

**Matriz de Indicadores para Resultados 2015**  
**S-264 - Programa de Innovación, Investigación, Desarrollo Tecnológico y Educación**

Nivel objetivo	Resumen Narrativo	Área Responsable	Nombre del indicador	Método de cálculo	Tipo de Indicador para Resultados (estratégico o de gestión)	Frecuencia de Medición	Meta 2015	Medios de verificación	Supuestos
<b>Fin</b>	Contribuir a impulsar la productividad en el sector agroalimentario mediante inversión en capital físico, humano y tecnológico que garantice la seguridad alimentaria mediante la aplicación de innovaciones tecnológicas desarrolladas a través de la investigación	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Productividad laboral en el sector agropecuario y pesquero	Promedio anual del Producto Interno Bruto Agropecuario reportado por el INEGI / Promedio anual de personas ocupadas en sector de acuerdo a los datos reportados en la ENOE de INEGI	Estratégico	Anual			El desarrollo de la economía es positivo y se mantiene e incrementa el presupuesto asignado a la investigación y el desarrollo tecnológico
<b>Propósito</b>	Productores agropecuarios y pesqueros aplican innovaciones tecnológicas desarrolladas a través de la investigación	Dirección General de Acuicultura	Porcentaje de proyectos de innovación tecnológica en acuicultura que contribuyen al incremento de la productividad del sector	(Número de proyectos desarrollados para la aplicación de tecnologías innovadoras que incrementan su productividad/ Número de proyectos desarrollados para la aplicación de tecnologías innovadoras)*100	Estratégico	Anual	72.58%	Número de proyectos desarrollados para la aplicación de tecnologías innovadoras que incrementan su productividad.: Registro de apoyos a productores acuícolas para aplicar tecnologías.; Número de proyectos desarrollados para la aplicación de tecnologías innovadoras.: Registro de apoyos a productores acuícolas para aplicar tecnologías.	Las condiciones económicas y de mercado son favorables y estimulan la inversión en innovación, investigación y desarrollo tecnológico
		311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Tasa de variación de productores agropecuarios que aplican innovaciones tecnológicas	[((Número de productores agropecuarios que aplican tecnologías en el año Tn /Número de productores agropecuarios y pesqueros que aplican tecnologías en el año T0 ) -1) * 100]	Estratégico	Anual	192.00%	Número de productores agropecuarios que aplican tecnologías en el año Tn: Registro de productores agrícolas, pecuarios que aplican tecnologías; Número de productores agropecuarios que aplican tecnologías en el año T0:Registro de productores agrícolas, pecuarios que aplican tecnologías	

<b>Componentes</b>	Solicitudes de investigación, validación, innovación y transferencia de tecnología apoyadas.	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Índice de variación de solicitudes de investigación, validación, innovación y transferencia de tecnología apoyadas.	(Número total de solicitudes de investigación, validación, innovación y transferencia de tecnología apoyadas en año Tn/ Número total de solicitudes de investigación, validación, innovación y transferencia de tecnología apoyadas en T0)* 100.	Gestión	Anual	61.52%	Número total de solicitudes de investigación, validación, innovación y transferencia de tecnología apoyadas en año Tn.: <a href="https://www.suri.sagarpa.gob.mx/">https://www.suri.sagarpa.gob.mx/</a> ; Número total de solicitudes de investigación, validación, innovación y transferencia de tecnología apoyadas en T0.: <a href="https://www.suri.sagarpa.gob.mx/">https://www.suri.sagarpa.gob.mx/</a>	Existe suficiente capacidad instalada en los centros de investigación e instituciones de educación superior agropecuaria
	Incentivos otorgados a proyectos de conservación y/o aprovechamiento sustentable de recursos genéticos agrícolas apoyados, para potenciar los beneficios de cultivos nativos básicos y/o estratégicos, incluyendo cultivos biotecnológicos públicos nacionales	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Porcentaje de proyectos de Recursos Genéticos Agrícolas beneficiados con incentivos respecto a los proyectos recibidos	(Número de proyectos apoyados con incentivos en el año tn/ Numero total de proyectos recibidos en el año tn) x 100	Gestión	Anual	66.67%	Número de proyectos apoyados con incentivos en el año tn: Archivos de proyectos recibidos; Numero total de proyectos recibidos en el año tn: Registro de proyectos de recursos genéticos agrícolas	Participación activa de los productores. El productor cuenta con recursos económicos para inversiones complementarias.
	Proyectos de innovación y aprovechamiento integral de recursos en zonas rurales de baja vocación agropecuaria apoyados***	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Porcentaje de variación de proyectos de innovación y aprovechamiento integral de recursos	[(Número de proyectos de innovación y aprovechamiento integral de recursos apoyados en el periodo T1 / número de proyectos de innovación y aprovechamiento integral de recursos apoyados en el periodo T0 ) * 100]	Gestión	Semestral	104.35%	Número de proyectos de innovación y aprovechamiento integral de recursos apoyados en el periodo T1:Registro de proyectos apoyados ; Número de proyectos de innovación y aprovechamiento integral de recursos apoyados en el año base: Registro de proyectos apoyados	Participación activa de los productores y autoridades ejidales y comunitarias. Los solicitantes cuentan con recursos económicos para inversiones complementarias
	Razas de uso doméstico apoyadas para el mejoramiento genético.	Dirección de Servicios y Apoyos a la Producción	Porcentaje de razas de uso doméstico apoyadas para el mejoramiento genético.	(Número de razas de uso doméstico apoyados para el mejoramiento genético / Número total de razas de uso doméstico con reglamento técnico) * 100	Gestión	Semestral	74.14%	Razas de uso doméstico con reglamento técnico: Catálogo de Evaluaciones Genéticas Nacionales por Raza.; Razas de uso doméstico apoyados: Catálogo de Evaluaciones Genéticas Nacionales por Raza.	Las organizaciones nacionales de criadores de ganado de registro participan activamente en el mejoramiento genético de sus razas.

<b>Componentes</b>	Proyectos de innovación y transferencia de tecnología pecuaria apoyados.	Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de proyectos de innovación y transferencia de tecnología pecuaria apoyados	(Número de proyectos apoyados / Número total de proyectos solicitados) * 100	Gestión	Anual	44.00%	Número total de proyectos de innovación y/o transferencia de tecnología solicitados: Informes de los ejecutores; Numero de proyectos de innovación y/o transferencia de tecnología apoyados: Informes de los ejecutores	Los ejecutores aportan los recursos suficientes. Las ejecutores difunden masivamente los resultados de los proyectos apoyados.
	Proyectos de conservación, manejo y aprovechamiento de recursos genéticos en materia de acuacultura desarrollados	Dirección General de Acuacultura	Porcentaje de proyectos desarrollados para la conservación, manejo y aprovechamiento de recursos genéticos en materia de acuacultura.	(Número de unidades acuícolas apoyadas para la conservación, manejo y aprovechamiento de recursos genéticos / Número total de unidades acuícolas programadas a apoyar) * 100	Gestión	Trimestral	67.57%	Número de unidades acuícolas apoyadas para la conservación, manejo y aprovechamiento de recursos genéticos: Sistema informático, SURI, convenios firmados; Número total de unidades acuícolas programadas a apoyar: Solicitudes registradas en el SURI	Se dispone de capital humano para apoyar la conservación, manejo y aprovechamiento de recursos genéticos en materia de acuacultura
	Proyectos de investigación, validación e innovación tecnológica en materia de acuacultura desarrollados	Dirección General de Acuacultura	Porcentaje de proyectos desarrollos para la innovación tecnológica en acuacultura.	(Número de unidades acuícolas apoyadas para la innovación tecnológica en acuacultura/Número total de unidades acuícolas programadas a apoyar) * 100	Gestión	Trimestral	80.00%	Número de unidades acuícolas apoyadas para la innovación tecnológica en acuacultura: Sistema informático, SURI, convenios firmados; Número total de unidades acuícolas programadas a apoyar: Solicitudes registradas en el SURI.	Se dispone de capital humano para apoyar la conservación, manejo y aprovechamiento de recursos genéticos en materia de acuacultura
	Modernización de maquinaria y equipos agropecuarios apoyados para incrementar la productividad (Innovación para el desarrollo tecnológico aplicado-maquinaria)	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Tasa de variación en el número de maquinaria y equipos agropecuarios apoyados	(((Número de maquinaria y equipos agropecuarios apoyados en el periodo tn / Número de maquinaria y equipos agropecuarios apoyados en el periodo t0) - 1) * 100]	Gestión	Anual	10.00%	Número de maquinaria y equipo agropecuarios apoyados en el periodo T1:Sistema Único de Registro de Información de la SAGARPA (SURI) ; Número de maquinaria y equipo agropecuarios apoyados en el periodo T0:Sistema Único de Registro de Información de la SAGARPA (SURI)	Participación activa de los productores. El productor cuenta con recursos económicos para cubrir su aportación en la adquisición de la maquinaria y equipos agropecuarios.
	Incentivos otorgados a proyectos de innovación y aprovechamiento integral de minerales no metalíferos y rocas	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Porcentaje de proyectos productivos de Minería Social beneficiados con incentivos respecto a los proyectos recibidos	(Número de proyectos apoyados con incentivos en el año tn/ Número total de proyectos recibidos en el año tn) x 100	Gestión	Anual	32.00%	Número de proyectos apoyados con incentivos en el año tn: Archivos de proyectos recibidos; Número total de proyectos recibidos en el año tn: Registro de proyectos de Minería Social	Participación activa de los productores y autoridades ejidales y comunitarias. Los solicitantes cuentan con recursos económicos para inversiones complementarias

<b>Actividades</b>	Gestión de incentivos para la innovación y el aprovechamiento integral de minerales no metalíferos y rocas	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Tasa de variación de incentivos otorgados a los proyectos de Minería Social respecto al ejercicio anterior	$[(\text{Recursos ejercidos para apoyar Proyectos de Minería Social en el año } t_n / \text{Recursos ejercidos en Proyectos de Minería Social apoyados en el año } t_{n-1}) - 1] * 100$	Gestión	Anual	4.34%	Recursos ejercidos para apoyar Proyectos de Minería Social en el año $t_n$ : Monto asignado en el PEF y los recursos ejercidos en el año, conforme a la distribución interna de la SAGARPA ; Recursos ejercidos en Proyectos de Minería Social apoyados en el año $t_{n-1}$ : Monto ejercidos reportados en la Cuenta Pública	Participación activa de los productores y autoridades ejidales y comunitarias. 2. Los solicitantes cuentan con recursos económicos para inversiones complementarias.
	Gestión de incentivos para la innovación y el aprovechamiento integral de recursos en zonas rurales de baja vocación agropecuaria***	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Porcentaje de variación de incentivos para la innovación y el aprovechamiento integral de recursos	$[(\text{Monto de incentivos para la innovación y el aprovechamiento integral de recursos en el periodo } T_1 / \text{Monto de incentivos a para la innovación y el aprovechamiento integral de recursos en el periodo } T_0) * 100]$	Gestión	Semestral	104.35%	Monto de apoyo destinado a los proyectos de innovación y aprovechamiento integral de recursos apoyados en el periodo $T_1$ : Presupuesto asignado en PEF; Monto de apoyo destinado a los proyectos de innovación y aprovechamiento integral de recursos apoyados en el año base: Presupuesto asignado en PEF	Participación activa de los productores y autoridades ejidales y comunitarias. 2. Los solicitantes cuentan con recursos económicos para inversiones complementarias.
	Seguimiento a la ejecución de las actividades convenidas.	Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de avance de las actividades convenidas.	$(\text{Actividades realizadas} / \text{Actividades convenidas}) * 100$	Gestión	Semestral	100.00%	Actividades realizadas: Informes de los ejecutores; Actividades Convenidas: Informes de los ejecutores	Los ejecutores cumplen con los objetivos en tiempo y forma.
	Suscripción de los instrumentos jurídicos para el mejoramiento genético	Dirección de Servicios y Apoyos a la Producción	Porcentaje de instrumentos jurídicos suscritos para el mejoramiento genético	$(\text{Número de instrumentos jurídicos suscritos para el mejoramiento genético} / \text{Número total de instrumentos jurídicos solicitados}) * 100$	Gestión	Trimestral	100.00%	Número de instrumentos jurídicos suscritos para el mejoramiento genéticos: Instrumentos jurídicos suscritos; Número total de instrumentos jurídicos solicitados: Instrumentos jurídicos solicitados	Las organizaciones cuentan con mecanismos administrativos para operar eficientemente.
	Gestión de incentivos a productores agrícolas para la innovación y modernización de maquinaria y equipo que incrementen su productividad (Innovación para el desarrollo tecnológico aplicado- maquinaria)***	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Porcentaje de solicitudes autorizadas de acuerdo a lo establecido en las Reglas de Operación para la modernización de maquinaria y equipo	$(\text{Número de solicitudes autorizadas de acuerdo a lo establecido en Reglas de Operación para la modernización de maquinaria y equipo} / \text{total de solicitudes recibidas}) * 100$	Gestión	Anual		Total de solicitudes recibidas: Sistema Único de Registro de Información de la SAGARPA (SURI); Número de solicitudes autorizadas de acuerdo a lo establecido en las Reglas de Operación para la modernización de maquinaria y equipo: Sistema Único de Registro de Información de la SAGARPA (SURI)	Participación activa de los productores. 2. Productores con actitud de cambio. 3. El productor cuenta con recursos económicos para inversiones complementarias.

Actividades	Dictaminación de solicitudes de apoyo para la conservación, manejo y aprovechamiento de recursos genéticos en materia de acuicultura	Dirección General de Acuicultura	Porcentaje de solicitudes dictaminadas para la conservación, manejo y aprovechamiento de recursos genéticos en materia de acuicultura	(Número de solicitudes dictaminadas/total de solicitudes recibidas)*100	Gestión	Trimestral	74.00%	Número de solicitudes dictaminadas: Registro SURI; Total de solicitudes recibidas: Registro de SURI	Los tiempos de respuesta de los beneficiarios sobre requisitos faltantes son oportunos.
	Gestión de incentivos a proyectos de recursos genéticos agrícolas***	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Tasa de variación de incentivo económicos otorgado a los proyectos del Componente Recursos Genéticos Agrícolas respecto al año anterior	([Recursos ejercidos para apoyar Proyectos del Componente Recursos Genéticos Agrícolas en el año tn / Recursos ejercidos en Proyectos del Componente Recursos Genéticos Agrícolas en el año tn-1)-1]*100)	Gestión	Anual	3.45%	Recursos ejercidos para apoyar Proyectos de Recursos Genéticos Agrícolas en el año tn: Monto asignado en el PEF y los recursos ejercidos en el año, conforme a la distribución interna de la SAGARPA ; Recursos ejercidos en Proyectos de Minería Social apoyados en el año tn-1: Monto ejercidos reportados en la Cuenta Pública	Los solicitantes cuentan con recursos económicos para inversiones complementarias
	Dictaminación de solicitudes de apoyo para la innovación y desarrollo tecnológico en materia de acuicultura	Dirección General de Acuicultura	Porcentaje de solicitudes dictaminadas para la innovación y desarrollo tecnológico en materia de acuicultura	(Número de solicitudes dictaminadas/total de solicitudes recibidas)*100	Gestión	Trimestral	62.50%	total de solicitudes recibidas: Registro SURI; Número de solicitudes dictaminadas: Registro de SURI	Los tiempos de respuesta de los beneficiarios sobre requisitos faltantes son oportunos.
	Gestión de incentivos a proyectos de investigación, validación, innovación, transferencia de tecnología. (Innovación Para El Desarrollo Tecnológico Aplicado-Proyectos de Innovación y Transferencia de Tecnología)	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Porcentaje de incentivos ejercidos para investigación, validación, innovación, transferencia de tecnología.	(Monto de incentivos ejercidos para investigación, validación, innovación y transferencia de tecnología en año Tn/ Monto de incentivos programados para investigación, validación, innovación y transferencia de tecnología en el año T0) * 100	Gestión	Anual	100.00%	Monto de incentivos ejercidos para investigación, validación, innovación y transferencia de tecnología en el año Tn.: <a href="https://www.suri.sagarpa.gob.mx/">https://www.suri.sagarpa.gob.mx/</a> ; Monto de incentivos programados para investigación, validación, innovación y transferencia de tecnología en el año T0.: Sistema Administrativo.	Participación activa de los productores. 2. Productores con actitud de cambio. 3. El productor cuenta con recursos económicos para inversiones complementarias.
	Gestión de incentivos a productores agrícolas para la innovación y modernización de maquinaria y equipo que incrementen su productividad	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Porcentaje de solicitudes autorizadas de acuerdo a lo establecido en las Reglas de Operación para la modernización de maquinaria y equipo	(Número de solicitudes autorizadas de acuerdo a lo establecido en Reglas de Operación para la modernización de maquinaria y equipo/total de solicitudes recibidas)*100	Gestión	Semestral	55.50%	Número de solicitudes autorizadas de acuerdo a lo establecido en las Reglas de Operación para la modernización de maquinaria y equipo: Sistema Único de Registro de Información de la SAGARPA (SURI); Total de solicitudes recibidas: Sistema Único de Registro de Información de la SAGARPA (SURI)	Participación activa de los productores. 2. Productores con actitud de cambio. 3. El productor cuenta con recursos económicos para inversiones complementarias.

<p><b>Actividades</b></p>	<p>Gestión de incentivos a cultivos autóctonos y perenes de importancia económica atendidos con los proyectos de Recursos Genéticos Agrícolas</p>	<p>311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico</p>	<p>Porcentaje de cultivos autóctonos y perenes de importancia económica atendidos con los proyectos de Recursos Genéticos Agrícolas 2015</p>	<p>[(Número de proyectos de cultivos autóctonos anuales y perennes atendidos de importancia económica (usando como referencia los cultivos reportados en el último Informe de los Recursos Fitogenéticos)/ Número de proyectos de Recursos Genéticos Agrícolas 2015 apoyados)*100]</p>	<p>Gestión</p>	<p>Anual</p>	<p>100.00%</p>	<p>Porcentaje de cultivos nativos atendidos en el Componente Recursos Genéticos Agrícolas apoyados en 2015:Registro de proyectos apoyados de recursos genéticos agrícolas 2015; Número de cultivos nativos reportados en el 2do informe mundial RFAA 2006 (50 cultivos):FAO, Informe Nacional 2006 de Recursos Fitogenéticos en México para la Alimentación y la Agricultura.</p>	<p>Los solicitantes cuentan con recursos económicos para inversiones complementarias</p>
---------------------------	---	--	--	--	----------------	--------------	----------------	---	--

**NOTA: \*\*\*Estos indicadores quedan sujetos a modificaciones derivadas de observaciones del CONEVAL, mismas que se encuentran en proceso de dictamen por la instancia competente.**