

La Matriz de Indicadores de Resultados 2021 del FIDENA, se ha definido con base en la Metodología de Marco Lógico emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Pública para la medición del Presupuesto Basado en Resultados. Para este efecto se han diseñado los siguientes indicadores para medir los fines y el propósito, así como los servicios que brinda la Entidad.

Indicador "Porcentaje del personal de la marina mercante atendido en los servicios de: formación, capacitación, actualización y especialización."

Con este indicador se mide el porcentaje del personal de la marina mercante atendido en los servicios de: formación, capacitación, actualización y especialización; que se encuentra laborando en el sector marítimo y portuario en un año con respecto al año anterior. Su medición es anual.

Nivel	Unidad de medida	Realizado					Justificaciones	
		Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre	Periodo de Cumplimiento		
Propósito	Resultado Anual	Porcentaje	8,339	8,339	12,743	169	diciembre	<p>Causa: El resultado obtenido deriva de la planeación conservadora para establecer las metas 2021 considerando las medidas establecidas por el Gobierno Federal para mitigar el contagio de COVID 19, sin embargo, la Dirección General de Marina Mercante señala que en materia de transporte marítimo el papel que juegan los buques es esencial, toda vez que no se ha detenido el eslabón de la cadena de suministro mundial y para que esto continúe las embarcaciones dependen fundamentalmente de la Gente de Mar, por lo cual, se realizaron acciones encaminadas a continuar impartiendo los cursos bajo la modalidad en Línea y Mixtos, otorgando así más opciones para que el personal formado, capacitado, actualizado y especializado cuente con la competencia y los documentos de embarque de seguridad, supervivencia, primeros auxilios y protección, requeridos para continuar sus actividades marítimas-portuarias y desempeñar determinadas funciones ya sea a bordo o en tierra.</p> <p>Derivado de las acciones implementadas, se logró una recuperación satisfactoria, observándose un incremento sustantivo en el comportamiento de las metas programadas.</p> <p>Efecto: Al cierre de diciembre se presenta un avance de 169% con respecto a los 7,541 participantes formados, capacitados, actualizados y especializados, en el mismo periodo del año inmediato anterior, realizando un total de 12,743 participantes formados, capacitados, actualizados y especializados en las Escuelas Náuticas Mercantes y Centro de Educación Náutica de Campeche.</p> <p>Otros Motivos: Contribuir a contar con servicios logísticos de transporte oportunos, eficientes y seguros que incrementen la competitividad y productividad de las actividades económicas mediante la Formación, Actualización y Capacitación permanentemente del personal dedicado a las actividades marítimo portuarias y fomentar el desarrollo de la Marina Mercante.</p>

Indicador "Porcentaje de oficiales de la marina mercante que cuentan con conocimientos actualizados"

Con este indicador se mide la tasa de variación de oficiales con conocimientos actualizados en un año con respecto al año anterior. Su medición es trimestral.

Nivel	Unidad de medida	Realizado					Justificaciones	
		Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre	Periodo de Cumplimiento		
Componente	Resultado Anual	Porcentaje	3,270	3,270	5,454	205	diciembre	<p>Causa: El resultado obtenido deriva de la planeación conservadora para establecer las metas 2021, considerando las medidas establecidas por el Gobierno Federal para mitigar el contagio de COVID 19; sin embargo, la Dirección General de Marina Mercante señala que en materia de transporte marítimo el papel que juegan los buques es esencial, toda vez que no se ha detenido el eslabón de la cadena de suministro mundial y para que esto continúe las embarcaciones dependen fundamentalmente de la Gente de Mar, por lo cual se establecieron las acciones para continuar otorgando los cursos de actualización bajo la Modalidad en Línea y Mixtos a los Oficiales de la Marina Mercante, lo que generó un incremento sustantivo en la meta programada.</p> <p>Efecto: Al cierre de diciembre, se observa un 205% de avance con respecto a los 2,656 oficiales actualizados en el mismo periodo del año anterior, registrando un total de 5,454 oficiales actualizados y especializados, coadyuvando con la seguridad de la vida humana en el mar, la protección del medio ambiente marino y de las instalaciones portuarias.</p> <p>Otros Motivos: Mantener a los oficiales de la Marina Mercante activos, cumpliendo con las disposiciones y documentos establecidos para el desempeño de sus funciones y responsabilidades.</p>

Indicador "Porcentaje de profesionistas en las Escuelas Náuticas con especialización recibida."

Con este indicador se mide el porcentaje de profesionistas especializados en relación a los profesionistas especializados del año anterior. Su medición es semestral.

Nivel	Unidad de medida	Realizado					Justificaciones	
		Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre	Periodo de Cumplimiento		
Componente	Resultado Anual	Porcentaje	64	64	30	71.4	diciembre	<p>Causa: Se mantuvo seguimiento permanente de la impartición del programa de estudios correspondiente, sin embargo, durante el último trimestre se registraron algunas bajas a causa de la emergencia sanitaria que prevalece en el país por la enfermedad Covid 19, lo cual impactó económicamente a algunos profesionistas matriculados que solicitaron suspender temporalmente su programa de estudios en tanto se restablece su economía.</p> <p>Efecto: En el transcurso del periodo de octubre-diciembre de 2021, se registró un ingreso de 20 profesionistas al Programa de Maestría en Línea; considerando que en este periodo se reportaron 7 bajas, se puede considerar que se denota una recuperación en el ingreso, el cual se vio afectado por la suspensión y efectos de la Pandemia por COVID-19. Se presenta un avance del 71.4% con respecto a 42 profesionistas especializados en el mismo periodo del ejercicio anterior, registrando 30 profesionistas especializados en el periodo reportado.</p> <p>Otros Motivos: Contribuir con personal especializado a corto plazo de acuerdo a la demanda del sector marítimo-portuario.</p>

Indicador "Porcentaje alumnos en Formación en los tres Planteles Náuticos."

Con este indicador se mide el porcentaje de estudiantes que se encuentran en el servicio de formación considerando este concepto como los servicios de las licenciaturas Piloto Naval y Maquinista Naval que se ofrecen en los tres Planteles Náuticos. Se medición es semestral.

Nivel	Resultado Anual	Unidad de medida	Realizado				Justificaciones	
			Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre		Periodo de Cumplimiento
Componente		Porcentaje	1,086	1,086	1,094	100.7	diciembre	<p>Causa: Resultado del seguimiento permanente de los programas académicos de tutorías y regularizaciones académicas, durante el último trimestre de 2021, la población estudiantil presenta un porcentaje ligeramente mayor con respecto a lo programado.</p> <p>Efecto: Al cierre del mes de diciembre se presenta un avance del 100.7% respecto a la meta programada de 1,086 estudiantes registrando 1,094 alumnos en formación.</p> <p>Otros Motivos: Mantener la demanda laboral de las empresas navieras para la operación y mantenimiento de los buques mercantes conforme a los requerimientos nacionales e internacionales.</p>

Indicador "Porcentaje de pescadores ribereños y personal subalterno de la marina mercante nacional que cuenta con conocimientos de seguridad, supervivencia, primeros auxilios y protección."

Con este indicador se mide el porcentaje de pescadores ribereños y personal subalterno de la marina mercante nacional con conocimientos de seguridad, supervivencia, primeros auxilios y protección en un año con respecto al año anterior. Su medición es trimestral.

Nivel	Resultado Anual	Unidad de medida	Realizado				Justificaciones	
			Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre		Periodo de Cumplimiento
Componente		Porcentaje	3,919	3,919	6,165	170	diciembre	<p>Causa: Se incrementó la impartición de cursos en temas de seguridad, supervivencia, contraincendios y protección del medio ambiente, con la finalidad de atender el aumento en la demanda de cursos por parte de las Sociedades Cooperativas Pesqueras y de algunos Gobiernos Municipales en apoyo al sector pesquero, para la actualización de sus documentos ante las Autoridades Marítimas competentes, para poder realizar las actividades esenciales de suministro de productos pesqueros.</p> <p>Así mismo, se impartieron cursos en Modalidades en Línea y Mixtos al Personal Subalterno de la Marina Mercante, a fin de cubrir el incremento de la demanda de manera oportuna, atendiendo las disposiciones del Gobierno Federal para mitigar el contagio de COVID 19.</p> <p>Efecto: Al cierre del mes de diciembre, se observa un avance del 170% respecto a los 3,627 participantes capacitados en el mismo periodo de 2020, registrando un total de 6,165 participantes subalternos, pescadores ribereños y prestadores de servicios turísticos capacitados.</p> <p>Otros Motivos: Proporcionar los conocimiento y el entrenamiento de seguridad en el trabajo y protección marítima a la gente de mar, pescadores y prestadores de servicios turísticos para el desempeño de sus actividades laborales.</p>

Indicador "Índice de eficiencia terminal de alumnos en formación."

Con este indicador se verifica el porcentaje de estudiantes que concluyen sus estudios profesionales, con base en el número de estudiantes que ingresan en cada generación. Su medición es semestral.

Nivel	Resultado Anual	Unidad de medida	Realizado				Justificaciones	
			Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre		Periodo de Cumplimiento
Componente		Porcentaje	109	85	86	101.7	diciembre	<p>Causa: El resultado obtenido deriva del seguimiento de los programas académicos, tales como: regularizaciones académicas, tutorías y el cumplimiento a los principios de disciplina, con la finalidad de que concluyan satisfactoriamente su formación académica.</p>

Efecto: Durante el mes de junio egresaron los estudiantes de la generación 2017-2021 de las tres Escuelas Náuticas Mercantes, con un porcentaje del 101.7% de eficiencia terminal considerando el valor de 318 estudiantes admitidos respecto a los 275 que egresaron. Es importante aclarar, que la meta se programó considerando el porcentaje de eficiencia terminal Numerador: 85 y Denominador 78 con un porcentaje de 109%.

Otros Motivos: Apoyar la educación en México, formando profesionales del mar para el fortalecimiento de la Marina Mercante Nacional.

Indicador "Índice de eficiencia terminal de profesionistas en especialización (maestría)."

Con este indicador se verifica el porcentaje de profesionistas que concluyen sus estudios en especialización, con base en el número de profesionistas que ingresan en cada generación. Su medición es semestral.

Nivel	Resultado Anual	Unidad de medida	Realizado				Justificaciones	
			Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre		Periodo de Cumplimiento
Componente		Porcentaje	92.5	92.5	66.7	72.1	diciembre	<p>Causa: El resultado obtenido se debe a causa de la emergencia sanitaria que prevalece en el país por la enfermedad Covid 19, lo cual impactó económicamente a algunos profesionistas matriculados que solicitaron suspender temporalmente su programa de estudios en tanto se restablece su economía.</p>

Efecto: Se refleja un egreso de profesionistas en la modalidad presencial y en línea con un porcentaje de 72.1% de eficiencia terminal considerando el ingreso de 39 profesionistas admitidos, respecto a los 26 que concluyeron el Programa de Estudios correspondiente. Es importante aclarar, que la meta se programó considerando el porcentaje de eficiencia terminal Numerador: 74 y Denominador 80 con un porcentaje de 92.5%.

Otros Motivos: Contribuir con personal especializado a corto plazo de acuerdo a la demanda del sector marítimo-portuario.

Indicador "Porcentaje de satisfacción de los servicios educativos del Sistema de Educación Náutica."

Con este indicador se mide el promedio del nivel de satisfacción obtenido de las Escuelas Náuticas Mercantes de los servicios educativos brindados por el Sistema de Educación Náutica. Su medición es semestral.

Nivel	Unidad de medida	Realizado					Justificaciones	
		Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre	Periodo de Cumplimiento		
Componente	Resultado Anual	Porcentaje	80.7	80.7	80	98.7	diciembre	<p>Causa: Al mes de diciembre se aplicaron un mayor número de encuestas de satisfacción del cliente de las programadas, derivado del incremento de participantes en los cursos de pescadores, prestadores de servicios turístico, personal subalterno y oficiales de la Marina Mercante Nacional, resultado de las acciones establecidas para continuar otorgando los servicios de capacitación y actualización al personal de la Marina Mercante Nacional.</p> <p>Efecto: Se refleja un resultado favorable en un 80%, habiendo realizado la aplicación de 7,482 encuestas en los servicios de formación, actualización y capacitación, de las cuales 5,960 fueron con resultado satisfactorio.</p> <p>Otros Motivos: Contribuir con los servicios educativos de calidad en los servicios de la Formación, Actualización y Capacitación permanentemente para el personal del sector marítimo-portuario.</p>

Indicador "Supervisión de avances programáticos en la impartición de los programas de estudio"

Mide el cumplimiento en la impartición de planes y programas de estudio de las licenciaturas. Su medición es trimestral.

Nivel	Unidad de medida	Realizado					Justificaciones	
		Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre	Periodo de Cumplimiento		
Actividad	Resultado Anual	Porcentaje	100	100	100	100	diciembre	<p>Causa: Se da un seguimiento permanente a la "Planeación Didáctica" y la "Observación de la práctica docente en línea", asimismo, se continúa con las actividades académicas a través de la modalidad de educación a distancia en cumplimiento al Programa de Estudios.</p> <p>Efecto: Se mantiene un control en la impartición de clases de las asignaturas y del cumplimiento de los planes y programas de estudio, a fin de garantizar la formación integral de los futuros oficiales de la Marina Mercante Nacional.</p> <p>Otros Motivos: Garantizar la formación integral de los futuros oficiales de la Marina Mercante Nacional.</p>