						
	Superficie agrícola apoyada con semilla mejorada.	Cobertura de semilla mejorada en principales cultivos.	(Superficie apoyada con semillas mejoradas en principales cultivos./Superficie con potencial productivo para principales cultivos)*100	Trimestral	Base de datos de a Dirección General de Agricultura	Interés de los productores por el proyecto. Disposición de recursos de inversión por parte del Gobierno y productores Condiciones climatológicas favorables Que los productores cumplan con la Normatividad establecida Que exista abasto de los insumos agrícolas requeridos Que los precios de los insumos agrícolas se mantengan estables

	Superficie agrícola apoyada con fertilizante subsidiado.	Superficie sembrada con fertilizante subsidiado.	(Superficie apoyada con fertilizante subsidiado/Superficie total sembrada y fertilizada)*100	Trimestral	Base de datos de a Dirección General de Agricultura	Interés de los productores por el proyecto. Disposición de recursos de inversión por parte del Gobierno y productores Condiciones climatológicas favorables Que los productores cumplan con la Normatividad establecida Que exista abasto de los insumos agrícolas requeridos Que los precios de los insumos agrícolas se mantengan estables
	Superficie apoyada con material vegetativo	Superficie frutícola apoyada con material vegetativo	(Superficie frutícola apoyada con material vegetativo/Superficie frutícola estatal)*1	Trimestral	Base de datos de la Dirección General de Agricultura	Interés de los productores por el proyecto. Disposición de recursos de inversión por parte del Gobierno y productores Condiciones climatológicas favorables Que los productores cumplan con la Normatividad establecida Que exista abasto de los insumos agrícolas requeridos Que los precios de los insumos agrícolas se mantengan estables.
	Proyectos de servicios de asistencia técnica especializada finalizados.	Atención de proyectos de asistencia técnica agrícola.	(Proyectos integrales de asistencia técnica finalizados/Total de proyectos integrales convenidos)*100	Trimestral	Estadísticas agropecuarias de la SEDAGRO. Base de datos de la Dirección General de Agricultura.	Interés de los productores por el proyecto. Disposición de recursos de inversión en forma oportuna. Condiciones climatológicas favorables para el proyecto.
	Seguimiento de los programas de los comités sistema producto agrícolas.	Reuniones para el fortalecimiento de los Comités Sistema Producto Agrícola	(Reuniones de Comités Agrícolas celebradas/Reuniones de Comités Agrícolas programadas)*100	Trimestral	Actas de reuniones. Lista de asistencia	Que los CSP cumplan con la programación de reuniones. Cuando exista una actividad relevante que los CSP muestren interés para reunirse. Actualización técnico-administrativas permanente de los CSP para su fortalecimiento y consolidación. Que los CSP muestren interés en mejorar su organización.
	Planes anuales de los Comités sistema producto agrícola elaborados y actualizados.	Elaboración de programas anuales de fortalecimiento de los Comités Sistema Producto Agrícolas.	(Programa anual de fortalecimiento, elaborados /Programa anual de fortalecimiento de los comités sistema producto agrícola, programados)*100	Semestral	Programas anuales de los Comités. SEDAGRO - SAGARPA.	Interés de los eslabones de las cadenas para actualizar su programa anual. Contar con recursos de inversión para la asesoría y elaboración de PAF's.

	Superficie agrícola muestreada para la detección de plagas y enfermedades.	Superficie agrícola muestreada	(Superficie agrícola muestreada/Superficie agrícola programada a muestrear)/100	Trimestral	Actas de la Comisión de Sanidades e Inocuidad.	Disponición de recursos de inversión en tiempo y forma.
	Trampas de moscas exóticas y nativas la fruta, inspeccionadas.	Inspecciones a trampas de mosca de la fruta	(Inspecciones a trampas de moscas de la fruta, realizadas /Inspecciones a trampas de moscas de la fruta, programadas)*100	Trimestral	Actas de la Comisión de Sanidades e Inocuidad.	Disponibilidad de recursos de inversión en tiempo y forma. Incidencia alta o baja de la plaga.
	Control mecánico de la mosca nativa de la fruta, realizado.	Control mecánico de la mosca nativa de la fruta	(Kilogramos de fruta recolectada para su destrucción /Kilogramos de fruta programada a recolectar para su destrucción)*100	Trimestral	Actas de la Comisión de Sanidad e Inocuidad.	Disponibilidad de recursos.
	Acciones de capacitación fitosanitaria, realizadas.	Acciones de capacitación en sanidad vegetal	(Acciones de capacitación realizadas /Acciones de capacitación programadas)*1	Trimestral	Actas de la Comisión de Sanidad e Inocuidad.	Disponibilidad de recursos de inversión. Interés de los productores por la capacitación fitosanitaria.
	Unidades de producción agrícola, visitadas	Visitas a unidades de producción agrícola en inocuidad	(Visitas técnicas realizadas a unidades agrícolas asesoradas en buenas prácticas de producción/Visitas técnicas programadas a unidades agrícolas asesoradas en buenas prácticas de producción)*100	Trimestral	Actas de la Comisión de Sanidad e Inocuidad.	Disponibilidad de recursos de inversión. Interés de los productores por la capacitación fitosanitaria.
	Maquinaria y equipo agrícola, subsidiado.	Maquinaria y equipo agrícola, apoyados con subsidios	(Maquinaria y equipo agrícola apoyado/Maquinaria y equipo agrícola programados a apoyar)*100	Trimestral	Información interna DGA	Interés de los productores por el proyecto. Disposición de recursos de inversión por parte de gobierno y productores. Que los productores cumplan con la normatividad establecida. Que exista abasto suficiente de maquinaria. Que los precios de los equipos e implementos agrícolas se mantengan estables.

	Invernaderos establecidos y tecnificados.	Establecimiento y tecnificación de invernaderos	(Proyectos de invernaderos establecidos y tecnificados/Proyectos de invernaderos programados a establecer y tecnificar)*1	Trimestral	Información interna DGA	Interés de los productores por el proyecto. Disposición de recursos de inversión por parte de gobierno y productores. Que los productores cumplan con la normatividad establecida. Que exista abasto suficiente de materiales para la infraestructura. Que los precios de los materiales se mantengan estables.
	Cámaras frigoríficas apoyadas	Proyectos de construcción de cámaras frigoríficas subsidiados.	(Proyectos de cámaras frigoríficas apoyados/Proyectos de cámaras frigoríficas programados)*1	Trimestral	Información interna DGA	Interés de los productores por el proyecto. Disposición de recursos de inversión por parte de gobierno y productores. Que los productores cumplan con la normatividad establecida. Que exista abasto suficiente de materiales para la infraestructura. Que los precios de los materiales se mantengan estables.
	Equipo postcosecha apoyados.	Equipos postcosecha subsidiado.	(Equipos postcosecha apoyados/Equipos postcosecha programados)*100	Trimestral	Información interna DGA	Interés de los productores por el proyecto. Disposición de recursos de inversión por parte de gobierno y productores. Que los productores cumplan con la normatividad establecida. Que exista abasto suficiente de equipos. Que los precios de los equipos se mantengan estables.
	Solicitudes para el equipamiento de unidades productivas agrícolas.	Atención a solicitudes de apoyo para el equipamiento de unidades de producción intensiva agrícola	(Solicitudes atendidas para el subsidio de equipo de riego/Solicitudes de equipo de riego recibidas)*100	Trimestral	Información interna DGA	Disponibilidad de recursos para la difusión. Coordinación de los convenios entre el gobierno estatal y federal. Que los gobiernos estatal y federal cuenten con los recursos presupuestales.

PILAR O CIMIENTO PARA EL DESARROLLO: SEGURIDAD ECONÓMICA

PROGRAMA: 090303 - FOMENTO PECUARIO

UNIDAD RESPONSABLE: 20700 - SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO

	Objetivo	Indicador	Fórmula	Frecuencia	Medios de verificación	Supuestos
Fin						
	Contribuir al desarrollo económico del Estado de México impulsando proyectos productivos agropecuarios, acuícolas, forestal y de infraestructura.	Participación del sector agropecuario, acuícola y forestal en PIB Estatal.	$(\text{Producto interno bruto de la producción agropecuaria, acuícola y forestal año actual} / \text{Producto interno bruto Estatal}) * 100$	Anual	Estadísticas agropecuarias de la SEDAGRO, SIAP OIEDRUS	Condiciones meteorológicas benignas para el desarrollo agropecuario, acuícola y forestal. Recursos de inversión entregado en tiempo y forma, de acuerdo con la periodicidad de cada acción. Los productores cumplen con la parte que le corresponde de acuerdo con las reglas de operación de cada programa o proyecto. Buena coordinación inter e intra institucional para la ejecución de los programas y proyectos.
Propósito						
	El subsector pecuario ha mantenido o mejorado su productividad y rentabilidad.	Valor de la producción pecuaria.	$(\text{Valor de la producción pecuaria año actual} / \text{Valor de la producción pecuaria año anterior}) - 1 * 100$	Anual	Bases de datos de la Unidad dictaminadora y de las áreas operativas.	Condiciones desfavorables de las variables macroeconómicas que inciden en México que debiliten el poder adquisitivo de los productores pecuarios. Falta de interés de los productores para incrementar la capitalización de sus unidades de producción.

Componentes						
	Equipamiento de unidades productivas pecuarias.	Unidades de producción pecuaria equipadas	(Unidades pecuarias apoyadas con equipamiento pecuario/Unidades pecuarias solicitantes de equipamiento pecuario)*100	Trimestral	Bases de datos de la Unidad dictaminadora y de las áreas operativas	Condiciones favorables de las variables macroeconómicas que inciden en México y que favorezcan el poder adquisitivo de los productores pecuarios.
	Mejoramiento de la calidad productiva y reproductiva de ganado	Apoyo para la adquisición de ganado de alta calidad genética	(Cabezas de ganado de alta calidad genética apoyadas con el programa/Cabezas de ganado de alta calidad genética solicitadas)*100	Semestral	Estadística estatal e información de las áreas operativas	Condiciones favorables de las variables macroeconómicas en México que favorezcan el poder adquisitivo de los productores pecuarios.
	Cadenas productivas pecuarias constituidas y fortalecidas	Fortalecimiento y consolidación de los Comités Sistema Producto Pecuario	(Comités sistema producto pecuario fortalecidos y consolidados/Comités sistema producto pecuario programados para su fortalecimiento y consolidación)*100	Trimestral	Actas constitutivas de comités conformados. Actas del comité auxiliar.	Interés en los representantes de los diversos eslabones de las cadenas productivas para conformar y constituir legalmente los Comités Sistema Producto.
	Adecuado financiamiento para la engorda de ganado.	Productores con pago oportuno de crédito beneficiados con reintegro de intereses	(Engordadores de ganado beneficiados con garantía y reintegro del 50% de intereses/Engordadores de ganado beneficiados con garantías fiduciarias)*100	Trimestral	Bases de datos de la Unidad dictaminadora y de las áreas operativas	Existencia de tasas de interés atractivas para los productores e interés por la capacitación.
	Incremento de la productividad en la apicultura estatal.	Comportamiento del valor de la producción apícola estatal	((Valor de la producción apícola año actual/Valor de la producción apícola año anterior)-1)*100	Anual	Bases de datos de la Unidad dictaminadora y de las áreas operativas	Condiciones favorables de las variables macroeconómicas en México que favorezcan el poder adquisitivo de los productores pecuarios.
	Mejoramiento de los esquemas de capacitación, asistencia técnica y transferencia de tecnología.	Unidades pecuarias atendidas con servicios para el desarrollo de capacidades	(Unidades de producción pecuarias atendidas con capacitación, asistencia técnica y transferencia de tecnologías/Unidades de producción pecuarias solicitantes de capacitación, asistencia técnica y transferencia de tecnologías)*100	Trimestral	Bases de datos de la Unidad dictaminadora y de las áreas operativas	Interés de los productores para incrementar la capitalización de sus unidades de producción.

	Mejoramiento y mantenimiento de los estatus sanitarios.	Incidencia de enfermedades pecuarias de importancia	((Casos positivos del ejercicio corriente/Casos positivos del ejercicio anterior)-1)*100	Anual	Comité de Fomento y Protección Pecuaria del Estado de México. Informe mensual.	Disponibilidad de recursos de inversión. Interés de los productores por las acciones preventivas de salud animal. Surgimiento de brotes inesperados
	Unidades de producción pecuarias certificadas en el uso de buenas prácticas de producción.	Certificación de unidades pecuarias en buenas prácticas de producción, manejo y manufactura.	(Unidades pecuarias certificadas en buenas prácticas de producción, manejo y manufactura/Unidades pecuarias asesoradas en buenas prácticas de producción, manejo y manufactura)*100	Trimestral	Comités de Sanidad Agropecuaria. Informes mensuales.	Disponibilidad de recursos de inversión. Interés de los productores por mejorar las condiciones de inocuidad alimentaria.
	Mejoramiento e incremento de la infraestructura productiva pecuaria.	Unidades pecuarias apoyadas para el mejoramiento de su infraestructura productiva.	(Unidades pecuarias beneficiadas con apoyos para el mejoramiento de su infraestructura./Unidades pecuarias solicitantes de apoyos para el mejoramiento de la infraestructura.)*100	Trimestral	Bases de datos de la Unidad dictaminadora y de las áreas operativas	Condiciones favorables de las variables macroeconómicas que inciden en México y que favorezcan el poder adquisitivo de los productores pecuarios.
Actividades						
	Equipo pecuario subsidiado	Apoyo para la adquisición de equipo y maquinaria pecuaria	(Equipo y maquinaria pecuaria subsidiada/Equipo y maquinaria pecuaria programada a subsidiar)*100	Semestral	Bases de datos de la Unidad Dictaminadora y de las áreas operativas.	Suficiencia presupuestal. Posibilidades económicas de los productores interesados en mejorar su nivel de tecnificación.
	Solicitudes de mejoramiento genético, atendidas.	Atención de solicitudes de mejoramiento genético.	(Solicitudes de mejoramiento genético atendidas/Solicitudes de mejoramiento genético recibidas)*100	Trimestral	Bases de datos de la Unidad Dictaminadora y de las ventanillas de atención.	Suficiencia presupuestal. Interés de los productores en asistir a las ventanillas de atención al público a requisitar las solicitudes. Disponibilidad de ganado de calidad genética.
	Sistemas productivo pecuario conformadas y/o constituidas.	Conformación y/o constitución de sistemas productivo pecuario	(Sistemas productivo pecuario conformados y/o constituidos/Sistemas productivo pecuario programados para su conformación y/o constitución)*100	Trimestral	Actas constitutivas de comités conformados.	Interés de los representantes de los diverso eslabones de las cadenas productivas para gestionar la conformación y fortalecimiento de los comités sistema productivo.

	Sistemas productivo pecuario fortalecidos.	Reuniones para el fortalecimiento de los Sistemas Producto Pecuario	(Reuniones de Comités Sistema Pecuario, realizadas/Reuniones de Comités Sistema Producto Pecuario programados)*100	Trimestral	Actas del comité auxiliar.	Interés de los representantes de los diversos eslabones de las cadenas productivas para gestionar la conformación y fortalecimiento de los comités sistema producto.
	Otorgamiento de garantías fiduciarias para la engorda de ganado.	Garantías fiduciarias otorgadas a engordadores de ganado	(Garantías fiduciarias otorgadas a engordadores de ganado/Garantías fiduciarias solicitadas por engordadores de ganado)*100	Trimestral	Bases de datos de la Unidad dictaminadora y de las áreas operativas.	Existencia de tasas de interés atractivas para los productores e interés por la capacitación.
	Mejoramiento tecnológico de la producción apícola.	Unidades de producción apícola apoyadas para mejorar su nivel tecnológico	(Unidades de producción apícola apoyadas en su mejoramiento tecnológico/Unidades de producción apícola con solicitud para su mejoramiento tecnológico)*100	Trimestral	Bases de datos de la Unidad Dictaminadora y de las áreas operativas.	Condiciones favorables de las variables macroeconómicas en México que favorezcan el poder adquisitivo de los productores pecuarios.
	Proyectos de capacitación, asistencia técnica y transferencia de tecnología, instrumentados.	Instrumentación de proyectos para el desarrollo de capacidades pecuarias	(Proyectos de capacitación, asistencia técnica y transferencia de tecnología pecuaria, desarrollados/Proyectos de capacitación, asistencia técnica y transferencia de tecnología pecuaria, programados)*100	Trimestral	Bases de datos de la Unidad dictaminadora y de las áreas operativas.	Interés de los productores para incrementar la capitalización de sus unidades de producción.
	Pruebas de tuberculosis y brucelosis realizadas.	Verificación de la ausencia de TB y BR.	(Pruebas de tuberculosis y brucelosis, realizadas/Pruebas a aplicar de acuerdo con la norma sanitaria)*100	Trimestral	Actas de la Comisión de Sanidad e Inocuidad.	Disponibilidad de recursos de inversión. Interés de los productores por las acciones preventivas de salud animal.
	Vacunas contra la rabia paralítica bovina aplicadas.	Vacunación contra la rabia paralítica bovina	(Vacunas aplicadas contra la rabia paralítica bovina/Vacunas contra la rabia paralítica bovina, programadas a aplicar)*100	Trimestral	Actas de la Comisión de Sanidad e Inocuidad.	Disponibilidad de recursos de inversión. Interés de los productores por las acciones preventivas de salud animal. Disponibilidad de vacunas en caso de algún brote epidemiológico.
	Muestreo realizado en aves y cerdos para corroborar la ausencia de enfermedades.	Verificación de la ausencia de enfermedades en aves y cerdos	(Muestreo en aves y cerdos realizado/4013)*100	Trimestral	Actas de la Comisión de Sanidad e Inocuidad.	Interés de los productores por las acciones preventivas de salud animal. Disponibilidad de recursos de inversión.

	Seguimiento a unidades de producción pecuaria asesoradas en la aplicación de manuales de buenas prácticas de producción.	Visitas a unidades de producción pecuaria en inocuidad	(7148/7149)*100	Trimestral	Actas de la Comisión de Sanidad e Inocuidad.	Disponibilidad de recursos de inversión. Interés de los productores por mejorar las condiciones de inocuidad alimentaria.
	Cercos perimetrales, pisos, comederos, techumbres, etc o construidos o rehabilitados.	Apoyo para la construcción o rehabilitación de la infraestructura pecuaria	(Obras de infraestructura pecuaria construidas o rehabilitadas/Obras de infraestructura pecuaria programada para su construcción o rehabilitación)*100	Trimestral	Bases de datos de la Unidad Dictaminadora y de las áreas operativas.	Suficiencia presupuestal. Posibilidades económicas de los productores interesados en mejorar su nivel de tecnificación.

PILAR O CIMIENTO PARA EL DESARROLLO: SEGURIDAD ECONÓMICA

PROGRAMA: 090306 - FOMENTO ACUÍCOLA

UNIDAD RESPONSABLE: 20700 - SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO

	Objetivo	Indicador	Fórmula	Frecuencia	Medios de verificación	Supuestos
Fin						
	Contribuir al desarrollo económico del Estado de México impulsando proyectos productivos agropecuarios, acuícolas, forestal y de infraestructura.	Participación del sector agropecuario, acuícola y forestal en PIB Estatal.	$(\text{Producto interno bruto de la producción agropecuaria, acuícola y forestal año actual} / \text{Producto interno bruto Estatal}) * 100$	Anual	Estadísticas agropecuarias de la SEDAGRO, SIAP - OIEDRUS	Condiciones meteorológicas benignas para el desarrollo agropecuario, acuícola y forestal. Recursos de inversión entregado en tiempo y forma, de acuerdo con la periodicidad de cada acción. Los productores cumplen con la parte que le corresponde de acuerdo con las reglas de operación de cada programa o proyecto. Buena coordinación inter e intra institucional para la ejecución de los programas y proyectos.
Propósito						
	El subsector acuícola ha incrementado su rentabilidad y competitividad	Comportamiento del volumen de la producción acuícola estatal.	$((\text{Volumen de la producción acuícola estatal año actual} / \text{Volumen de la producción acuícola estatal año anterior-1})) * 100$	Anual	Anuarios estadísticos de pesca. CONAPESCA	Condiciones meteorológicas benignas para el desarrollo acuícola. Recursos de inversión entregados en tiempo y forma, de acuerdo con la periodicidad de cada acción. Los productores cumplen con la parte que le corresponde de acuerdo con las reglas de operación de cada programa o proyecto. Buena coordinación inter e intra institucional para la ejecución de los programas y proyectos.

Componentes						
	Incremento en la disponibilidad de crías de diversas especies acuícolas para su distribución y siembra.	Eficiencia en la producción y distribución de crías.	(Producción y distribución de crías año actual/Producción y distribución de crías año anterior)-1*100	Trimestral	Reportes de los Centros Acuícolas del GEM. Reportes de actividades de promotores acuícolas.	Disponibilidad de recurso de inversión para la producción de crías. Procesos de licitación de adquisición de insumos en tiempo y forma. Interés de los productores por el proyecto. Condiciones sanitarias adecuadas.
	Servicios de capacitación y asistencia técnica incrementados.	Capacitación y asistencia técnica a productores acuícolas.	(Productores acuícolas capacitados y/o asistidos técnicamente/Total de productores acuícolas en el Estado)*100	Trimestral	Reporte de actividades de los promotores acuícolas.	Disponibilidad de recursos de inversión para la asistencia técnica y capacitación. Productores interesados en la asistencia técnica y capacitación. Estrategias de implementación para el mejoramiento del proceso productivo
	Incremento y mejoramiento de la infraestructura productiva acuícola.				Base de datos del programa activos productivos emitidos por el área de dictaminación. Registros en sistema de los pagos realizados para los apoyos productivos.	Disponibilidad de recursos de inversión para el mejoramiento de la infraestructura productiva. Productores interesados en incrementar y mejorar la infraestructura productiva acuícola. Que se cumplan los requisitos establecidos en las Reglas de Operación. Disponibilidad de insumos y proveedores que participen en el mejoramiento de la infraestructura productiva acuícola.
	Sistemas producto acuícolas conformados y fortalecidos.	Apoyo para consolidación y fortalecimiento de cadenas productivas acuícolas	(Sistema producto acuícola apoyado / Sistema producto acuícola programado) *100	Anual	Informes mensuales de actividades del sistema producto acuícola.	Disponibilidad de recursos de inversión para apoyar sistemas producto acuícolas. Productores acuícolas interesados en la formación de organizaciones.
	Mejoramiento sanitario de la acuicultura.	Unidades de producción con sanidad acuícola	(Unidades de producción acuícola con sanidad/Total de unidades de producción acuícola) *100	Semestral	Actas de la Comisión Sanidad Inocuidad.	Disponibilidad de recursos de inversión. Interés de los productores por el mejoramiento sanitario de sus unidades productivas.

	Unidades de producción acuícola certificadas en el uso de buenas prácticas de producción.	Certificación de unidades acuícolas en buenas prácticas de producción, manejo y manufactura.	(Unidades acuícolas certificadas en buenas prácticas de producción, manejo y manufactura/Unidades acuícolas asesoradas en buenas prácticas de producción, manejo y manufactura)*100	Semestral	Actas de la Comisión de Sanidad e Inocuidad.	Disponibilidad de recursos de inversión. Interés de los productores por las acciones de inocuidad acuícola.
Actividades						
	Mejoramiento de las instalaciones de producción de crías.	Mejoramiento de centros de producción de crías acuícolas	(Centros de producción de crías acuícolas rehabilitados/Centros de producción de crías acuícolas del GEM.)*100	Trimestral	Reporte de actividades de los promotores acuícolas	Disponibilidad de recursos. Demanda de los productores acuícolas.
	Impartición de cursos de capacitación a productores.	Impartición de cursos de capacitación para el desarrollo acuícola	(Cursos de capacitación para el desarrollo acuícola, impartidos /Cursos de capacitación para el desarrollo acuícola programados)*100	Trimestral	Reporte de actividades de los promotores acuícolas	Disponibilidad de recursos de inversión. Demanda de los productores acuícolas. Conocimientos de las biotecnias de las especies. Productores interesados en el proyecto.
	Solicitudes de mejoramiento de la infraestructura productiva acuícola atendida.	Mejoramiento del equipo y/o infraestructura productiva de las unidades acuícolas.	(Unidades acuícolas apoyadas para el mejoramiento de su equipo e infraestructura productiva /Unidades acuícolas que solicitan mejoramiento de su equipo e infraestructura productiva)*100	Trimestral	Base de datos del programa activos productivos emitido por el área dictaminadora.	Cooperación de los productores para realizar la actividad. Disponibilidad de recursos de inversión. Que los productores cumplan con los requisitos establecidos en las reglas de operación.
	Productores acuícolas integrados.	integración de productores acuícolas a las cadenas sistema producto	(Productores acuícolas integrados a cadenas sistema producto/Total de productores acuícolas en el Estado)*100	Anual	Reporte mensuales del sistema producto trucha y tilapia.	Disponibilidad de recursos de inversión. Interés de los de productores acuícolas para integrarse en los Comités Sistema Productos.
	Trabajos realizados en sanidad acuícola.	Acciones de sanidad acuícola.	(Acciones de sanidad acuícola realizadas/Acciones de sanidad acuícola programadas)*100	Trimestral	Actas de Comisión de Sanidad e Inocuidad.	Disponibilidad de recursos. Interés de los productores por el desarrollo de acciones de sanidad acuícola en sus unidades de producción.
	Trabajos realizados en inocuidad acuícola	Acciones de inocuidad acuícola	(Acciones de inocuidad acuícola realizadas/Acciones de inocuidad acuícola programadas)*100	Trimestral	Actas de Comisión de Sanidad e Inocuidad	Disponibilidad de recursos. Interés de los productores por certificar su producción en términos de inocuidad alimentaria.

PILAR O CIMIENTO PARA EL DESARROLLO: SEGURIDAD ECONÓMICA

PROGRAMA: 090305 - INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

UNIDAD RESPONSABLE: 20700 - SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO

	Objetivo	Indicador	Fórmula	Frecuencia	Medios de verificación	Supuestos
Fin						
	Contribuir al desarrollo sustentable del Estado de México, mejorando el aprovechamiento del agua para uso agropecuario.	Participación del sector agropecuario, acuícola y forestal en PIB Estatal.	(Producto interno bruto de la producción agropecuaria, acuícola y forestal año actual /Producto interno bruto Estatal) *100	Anual	Estadísticas hidroagrícolas. SEDAGRO	Recursos de inversión oportunos y suficientes. Conciencia ecológica para el manejo del agua.
Propósito						
	Infraestructura hidroagrícola incrementada o mejorada.	Construcción de obras de infraestructura hidroagrícola	(Obras hidroagrícolas construidas o rehabilitadas /Obras hidroagrícolas solicitadas para su construcción o rehabilitación)*100	Trimestral	Informes trimestrales de DGIR- SEDAGRO	Recursos de inversión oportunos y suficientes.
Componentes						
	Incremento de la infraestructura de almacenamiento de agua para el uso agropecuario..	Atención de solicitudes de construcción y/o rehabilitación de obras de almacenamiento de agua para uso agropecuario.	(Solicitudes de construcción y/o rehabilitación de obras de almacenamiento de agua, atendidas/Solicitudes de construcción y/o rehabilitación de obras de almacenamiento de agua, recibidas)*100	Trimestral	Informes trimestrales de la DGIR.	Recursos de inversión oportunos y suficientes. Aceptación social de la obra. Requisitos legales para el desarrollo de la obra.
	Sistemas de riego modernizados	Tecnificación de los sistemas de riego	Superficie agrícola beneficiada con sistemas de riego tecnificados/Superficie agrícola bajo riego en la Entidad)*100	Trimestral	Informe trimestral de la DGIR	Recursos de inversión oportunos y suficientes del GEM y productores. Interés de los productores para modernizar sus sistemas de riego. Precios de materiales industrializados estables.

	Pozos de uso agropecuario construidos.	Atención de solicitudes para la construcción de pozos de uso agropecuario.	(Solicitudes de construcción de pozos de uso agropecuario, atendidas./Solicitudes de construcción de pozos de uso agropecuario, recibidas.)*100	Trimestral	Informe trimestral de la DGIR	Recursos de inversión oportunos y suficientes del GEM y productores. Interés de los productores para construir o rehabilitar su pozo. Permisos de la CNA para la construcción de pozos.
	Pozos o plantas de bombeo equipadas y/o rehabilitadas	Atención de solicitudes para el equipamiento ó rehabilitación de plantas de bombeo.	(Solicitudes de equipamiento ó rehabilitación de plantas de bombeo atendidas/Solicitudes de equipamiento ó rehabilitación de plantas de bombeo recibidas)*100	Trimestral	Informe trimestral de la DGIR	Recursos de inversión oportunos y suficientes del GEM y productores. Interés de los productores para equipar y/o rehabilitar su pozo o planta de bombeo
	Obras de conservación de suelo y agua, realizadas.	Superficie con trabajos de conservación y preservación de suelo y agua	(Superficie atendida con trabajos de conservación de suelo y agua realizadas/Superficie programada para el desarrollo de trabajos de conservación de suelo.)*100	Trimestral	Informe trimestral de la DGIR	Recursos de inversión oportunos y suficientes del GEM y productores. Interés de los productores y autoridades municipales para mejorar y conservar los recursos suelo y agua.
	Zonas agropecuarias protegidas contra inundaciones.	Superficie agropecuaria en riesgo de inundación protegida.	(Superficie agropecuaria en riesgo de inundación protegida/Superficie agropecuaria estatal en riesgo de inundación)*100	Trimestral	Informe trimestral de la DGIR	Recursos de inversión oportunos y suficientes del GEM y productores. Interés de los productores y autoridades municipales proteger zonas agropecuarias en riesgo de inundación. Presencia de altos niveles de precipitación pluvial extraordinaria.
Actividades						
	Presas de mediano almacenamiento construidas.	Construcción de presas	(Presas construidas/Presas programadas para construcción)*100	Trimestral	Informes trimestrales de DGIR-SEDAGRO	Recursos de inversión oportunos y suficientes
	Bordos y tanques construidos.	Construcción de bordos y tanques	(Bordos y tanques construidos/Bordos y tanques programados para construcción)*1	Trimestral	Informes trimestrales de DGIR-SEDAGRO	Recursos de inversión oportunos y suficientes
	Presas, bordos y tanques rehabilitados.	Rehabilitación de obras de almacenamiento.	(Presas, bordos y tanques rehabilitados/Presas, bordos y tanques programados para rehabilitación)*1	Trimestral	Informes trimestrales de DGIR-SEDAGRO	Recursos de inversión oportunos y suficientes

	Mejoramiento de canales de conducción del agua para riego.	Revestimiento y/o entubado de canales.	(Longitud de canales mejorados con revestimiento ó entubado /Longitud de canales programados para mejorar con revestimiento ó entubado)*100	Trimestral	Informes trimestrales de DGIR-SEDAGRO	Recursos de inversión oportunos y suficientes
	Pozos de uso agrícola, perforados.	Perforación de pozos para uso agropecuario.	(Pozos para uso agrícola perforados /Pozos para uso agrícola programados para perforar)*100	Trimestral	Informes trimestrales de DGIR-SEDAGRO	Recursos de inversión oportunos y suficientes
	Pozos de uso agrícola, equipados.	Equipamiento de pozos de uso agrícola.	(Pozos para uso agrícola equipados/Pozos para uso agrícola programados para equipar)*1	Trimestral	Informes trimestrales de DGIR-SEDAGRO	Recursos de inversión oportunos y suficientes
	Plantas de bombeo rehabilitadas.	Rehabilitación de plantas de bombeo.	(Plantas de bombeo rehabilitadas/Plantas de bombeo programadas a rehabilitar)*100	Trimestral	Informes trimestrales de DGIR-SEDAGRO	Recursos de inversión oportunos y suficientes
	Mejoramiento del suelo y agua	Superficie con trabajos de conservación y preservación de suelo y agua	(Superficie atendida con trabajos de conservación de suelo y agua realizadas/Superficie programada para el desarrollo de trabajos de conservación de suelo.)*100	Trimestral	Informes trimestrales de DGIR-SEDAGRO	Recursos de inversión oportunos y suficientes
	Cauces, drenes y afluentes, desazolvados.	Desazolve de cauces, drenes y afluentes para la recuperación y protección de superficies agrícolas.	(Kilómetros desazolvados de cauces, drenes y afluentes/Kilómetros de cauces, drenes y afluentes programados a desazolver)*100	Trimestral	Informes trimestrales de DGIR-SEDAGRO	Recursos de inversión oportunos y suficientes

PILAR O CIMIENTO PARA EL DESARROLLO: SEGURIDAD ECONÓMICA

PROGRAMA: 090302 - FOMENTO A PRODUCTORES RURALES

UNIDAD RESPONSABLE: 20700 - SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO

	Objetivo	Indicador	Fórmula	Frecuencia	Medios de verificación	Supuestos
Fin						
	Contribuir al desarrollo económico del Estado de México impulsando proyectos productivos agropecuarios, acuícolas, forestal y de infraestructura.	Participación del sector agropecuario, acuícola y forestal en PIB Estatal.	(Producto interno bruto de la producción agropecuaria, acuícola y forestal año actual /Producto interno bruto Estatal)*100	Anual	Estadísticas agropecuarias de la SEDAGRO. SIAP - OIEDRUS	Condiciones meteorológicas benignas para el desarrollo agropecuario, acuícola y forestal. Recursos de inversión entregado en tiempo y forma, de acuerdo con la periodicidad de cada acción. Los productores cumplen con la parte que le corresponde de acuerdo con las reglas de operación de cada programa o proyecto. Buena coordinación inter e intra institucional para la ejecución de los programas y proyectos.
Propósito						
	Los productores agropecuarios del Estado de México han fortalecido sus ingresos con el apoyo gubernamental	Población beneficiada con las acciones de fomento a productores rurales.	(Población apoyada con acciones de fomento al desarrollo rural./Población que habita en el medio rural.)*1	Trimestral	Padrones de beneficiarios. Censo de Población y vivienda 2005. INEGI II.	Interés de los productores hacia las acciones de fomento al desarrollo rural. Recursos de inversión de gobierno y productores en tiempo y forma. Cumplir con las reglas de operación de los programas.

Componentes						
	Organización productiva incrementada y consolidada.	Constitución, perfeccionamiento y consolidación de organizaciones productivas.	(Organizaciones productivas constituidas, perfeccionadas y consolidadas /Organizaciones programadas durante el año)*100	Trimestral	Base de datos de la Dirección General de Desarrollo Rural.	Interés de los productores por las acciones de organización. Recursos de inversión de gobierno y productores en tiempo y forma. Cumplir con las reglas de operación de los programas.
	Incremento de las acciones de capacitación y asistencia técnica a productores rurales.	Asesoría y capacitación para el diseño y desarrollo de proyectos productivos en el medio rural.	(Asesoría y capacitación para el diseño y desarrollo de inversiones de proyectos productivos /Asesoría y capacitación para el diseño y desarrollo de inversiones programadas durante la Admón.)*100	Trimestral	Base de datos de la Dirección General de Desarrollo Rural.	Interés de los productores hacia las acciones de capacitación y asistencia técnica Recursos de inversión de gobierno y productores en tiempo y forma. Cumplir con las reglas de operación de los programas.
	Unidades de producción rural capitalizadas.	Capitalización de agroempresas	(Agroempresas capitalizadas año actual/Agroempresas programadas a capitalizar en el año)*100	Trimestral	Base de datos de la Dirección General de Desarrollo Rural y Comercialización.	Interés de los productores por el desarrollo de proyectos productivos. Recursos de inversión de gobierno y productores en tiempo y forma. Cumplir con las reglas de operación de los programas.
	Cadenas productivas agropecuarias integradas.	Cadenas agropecuarias fortalecidas en su administración.	(Cadenas sistema producto beneficiadas para el fortalecimiento de su administración/Cadenas productivas agropecuarias legalmente constituidas en el Estado)*100	Trimestral	Base de datos de la Dirección General de Desarrollo Rural y Comercialización. Registro de las cadenas productivas agropecuarias legalmente constituidas	Interés de los comités sistema producto para fortalecer la integración de las cadenas productivas. Recursos de inversión de gobierno y productores en tiempo y forma. Cumplir con las reglas de operación de los programas.

	Mejoramiento de las condiciones de comercialización de los productos agropecuarios y acuícolas.	Productores beneficiados que mejoran sus condiciones de comercialización.	(Productores agropecuarios apoyados para mejorar sus condiciones de mercado/Productores agropecuarios del Estado de México.)*100	Trimestral	Base de datos de la Dirección General de Desarrollo Rural y Comercialización.	Interés de los productores para mejorar sus condiciones de comercialización. Recursos de inversión de gobierno y productores en tiempo y forma. Cumplir con las reglas de operación de los programas.
	Mejoramiento de las condiciones sanitarias de las actividades agropecuarias.	Cumplimiento de la normatividad sanitaria.	(Transportistas de productos y subproductos agropecuarios inspeccionados/rechazados./Transportistas de productos y subproductos agropecuarios inspeccionados)*100	Trimestral	Reportes semanales de puntos de verificación e inspección estatal.	Disponibilidad de recursos. Que los movilizadores pasen por los puntos de verificación establecidos.
Actividades						
	Productores asesorados en la Constitución y Consolidación de Organizaciones Productivas.	Legalización de la constitución de organizaciones de productores	(Actas constitutivas registradas en el Libro de Organizaciones de Productores/Actas constitutivas recibidas para su registro en el Libro de Organizaciones de Productores)*100	Trimestral	Bases de Datos de la Dirección General de Desarrollo Rural y Comercialización. Libros de Registro, Relación de Actas Constitutivas recibidas y registradas.	Los productores entregan la documentación requerida y firman el acta constitutiva. Actas constitutivas debidamente integradas y apegadas al marco jurídico.
	Productores asesorados y capacitados en el diseño y desarrollo de inversiones de proyectos productivos.	Solicitudes atendidas para firma de contrato de servicios profesionales para inversiones en proyectos productivos.	(Solicitudes atendidas con firma de contrato para la prestación de servicios profesionales/Solicitudes autorizadas para firma de contrato de prestación de servicios profesionales)*100	Trimestral	Bases de Datos de la Dirección General de Desarrollo Rural y Comercialización.	Los beneficiarios entregan la documentación requerida y firman el contrato de prestación de servicios profesionales con el técnico. El Prestador de Servicios Profesionales propuesto por el productor está debidamente acreditado por el INCA Rural.
	Proyectos Productivos establecidos en el medio rural.	Establecimiento de proyectos productivos rurales	(Proyectos productivos rurales apoyados /Proyectos productivos rurales programados en el año)*100	Trimestral	Bases de Datos de la Dirección General de Desarrollo Rural y Comercialización.	Los productores del medio rural muestran interés en participar en el Programa.

	Demanda de apoyos de productores del medio rural no organizados, atendida.	Atención a la demanda de apoyos sociales	(Solicitudes de apoyos sociales atendidas/Solicitudes de apoyos sociales programadas a atender en la Admón.)*100	Trimestral	Bases de Datos de la Dirección General de Desarrollo Rural y Comercialización. Actas de entrega-recepción recibidas	Los beneficiarios firman acta de entrega-recepción.
	Organizaciones productivas asesoradas para la consolidación de agronegocios.	Asesorías profesionales en desarrollo empresarial para agronegocios	(Asesorías profesionales en desarrollo empresarial para agronegocios realizadas/Asesorías profesionales en desarrollo empresarial programadas en la Admón.)*100	Trimestral	Bases de Datos de la Dirección General de Desarrollo Rural y Comercialización.	Los productores del medio rural muestran interés en participar en el Programa.
	Concertación y asesorías para la comercialización de productos agropecuarios, realizadas.	Concertación y asesoría a productores para la comercialización de productos agropecuarios	(Concertación y asesoría para la comercialización de productos agropecuarios realizadas/Concertación y asesoría programadas en el año)*100	Trimestral	Bases de Datos de la Dirección General de Desarrollo Rural y Comercialización. Registro de productores en la página de Sedagronegocios.	Los productores agropecuarios muestran interés en participar en el programa y registren sus ofertas en la página de Sedagronegocios.
	Movilización de productos agropecuarios, inspeccionados.	Inspecciones para el control de la movilización de productos agropecuarios.	(Inspecciones de control de la movilización de productos agropecuarios realizadas/Inspecciones de control de la movilización de productos agropecuarios programadas)*100	Trimestral	Informe mensuales de los puntos de verificación inspección estatales.	Disponibilidad de recursos. Que los movilizados pasen por los puntos de verificación establecidos.