

La Matriz de Indicadores de Resultados 2022 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	113.30	113.30	16,881	132.5	diciembre	<p>Causa: El resultado obtenido deriva las acciones realizadas para atender oportunamente los requerimientos de formación, actualización, especialización y capacitación bajo la modalidad en Línea y Mixtos, otorgando así más opciones para que el personal 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 un incremento sustantivo en el comportamiento de las metas programadas.</p> <p>Efecto: Al cierre de diciembre se presenta un avance de 132.5% con respecto a los 12,743 participantes formados, capacitados, actualizados y especializados, en el mismo periodo del año inmediato anterior, realizando un total de 16,881 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	100	100	5,764	105.7	diciembre	<p>Causa: Se atendió la demanda de cursos por parte de los oficiales de la marina mercante a través de la impartición de cursos bajo las modalidades en Línea, presencial, mixtos, a fin de actualizar sus documentos ante la Autoridad Marítima, lo que permite mantener la operatividad de las embarcaciones para el suministro de bienes y servicios a la industria marítimo portuaria.</p> <p>Efecto: Al cierre de diciembre, se observa un 105.7% de avance con respecto a los 5,454 oficiales actualizados en el mismo periodo del año anterior, registrando un total de 5,764 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>

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.

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	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	65.63	65.63	56	186.67	diciembre	<p>Causa: Durante el cuarto trimestre de 2022 se mantuvo seguimiento permanente de la impartición de las asignaturas del periodo, así como de las actividades docentes y la operación de la Plataforma Educativa Moodle, a fin de asegurar el cumplimiento del programa de estudios de la Maestría.</p> <p>Efecto: Al cierre del mes de diciembre, se mantuvo una participación de 56 profesionistas cursando la Maestría en Ciencias de Administración de Empresas Navieras y Portuarias, permitiendo un incremento en metas del 186.7%, con respecto a los 30 profesionistas especializados en el mismo periodo del ejercicio anterior.</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	100	100	965	79.5	diciembre	<p>Causa: Se dio seguimiento permanente de los programas académicos de tutorías y regularizaciones académicas, durante el último trimestre de 2022, sin embargo, la falta de adaptación a la modalidad de internado derivado del regreso a actividades presenciales, originó que se incrementaran las suspensiones y bajas escolares.</p> <p>Efecto: Al cierre del mes de diciembre se presenta un avance del 79.5% respecto a la meta programada de 1,214 estudiantes registrando 965 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								

Componente	Resultado Anual	Unidad de medida	Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre	Periodo de Cumplimiento	Justificaciones
		Porcentaje	125.69	125.69	10,096	163.8	diciembre	<p>Causa: Durante el periodo reportado se impartieron cursos presenciales, así como algunos cursos en la modalidad Mixtos y en Línea, al personal subalterno de la Marina Mercante y para el Sector Pesquero se han atendido cursos foráneos, lo que permitió cubrir la demanda de manera oportuna.</p> <p>Efecto: Al cierre del mes de diciembre, se observa un avance del 163.8% respecto a los 6,165 participantes capacitados en el mismo periodo de 2021, registrando un total de 10,096 participantes subalternos, pescadores ribereños y prestadores de servicios turísticos capacitados.</p> <p>Otros Motivos: Proporcionar los conocimientos 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	Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre	Periodo de Cumplimiento	Justificaciones
Componente		Porcentaje	69.1	69.1	64.8	93.8	diciembre	<p>Causa: Se mantuvo el seguimiento de los programas académicos, tales como: asesorías, tutorías, con la finalidad de que los estudiantes de octavo semestre concluyeran satisfactoriamente su formación académica.</p> <p>Efecto: En el mes de junio egresaron los estudiantes de la generación 2018-2022 de las tres Escuelas Náuticas Mercantes, con un porcentaje del 64.8% de eficiencia terminal considerando el valor de 375 estudiantes admitidos respecto a los 243 que egresaron. Este resultado deriva de que se incrementaron las bajas voluntarias por motivos económicos, familiares y de salud, ocasionados por la pandemia de covid-19.</p> <p>Otros Motivos: Apoyar la educación en México, formando profesionales del mar para el fortalecimiento de la Marina Mercante Nacional.</p>

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	Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre	Periodo de Cumplimiento	Justificaciones
Componente		Porcentaje	68.42	68.42	58	84.6	diciembre	<p>Causa: El resultado obtenido se debe a que, algunos profesionistas causaron baja principalmente por cuestiones derivadas de la pandemia provocada por el COVID 19, como problemas laborales y/o económicos.</p> <p>Efecto: Se refleja un egreso de profesionistas de la Maestría en Ciencias de Administración de Empresas Navieras y Portuarias con un porcentaje de 58% de eficiencia terminal, considerando el ingreso de 19 profesionistas admitidos, respecto a los 11 que concluyeron el Programa de Estudios correspondiente.</p> <p>Otros Motivos: Contribuir con personal especializado a corto plazo de acuerdo a la demanda del sector marítimo-portuario.</p>

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	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	82.37	82.37	5,565	98.5	diciembre	<p>Causa: Se aplicaron las encuestas de satisfacción a los participantes de los servicios educativos impartidos por la Institución, a fin de conocer su percepción con respecto a los cursos de formación, capacitación, actualización y posgrado para establecer acciones de mejora continua.</p> <p>Efecto: Al cierre del mes de diciembre, se aplicaron un total de 5,565 encuestas, obteniendo un resultado de 5,482 encuestas satisfactorias, lo que representa un 98.5% de la meta programada para el periodo reportado.</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	Resultado Anual	Unidad de medida	Realizado					Justificaciones
			Programado Anual	Programado al mes de diciembre	Realizado	% de Avance al mes de diciembre	Periodo de Cumplimiento	
Actividad		Porcentaje	100.0	100.0	100.0	100.0	diciembre	<p>Causa: Se mantuvo supervisión permanente de la impartición de las asignaturas que conforman el Programa de Estudios de las Licenciaturas de Piloto y Maquinista Naval, verificando su cumplimiento y registro por los docentes en el SIGAA, así como su revisión por parte de las autoridades académicas de cada plantel.</p> <p>Efecto: Garantizar la formación de los futuros oficiales de la Marina Mercante Nacional acorde a las disposiciones establecidas en el Convenio Internacional de Formación, Titulación y Guardia para la Gente de Mar, enmendado. (STCW 2010).</p> <p>Otros Motivos: Asegurar la formación integral de los futuros oficiales de la Marina Mercante Nacional.</p>