

**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	Cierre 2015	Causas	Efectos
<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				
<b>Propósito</b>	Productores agropecuarios y pesqueros aplican innovaciones tecnológicas desarrolladas a través de la investigación	Dirección General de Acuacultura	Porcentaje de proyectos de innovación tecnológica en acuacultura 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%	0.00%	El componente no contó con apertura programática dentro del PEF, por lo tanto no se operó en el ejercicio fiscal 2015.	No se otorgaron apoyos para la innovación y transferencia de tecnología acuícola en el ejercicio fiscal 2015.
		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 que aplican tecnologías en el año T0 ) - 1 ] * 100]	Estratégico	Anual	192.00%	407.92%	Se recibió una demanda de solicitudes de apoyo superior a la programada al inicio del año, se contó con la suficiencia presupuestaria, misma que fue distribuida a un mayor número de beneficiarios por montos menores a los estimados inicialmente.	Debido al gran número de solicitudes recibidas, se autorizaron las solicitudes conforme a criterios de priorización, para focalizar mejor la atención de las necesidades de los productores.
<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%	185.40%	El Componente apoyo 3 veces más el total de solicitudes estimadas; lo anterior, debido a que se recibieron 54,242 solicitudes (mayor en un 300% a lo estimado), optando por apoyar los mejores proyectos con el mejor monto posible y cubriendo mayor número de beneficiarios.	El Componente apoyo a 30,135 productores con 1,057.0 mdp para la aplicación de innovaciones tecnológicas, ministro más de 82 mdp para la implementación de 4 centros de innovación y transferencia de tecnología y 68 mdp para proyectos de investigación

Componentes	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%	52.00%	Derivado de una afectación presupuestal del 21%, el componente solamente apoyo 78 proyectos.	Se implementó una nueva estrategia, la cual tenía como objetivo incentivar proyectos de aprovechamiento y reproducción de cultivos nativos, básicos y/o estratégicos, que generen un mayor impacto en los 559 beneficiarios (otorgando un estimado de 20% más de recurso por proyecto que el año anterior).
	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%	77.07%	Debido a una afectación presupuestal del 26%	Se obtuvo una variación en la meta esperada, sin embargo los proyectos apoyados generaron un buen impacto, con mas de 130 beneficiarios.
	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%	53.45%	La meta programada no fue alcanzada debido a un recorte presupuestal.	Menor cantidad de razas de uso domestico apoyadas para el mejoramiento genérico
	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%	54.00%	Mejora en la presentación y análisis de proyectos	Mayor cantidad de proyectos apoyados
	Proyectos de conservación, manejo y aprovechamiento de recursos genéticos en materia de acuicultura desarrollados	Dirección General de Acuicultura	Porcentaje de proyectos desarrollados para la conservación, manejo y aprovechamiento de recursos genéticos en materia de acuicultura.	(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%	64.86%	Existió desistimiento de 4 proyectos por estimar insuficiente el tiempo de ejecución de los mismos para ejercer al 100% los recursos del apoyo.	Subejercicio de recursos asignados al componente.

Componentes	Proyectos de investigación, validación e innovación tecnológica en materia de acuicultura desarrollados	Dirección General de Acuicultura	Porcentaje de proyectos desarrollos para la innovación tecnológica en acuicultura.	(Número de unidades acuícolas apoyadas para la innovación tecnológica en acuicultura/Número total de unidades acuícolas programadas a apoyar) * 100	Gestión	Trimestral	80.00%	0.00%	El componente no contó con apertura programática dentro del PEF, por lo tanto no se operó en el ejercicio fiscal 2015.	No se otorgaron apoyos para la innovación y transferencia de tecnología acuícola en el ejercicio fiscal 2015.
	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%	67.50%	Sobre demanda de los bienes apoyados en el componente (se recibieron 189,019 solicitudes), por lo que se recibieron ampliaciones presupuestales	Con las ampliaciones presupuestales asignadas al componente, el número de maquinaria y equipos apoyados se incrementó de 38,850 equipos programados a 59,164 equipos apoyados
	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%	25.80%	Derivado de una afectación presupuestal del 26%, el componente solamente apoyo 129 proyectos.	Se vieron beneficiados 136 productores ubicados en 22 Estados.
Actividades	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	((Recursos ejercidos para apoyar Proyectos de Minería Social en el año tn / Recursos ejercidos en Proyectos de Minería Social apoyados en el año tn-1)- 1]*100)	Gestión	Anual	4.34%	73.85%	Debido a una afectación presupuestal del 26%	Se obtuvo una variación decreciente en la meta alcanzada, sin embargo de los proyectos apoyados generaron un buen impacto, con mas de 130 beneficiarios.
	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	[(Monto de incentivos para la innovación y el aprovechamiento integral de recursos en el periodo T1 / Monto de incentivos para la innovación y el aprovechamiento integral de recursos en el periodo T0 ) * 100]	Gestión	Semestral	104.35%	77.07%	Debido a una afectación presupuestal del 26%, se tuvo un incumplimiento de la meta de menos del 22%	Se obtuvo una variación decreciente en la meta alcanzada, no obstante se logró apoyar a 136 beneficiarios.

Actividades	Seguimiento a la ejecución de las actividades convenidas.	Coordinación General de Ganadería	Porcentaje de avance de las actividades convenidas.	(Actividades realizadas / Actividades convenidas) * 100	Gestión	Semestral	100.00%	100.00%	Cabe mencionar que los valores del numerador y denominador programados solo describen la proporción de actividades esperadas. Cumplimiento al 100% con respecto al porcentaje de avance de las actividades convenidas.	
	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	(Número de instrumentos jurídicos suscritos para el mejoramiento genético / Número total de instrumentos jurídicos solicitados) * 100	Gestión	Trimestral	100.00%	100.00%	Las variaciones con respecto al numerador y denominador se dan debido a la demanda por parte de los productores. Se apoyaron 17 proyectos	Cumplimiento al 100% con el porcentaje de instrumentos suscritos para el mejoramiento genético con respecto a los recibidos.
	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	(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	Anual	55.50%	85.95%	Sobredemanda de los bienes apoyados en el componente (se recibieron 189,019 solicitudes), por lo que se recibieron ampliaciones presupuestales.	Con las ampliaciones presupuestales asignadas al componente, el número de solicitudes autorizadas se incrementó en un 155% respecto a lo programado.
	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%	134.00%	La expectativa de recepción de solicitudes fue rebasada. El interés demostrado por los productores para realizar acciones dirigidas al mejoramiento de recursos genéticos acuícolas se refleja en la cantidad de propuestas recibidas, superando así la meta programada con una mayor demanda por parte del sector productivo.	Mayor oportunidad de asignar apoyos a solicitantes que cumplan con los requisitos establecidos para el desarrollo de sus proyectos.
	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%	79.42%	Debido a una afectación presupuestal del 21%, el total de recursos ejercidos disminuyó respecto a lo programado.	Se obtuvo una variación decreciente en la meta alcanzada, sin embargo los proyectos apoyados obtuvieron 559 beneficiarios, 90% comprado con 2014.

Actividades	Dictaminación de solicitudes de apoyo para la innovación y desarrollo tecnológico en materia de acuacultura	Dirección General de Acuacultura	Porcentaje de solicitudes dictaminadas para la innovación y desarrollo tecnológico en materia de acuacultura	(Número de solicitudes dictaminadas/total de solicitudes recibidas)*100	Gestión	Trimestral	62.50%	0.00%	El componente no contó con apertura programática dentro del PEF, por lo tanto no se operó en el ejercicio fiscal 2015.	No se otorgaron apoyos para la innovación y transferencia de tecnología acuícola en el ejercicio fiscal 2015.
	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%	102.70%	Ampliación del presupuesto del 3%	Se apoyaron 8 proyectos de investigación mas que el año anterior.
	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%	85.95%	Sobre demanda de los bienes apoyados en el componente (se recibieron 189,019 solicitudes), por lo que se recibieron ampliaciones presupuestales	Con las ampliaciones presupuestales asignadas al componente, el número de solicitudes autorizadas se incrementó en un 55% respecto a lo programado
	Gestión de incentivos a cultivos autóctonos y perenes de importancia económica atendidos con los proyectos de Recursos Genéticos Agrícolas	311 - Dirección General de Productividad y Desarrollo Tecnológico	Porcentaje de cultivos autóctonos y perenes de importancia económica atendidos con los proyectos de Recursos Genéticos Agrícolas 2015	[(Número de proyectos de cultivos autóctonos anuales y perennes atendidos de importancia económica (usando como referencia los cultivos reportados en el ultimo Informe de los Recursos Fitogenéticos)/ Número de proyectos de Recursos Genéticos Agrícolas 2015 apoyados)*100]	Gestión	Anual	100.00%	100.00%	La meta alcanzada se ubica en el umbral verde-amarillo	La meta alcanzada se ubica en el umbral verde-amarillo