

CIERRE DE CUENTA PÚBLICA 2020 MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

E006 Generación de Proyectos de Investigación

Unidad responsable JAG-Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Nivel	Objetivos	Método de cálculo	Frecuencia de Medición	Meta programada	Meta alcanzada	Causa	Efecto	Otros motivos
Fin	Contribuir a aumentar la producción de alimentos para la autosuficiencia alimentaria y el bienestar en el sector rural	$(\text{Valor de la producción pesquera y acuícola en el año } t / \text{Valor de la producción pesquera y acuícola en el año } t-1) * 100$	Anual	104.04	118.78	La meta se supera derivado de la publicación definitiva del valor de la producción pesquera del año 2019, misma que fue menor a lo estimado por el SIAP y de donde se tomó la referencia para comprometer el avance de meta inicial, quedando en un valor de 39,431.2 millones de pesos. Así mismo, con las cifras estimadas del SIAP, publicadas en las expectativas agroalimentarias a noviembre 2020 en la siguiente liga: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/data/file/597599/Noviembre.pdf , se estima un valor de la producción para 2020 de 46,822.4 millones de pesos. Dichos ajustes traen consigo un cumplimiento de meta del 114.17%. Las cifras se obtienen considerando el INPC así como las cifras presentadas en el Segundo Informe de Gobierno 2020, pág.550	La contribución del quehacer del INAPESCA, impacta de manera indirecta en definir el valor de la producción acuícola y pesquera, el cual se estima será superior en este 2020 e implica una derrama de mayores beneficios económicos al sector pesquero y acuícola	
Fin		$(\text{Promedio del ingreso neto de los productores forestales, agrícolas y pecuarios encuestados en el uso de innovaciones tecnológicas generado por el uso de 10 tecnologías en el año } t-1) / (\text{Promedio del ingreso neto generado por 10 tecnologías testigo en el año } t-1) * 100$	Bienal	52.92	0.00	Al periodo no se cuenta con información de avance del indicador, en el mes de junio del 2020 se solicitó el cambio de frecuencia de medición del indicador de anual a bienal, derivado de recortes presupuestales al Instituto razón por la cual no fue posible aplicar encuestas a los productores en el 2020. Los resultados del presente indicador serán presentados al CCP del 2021	Sin efectos, toda vez que el indicador tiene una frecuencia de medición bienal	
Fin		$(\text{Valor de la producción de las cadenas agroalimentarias en el año } t \text{ a precios constantes de 2018}) / (\text{Valor de la producción de las cadenas agroalimentarias en el año } t-1 \text{ a precios constantes de 2018}) * 100$	Anual	1.07	0.12	Debido a la pandemia del Sars-CoV-2, se contrajo la economía, lo que ocasionó una menor demanda de alimentos de las cadenas agroalimentarias, lo que ocasionó una menor producción de alimentos agropecuarios. El cálculo de la meta se realizó con información preliminar del valor de la producción de las cadenas agroalimentarias que publica el SIAP.	Menor tasa de incremento del valor de la producción de las cadenas agroalimentarias, sin embargo, se tuvo un ligero crecimiento en términos reales con respecto a 2019, siendo uno de los sectores que menos se vieron afectados en comparación con el resto de la economía	Indicador nuevo registrado en el PASH en periodo extemporáneo por lo que el sistema no estaba habilitado para el registro de la meta aprobada
Fin		$(\text{Promedio del ingreso neto de los productores forestales, agrícolas y pecuarios cooperantes en el uso de innovaciones tecnológicas generado por el uso de 10 tecnologías en el año } t-1) / (\text{Promedio del ingreso neto generado por 10 tecnologías testigo en el año } t-1) * 100$	Anual	65.66	67.78	Se presentaron mejores condiciones climáticas y de mercado lo que permitió que las tecnologías tuvieran mayor impacto en la producción y comercialización	Mayor productividad e ingreso para los productores	Indicador nuevo registrado en el PASH en periodo extemporáneo por lo que el sistema no estaba habilitado para el registro de la meta aprobada
Propósito	Las y los productores forestales, agrícolas, pecuarios, acuícolas y pesqueros incrementan la productividad con enfoque sostenible en sus sistemas productivos.	$(\text{Número de instrumentos elaborados para la conservación, restauración, protección y aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas} / \text{Número de instrumentos programados para la conservación, restauración, protección y aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas}) * 100$	Anual	100.00	100.00	La meta del indicador de desempeño fue cumplida.	La meta del indicador de desempeño fue cumplida. Ello implicó que la autoridad pesquera y acuícola contara con información para la toma de decisión en la emisión de permisos y concesiones.	
Propósito		$(\text{Promedio de la productividad obtenida por las y los productores agrícolas encuestados en el uso de soluciones tecnológicas en el año } t-1) / \text{Promedio de la productividad obtenida por las y los productores agrícolas que utilizan soluciones tecnológicas testigo en el año } t-1) * 100$	Bienal	29.57	0.00	Al periodo no se cuenta con información de avance del indicador, en el mes de junio del 2020 se solicitó el cambio de frecuencia de medición del indicador de anual a bienal, derivado de recortes presupuestales al Instituto razón por la cual no fue posible aplicar encuestas a los productores en el 2020. Los resultados del presente indicador serán presentados al CCP del 2021.	Sin efectos, toda vez que el indicador tiene una frecuencia de medición bienal	Indicador nuevo registrado en el PASH en periodo extemporáneo por lo que el sistema no estaba habilitado para el registro de la meta aprobada

E006 Generación de Proyectos de Investigación

Unidad responsable JAG-Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Propósito		((Promedio de la productividad obtenida por las y los productores agrícolas cooperantes, en el uso de soluciones tecnológicas en el año t-1)/ Promedio de la productividad obtenida por las y los productores agrícolas que utilizan soluciones tecnológicas testigo en el año t-1) *100	Anual	29.60	30.43	Se presentaron mejores condiciones climáticas lo que permitió que las tecnologías desarrolladas tuvieran mayor impacto en la producción	Los productores que utilizaron tecnologías del INIFAP obtuvieron mayores rendimientos productivos	Indicador nuevo registrado en el PASH en periodo extemporáneo por lo que el sistema no estaba habilitado para el registro de la meta aprobada
Componente	A C9. Opiniones y Dictámenes Técnicos emitidos	(Número de opiniones y dictámenes técnicos emitidos/Número de opiniones y dictámenes técnicos solicitados)*100	Trimestral	100.00	82.60	La meta ajustada no fue cumplida, derivado de que las cifras son estimadas, toda vez que el INAPESCA no puede controlar la demanda generada por la autoridad pesquera.	No hay efecto negativo, ya que la emisión de opiniones y dictámenes técnicos trae consigo beneficios a favor de los solicitantes, toda vez que en su mayoría los dictámenes y opiniones técnicas están asociados a permisos de pesca. Ello conlleva el aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas.	
Componente	B C5. Investigación científica para el desarrollo, innovación y transferencia tecnológica programada	(Número de proyectos de investigación elaborados que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica /Número Total de proyectos de Investigación)* 100	Anual	26.26	18.84	En términos absolutos (numerador), referente a los proyectos de investigación elaborados que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica fue realizado y cumplido por la DGAIA. La diferencia en el denominador, referente al número total de proyectos de investigación, así como su impacto en el incumplimiento del indicador, se ocasiona porque la DGAIPP estimó realizar un menor número de proyectos de investigación, derivado de la reducción de actividades por la contingencia sanitaria por COVID19, sin embargo aunque dicho ajuste ya se había registrado en el PASH, se determinó finalmente, por la misma DGAIPP, que TODOS sus proyectos de investigación se realizarán, por lo que se registra la cifra definitiva del denominador y por consiguiente una variación en el cumplimiento de meta.	El efecto de no cumplimiento de la meta, es ocasionado por el ajuste en el denominador, sin embargo se cumplió el número de proyectos de investigación elaborados que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica, los cuales fueron realizados por la DGAIA.	
Componente	C C4. Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura instalada	(Número de proyectos de investigación autorizados en la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura /Número de propuestas de Proyectos de Investigación recibidas en la RNIIPA)* 100	Semestral	0.00	0.00	Derivado del ajuste presupuestal y de la reducción de actividades por las acciones de la contingencia sanitaria por COVID19, no se asignaron recursos para desarrollar proyectos en la Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura.	Reducción en la elaboración de proyectos de investigación, lo que implica una disminución en la generación de información científica y técnica en beneficio del sector pesquero y acuícola.	
Componente	D C.1 Tecnologías adoptadas por las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios en sus procesos productivos	(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	Anual	37.25	39.22	Los productores forestales, agrícolas y pecuarios cooperantes en el uso de innovaciones tecnológicas del INIFAP adoptaron una tecnología adicional a lo programado en sus procesos productivos	Un mayor número de tecnologías adoptadas contribuyen a incrementar la productividad y competitividad de los procesos productivos en los productores del campo	Indicador nuevo registrado en el PASH en periodo extemporáneo por lo que el sistema no estaba habilitado para el registro de la meta aprobada
Componente	E 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.	(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	Semestral	12.79	13.95	La promoción y difusión de tecnologías que llevó a cabo el INIFAP con los productores permitió transferir una tecnología adicional a las programadas en el periodo	Un mayor número de tecnologías transferidas permite incrementar la difusión de los resultados del Instituto y contribuye al desarrollo tecnológico de un mayor número de productores	Indicador nuevo registrado en el PASH en periodo extemporáneo por lo que el sistema no estaba habilitado para el registro de la meta aprobada
Componente		(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	Anual	60.21	65.45	La promoción y difusión del uso de las tecnologías del Instituto permitió que un mayor número de ellas fueran transferidas en los DDR's del país	La mayor cobertura de DDR's y de tecnologías transferidas permite mejorar los procesos productivos de más productores	Indicador nuevo registrado en el PASH en periodo extemporáneo por lo que el sistema no estaba habilitado para el registro de la meta aprobada
Componente	F C.3 Conocimientos científicos difundidos	(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)	Semestral	0.49	0.53	Derivado de las diversas colaboraciones y compromisos adquiridos por el INIFAP con otras Instituciones y a la información generada por los proyectos, el personal investigador del INIFAP publicó un mayor número de artículos científicos	Los usuarios cuentan con una mayor disponibilidad de conocimientos científicos referente a procesos, productos e innovaciones tecnológicas desarrolladas por el personal investigador del INIFAP	Indicador nuevo registrado en el PASH en periodo extemporáneo por lo que el sistema no estaba habilitado para el registro de la meta aprobada

Componente	G C6. Planes de Manejo Pesquero elaborados	(Número de Planes de Manejo Pesquero Concluidos/ (Número de Planes de Manejo Pesquero Comprometidos)* 100	Semestral	100.00	100.00	La meta del indicador de desempeño fue cumplida.	La meta del indicador de desempeño fue cumplida. Ello implicó que la autoridad pesquera y acuícola cuente con instrumentos de la política pesquera. La elaboración de los planes de manejo pesquero permite contar con la siguiente información: Descripción de las características biológicas de las especies sujetas a explotación; La forma en que se organizará la administración del área y los mecanismos de participación de los individuos y comunidades asentadas en la misma; Ciclo de captura y estado de aprovechamiento de la pesquería; Ubicación de las áreas geográficas a que estará sujeto el aprovechamiento; Indicadores socioeconómicos de la población dedicada a la pesca en la región y su impacto en la misma, y Artes y métodos de pesca autorizados.	
Componente	H C7. Cartas Nacionales (Pesqueras y Acuícolas) elaboradas	(Número de fichas elaboradas tanto de la Carta Nacional Pesquera como de la Carta Nacional Acuícola/ Número de fichas programadas tanto de la Carta Nacional Pesquera como de la Carta Nacional Acuícola)*100	Semestral	100.00	80.00	La meta no fue cumplida, ya que faltaron 12 fichas de la Carta Nacional Pesquera correspondiente a la DGAIPP derivado de la reducción de actividades ocasionadas por la contingencia sanitaria por COVID19.	No hay efectos negativos, solo atraso en la conclusión de las fichas.	
Componente	I C8. Capacitación al sector pesquero y acuícola realizada	(Número de capacitaciones realizadas que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica / Número total de capacitaciones solicitadas que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica)*100	Trimestral	100.00	100.00	La meta del indicador de desempeño fue cumplida.	La meta del indicador de desempeño fue cumplida. Desafortunadamente el ajuste de meta se tuvo que realizar debido a los efectos de la reducción de actividades por la contingencia sanitaria por COVID19, en virtud de que todas las capacitaciones que promueven el desarrollo y la innovación tecnológica se realizaron de manera presencial, por las características de las mismas. Sin embargo y para atender la necesidad del sector, se realizaron dos capacitaciones presenciales, respetando las medidas implementadas en materia sanitaria por el virus SARS CoV 2 (COVID 19). Y por la facilidad de comunicación a través de herramientas digitales, el mayor número de capacitaciones se realizaron en línea.	
Actividad	B 1 A6.C5 Elaboración de los Informes de Investigaciones Científicas y Técnicas	(Número de informes finales elaborados de las Investigaciones Científicas y Técnicas / Número Total de informes finales comprometidos de las Investigaciones Científicas y Técnicas)*100	Anual	100.00	100.00	La meta del indicador de desempeño fue cumplida. Las diferencias reportadas tanto en el numerador como denominador obedecen a una eficaz gestión en la generación de los informes finales.	La meta del indicador de desempeño fue cumplida, por lo que se cuentan con los informes finales que dan cuenta de los avances reales de cada una de las investigaciones comprometidas y realizadas.	
Actividad	C 2 A5.C4 Ejecución de las sesiones de los Comités de la RNIIPA	(Número de sesiones realizadas de los Comités de la RNIIPA / Número Total de sesiones programadas de los Comités de la RNIIPA)*100	Trimestral	100.00	100.00	La meta del indicador de desempeño fue cumplida.	La meta del indicador de desempeño fue cumplida. Se logró dar atención, mediante el uso de las videoconferencias, a las sesiones comprometidas y continuar con la conformación de la RNIIPA.	
Actividad	D 3 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.	(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)	Trimestral	1.75	1.91	Se tuvo una mayor demanda de capacitación en atención a la asistencia técnica contemplada en los Programas Federales como: PRODETER, Producción para el Bienestar y Producción de semilla de Frijol a través de Convenios suscritos con el INIFAP	Se logró una mayor cobertura de productores capacitados por el Instituto en el uso de tecnologías	
Actividad	D 4 A1.C1. Capacitación y formación de profesionistas forestales, agrícolas y pecuarios.	(Número de profesionistas forestales, agrícolas y pecuarios atendidos en el año t/ Número de investigadores en activo en el año t)	Semestral	0.91	0.99	Derivado de las medidas sanitarias a causa de la pandemia de Sars-CoV-2, se incrementó la atención a profesionistas de manera virtual, lo que permitió atender un mayor número de ellos	Se cuenta con un mayor número de profesionistas con información de tecnologías del INIFAP, para la difusión de conocimiento a los productores para contribuir a que incrementen la productividad de las unidades de producción forestal, agrícola y pecuaria	Indicador nuevo registrado en el PASH en periodo extemporáneo por lo que el sistema no estaba habilitado para el registro de la meta aprobada

E006 Generación de Proyectos de Investigación

Unidad responsable JAG-Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Actividad	E 5 A3.C2 Validación de tecnologías con las y los productores forestales, agrícolas y pecuarios.	(Número de tecnologías validadas en el año t/ Número de tecnologías generadas en el año t-1)*100	Semestral	9.76	10.57	Como resultado de los proyectos de investigación y de las tecnologías generadas en el periodo, se logró validar una tecnología adicional con relación a las programadas	Se cuenta con más opciones tecnológicas para transferir y contribuir a la competitividad y sostenibilidad de las cadenas agroalimentarias y sistemas forestale	Indicador nuevo registrado en el PASH en periodo extemporáneo por lo que el sistema no estaba habilitado para el registro de la meta aprobada
Actividad	E 6 A4.C2.1.C2.2 Elaboración de publicaciones tecnológicas	(Número de publicaciones tecnológicas en el año t/ Número total de investigadores en activo en el año t)	Semestral	0.75	0.81	Derivado a que, en el segundo semestre del año, los Congresos nacionales e Internacionales se llevaron a cabo de manera virtual, hubo una mayor participación de investigadores del INIFAP con trabajos in extenso y resúmenes de investigación. Asimismo, se incrementó la colaboración de investigadores en la elaboración de libros, capítulos de libros, desplegables y folletos para técnicos y productores con otras instituciones, lo que contribuyó al cumplimiento de la meta.	Los usuarios de los subsectores forestal, agrícola y pecuario, cuentan con una mayor disponibilidad de publicaciones tecnológicas del INIFAP	Indicador nuevo registrado en el PASH en periodo extemporáneo por lo que el sistema no estaba habilitado para el registro de la meta aprobada
Actividad	E 7 A6.C2.1 Elaboración de proyectos de investigación que contribuyen a incrementar la productividad	(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	Semestral	50.62	50.62	Comportamiento de la meta acorde con lo programado	Comportamiento de la meta acorde con lo programado	Indicador nuevo registrado en el PASH en periodo extemporáneo por lo que el sistema no estaba habilitado para el registro de la meta aprobada
Actividad	F 8 A5.C3 Generación de tecnologías para 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	Semestral	37.91	41.18	La información obtenida de los proyectos de investigación aplicada permitió generar un mayor número de tecnologías	Se dispone de más opciones tecnológicas para validar con alto potencial para transferir y adoptar por parte de los productores	
Actividad	G 9 A7.C6 Ejecución de las actividades de los Programas de los Planes de Manejo Pesquero	(Promedio del porcentaje de avance en la conclusión de las actividades de los programas de los planes de manejo pesquero / Número de actividades de los programas de los planes de manejo pesquero comprometidos)* 100	Trimestral	100.00	100.00	La meta del indicador de desempeño fue cumplida.	La meta del indicador de desempeño fue cumplida. Ello implicó que la autoridad pesquera y acuícola cuente con instrumentos de la política pesquera. La elaboración de los planes de manejo pesquero permite contar con la siguiente información: Descripción de las características biológicas de las especies sujetas a explotación; La forma en que se organizará la administración del área y los mecanismos de participación de los individuos y comunidades asentadas en la misma; Ciclo de captura y estado de aprovechamiento de la pesquería; Ubicación de las áreas geográficas a que estará sujeto el aprovechamiento; Indicadores socioeconómicos de la población dedicada a la pesca en la región y su impacto en la misma, y Artes y métodos de pesca autorizados.	
Actividad	H 10 A8.C7 Ejecución de las actividades de los Programas para elaborar las Fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuicola)	(Promedio del porcentaje de avance en la conclusión de las actividades de los programas de trabajo para la elaboración de las fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuicola) / Número de actividades de los programas de trabajo de las fichas de las Cartas Nacionales (Pesquera y Acuicola) comprometidas) x 100	Trimestral	100.00	72.09	La meta no fue cumplida, derivado de que no se concluyó dentro del periodo las actividades de 12 fichas de la Carta Nacional Pesquera correspondiente a la DGAIPP.	No hay efecto negativo, solo retraso en la conclusión de las actividades de las fichas comprometidas.	
Actividad	I 11 A9.C8 Atención de las solicitudes de capacitación	(Número de capacitaciones atendidas/ Número de capacitaciones solicitadas)*100	Trimestral	100.00	100.00	La meta del indicador de desempeño fue cumplida.	La meta del indicador de desempeño fue cumplida, sin embargo el ajuste de metas y la pandemia por SARCOV2 ocasionó una reducción en la transferencia de conocimiento al sector pesquero y acuícola.	