

**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	Medios de verificación	Supuestos
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	<p align="center">Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Instituto Nacional de Pesca</p>	<p align="center">Porcentaje de variación anual del valor de la producción pesquera y acuícola a nivel nacional.</p>	<p align="center">(Valor de la producción pesquera y acuícola en el año tn / Valor de la producción pesquera y acuícola en el año tn-1)* 100.</p>	Estratégico	Anual	101.50%	<p align="center">Valor de la producción pesquera y acuícola en el año tn: Anuarios estadísticos de acuicultura y pesca <a href="http://www.conapesca.sagarpa.gob.mx/wb/cona/registro_y_estadistica_pesquera_y_acuicola">http://www.conapesca.sagarpa.gob.mx/wb/cona/registro_y_estadistica_pesquera_y_acuicola</a> ; Valor de la producción pesquera y acuícola en el año tn-1:Anuarios estadísticos de acuicultura y pesca</p>	<p>1. Las instituciones públicas y privadas involucradas en el proceso de innovación continúan con el otorgamiento de apoyos a los productores; 2. Los usuarios mantienen su interés por adoptar las tecnologías transferidas; 3. Se mantiene la estabilidad macroeconómica de los sectores forestal y agropecuario, 4. Prevalencia de criterios políticos para el fomento a la actividad; 5. Condiciones climáticas adecuadas; 6. Los productores inician la aplicación de las tecnologías con registros de propiedad intelectual; 7. Existe coordinación y participación activa de las instituciones de fomento en el proceso de transferencia de tecnología; 8. Se otorgan apoyos para que los productores forestales y agropecuarios innoven en sus procesos productivos 9. Se mantiene la estabilidad macroeconómica del país 10- Se presentan condiciones climáticas, sanitarias y de mercado favorables que permitan que los productores forestales y agropecuarios incorporen nuevas tecnologías a sus procesos productivos y 11. Se mantiene el financiamiento gubernamental para mantener un proceso continuo de generación y validación de tecnología agropecuaria.</p>
		<p align="center">Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Instituto Nacional de Pesca</p>	<p align="center">Productividad laboral en el sector agropecuario y pesquero</p>	<p align="center">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</p>	Estratégico	Anual			

<p><b>Fin</b></p>	<p>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</p>	<p>Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Instituto Nacional de Pesca</p>	<p>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</p>	<p>((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</p>	<p>Estratégico</p>	<p>Anual</p>	<p>25.00%</p>	<p>Promedio del Ingreso neto generado por 10 tecnologías testigo en el año tn-1:Resultados de la medición del indicador incluidos en el Informe Anual del Convenio de Administración por Resultados y en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias ; Promedio del Ingreso neto de los productores forestales y agropecuarios generado por 10 tecnologías exitosas vigentes en el año tn-1:Resultados de la medición del indicador incluidos en el Informe Anual del Convenio de Administración por Resultados y en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias</p>	<p>1. Las instituciones públicas y privadas involucradas en el proceso de innovación continúan con el otorgamiento de apoyos a los productores; 2. Los usuarios mantienen su interés por adoptar las tecnologías transferidas; 3. Se mantiene la estabilidad macroeconómica de los sectores forestal y agropecuario, 4. Prevalencia de criterios políticos para el fomento a la actividad; 5. Condiciones climáticas adecuadas; 6. Los productores inician la aplicación de las tecnologías con registros de propiedad intelectual; 7. Existe coordinación y participación activa de las instituciones de fomento en el proceso de transferencia de tecnología; 8. Se otorgan apoyos para que los productores forestales y agropecuarios innoven en sus procesos productivos 9. Se mantiene la estabilidad macroeconómica del país 10- Se presentan condiciones climáticas, sanitarias y de mercado favorables que permitan que los productores forestales y agropecuarios incorporen nuevas tecnologías a sus procesos productivos y 11. Se mantiene el financiamiento gubernamental para mantener un proceso continuo de generación y validación de tecnología agropecuaria.</p>
<p><b>Propósito</b></p>	<p>Productores y usuarios vinculados al sector forestal, agropecuario y pesquero cuentan con instrumentos y adoptan tecnologías para el manejo productivo competitivo.</p>	<p>Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Instituto Nacional de Pesca</p>	<p>Porcentaje de instrumentos pesqueros y acuícolas consensados, publicados y de aplicación para el manejo productivo.</p>	<p>(Número de instrumentos de manejo pesquero y acuícola publicados / Número de instrumentos de manejo pesquero y acuícola previstos) * 100</p>	<p>Estratégico</p>	<p>Anual</p>	<p>100.00%</p>	<p>Número de instrumentos de manejo pesquero y acuícola consensados y publicados: Planes de Manejo Pesquero y Cartas Nacionales Pesquera y Acuícola, Diario Oficial de Federación. Las direcciones electrónicas son: <a href="http://www.inapesca.gob.mx/portal/publicaciones/planes-de-manejo-pesquero/398-pacifico-mexicano">http://www.inapesca.gob.mx/portal/publicaciones/planes-de-manejo-pesquero/398-pacifico-mexicano</a> <a href="http://www.inapesca.gob.mx/portal/publicaciones/planes-de-manejo-pesquero/397-golfo-de-mexico-y-mar-caribe">http://www.inapesca.gob.mx/portal/publicaciones/planes-de-manejo-pesquero/397-golfo-de-mexico-y-mar-caribe</a> <a href="http://www.inapesca.gob.mx/portal/publicaciones/carta-nacional-pesquera">http://www.inapesca.gob.mx/portal/publicaciones/carta-nacional-pesquera</a> <a href="http://www.inapesca.gob.mx/portal/publicaciones/carta-nacional-acuicola">http://www.inapesca.gob.mx/portal/publicaciones/carta-nacional-acuicola</a>; Número de instrumentos de manejo pesquero y acuícola previstos: Planes de Manejo Pesquero y Cartas Nacionales Pesquera y Acuícola, Diario Oficial de Federación.</p>	<p>1.Los productores y usuarios de la tecnología generada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias participan en el proceso de transferencia de tecnología; 2. Se presentan condiciones climáticas favorables para que las tecnologías generen los beneficios esperados en su proceso de transferencia. 3 Se presentan condiciones favorables de seguridad para la transferencia de tecnología. 4. Se cuentan con fondos complementarios con fuentes de financiamiento externas para apoyar actividades de transferencia.</p>

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 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%	Número de tecnologías adoptadas por los productores y usuarios vinculados con los sectores forestal y agropecuario en el año tn: Relación de tecnologías adoptadas incluida en el Informe del Convenio de Administración por Resultados y en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias ; Número de tecnologías generadas en el año tn-4:Reporte de tecnologías generadas en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias y el Informe del Convenio de Administración por Resultados	1.Los productores y usuarios de la tecnología generada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias participan en el proceso de transferencia de tecnología; 2. Se presentan condiciones climáticas favorables para que las tecnologías generen los beneficios esperados en su proceso de transferencia. 3 Se presentan condiciones favorables de seguridad para la transferencia de tecnología. 4. Se cuentan con fondos complementarios con fuentes de financiamiento externas para apoyar actividades de transferencia.
	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%	Número de Distritos de Desarrollo Rural en donde se usa tecnología INIFAP :Listado de Distritos de Desarrollo Rural en donde se usó tecnología incluida en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias y en el Informe Anual del Convenio de Administración por Resultados. ; Distritos de Desarrollo Rural en el país: Listado de Distritos de Desarrollo Rural en el Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta	1.Los productores y usuarios de la tecnología generada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias participan en el proceso de transferencia de tecnología; 2. Se presentan condiciones climáticas favorables para que las tecnologías generen los beneficios esperados en su proceso de transferencia. 3 Se presentan condiciones favorables de seguridad para la transferencia de tecnología. 4. Se cuentan con fondos complementarios con fuentes de financiamiento externas para apoyar actividades de transferencia.

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%	Número de tecnologías validadas en el año tn-1:Relación de tecnologías validadas incluida en el Informe del Convenio de Administración por Resultados del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias y en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias correspondientes al año anterior. ; Número de tecnologías transferidas en el año tn: Relación de tecnologías transferidas incluida en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias y en el Informe del Convenio de Administración por Resultados del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1. Los usuarios reconocen las ventajas de las tecnologías que se transfieren y su aplicabilidad en sus condiciones agroambientales y socioeconómicas. 2. Los productores inician la aplicación de las tecnologías que se transfieren y los conocimientos adquiridos en los cursos, talleres y eventos de difusión. 3. Las tecnologías del INIFAP se incorporan a los programas gubernamentales y privados de fomento a la innovación forestal y agropecuaria. 4. Se presentan condiciones climáticas favorables para que las tecnologías expresen sus beneficios al ser utilizadas por los productores.
	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%	Número de tecnologías generadas en el año tn-1:Relación de tecnologías generadas incluida en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General y en el Informe del Convenio de Administración por Resultados del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias correspondientes al año anterior. ; Número de tecnologías validadas en el año tn: Relación de tecnologías validadas incluida en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General y en el Informe del Convenio de Administración por Resultados del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1.Los productores y usuarios de la tecnología generada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias participan en el proceso de transferencia de tecnología; 2. Se presentan condiciones climáticas favorables para que las tecnologías generen los beneficios esperados en su proceso de transferencia. 3 Se presentan condiciones favorables de seguridad para la transferencia de tecnología. 4. Se cuentan con fondos complementarios con fuentes de financiamiento externas para apoyar actividades de transferencia.

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%	Número de documentos normativos elaborados: Informes al Órgano de Gobierno del Instituto Nacional de Pesca ; Número de documentos normativos previstos: Informes al Órgano de Gobierno del Instituto Nacional de Pesca	<ol style="list-style-type: none"> <li>Los productores y usuarios de la tecnología generada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias participan en el proceso de validación de tecnología;</li> <li>Se presentan condiciones climáticas, sanitarias y de seguridad pública, favorables para que las tecnologías se validen con los productores;</li> <li>Se presentan condiciones favorables de seguridad para la realización de proyectos de validación de tecnología;</li> <li>Se presentan condiciones favorables de seguridad para la realización de proyectos de validación de tecnología;</li> <li>Se cuenta con fondos complementarios de fuentes de financiamiento externas para apoyar actividades de validación de tecnología.</li> </ol>
	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%	Número de investigaciones que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica acuícolas y pesqueros en el año: Informes al Órgano de Gobierno del Instituto Nacional de Pesca; Total de Investigaciones e innovaciones en el año: Informes al Órgano de Gobierno del Instituto Nacional de Pesca	<ol style="list-style-type: none"> <li>Los productores y usuarios de la tecnología generada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuaria participan en el proceso de validación de tecnología.</li> <li>Se presentan condiciones climáticas favorables para que las tecnologías se validen con los productores</li> <li>Se presentan condiciones favorables de seguridad para la realización de proyectos de validación de tecnología.</li> </ol>

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%	Número de Capítulos del libro Sustentabilidad y Pesca Responsable en México elaborados: Informes al Órgano de Gobierno del INAPESCA; Número de Capítulos del libro Sustentabilidad y Pesca Responsable en México previstos: Informes al Órgano de Gobierno del INAPESCA	Que se cuente con disponibilidad de información especializada en temas de sustentabilidad.
	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%	Número de eventos y talleres realizados por el Centro Nacional de Capacitación en Pesca y Acuicultura Sustentables realizados en el año: Informes al Órgano de Gobierno del INAPESCA ; Número de eventos y talleres realizados por el Centro Nacional de Capacitación en Pesca y Acuicultura Sustentables previstos en el año: Informes al Órgano de Gobierno del INAPESCA	Recursos humanos especializados y disponibilidad de instalaciones para realizar eventos de capacitación a productores pesqueros y acuícolas,
	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%	Presupuesto total ejercido: Presupuesto ejercido por capítulo de gasto incluido en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General y en el Informe del Convenio de Administración por Resultados del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias ; Presupuesto ejercido a suministros, materiales y servicios: Presupuesto ejercido por capítulo de gasto incluido en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General y en el Informe del Convenio de Administración por Resultados del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1.- Se presentan condiciones climáticas favorables para el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico 2.- Se presentan condiciones favorables de seguridad para la realización de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico 3.- Se cuenta con fondos complementarios de fuentes de financiamiento externas para apoyar actividades de investigación y desarrollo tecnológico.

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%	Número de proyectos de investigación desarrollados en la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura en ejecución: Convenios de ejecución ; Número de proyectos de investigación desarrollados en la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura comprometidos: Convenios de ejecución	1. Suficiencia y pertinencia de propuestas de investigación en pesca y acuicultura. 2. Convenios consolidados en tiempo.
	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%	Número total de personas: Documento expedido por la Dirección de Desarrollo Humano y Profesionalización que especifique el número de plazas autorizadas ; Número de personas capacitadas: Relación de personal capacitado incluida en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General y en el Informe del Convenio de Administración por Resultados del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias.	1. El personal del INIFAP aplica los conocimientos y habilidades adquiridos en la capacitación, en sus actividades laborales 2. Se cuenta con fondos complementarios de fuentes de financiamiento externas para apoyar actividades de investigación y desarrollo tecnológico
	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	Número total de investigadores activos: Documento expedido por la Dirección de Desarrollo Humano y Profesionalización que especifique el número de plazas activas ; Número de artículos científicos con arbitraje publicados: Listado de artículos científicos publicados, incluido en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias y en el Informe del Convenio de Administración por Resultados.	1. Los productores y usuarios de la tecnología generada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias participan en el proceso de validación de tecnología. 2. Se presentan condiciones climáticas, sanitarias y de seguridad pública, favorables para que las tecnologías se validen con los productores. 3. Se presentan condiciones favorables de seguridad para la realización de proyectos de validación de tecnología. 4. Se cuenta con fondos complementarios de fuentes de financiamiento externas para apoyar actividades de validación de tecnologías

Actividades	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%	Número de tecnologías forestales y agropecuarias, generadas en el año 2009:Reporte de tecnologías generadas en el año 2009 incluida en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias ; Número de tecnologías forestales y agropecuarias, generadas en el año tn: Informe de los Resúmenes anuales de avance de obras y alcance de metas de la Gerencia de Distritos de Riego.	1. Condiciones de operación, climáticas y biológicas pertinentes para el desarrollo de tecnologías
	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	Número total de investigadores activos: Documento expedido por la Dirección de Desarrollo Humano y Profesionalización que especifique el número de plazas activas ; Número de publicaciones tecnológicas: Relación de publicaciones tecnológicas incluida en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias y en el Informe del Convenio de Administración por Resultados del INIFAP	1. Las publicaciones tecnológicas son usadas por los productores y/o técnicos
	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	Número total de investigadores activos: Documento expedido por la Dirección de Desarrollo Humano y Profesionalización que especifique el número de plazas activas ; Número de cursos, talleres y eventos de difusión impartidos: Relación de cursos, talleres y eventos de difusión incluida en el Informe de Autoevaluación del Director General y en el Informe del Convenio de Administración por Resultados del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	1. Los productores y usuarios de la tecnología generada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias asisten a los eventos de capacitación y difusión que organiza y/o participa el personal del Instituto. 2. Se presentan condiciones climáticas, sanitarias y de seguridad pública favorables para el desarrollo de proyectos de validación y transferencia.