

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2019 )

ENERO DE 2019

**RAMO: 13 Marina**

Página: 1 de 6

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
							2019	2020	2021	2022 EN ADELANTE	2019
<b>PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2019 (11)</b>					<b>43,773,837,082</b>	<b>6,731,062,110</b>	<b>3,141,566,699</b>	<b>3,410,849,180</b>	<b>3,410,864,134</b>	<b>27,079,494,958</b>	<b>2,516,939,803</b>
10132160001	Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga.	Adquisición de aviones de transporte militar y carga y equipos complementarios.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	2,441,639,871	1,357,608,284	165,808,781	165,808,782	165,808,782	586,605,243	119,568,361
10132160002	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga.	Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga y equipo complementario para su operación y mantenimiento	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	3,407,418,314	1,751,375,797	240,825,751	240,825,755	240,825,755	933,565,256	173,664,750
12132160002	Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga	Aviones de transporte militar y carga	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	2,107,509,328	522,025,037	146,593,384	146,603,206	146,612,118	1,145,675,584	122,238,753
14132160011	Adquisición de aeronaves para operaciones sustantivas	Adquisición de aeronaves para realizar operaciones de interceptación.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	6,366,312,709	1,118,797,098	482,387,985	482,422,682	482,447,737	3,800,257,207	402,245,340
14132160016	Adquisición de activos para actividades sustantivas	Activos para la ejecución de operaciones navales	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	2,203,721,796	459,512,250	160,648,696	160,630,651	160,608,075	1,262,322,125	133,958,954
14132160017	Adquisición de una aeronave para operaciones de transporte	Adquisición de una aeronave para transporte de personal.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	747,326,317	217,090,342	49,257,419	49,259,659	49,261,462	382,457,433	41,073,924
14132160036	Adquisición de activos para actividades de apoyo logístico	Adquisición de activos para actividades sustantivas de la SEMAR	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	882,436,924	255,653,002	58,289,578	58,288,454	58,287,190	451,918,700	48,607,248
14132160037	Adquisición de activos para operaciones de vigilancia	Adquisición de activos para apoyo a las operaciones de vigilancia.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	2,598,697,388	636,961,363	178,897,285	178,902,240	178,905,264	1,425,031,236	149,175,770
15132160012	Remodelación del Hospital General Naval de Alta Especialidad, en México D.F.	Remodelación de instalaciones y actualización de equipamiento médico	9	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	1,039,611,125	282,040,627	252,523,499	252,523,499	252,523,499		200,000,000
16132110005	Adquisición de Activos para Operaciones Navales	Adquisición de activos para operaciones navales.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	21,559,886,847		1,117,056,168	1,675,584,252	1,675,584,252	17,091,662,174	1,026,406,703
16133110002	Remodelación de Instalaciones del Hospital Naval de Veracruz	Remodelación de Instalaciones del Hospital Naval de Veracruz	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	419,276,463	129,998,310	289,278,153				100,000,000
<b>PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2019 (83)</b>					<b>27,624,603,306</b>	<b>4,311,033,606</b>	<b>10,170,561,051</b>	<b>4,896,630,383</b>	<b>2,969,801,384</b>	<b>5,276,576,886</b>	
08132110005	Rehabilitación de astilleros y centros de reparaciones navales	Rehabilitación y mantenimiento de obra pública, maquinaria y equipo.	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	697,626,199	72,906,390	6,581,571	52,059,985	207,867,394	358,210,860	
13132110005	Construcción de Embarcaciones Interceptoras	Construcción de Embarcaciones en Astilleros de SEMAR.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	838,185,919	112,804,784	167,395,647	167,395,647	167,395,647	223,194,194	
13132110006	Construcción de Embarcaciones para Transporte de Personal	Embarcaciones para transportar Personal Naval en apoyo a las operaciones de la Armada de México.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	429,004,787		143,001,595	143,001,595	71,500,799	71,500,799	
13132110007	Construcción de Buques de Apoyo Logístico para Aprovisionamiento Insular	Construcción de Buques funcionales y modernos, en astilleros de marina.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	918,724,201	282,244,908	212,159,765	212,159,765	212,159,765		
13132110008	Construcción de Buques Patrulla Costera	Buques Patrulla Costera para la vigilancia del Mar Territorial.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	3,713,284,848	1,076,337,286	439,491,260	439,491,260	439,491,260	1,318,473,781	
13132110009	Construcción de Buques de Investigación para Levantamientos Hidrográficos	Construcción de buques de Investigación, en astilleros de marina.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	456,382,789		228,191,395	114,095,697	114,095,697		
13132110010	Construcción de Buques Tanque Auxiliar	Construcción de Buques tanque auxiliar para apoyo a las operaciones de la SEMAR.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	420,080,542		105,020,135	105,020,135	105,020,135	105,020,135	

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2019 )

ENERO DE 2019

<b>RAMO: 13 Marina</b>	Página: 2 de 6
------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2019
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2019	2020	2021	2022 EN ADELANTE	
13132110011	Construcción de Buques Remolcadores de Altura	Dar remolque y salvataje oceánico a unidades de superficie de la Secretaría de Marina.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	1,128,517,040		282,129,260	282,129,260	282,129,260	282,129,260	
13132160003	Construcción y equipamiento de instalaciones para unidades de inteligencia.	Construcción y equipamiento de instalaciones para la generación de inteligencia	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	508,683,635	323,669,695	185,013,940				
13132160020	Construcción de instalaciones para las Unidades y Brigadas de Construcción	Construir Unidades y Brigadas de construcción con capacidad para atender los requerimientos de infraestructura de la Institución.	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	57,986,481	24,851,349	8,283,783	8,283,783	8,283,783	8,283,783	
14131130001	Adquisición de equipos y sistemas para aviones de vigilancia marítima	Adquisición de equipos y sistemas para aviones de vigilancia marítima en apoyo a las operaciones navales	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	515,161,756	507,364,205	7,797,551				
14132160027	Construcción y Equipamiento de Estaciones Navales de Búsqueda y Rescate	Construcción de Estaciones Navales de Búsqueda y Rescate	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	1,311,377,221	407,905,832	903,471,390				
14132160040	Construcción y Equipamiento de la Escuela de Mecánica de Aviación Naval	Construcción y equipamiento de manera generalizada de diversas áreas.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	402,966,356		239,847,643	163,118,713			
15132120001	Adquisición de equipo especializado para la protección del medio ambiente marino.	Adquirir equipo especializado para combatir la contaminación del mar por derrame de hidrocarburos y otras sustancias nocivas.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	18,272,206		18,272,206				
16131130001	Adquisición de activos para operaciones aéreas.	Adquisición de activos para servicios aéreos	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	290,056,400		290,056,400				
16131130002	Adquisición de una computadora de vuelo para avión de vigilancia marítima y reconocimiento	Adquirir una computadora de vuelo	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	3,072,271		3,072,271				
16131130003	Adquisición de Equipos de Misión y Comunicación Complementarios para Aeronaves que Desarrollan Misiones ISR y de Patrulla Marítima.	Adquisición e implementación de equipo de sistema de misión complementario.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	19,635,820		19,635,820				
16131130004	Adquisición de cámaras para Aeronaves.	Adquirir una cámara para adiestramiento del personal	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	5,621,928		5,621,928				
16131180001	Equipamiento de Ciberinteligencia	Adquisición de bienes de tecnologías de la información y comunicaciones.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	9,996,801		9,996,801				
16132120005	Adecuación y Equipamiento de un Laboratorio de Sistemas de Armas Optoelectrónico.	Adecuación y Equipamiento de un Laboratorio de Sistemas de Armas Optoelectrónico.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	21,625,476		21,625,476				
16132160002	Construcción y Equipamiento de instalaciones para la Base Aeronaval de Campeche	Construcción de instalaciones y equipamiento correspondiente para la Base Aeronaval de Campeche.	4	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	662,477,558		372,345,167	290,132,391			
16132160007	Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Entrenamiento para Tripulaciones de Vuelo	Construcción y equipamiento de instalaciones para simuladores de vuelo	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	98,399,207		64,667,639	33,731,568			
16132160008	Construcción y Equipamiento del Centro de Mantenimiento Optoelectrónico de la Armada de México	Construcción y equipamiento de un Centro de Mantenimiento preventivo y correctivo para equipos optoelectrónicos	21	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	149,246,366	122,763,564	26,482,802				
16132160009	Construcción del Centro de Atención Integral Naval	Construcción de un Centro de Atención Integral Naval.	6	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	177,784,782		177,784,782				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2019 )

ENERO DE 2019

**RAMO: 13 Marina**

Página: 3 de 6

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2019	2020	2021	2022 EN ADELANTE	2019
17131180002	Adquisición de Equipos para Optimizar la recolección de información de Contrainteligencia.	Adquisición de equipos de contramedidas electrónicas con tecnología actual.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	2,932,540		2,932,540				
17131180003	Adquisición de tecnología para fortalecimiento de la red de datos del sistema de inteligencia de la Armada de México.	Adquisición de tecnologías de información y comunicaciones.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	19,589,711		19,589,711				
17132120001	Adquisición de Equipo Hidrográfico e Informático para Buques y Brigadas de levantamientos hidrográficos	Adquisición de bienes para el equipamiento hidrográfico e informático de brigadas de levantamientos hidrográficos.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	32,552,071		32,552,071				
17132160005	Adquisición de Terminales Satelitales en Banda L para la modernización de la Red Institucional Satelital	Adquisición de equipos de comunicación satelital de alta tecnología.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	153,940,669	138,361,717	15,578,953				
17132160006	Adquisición de Bienes Informáticos para Unidades y Establecimientos Navales.	Adquisición de equipos informáticos con tecnología reciente que permitan integrarse a los sistemas de red informática institucional.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	62,853,949	38,923,016	23,930,933				
17132160007	Adquisición de Sistemas de Video Vigilancia Integral.	Adquisición de sistemas de videovigilancia integral con tecnología reciente.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	56,538,084	1,492,451	55,045,633				
17132160008	Modernización de Equipos de Detección y Navegación	Sustitución de equipos de detección y navegación.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	15,392,005	5,006,037	10,385,968				
17132160009	Modernización de la Red Informática Institucional con Tecnologías de la Información.	Adquisición de bienes y sistemas informáticos	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	154,887,110	59,850,358	95,036,752				
17132160017	Conservación y mantenimiento de la infraestructura física de la Secretaría de Marina.	Conservar la infraestructura existente en condiciones adecuadas de operación.	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	155,062,509	78,729,815	76,332,694				
18131130003	Adquisición de Depósitos Externos de Combustible y Pilones para Cargas Externas.	Adquisición de Depósitos Externos de Combustible y Pilones para Cargas Externas.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	25,964,423		25,964,423				
18131130004	Adquisición de helicópteros Versión Transporte.	Adquisición de helicópteros Versión Transporte.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	1,118,977,871		372,992,624	372,992,624	372,992,624		
18131130005	Adquisición de equipo de apoyo en tierra para establecimientos y unidades aeronavales.	Adquisición de equipo de apoyo en tierra para establecimientos y unidades aeronavales.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	87,012,300		87,012,300				
18131130006	Adquisición de plantas propulsoras y hélices para unidades aeronavales.	Adquisición de plantas propulsoras y hélices para unidades aeronavales.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	82,898,847		82,898,847				
18131130007	Adquisición de sistemas de flotación de emergencia para aeronaves de Ala Móvil.	Adquisición de sistemas de flotación de emergencia para aeronaves de Ala Móvil.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	46,678,904		46,678,904				
18131130008	Adquisición de aeronaves para operaciones de Reconocimiento, Patrulla Costera y Transporte Logístico	Adquisición de aeronaves para operaciones de Reconocimiento, Patrulla Costera y Transporte Logístico	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	147,684,836		147,684,836				
18131130009	Adquisición de helicópteros para Operaciones Embarcadas de Largo Alcance.	Adquisición de helicópteros para Operaciones Embarcadas de Largo Alcance	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	6,070,137,779	1,020,191,223	1,530,286,835	2,014,877,667	510,095,612	994,686,442	
18131180001	Adquisición de Equipos para Células de Inteligencia Naval.	Adquisición de equipos para la generación de inteligencia.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	231,054,126		231,054,126				
18132110001	Construcción de cuatro Buques de Vigilancia Oceánica de 1680 Tons. de Desplazamiento	Construcción de buques de vigilancia oceánica bajo el concepto de trinomio.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	3,830,155,264		957,538,816	478,769,408	478,769,408	1,915,077,632	

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2019 )

ENERO DE 2019

**RAMO: 13 Marina**

Página: 4 de 6

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2019	2020	2021	2022 EN ADELANTE	2019
18132120001	Sistema de Enlace de Datos de la Armada de México.	Diseño, creación e instalación de hardware y software especializados.	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	21,810,534		21,810,534				
18132120002	Modernización del Archivo de Información Oceanográfica Nacional	Actualización del sistema del Archivo de Información Oceanográfica Nacional.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	5,816,142		5,816,142				
18132120005	Adquisición de Equipos de Transrecepción de datos de las Estaciones Meteorológicas Automáticas.	Adquisición de Equipos de Transrecepción de Datos de las Estaciones Meteorológicas Automáticas.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	8,905,968		8,905,968				
18132120006	Adquisición de un Sistema Receptor de Imágenes de Satélite	Adquisición de un Sistema Receptor de Imágenes de Satélite de última generación.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	8,806,263		8,806,263				
18132120007	Modernización de un Buque de Investigación	Equipamiento de un buque de investigación oceanográfica e hidrográfica.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	16,359,217		16,359,217				
18132120008	Sistema de Entrenamiento para Sistemas de Sonar.	Diseño, creación e instalación de hardware y software especializados para la simulación de sistemas.	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	15,234,917		15,234,917				
18132120009	Adquisición de Equipos Informáticos para la Modelación Numérica	Actualización e instalación de equipos informáticos de modelación numérica de la SEMAR.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	8,086,620		8,086,620				
18132120010	Reforzamiento de la Red Mareográfica en el Golfo de México y Mar Caribe	Instalación de estaciones mareográficas en el Golfo de México y Mar Caribe.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	5,450,452		5,450,452				
18132120011	Adquisición de Estaciones Meteorológicas.	Adquisición de Estaciones Meteorológicas.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	29,576,282		29,576,282				
18132120012	Creación de un Centro de Análisis y Pronóstico Meteorológico Alterno.	Creación de un Centro de Análisis y Pronóstico Meteorológico Marítimo Alterno en el Golfo de México y Mar Caribe	30	Programa de Inversión de Adquisiciones	10,211,394		10,211,394				
18132120013	Modernización de Equipos Informáticos y Bienes para el Programa de Cartografía Náutica Nacional.	Adquisición de nueva Infraestructura en tecnologías de la información más modernos y con mayor capacidad de procesamiento.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	6,702,248		6,702,248				
18132160004	Construcción de Infraestructura Física y Vialidades Interiores en el Polígono Naval de Anton Lizardo.	Construcción de infraestructura necesaria en diversas instalaciones del Polígono Naval de Anton Lizardo Ver.	30	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	50,339,827	36,592,379	13,747,448				
18132160005	Adquisición de Plataforma Informática para la Automatización y Monitoreo de Señalamiento Marítimo.	Adquisición de sistemas, licencias y componentes para monitoreo de señales.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	148,390,562	1,038,597	127,981,080	19,370,885			
18132160007	Adquisición de Armamento Portátil y Semportátil.	Adquisición de armamento con características y especificaciones militares.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	154,628,189		154,628,189				
18132160008	Modernización de Equipos de Detección y Navegación	Adquisición de Equipos de ayudas a la navegación	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	25,883,080		25,883,080				
18132160009	Adquisición de Sistemas de Video Vigilancia Integral.	Adquisición de Sistemas de Videovigilancia Integral y Control de Acceso.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	81,173,368		81,173,368				
18132160010	Adquisición de Bienes Informáticos para Unidades y Establecimientos Navales.	Adquisición de equipos informáticos con tecnología reciente.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	66,501,356		66,501,356				
18132160011	Adquisición de equipos de Radiocomunicaciones Tácticos.	Adquisición sistemas de radiocomunicaciones tácticos con estándares militares.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	155,779,140		155,779,140				
18132160012	Adquisición de equipos de Radiocomunicaciones alternos.	Adquisición de sistemas de radiocomunicaciones alternos para el equipamiento de unidades operativas y mandos navales.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	155,779,140		155,779,140				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2019 )

ENERO DE 2019

**RAMO: 13 Marina**

Página: 5 de 6

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA					C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2019	2020	2021	2022 EN ADELANTE	2019
18132160013	Modernización de la Red Informática Institucional con Tecnologías de la Información.	Adquisición de diversas TICs para la modernización de la Red Informática Institucional.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	154,887,110		154,887,110				
18132160014	Adquisición y actualización de la red de Telefonía IP.	Adquisición de equipos telefónicos de tecnología IP.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	31,150,116		31,150,116				
18132160015	Implementación de un Site Alterno para continuidad de las operaciones de la SEMAR.	Adquisición de diversas TICs necesarios para implementación de un Site Alterno.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	63,535,537		63,535,537				
18132160016	Adquisición de Terminales Satelitales en Banda Ku para la modernización de la Red Institucional Satelital	Adquisición de antenas semifijas, amplificadores de potencia y módems.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	57,467,960		57,467,960				
18132160017	Adquisición de sistemas de armas y armamento para aeronaves.	Adquisición de sistemas de armas y armamento para aeronaves.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	116,987,236		116,987,236				
18132160018	Construcción de instalaciones para Capitanía de Puerto en Matamoros, Tamps.	Construcción de instalaciones para Capitanía de Puerto en Matamoros, Tamps.	28	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	27,960,356		27,960,356				
18132160019	Rehabilitación de las Infraestructuras de las Capitanías de Puerto	Rehabilitación de las Infraestructuras de las Capitanías de Puerto	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	38,005,894		38,005,894				
18132160020	Rehabilitación de faros como señalamiento marítimo	Rehabilitación de faros como señalamiento marítimo	35	Programa de Inversión de Mantenimiento	25,964,921		25,964,921				
18132160021	Modernización de TICs para las Capitanías de Puerto.	Modernización de TICs para las Capitanías de Puerto.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	57,543,699		57,543,699				
18132160022	Sustitución de equipos y pertrechos de Armamento Mariner.	Sustitución de equipos y pertrechos de Armamento Mariner.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	150,437,303		150,437,303				
18132170001	Adquisición de boyas para Capitanías de Puerto.	Adquisición de boyas como sistemas de señalamiento marítimo.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	7,859,062		7,859,062				
18132170002	Automatización y Monitoreo de Faros	Sistemas fotovoltaicos, controladores y unidades de almacenamientos.	35	Programa de Inversión de Adquisiciones	46,183,078		46,183,078				
18132170003	Adquisición de Pertrechos Marinos para las Capitanías de Puerto.	Sustituir los equipos y pertrechos marinos para el eficiente cumplimiento de las funciones.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	119,926,831		119,926,831				
18132170004	Equipamiento para Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos	Adquisición de equipamiento necesario para fortalecer la capacidad operativa	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	8,612,201		8,612,201				
18132170005	Construcción de faros como señalamiento marítimo	Construcción de faros como señalamiento marítimo	35	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	103,859,684		103,859,684				
18132170006	Adquisición de Vehículos para las Capitanías de Puerto	Adquisición de vehículos operativos	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	54,188,790		54,188,790				
18132170007	Construcción de Instalaciones para Capitanías de Puerto.	Construcción de instalaciones para la prestación de servicios a la población marítima.	4	Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	27,960,356		27,960,356				
18133110001	Sustitución de equipo y mobiliario medico, odontológico y de laboratorio.	Sustitución de equipo y mobiliario medico, odontológico y de laboratorio.	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	142,752,496		142,752,496				
18133120002	Adquisición de Vehículos para transporte de personal y apoyo logístico	Adquisición de Vehículos para transporte de personal y apoyo logístico	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	155,573,980		155,573,980				
18133120003	Adquisición de Mobiliario para Unidades y Establecimientos Navales	Adquisición de Mobiliario para Unidades y Establecimientos Navales	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	37,180,493		37,180,493				

**PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2019**  
**PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
 ( pesos de 2019 )

ENERO DE 2019

**RAMO: 13 Marina**

Página: 6 de 6

A. IDENTIFICACIÓN				B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO	
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN			COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO				
							2019	2020	2021	2022 EN ADELANTE	2019
18133120004	Adquisición de Maquinaria y Herramienta para Unidades y Establecimientos Navales	Adquisición de Maquinaria y Herramienta para Unidades y Establecimientos Navales	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	31,104,865		31,104,865				
18133120005	Adquisición de Equipos de Administración para Unidades y Establecimientos Navales.	Adquisición de Equipos de Administración para Unidades y Establecimientos Navales	9	Programa de Inversión de Adquisiciones	41,543,052		41,543,052				
		<b>TOTAL (94)</b>			<b>71,398,440,388</b>	<b>11,042,095,716</b>	<b>13,312,127,750</b>	<b>8,307,479,563</b>	<b>6,380,665,518</b>	<b>32,356,071,844</b>	<b>2,516,939,803</b>