

Detalle de la Matriz

Ramo:	8 - Agricultura y Desarrollo Rural
Unidad Responsable:	JAG - Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Clave y Modalidad del Pp:	E - Prestación de Servicios Públicos
Denominación del Pp:	E-006 - Generación de Proyectos de Investigación

Clasificación Funcional:

Finalidad:	3 - Desarrollo Económico
Función:	8 - Ciencia, Tecnología e Innovación
Subfunción:	3 - Servicios Científicos y Tecnológicos
Actividad Institucional:	7 - Tecnificación e innovación de las actividades del sector

Fin

Objetivo	Orden	Supuestos
Contribuir a aumentar la producción de alimentos para la autosuficiencia alimentaria y el bienestar en el sector rural	1	1. Existe coordinación y participación activa entre las instituciones de fomento en el proceso de transferencia y adopción de tecnología. 2. Se presentan condiciones climáticas, sanitarias y de seguridad pública, favorables para que las tecnologías expresen sus beneficios al ser utilizadas por los productores. 3. Se mantiene la estabilidad macroeconómica de los subsectores forestal, agrícola, pecuario, acuícola y pesquera. 4. Se mantienen las condiciones de mercado interno con respecto a la oferta y demanda de los productos obtenidos de los subsectores forestal, agrícola, pecuario, acuícola y pesquero. 5. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos.

Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
F2. Tasa de variación del valor real de la producción de las cadenas agroalimentarias	Este indicador mide la variación en el valor real de la producción de las cadenas agroalimentarias priorizadas en el Programa de Desarrollo del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias 2018-2030, las cuales contribuyen a incrementar la autosuficiencia alimentaria en los subsectores agrícola y pecuario.	$((\text{Valor de la producción de las cadenas agroalimentarias en el año } t \text{ a precios constantes de } 2018) / (\text{Valor de la producción de las cadenas agroalimentarias en el año } t-1 \text{ a precios constantes de } 2018) - 1) * 100$	Relativo	Tasa de variación	Estratégico	Eficacia	Anual	Valor de la producción de las cadenas agroalimentarias en el año t-1 a precios constantes de 2018; Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta en el año t e Índice Nacional de Precios al Consumidor, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); Valor de la producción de las cadenas agroalimentarias en el año t a precios constantes de 2018; Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta en el año t-1 e Índice Nacional de Precios al Consumidor, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)
F3. Porcentaje de variación anual del valor de la producción pesquera y acuícola a nivel nacional	Mide el porcentaje de variación del valor de la producción del año en curso contra el año anterior, lo que permite reflejar de manera indirecta el aporte al tema de productividad que el Instituto realiza en el sector pesquero y acuícola.	$(\text{Valor de la producción pesquera y acuícola en el año } t / \text{Valor de la producción pesquera y acuícola en el año } t-1) * 100$	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	V1: Valor de la producción pesquera y acuícola en el año t; Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP). Expectativas de Producción Agropecuaria y Pesquera https://www.gob.mx/siap/prensa/expectativas-de-produccion-agropecuaria-pesquera-104466?idiom=es ; V2: Valor de la producción pesquera y acuícola en el año t-1; Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP). Expectativas de Producción Agropecuaria y Pesquera https://www.gob.mx/siap/prensa/expectativas-de-produccion-agropecuaria-pesquera-104466?idiom=es

<p>F1. Tasa de cambio en el ingreso neto de las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios encuestados en el uso de innovaciones tecnológicas en el año t, con respecto de las y los productores que utilizaron tecnologías testigo en el año t-1</p>	<p>Este indicador mide el cambio en el ingreso neto de las y los productores por el uso de tecnologías con mayores ventajas competitivas, respecto a las comúnmente usadas. La medición considera una comparación con otras tecnologías para la misma especie, área geográfica y condiciones socioeconómicas de las y los productores, dichas tecnologías están orientadas a contribuir a la solución de los problemas de productividad, competitividad o sostenibilidad de las cadenas agroalimentarias y sistemas forestales. El cambio en el ingreso neto de las y los productores, está directamente relacionado con el incremento en la productividad mediante el incremento del rendimiento y de la competitividad a través de la reducción de costos de producción.</p>	<p>((Promedio del ingreso neto porcentual de las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios encuestados en el uso de innovaciones tecnológicas generado por el uso de 10 tecnologías en el año t / (Promedio del Ingreso neto porcentual generado por 10 tecnologías testigo en el año t-1)-1) *100</p>	<p>Relativo</p>	<p>Tasa de cambio</p>	<p>Estratégico</p>	<p>Eficacia</p>	<p>Anual</p>	<p>Promedio del ingreso neto porcentual de las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios encuestados en el uso de innovaciones tecnológicas generado por el uso de 10 tecnologías en el año t:Informe de resultados del proyecto Medición del Indicador tasa de cambio en el ingreso neto de las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios encuestados en el uso de innovaciones tecnológicas con respecto de las y los productores que utilizaron tecnologías testigo.; Promedio del Ingreso neto porcentual generado por 10 tecnologías testigo en el año t-1:Informe de resultados del proyecto Medición del Indicador tasa de cambio en el ingreso neto de las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios encuestados en el uso de innovaciones tecnológicas con respecto de las y los productores que utilizaron tecnologías testigo.</p>
Propósito								
Objetivo			Orden			Supuestos		
<p>Las y los productores forestales, agrícolas, pecuarios, acuícolas y pesqueros incrementan la productividad con enfoque sostenible en sus sistemas productivos.</p>			1			<p>1. Los usuarios de las tecnologías generadas por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias participan en el proceso de transferencia y adopción de tecnologías; 2. Se presentan condiciones climáticas, sanitarias y de seguridad pública favorables para que las tecnologías generen los beneficios esperados en su proceso de transferencia y adopción; 3. Se presentan condiciones favorables de seguridad para la transferencia de tecnología y adopción; 4. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos.</p>		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
<p>P1.2 Porcentaje de instrumentos elaborados para la conservación, restauración, protección y aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas</p>	<p>Mide los instrumentos elaborados para la conservación, restauración, protección y aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas, siendo estos los Planes de Manejo Pesquero, la Carta Nacional Pesquera y la Carta Nacional Acuícola.</p>	<p>(Número de instrumentos elaborados para la conservación, restauración, protección y aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas / Número de instrumentos programados para la conservación, restauración, protección y aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas)*100</p>	<p>Relativo</p>	<p>Porcentaje</p>	<p>Estratégico</p>	<p>Eficacia</p>	<p>Anual</p>	<p>Número de instrumentos elaborados para la conservación, restauración, protección y aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas:Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.; Número de instrumentos programados para la conservación, restauración, protección y aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas:Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.</p>

P1.1 Tasa de cambio de la productividad promedio obtenida por las y los productores agrícolas, pecuarios y forestales encuestados en el uso de soluciones tecnológicas en el año t, respecto a las y los productores que utilizaron soluciones tecnológicas testigo en año t-1	Este indicador mide el cambio en la productividad de los sistemas productivos de las y los productores por el uso de tecnologías generadas por el INIFAP, cuya ventaja competitiva está orientada al incremento de los rendimientos por unidad, respecto a las tecnologías testigo. La medición considera una comparación con otras tecnologías para la misma especie, área geográfica y condiciones socioeconómicas de las y los productores.	((Promedio de la productividad obtenida por las y los productores agrícolas, pecuarios y forestales encuestados en el uso de soluciones tecnológicas en el año t/ Promedio de la productividad obtenida por las y los productores agrícolas, pecuarios y forestales que utilizaron soluciones tecnológicas testigo en el año t-1) -1) *100	Relativo	Tasa de cambio	Estratégico	Eficiencia	Anual	Promedio de la productividad obtenida por las y los productores agrícolas, pecuarios y forestales encuestados en el uso de soluciones tecnológicas en el año t:Informe de resultados del proyecto Medición del Indicador tasa de cambio en el ingreso neto de las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios encuestados en el uso de innovaciones tecnológicas con respecto de las y los productores que utilizaron tecnologías testigo. ; Promedio de la productividad obtenida por las y los productores agrícolas pecuarios y forestales que utilizaron soluciones tecnológicas testigo en el año t-1:Informe de resultados del proyecto Medición del Indicador porcentaje de variación en el ingreso neto de los productores forestales, agrícolas y pecuarios encuestados en el uso de innovaciones tecnológicas con respecto de los productores que utilizaron tecnología testigo
--	--	--	----------	----------------	-------------	------------	-------	---

Componente

Objetivo	Orden	Supuestos
C.1 Tecnologías adoptadas por las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios en sus procesos productivos	1	1. Las y los productores adoptan las tecnologías del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias en sus procesos productivos; 2. Se presentan condiciones climáticas, sanitarias y de seguridad pública favorables para que las tecnologías generen los beneficios esperados en su proceso de adopción; 3. Se presentan condiciones favorables de seguridad para la adopción de tecnología;4. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos. 5. Existen programas federales que promueven el Extensionismo.

Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C1. Porcentaje de tecnologías adoptadas por las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios en el año t, con respecto a las tecnologías transferidas por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias en el año t-1	Este indicador mide el porcentaje de tecnologías que son adoptadas por las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios en sus procesos productivos para contribuir a incrementar la productividad y competitividad. Se considera como referente, por lo menos un año atrás, porque representa el tiempo mínimo en el proceso de transferencia de una tecnología, sin embargo, dependiendo de la naturaleza de la misma puede ser mayor o menor el periodo para llegar a su adopción. Tecnología adoptada: Producto de la investigación incorporado a los procesos productivos de las y los productores forestales agrícolas y pecuarios, así como otros actores vinculados al sector productivo. Esta tecnología genera ventajas competitivas en los procesos productivos de las y los productores, lo cual motiva su adopción. El proceso de adopción implica un proceso de aprendizaje y cambio en el sistema de producción, considerando condiciones agroecológicas, socioeconómicas y culturales de las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios.	(Número de tecnologías adoptadas por las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios en el año t / Número de tecnologías transferidas por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias en el año t-1) *100	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	Número de tecnologías transferidas por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias en el año t-1:Listado de las tecnologías transferidas en el año t-1, que se encuentra en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del INIFAP de la 1ra. Reunión Ordinaria de la H. Junta de Gobierno del INIFAP, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/documentos/informes-de-autoevaluacion-del-director-general .; Número de tecnologías adoptadas por las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios en el año t:Listado de las tecnologías adoptadas en el año t, que se encuentra en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del INIFAP de la 1ra. Reunión Ordinaria de la H. Junta de Gobierno del INIFAP, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/documentos/informes-de-autoevaluacion-del-director-general

Objetivo			Orden			Supuestos		
C.2 Tecnologías transferidas a las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios, en los distritos de desarrollo rural en los que se divide el país.			2			1. Los usuarios reconocen las ventajas de las tecnologías que se transfieren y su aplicabilidad en sus condiciones ambientales 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, agrícola y pecuaria. 4. Se presentan condiciones climáticas favorables para el desarrollo del proceso productivo al ser utilizadas por los usuarios de los sectores. 5. Se presentan condiciones de seguridad óptimas. 6. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos 7. Existen programas federales que promueven el Extensionismo.		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C2.2 Porcentaje de Distritos de Desarrollo Rural en los que se transfieren tecnologías del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias en el año t	Mide el porcentaje de Distritos de Desarrollo Rural en los que se transfieren tecnologías del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias a las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios, con la finalidad de identificar la cobertura de las acciones de transferencia de tecnología que realiza el INIFAP.	(Número de Distritos de Desarrollo Rural en los que se transfieren tecnologías del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias en el año t / Número de Distritos de Desarrollo Rural en el país) *100	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	Número de Distritos de Desarrollo Rural en el país: Listado de Distritos de Desarrollo Rural, del Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera (http://infosiap.siap.gob.mx/gobmx/datosAbiertos.php); Número de Distritos de Desarrollo Rural en los que se transfieren tecnologías del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias en el año t: Listado de Distritos de Desarrollo Rural en los cuales se transfirieron tecnologías en el año t, que se encuentra en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del INIFAP de la 1ra. Reunión Ordinaria de la H. Junta de Gobierno del INIFAP, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/documentos/informes-de-autoevaluacion-del-director-general
C2.1. Porcentaje de tecnologías transferidas a las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios en el año t con respecto de las tecnologías validadas el año t-1	Este indicador mide el porcentaje de tecnologías transferidas a las y los productores vinculados a los sectores forestal, agrícola y pecuario con respecto de las tecnologías validadas en el año t-1; dichas innovaciones tecnológicas contribuyen a la productividad, competitividad y sostenibilidad de las cadenas agroalimentarias y sistemas forestales. La transferencia puede requerir más o menos de un ciclo productivo para concluirse, dependiendo de las características propias de la tecnología y del subsector al que corresponda. Tecnología transferida: Producto derivado de la investigación transferido a las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios o extensionistas, por parte de un investigador a través de la generación de capacidades técnicas impartiendo cursos de capacitación, brindando acompañamiento técnico y material didáctico como desplegados, folletos técnicos y otro tipo de publicaciones.	(Número de tecnologías transferidas a las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios en el año t/ Número de tecnologías validadas en el año t-1)*100	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Semestral	Número de tecnologías validadas en el año t-1: Listado de las tecnologías validadas en el año t-1, que se encuentra en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del INIFAP de la 1ra. Reunión Ordinaria de la H. Junta de Gobierno del INIFAP, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/documentos/informes-de-autoevaluacion-del-director-general ; Número de tecnologías transferidas a las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios en el año t: Listado de las tecnologías transferidas en el año t, que se encuentra en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del INIFAP de la 1ra. Reunión Ordinaria de la H. Junta de Gobierno del INIFAP, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/documentos/informes-de-autoevaluacion-del-director-general

Objetivo			Orden			Supuestos		
C.3 Conocimientos científicos difundidos			3			1. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos. 2. Las casas editoriales nacionales e internacionales en el dictamen de arbitraje y publicación de artículos científicos, determinan una fecha aproximada de publicación. 3. Se mantiene el número de investigadores activos del INIFAP.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C3. Promedio de artículos científicos publicados por investigador en activo en el año t	Este indicador mide la productividad científica mediante la generación de nuevos conocimientos por medio de la elaboración, aceptación y/o publicación de artículos en revistas científicas.	(Número de artículos científicos en revistas arbitradas aceptados y/o publicados en el año t/Número total de investigadores en activo en el año t)	Relativo	Promedio	Estratégico	Eficacia	Semestral	Número total de investigadores en activo en el año t:Listado de Investigadores en activo en la quincena 24, expedido por la Dirección de Desarrollo Humano y Profesionalización del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.; Número de artículos científicos en revistas arbitradas aceptados y/o publicados en el año t:Listado de Artículos Científicos publicados en el año t, que se encuentra en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del INIFAP de la 1ra. Reunión Ordinaria de la H. Junta de Gobierno del INIFAP, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/documentos/informes-de-autoevaluacion-del-director-general
Objetivo			Orden			Supuestos		
C4. Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura instalada			4			1. Condiciones climáticas adecuadas. 2. Existe coordinación y participación activa de las instituciones integrantes de la RNIIPA para la generación de proyectos de investigación. 3. Se presentan condiciones favorables de seguridad. 4. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C.4 Porcentaje de proyectos de investigación autorizados en la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura	Mediante este indicador se miden los proyectos de investigación autorizados en la RNIIPA, mecanismo que permite dirigir, coordinar y orientar la investigación científica y técnica en materia de pesca y acuicultura.	(Número de proyectos de investigación autorizados en la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura al periodo t / Número de propuestas de Proyectos de Investigación recibidas en la RNIIPA al periodo t)* 100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Semestral	Número de propuestas de Proyectos de Investigación recibidas en la RNIIPA al periodo t:Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.; Número de proyectos de investigación autorizados en la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura (RNIIPA)al periodo t:Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.

Objetivo			Orden			Supuestos		
C5. Investigación científica para el desarrollo, innovación y transferencia tecnológica programada			5			1. Se presentan condiciones climáticas favorables para el monitoreo y evaluación de los recursos; 2. Se presentan condiciones favorables de seguridad para la realización de proyectos de investigación. 3. Recursos humanos especializados		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C.5 Porcentaje de proyectos de investigación elaborados que promueven el desarrollo e innovación tecnológica	Mide los proyectos de investigación que el INAPESCA realiza con un enfoque en el desarrollo e innovación tecnológica, del total de proyectos en el año.	(Número de proyectos de investigación elaborados que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica en el periodo t / Número Total de proyectos de Investigación en el periodo t) * 100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	Número de proyectos de investigación elaborados que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica en el periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Jrgano de Gobierno del INAPESCA. Número Total de proyectos de Investigación en el periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Jrgano de Gobierno del INAPESCA.
Objetivo			Orden			Supuestos		
C6. Planes de Manejo Pesquero elaborados			6			1. Condiciones climáticas adecuadas. 2. Se presentan condiciones favorables de seguridad. 3. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos.		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C.6 Porcentaje de Planes de Manejo concluidos	Mide el número de Planes de Manejo Pesqueros que fueron concluidos contra los Planes de Manejo Pesquero comprometidos.	(Número de Planes de Manejo Pesquero Concluidos al periodo t / Número de Planes de Manejo Pesquero Comprometidos al periodo t) * 100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Semestral	Número de Planes de Manejo Pesquero concluidos al periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Jrgano de Gobierno del INAPESCA. Número de Planes de Manejo Pesquero Comprometidos al periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Jrgano de Gobierno del INAPESCA.

Objetivo			Orden			Supuestos		
C7. Cartas Nacionales (Pesqueras y Acuícolas) elaboradas			7			1. Condiciones climáticas adecuadas. 2. Se presentan condiciones favorables de seguridad. 3. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C.7 Porcentaje de avance en la elaboración de las Fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuicola)	Mide el número de fichas elaboradas tanto de la Carta Nacional Pesquera como de la Carta Nacional Acuicola.	(Número de fichas elaboradas tanto de la Carta Nacional Pesquera como de la Carta Nacional Acuicola al periodo t / Número de fichas programadas tanto de la Carta Nacional Pesquera como de la Carta Nacional Acuicola al periodo t)*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Semestral	Número de fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuicola) comprometidas al periodo t:Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.; Número de fichas elaboradas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuicola)al periodo t:Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.
Objetivo			Orden			Supuestos		
C8. Capacitación al sector pesquero y acuícola realizada			8			1. Condiciones climáticas adecuadas. 2. Se presentan condiciones favorables de seguridad. 3. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C8. Porcentaje de capacitaciones realizadas que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica	Mide las capacitaciones realizadas que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica contra el total de las capacitaciones solicitadas que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica.	(Número de capacitaciones realizadas que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica al periodo t / Número total de capacitaciones solicitadas que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica al periodo t)*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Trimestral	Número de capacitaciones realizadas que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica al periodo t:Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.; Número total de capacitaciones solicitadas que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica al periodo t:Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.

Objetivo			Orden			Supuestos		
C9. Opiniones y Dictámenes Técnicos emitidos			9			1. Se presentan condiciones climáticas favorables para el monitoreo y evaluación de los recursos; 2. Se presentan condiciones favorables de seguridad para la realización de proyectos de investigación.		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C.9 Porcentaje de opiniones y dictámenes técnicos emitidos	Mide el número de opiniones y dictámenes técnicos que emite el Instituto, como resultado de las solicitudes recibidas a demanda del sector pesquero y acuícola.	(Número de opiniones y dictámenes técnicos emitidos al periodo t / Número de opiniones y dictámenes técnicos solicitados al periodo t)*100	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Trimestral	Número de opiniones y dictámenes técnicos solicitados al periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al órgano de Gobierno del INAPESCA.; Número de opiniones y dictámenes técnicos emitidos al periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al órgano de Gobierno del INAPESCA.
Actividad								
Objetivo			Orden			Supuestos		
A1.C1. Capacitación y formación de profesionistas forestales, agrícolas y pecuarios.			1			1. Los profesionistas asisten y cumplen con la capacitación impartida por personal investigador en activo. 2. Se presentan condiciones climáticas, sanitarias y de seguridad pública favorables para el desarrollo de proyectos de validación y transferencia. 3. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos. 4. Se mantiene el número de investigadores activos del INIFAP. 5. Existen programas federales que promueven el Extensionismo.		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A1.C1 Promedio de profesionistas del sector atendidos por investigador en activo en el año t	Este indicador mide el número de profesionistas forestales, agrícolas y pecuarios capacitados en la práctica sobre tecnologías disponibles, la capacitación se desarrolla al menos en un ciclo productivo. Se entiende por profesionistas a: agentes de cambio, estudiantes de servicio social y estancias de investigación vinculados a los subsectores forestal, agrícola y pecuario, que reciben capacitación e información tecnológica disponible por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, para su transferencia entre los productores que atienden las cadenas agroalimentarias y sistemas forestales.	(Número de profesionistas forestales, agrícolas y pecuarios atendidos en el año t/Número de investigadores en activo en el año t)	Relativo	Promedio	Gestión	Eficacia	Semestral	Número total de investigadores en activo en el año t:Listado de Investigadores en activo en la quincena 24, expedido por la Dirección de Desarrollo Humano y Profesionalización del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias ; Número de profesionistas forestales, agrícolas y pecuarios atendidos en el año t :Listado de profesionistas forestales, agrícolas y pecuarios atendidos en el año t, que se encuentra en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del INIFAP de la 1ra. Reunión Ordinaria de la H. Junta de Gobierno del INIFAP, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/documentos/informes-de-autoevaluacion-del-director-general

Objetivo			Orden			Supuestos		
A2.C1.C2.2. Impartición de cursos, talleres, eventos demostrativos y foros de divulgación a las y los productores, técnicos, industrializadores, comercializadores y estudiantes vinculados a los subsectores forestal, agrícola y pecuario.			2			1. Las y los productores, técnicos y usuarios vinculados a los subsectores forestal, agrícola y pecuario asisten a los eventos de capacitación y difusión que organiza y/o participa el personal del Instituto derivados de innovaciones tecnológicas. 2. Se presentan condiciones climáticas, sanitarias y de seguridad pública favorables para el desarrollo de proyectos de validación y transferencia. 3. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos. 4. Se mantiene el número de investigadores activos del INIFAP.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A2.C1.C2.2 Promedio de cursos, talleres, eventos demostrativos y foros de divulgación impartidos por investigador en activo en el año t a usuarios vinculados a los subsectores forestales, agrícolas y pecuarios	Se cuantifica el número de eventos dirigidos a productores, técnicos, estudiantes, académicos, investigadores, industrializadores y comercializadores, vinculados a los subsectores forestal, agrícola y pecuario; realizados por investigadores del INIFAP en activo. Se incluyen: demostraciones de campo, recorrido de campos, conferencias y ponencias en congresos y simposios; foros, cursos y talleres, enfocados a contribuir en la atención de las cadenas agroalimentarias y sistemas forestales priorizados en el Programa de Desarrollo del INIFAP 2018-2030.	(Número de cursos, talleres, eventos demostrativos y foros de divulgación impartidos por investigador en el año t a usuarios vinculados a los subsectores forestales, agrícolas y pecuarios / Número total de investigadores en activo en el año t)	Relativo	Promedio	Gestión	Eficiencia	Trimestral	Número total de investigadores en activo en el año t:Listado de Investigadores en activo en la quincena 24, expedido por la Dirección de Desarrollo Humano y Profesionalización del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. ; Número de cursos, talleres, eventos demostrativos y foros de divulgación impartidos por investigador en el año t a usuarios vinculados a los subsectores forestales, agrícolas y pecuarios:Listado de Investigadores en activo en la quincena 24, expedido por la Dirección de Desarrollo Humano y Profesionalización del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Objetivo			Orden			Supuestos		
A3.C2 Validación de tecnologías con las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios.			3			1. Condiciones de operación, climáticas y biológicas pertinentes para el desarrollo de tecnologías. 2. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A3.C2.1 Porcentaje de tecnologías validadas en el año t con respecto de las tecnologías generadas el año t-1	Indicador que mide el porcentaje de tecnologías validadas por las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios con respecto a las tecnologías generadas el año anterior, la validación puede requerir más o menos de un ciclo productivo para concluirse, dependiendo de las características propias de la tecnología y del subsector al que corresponda. El número de tecnologías validadas representa la continuidad del proceso de generación-validación de tecnologías, mismas que contribuirán a la productividad, competitividad y sostenibilidad de las cadenas agroalimentarias y sistemas forestales. Tecnología validada: producto de la investigación del cual, se ha evaluado el grado de madurez y los beneficios productivos y/o económicos esperados al momento de su generación, la validación puede ser en los campos experimentales o en los laboratorios del Instituto dependiendo la naturaleza de la tecnología (proceso o producto) y puede ser o no acompañada de productores.	$(\text{Número de tecnologías validadas en el año } t / \text{Número de tecnologías generadas en el año } t-1) * 100$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Semestral	Número de tecnologías generadas en el año t-1:Listado de tecnologías generadas en el año t-1, que se encuentra en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del INIFAP de la 1ra. Reunión Ordinaria de la H. Junta de Gobierno del INIFAP, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/documentos/informes-de-autoevaluacion-del-director-general ; Número de tecnologías validadas en el año t:Listado de tecnologías validadas en el año t, que se encuentra en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del INIFAP de la 1ra. Reunión Ordinaria de la H. Junta de Gobierno del INIFAP, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/documentos/informes-de-autoevaluacion-del-director-general

Objetivo			Orden			Supuestos		
A4.C2.1.C2.2 Elaboración de publicaciones tecnológicas			4			1. Las publicaciones tecnológicas son usadas por las y los productores, técnicos y demás usuarios vinculados al sector forestal, agrícola y forestal. 2. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos. 3. Se mantiene el número de investigadores activos del INIFAP.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A4.C2.1.C2.2 Promedio de publicaciones tecnológicas por investigador en activo en el año t	Mide el promedio de publicaciones tecnológicas publicadas en: memorias, libros técnicos, boletines, manuales, folletos técnicos y en revistas con comité editorial, por investigador.	(Número de publicaciones tecnológicas en el año t/Número total de investigadores en activo en el año t)	Relativo	Promedio	Gestión	Eficacia	Semestral	Número total de investigadores en activo en el año t:Listado de Investigadores en activo en la quincena 24, expedido por la Dirección de Desarrollo Humano y Profesionalización del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. ; Número de publicaciones tecnológicas en el año t:Listado de las publicaciones tecnológicas en el año t, que se encuentra en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del INIFAP de la 1ra. Reunión Ordinaria de la H. Junta de Gobierno del INIFAP, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/documentos/informes-de-autoevaluacion-del-director-general

Objetivo			Orden			Supuestos		
A5.C3 Generación de tecnologías para las y los productores de los subsectores forestal, agrícola y pecuario.			5			1. Se cuentan con proyectos de investigación aplicada en operación y finalizados. 2. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos. 3. Condiciones de operación, climáticas y biológicas pertinentes para el desarrollo de tecnologías.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A5.C3 Porcentaje de tecnologías generadas para las y los productores de los subsectores forestal, agrícola y pecuario en el año t, respecto al número de proyectos de investigación aplicada finalizados en el año t-1 y a finalizar en el año t	Este indicador mide el porcentaje de tecnologías generadas de proceso o producto que atenderán la problemática de productividad, competitividad y sostenibilidad de las cadenas agroalimentarias y sistemas forestales por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias, derivadas de proyectos de investigación aplicada finalizados un año anterior y los proyectos a finalizar en el año corriente, orientadas a atender las demandas de las y los productores de los subsectores forestal, agrícola y pecuario.	(Número de tecnologías generadas para las y los productores de los subsectores forestal, agrícola y pecuario en el año t/Número de proyectos de investigación aplicada finalizados en el año t-1 y a finalizar en el año t)*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Semestral	Número de proyectos de investigación aplicada finalizados en el año t-1 y a finalizar en el año t:Listado de proyectos de investigación aplicada finalizados en el año t-1 y por finalizar en el año t, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/acciones-y-programas/proyectos-de-investigacion-169738 ; Número de tecnologías generadas para las y los productores de los subsectores forestal, agrícola y pecuario en el año t:Listado de las tecnologías generadas para las y los productores de los subsectores forestal, agrícola y pecuario en el año t, que se encuentra en el Informe Anual de Autoevaluación del Director General del INIFAP de la 1ra. Reunión Ordinaria de la H. Junta de Gobierno del INIFAP, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/documentos/informes-de-autoevaluacion-del-director-general
Objetivo			Orden			Supuestos		
A6.C2.1 Elaboración de proyectos de investigación que contribuyen a incrementar la productividad			6			1. Se cuentan con proyectos de investigación básica y aplicada finalizados. 2. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos. 3. Se mantiene el número de investigadores activos del INIFAP.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A6.C2.1 Porcentaje de proyectos de investigación en operación por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias que contribuyan a impulsar la productividad de las cadenas agroalimentarias y sistemas forestales	Este indicador mide el número de proyectos de investigación básica y aplicada en operación en el año corriente por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias que contribuyen a impulsar la productividad de las cadenas agroalimentarias y sistemas forestales para contribuir a la seguridad alimentaria.	(Número de proyectos de investigación aplicada y de transferencia de tecnología en operación que contribuyen a impulsar la productividad de las cadenas agroalimentarias y sistemas forestales en el año t / Número de proyectos de investigación aplicada y de transferencia de tecnología en operación en el año t) *100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Semestral	Número de proyectos de investigación aplicada y de transferencia de tecnología en operación en el año t:Listado de los proyectos de investigación básica y aplicada en operación en el año t, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/acciones-y-programas/proyectos-de-investigacion-169738 ; Número de proyectos de investigación aplicada y de transferencia de tecnología en operación que contribuyen a impulsar la productividad de las cadenas agroalimentarias y sistemas forestales en el año t:Listado de los proyectos de investigación básica y/o aplicada en operación en el año t, a través de la página https://www.gob.mx/inifap/acciones-y-programas/proyectos-de-investigacion-169738

Objetivo			Orden			Supuestos		
A7.C4 Ejecución de las sesiones de los Comités de la RNIIPA			7			1. Existe coordinación y participación activa de las instituciones integrantes de la RNIIPA para la generación de proyectos de investigación. 2. Se presentan condiciones favorables de seguridad.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A7.C4 Porcentaje de sesiones realizadas de los Comités de la RNIIPA	Identifica el numero de sesiones realizadas por los Comités de la RNIIPA.	(Número de sesiones realizadas de los Comités de la RNIIPA al periodo t / Número Total de sesiones programadas de los Comités de la RNIIPA al periodo t)*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Trimestral	Número de sesiones realizadas de los Comités de la RNIIPA al periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.; Número Total de sesiones programadas de los Comités de la RNIIPA al periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.
Objetivo			Orden			Supuestos		
A8.C5 Elaboración de los Informes de Investigaciones Científicas y Técnicas			8			1. Condiciones climáticas adecuadas. 2. Condiciones favorables de seguridad para muestreos en campo. 3. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A8.C5 Porcentaje de informes finales elaborados, de las Investigaciones Científicas y Técnicas	Mide el numero de informes finales elaborados, que se comprometen en las investigaciones científicas y técnicas.	(Número de informes finales elaborados de las Investigaciones Científicas y Técnicas al periodo t / Número total de informes finales comprometidos de las Investigaciones Científicas y Técnicas al periodo t)*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	Número de informes finales elaborados de las Investigaciones Científicas y Técnicas al periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.; Número Total de informes finales comprometidos de las Investigaciones Científicas y Técnicas al periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.

Objetivo			Orden			Supuestos		
A9.C6 Ejecución de las actividades de los Programas de los Planes de Manejo Pesquero			9			1. Condiciones climáticas adecuadas. 2. Condiciones favorables de seguridad para muestreos en campo. 3. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A9.C6 Porcentaje de avance en la conclusión de las actividades de los programas de los planes de manejo pesquero	Mide el avance de las actividades de los programas de trabajo para la elaboración de cada Plan de Manejo Pesquero.	(Número de actividades concluidas de los programas de los planes de manejo pesquero al periodo t / Número de actividades de los programas de los planes de manejo pesquero comprometidos al periodo t) * 100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Trimestral	Número de actividades de los programas de los planes de manejo pesquero comprometidos al periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.; Número de actividades concluidas de los programas de los planes de manejo pesquero al periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.
Objetivo			Orden			Supuestos		
A10.C7. Ejecución de las actividades de los Programas para elaborar las Fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuícola)			10			1. Se presentan condiciones favorables de seguridad para la realización de actividades. 2. Se cuenta con disponibilidad de información y recursos humanos especializados.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A10.C7 Porcentaje de avance en la conclusión de las actividades de los programas de las fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuícola)	Mide el avance de las actividades de los programas de trabajo para la elaboración de cada una de las fichas técnicas que conforman tanto la Carta Nacional Pesquera como la Acuícola.	(Número de actividades concluidas de los programas de trabajo para la elaboración de las fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuícola) al periodo t / Número de actividades de los programas de trabajo de las fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuícola) comprometidas al periodo t) x 100	Relativo	Promedio	Gestión	Eficacia	Trimestral	Número de actividades concluidas de los programas de trabajo para la elaboración de las fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuicola) al periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.; Número de actividades de los programas de trabajo de las fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuicola) comprometidas al periodo t: Informe de Autoevaluación presentado Trimestralmente al Órgano de Gobierno del INAPESCA.

Objetivo			Orden			Supuestos		
A11.C8 Atención de las solicitudes de capacitación			11			1. Condiciones climáticas adecuadas. 2. Condiciones favorables de seguridad para muestreos en campo. 3. No existe variación en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal en curso, para mantener los recursos financieros, materiales y humanos.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A11.C8 Porcentaje de avance en la atención a solicitudes de capacitación	Mide el porcentaje de avance entre las capacitaciones atendidas contra las solicitadas	$(\text{Número de capacitaciones atendidas al periodo } t / \text{Numero de capacitaciones solicitadas al periodo } t) * 100$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Trimestral	Número de capacitaciones solicitadas al periodo t:Informe de Autoevaluación presentado trimestralmente al Organó de Gobierno del INAPESCA.; Número de capacitaciones atendidas al periodo t:Informe de Autoevaluación presentado trimestralmente al Organó de Gobierno del INAPESCA. ;