

Matriz de Indicadores para Resultados 2015
E-006 - Generación de Proyectos de Investigación

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
Fin	Contribuir a impulsar la productividad en el sector agroalimentario mediante inversión en capital físico, humano y tecnológico que garantice la seguridad alimentaria mediante instrumentos para el manejo productivo sustentable y tecnologías puestas a disposición de productores y usuarios vinculados al sector	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Instituto Nacional de Pesca	Porcentaje de variación anual del valor de la producción pesquera y acuícola a nivel nacional.	(Valor de la producción pesquera y acuícola en el año tn / Valor de la producción pesquera y acuícola en el año tn-1)* 100.	Estratégico	Anual	101.50%	101.50%	La meta alcanzada se encuentra dentro del umbral verde-amarillo	La meta alcanzada se encuentra dentro del umbral verde-amarillo
		Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Instituto Nacional de Pesca	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				
	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Instituto Nacional de Pesca	Tasa de variación en el ingreso neto de los productores forestales y agropecuarios por el uso de innovaciones tecnológicas con respecto de los productores que utilizaron tecnologías tradicionales	((Promedio del Ingreso neto de los productores forestales y agropecuarios generado por 10 tecnologías exitosas vigentes en el año tn-1)/(Promedio del Ingreso neto generado por 10 tecnologías testigo en el año tn-1)-1)*100	Estratégico	Anual	25.00%	26.91%	Las 10 tecnologías producidas por el INIFAP generan un ingreso neto por hectárea mayor a los productores forestales y agropecuarios que las utilizaron, en comparación con los productores que utilizaron tecnologías tradicionales y se debe principalmente a que las tecnologías de INIFAP generaron un mayor rendimiento por hectárea.	El ingreso neto por hectárea de los productores forestales y agropecuarios que utilizaron tecnologías del INIFAP fue superior en 26.91% respecto al ingreso neto por hectárea de los productores que utilizaron tecnologías tradicionales.	

Propósito	Productores y usuarios vinculados al sector forestal, agropecuario y pesquero cuentan con instrumentos y adoptan tecnologías para el manejo productivo competitivo.	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Instituto Nacional de Pesca	Porcentaje de instrumentos pesqueros y acuícolas consensados, publicados y de aplicación para el manejo productivo.	(Número de instrumentos de manejo pesquero y acuícola publicados / Número de instrumentos de manejo pesquero y acuícola previstos) * 100	Estratégico	Anual	100.00%	71.43%	Los documentos comprometidos fueron concluidos y aprobados por las instancias del Gobierno Federal que intervienen en el proceso; está pendiente su publicación en el Diario Oficial de la Federación (DOF) por parte de las autoridades pertinentes de la cabeza de sector.	Se difiere el conocimiento de información actualizada de los interesados, para solventar esta situación se prevén las publicaciones en el DOF durante el primer semestre del 2016.
	Productores y usuarios vinculados al sector forestal, agropecuario y pesquero cuentan con instrumentos y adoptan tecnologías para el manejo productivo competitivo.	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Instituto Nacional de Pesca	Porcentaje de tecnologías adoptadas por los productores y usuarios vinculados con los sectores forestal y agropecuario con respecto a las tecnologías generadas cuatro años atrás	(Número de tecnologías adoptadas por los productores y usuarios vinculados con los sectores forestal y agropecuario en el año tn / Número de tecnologías generadas en el año tn-4)*100	Estratégico	Anual	61.73%	61.73%	La meta programada se cumplió al 100% por lo que no existe desviación alguna.	La meta programada se cumplió al 100% por lo que no existe desviación alguna.
	Productores y usuarios vinculados al sector forestal, agropecuario y pesquero cuentan con instrumentos y adoptan tecnologías para el manejo productivo competitivo.	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Instituto Nacional de Pesca	Porcentaje del total de Distritos de Desarrollo Rural en donde se usa tecnología del INIFAP	(Número de Distritos de Desarrollo Rural en donde se usa tecnología INIFAP en el año tn / Total de Distritos de Desarrollo Rural en el país)*100	Estratégico	Anual	65.10%	65.10%	La meta programada se cumplió al 100% por lo que no existe desviación alguna.	La meta programada se cumplió al 100% por lo que no existe desviación alguna.
Componentes	Tecnologías transferidas a los productores forestales y agropecuarios	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.	Porcentaje de tecnologías transferidas a los productores con respecto de las tecnologías validadas el año anterior	(Número de tecnologías transferidas en el año tn / Número de tecnologías validadas en el año tn-1)*100	Estratégico	Semestral	81.82%	81.82%	La meta programada se cumplió al 100% por lo que no existe desviación alguna.	La meta programada se cumplió al 100% por lo que no existe desviación alguna.
	Tecnologías validadas con productores y usuarios forestales y agropecuarios	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.	Porcentaje de tecnologías validadas con respecto de las tecnologías generadas el año anterior	(Número de tecnologías validadas en el año tn/Número de tecnologías generadas en el año tn-1)*100	Estratégico	Semestral	70.18%	70.18%	La meta programada se cumplió al 100% por lo que no existe desviación alguna.	La meta programada se cumplió al 100% por lo que no existe desviación alguna.

Componentes	Documentos científicos elaborados.	RJL - Instituto Nacional de Pesca	Porcentaje de documentos normativos elaborados	(Número de documentos normativos elaborados / Número de documentos normativos previstos) x 100	Gestión	Anual	100.00%	100.00%	La meta se encuentra dentro del umbral verde-amarillo	La meta se encuentra dentro del umbral verde-amarillo
	Desarrollos e innovaciones tecnológicas pesqueros y acuícolas generados.	RJL - Instituto Nacional de Pesca	Porcentaje de investigaciones pesqueras y acuícolas dirigidas al desarrollo e innovación tecnológica	[(Número de investigaciones pesqueras y acuícolas dirigidas al desarrollo e innovación tecnológica y en el año / Total de Investigaciones e innovaciones en el año) *100	Estratégico	Anual	20.15%	9.40%	Se eligieron los proyectos con mayor viabilidad de ser transferidos y utilizados por el sector pesquero y acuicola, por lo que únicamente se consideraron 14 investigaciones pesqueras y acuicolas.	Menor número de investigaciones desarrolladas que se enfocan al sector pesquero y acuícola, sin embargo se ha tratado que las investigaciones desarrolladas cumplan con las características y parámetros de viabilidad para su desarrollo.
Actividades	1.1.1. Elaboración de los Capítulos del Libro Sustentabilidad y Pesca Responsable en México.	RJL - Instituto Nacional de Pesca	Porcentaje de capítulos del Libro Sustentabilidad y Pesca Responsable en México elaborados	(Número de Capítulos del libro Sustentabilidad y Pesca Responsable en México elaborados/ Número de Capítulos del libro Sustentabilidad y Pesca Responsable en México previstos)*100	Gestión	Semestral	100.00%	100.00%	La meta se encuentra dentro del umbral verde-amarillo	La meta se encuentra dentro del umbral verde-amarillo
	2.1.1. Capacitación a través de eventos y talleres en el Centro Nacional de Capacitación en Pesca y Acuicultura Sustentables.	RJL - Instituto Nacional de Pesca	Porcentaje de eventos y talleres realizados por el Centro Nacional de Capacitación en Pesca y Acuicultura Sustentables.	(Número de eventos y talleres realizados por el Centro Nacional de Capacitación en Pesca y Acuicultura Sustentables realizados en el año / Número de eventos y talleres realizados por el Centro Nacional de Capacitación en Pesca y Acuicultura Sustentables previstos en el año)*100	Gestión	Semestral	100.00%	0.00%	No se asignó presupuesto a la actividad	No se asignó presupuesto a la actividad
	Aplicación del Presupuesto para desarrollo de Investigación y transferencia de tecnología	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.	Porcentaje del total del presupuesto del INIFAP ejercido en la Operación de la Investigación y transferencia de tecnología	(Presupuesto ejercido en suministros, materiales y servicios/presupuesto total ejercido)*100	Gestión	Trimestral	40.00%	42.95%	La diferencia en el cumplimiento de la meta se debe a las contrataciones para el fortalecimiento de las TIC s en el Instituto, lo cual incrementó los gastos de operación.	La situación anterior no tiene efectos negativos sobre la realización de la actividad sustantiva. En el 2016, se tiene previsto continuar con las acciones de mantenimiento y fortalecimiento de la infraestructura de los Centros de Investigación de acuerdo al programa establecido.

Actividades	1.1.2 Operación de proyectos de investigación desarrollados en la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura	RJL - Instituto Nacional de Pesca	Porcentaje de proyectos de investigación desarrollados en la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura	(Número de proyectos de investigación desarrollados en la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura en ejecución /Número de proyectos de investigación desarrollados en la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura comprometidos) x 100	Gestión	Semestral	100.00%	0.00%	No se asignó presupuesto a la actividad.	No se asignó presupuesto a la actividad.
	Capacitación de personal	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.	Porcentaje de total del personal del INIFAP que se capacita al año	(Número de personas capacitadas / número total de personal en activo)*100	Gestión	Trimestral	88.09%	89.90%	La diferencia entre los avances registrados y las metas programadas fue debido a que el presupuesto autorizado para capacitación en el 2015 fue de \$10, 000,000 M.N, lo que permitió elaborar un programa anual de capacitación acorde a las necesidades del personal del INIFAP.	Se logró sobrepasar la meta de capacitación programada en 2015 del 88.09% equivalente a 1, 709 personas. Al mes de diciembre el indicador de personal capacitado se ubicó en 102%, lo que corresponde a 1,744 personas capacitadas (89.89% del personal capacitado).
	Generación y documentación de nuevos conocimientos	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.	Promedio de artículos científicos publicados por investigador	(Número de artículos científicos con arbitraje publicados/Número total de investigadores activos)	Gestión	Trimestral	0.27	0.28	Debido a que la publicación de los artículos en revistas científicas depende de los procesos de cada editorial, la fecha de publicación de los artículos aceptados es ajena a la institución; por lo que la programación se estima con base en los reportes de años anteriores, en este caso: fueron aceptados un mayor número de artículos científicos.	Los usuarios vinculados con temáticas forestales, agrícolas y/o pecuarias, cuentan con una mayor disponibilidad de artículos de carácter científico, promoviendo un mayor conocimiento dentro de las temáticas de Instituto a nivel nacional e internacional.
	Generación de tecnologías forestales y agropecuarias	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.	Porcentaje de variación de tecnologías forestales y agropecuarias generadas con respecto a 2009	(Número de tecnologías forestales y agropecuarias, generadas en el año tn/Número de tecnologías forestales y agropecuarias, generadas en el año 2009) *100	Gestión	Semestral	114.58%	114.58%	La meta programada se cumplió al 100% por lo que no existe desviación alguna.	La meta programada se cumplió al 100% por lo que no existe desviación alguna.

Actividades	Elaboración de publicaciones tecnológicas	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.	Promedio de publicaciones tecnológicas por investigador	(Número de publicaciones tecnológicas/Número total de investigadores activos)*100	Gestión	Trimestral	1.21	1.23	Debido a que la publicación de artículos en publicaciones de difusión técnica depende de los procesos editoriales de cada revista, los cuales son ajenos al Instituto no es posible asegurar el número de publicaciones que serán aceptadas por las diversas editoriales por lo que no se puede asegurar al mes de publicación, en este caso, fueron adelantadas algunas publicaciones.	Los usuarios vinculados con temáticas forestales, agrícolas y/o pecuarias, cuentan con una mayor disponibilidad de artículos de carácter técnico, promoviendo un mayor conocimiento dentro de las temáticas del Instituto.
	Capacitación a productores y técnicos a través de cursos talleres y eventos de difusión	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.	Promedio de cursos, talleres y eventos de difusión impartidos por investigador	(Número de cursos, talleres y eventos de difusión impartidos/ Número total de investigadores activos)	Gestión	Trimestral	1	1.01	En virtud de la presencia del pulgón amarillo del sorgo, así como de las condiciones climáticas atípicas que se han presentado en la región noreste del país, particularmente en el estado de Tamaulipas, se atendieron demandas de dependencias estatales y federales para la capacitación a técnicos y productores durante el primer semestre, es por ello que se elevó el número comprometido para el periodo 2015. De igual forma, se tuvieron invitaciones por parte de Instituciones externas que no se tenían contempladas dentro de las actividades del personal investigador.	Fueron atendidas las demandas de capacitación a técnicos y productores para reducir los efectos de las contingencias ocasionadas por la plaga del pulgón amarillo del sorgo.