

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 1 de 5

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			2017	
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (17)					32,201,326,445	12,633,538,176	4,007,849,128	2,196,288,949	1,362,386,579	12,001,263,611	3,391,509,954
08132110002	Construccion de cuatro Buques de Vigilancia Oceánica de 1680 Tons. de Desplazamiento	Construccion de buques de vigilancia oceánica, con embarcación interceptora y helicóptero.	34	Adquisiciones	3,392,174,938	2,132,649,469	771,477,630	488,047,839			473,517,821
10132160001	Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga.	Adquisición de aviones de transporte militar y carga y equipos complementarios.	34	Adquisiciones	2,243,500,018	942,731,248	152,353,345	152,353,345	152,353,345	843,708,733	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	34	Adquisiciones	3,130,905,229	1,166,685,762	221,282,664	221,282,664	221,282,664	1,300,371,474	173,664,750
11132160004	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	Adquisiciones	1,087,715,148	873,594,326	214,120,822				180,881,051
11132160007	Construcción de un Hospital General Naval de Segundo Nivel, en el Distrito Federal.	Un Hospital General de Segundo Nivel con 70 camas censables, 2 quirofanos, 26 consultorios y servicios generales	09	Infraestructura social	2,366,888,233	1,925,260,653	441,627,580				400,780,200
11132160011	Construcción de un centro oncológico anexo al Hospital General Naval de Alta Especialidad en el D.F.	Construcción de un centro oncológico grado 2 con una superficie de 1896.62 m2	09	Infraestructura social	448,886,215	405,018,366	43,867,850				39,810,389
12132160002	Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga	Aviones de transporte militar y carga	09	Adquisiciones	1,926,163,761	190,185,545	134,679,489	134,689,278	134,697,284	1,331,912,164	122,222,604
13132160016	Adquisición de Aeronaves versión Búsqueda y Rescate	Aeronaves de búsqueda y rescate en apoyo a la comunidad marítima.	09	Adquisiciones	3,232,970,958	2,469,553,293	511,894,576	251,523,088			495,473,909
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	09	Adquisiciones	486,583,878	400,195,377	86,388,501				81,063,803
14132120014	Desarrollo de Herramientas para el Fortalecimiento del Sistema de Mando y Control de la Armada de México	Diseñar, crear e instalar hardware y software especializados.	35	Adquisiciones	82,174,246	41,087,123	41,087,123				39,769,121
14132160011	Adquisición de aeronaves para operaciones sustantivas	Adquisición de aeronaves para realizar operaciones de intercepción.	09	Adquisiciones	5,823,525,589	205,215,670	313,841,189	443,223,417	443,242,046	4,418,003,266	284,813,133
14132160016	Adquisición de activos para actividades sustantivas	Activos para la ejecución de operaciones navales	34	Adquisiciones	2,012,534,989	99,841,434	147,645,922	147,629,373	147,612,003	1,469,806,258	133,989,734
14132160017	Adquisición de una aeronave para operaciones de transporte	Adquisición de una aeronave para transporte de personal.	09	Adquisiciones	681,937,345	95,170,914	45,256,798	45,258,438	45,260,164	450,991,033	41,070,868
14132160036	Adquisición de activos para actividades de apoyo logístico	Adquisición de activos para actividades sustantivas de la SEMAR	09	Adquisiciones	807,388,233	112,799,359	53,561,350	53,560,380	53,559,360	533,907,785	48,608,897
14132160037	Adquisición de activos para operaciones de vigilancia	Adquisición de activos para apoyo a las operaciones de vigilancia.	09	Adquisiciones	2,377,164,399	231,493,352	164,352,134	164,376,302	164,379,713	1,652,562,898	149,150,742
15132160013	Adquisición e Integración de Equipos de Misión y Comunicación para Unidades de Patrulla Marítima	Adquisición de sistemas y equipos de comunicaciones.	09	Adquisiciones	342,298,746	123,976,960	123,976,960	94,344,825			100,000,000
15133110001	Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud	Construcción y equipamiento del Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud.	09	Infraestructura social	1,758,514,520	1,218,079,325	540,435,195				507,124,571
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2017 (59)					20,436,284,878	5,174,161,456	7,253,462,324	5,082,139,248	2,226,851,365	699,670,479	
08132110005	Rehabilitación de astilleros y centros de reparaciones navales	Rehabilitación y mantenimiento de obra pública, maquinaria y equipo.	34	Infraestructura gubernamental	641,013,609	6,753,230	53,417,801	213,288,945	367,553,634		

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 2 de 5

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				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
10132160005	Adquisición de dragas y equipos complementarios de dragado	Adquisición de dragas y equipos complementarios de dragado.	09	Adquisiciones	58,000,555		58,000,555				
10132160007	Construcción de la Infraestructura y Equipamiento de los Grupos de Apoyo a Unidades a Flote Números Uno y Seis.	Construcción de instalaciones y equipamiento para la reparación y mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria naval principal y auxiliar de buques de Armada de México	34	Infraestructura gubernamental	70,335,229	9,612,481	60,722,748				
13132110005	Construcción de Embarcaciones Interceptoras	Construcción de Embarcaciones en Astilleros de SEMAR.	34	Adquisiciones	770,166,863	73,189,548	192,541,716	192,541,716	311,893,884		
13132110006	Construcción de Embarcaciones para Transporte de Personal	Embarcaciones para transportar Personal Naval en apoyo a las operaciones de la Armada de México.	34	Adquisiciones	394,190,910		65,698,485	65,698,486	131,396,970	131,396,971	
13132110007	Construcción de Buques de Apoyo Logístico para Aprovisionamiento Insular	Construcción de Buques funcionales y modernos, en astilleros de marina.	34	Adquisiciones	844,141,002	160,085,250	342,027,876	342,027,876			
13132110008	Construcción de Buques Patrulla Costera	Buques Patrulla Costera para la vigilancia del Mar Territorial.	34	Adquisiciones	3,411,950,597	815,574,071	649,094,131	1,081,823,552	865,458,842		
13132110009	Construcción de Buques de Investigación para Levantamientos Hidrográficos	Construcción de buques de Investigación, en astilleros de marina.	34	Adquisiciones	419,347,181		83,684,448	83,684,448	83,684,448	168,293,836	
13132110010	Construcción de Buques Tanque Auxiliar	Construcción de Buques tanque auxiliar para apoyo a las operaciones de la SEMAR.	34	Adquisiciones	385,990,873		96,497,718	96,497,718	96,497,718	96,497,718	
13132110011	Construcción de Buques Remolcadores de Altura	Dar remolque y salvataje oceánico a unidades de superficie de la Secretaría de Marina.	34	Adquisiciones	1,122,589,205		280,647,301	280,647,301	280,647,301	280,647,301	
13132120009	Archivo de Información Oceanográfica Nacional	Adquisición de equipo informático para el proceso y almacenamiento de datos e información oceanográfica.	09	Adquisiciones	30,994,240	13,087,923	10,331,413	7,574,903			
13132120010	Ampliación de la Red Mareográfica Nacional de la Secretaría de Marina	Instalación de 39 Estaciones Mareográficas para la obtención de datos e información del nivel del mar.	09	Adquisiciones	5,421,822		5,421,822				
13132160003	Construcción y equipamiento de instalaciones para unidades de inteligencia.	Construcción y equipamiento de instalaciones para la generación de inteligencia	34	Infraestructura gubernamental	467,403,794	286,604,060	180,799,734				
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.	34	Infraestructura gubernamental	53,280,857	7,611,551	7,611,551	7,611,551	7,611,551	22,834,653	
14132120001	Adquisición de Equipo Hidrográfico e Informático para Buques y Brigadas de levantamientos hidrográficos	Adquisición de bienes para el equipamiento de brigada de levantamientos hidrográficos.	09	Adquisiciones	25,829,094		25,829,094				
14132120005	Adquisición de equipo para elevar la eficiencia en el análisis de laboratorio.	Diversos bienes para estudios e investigaciones del agua marina	09	Adquisiciones	19,480,727		19,480,727				
14132120009	Desarrollo del Sistema de Mando y Control de la Armada de México	Desarrollar un sistema que fortalezca las capacidades de las unidades operativas.	34	Adquisiciones	32,401,009	15,559,066	16,841,943				
14132120010	Adquisición de bienes para el Programa Nacional de Cartografía Náutica	Adquisición de infraestructura en tecnologías de la información con mayor capacidad de procesamiento.	09	Adquisiciones	21,487,434		21,487,434				
14132120012	Creación de Centros de Análisis y Pronóstico Meteorológico	Adquisición de bienes necesarios para la generación y difusión de información meteorológica.	34	Adquisiciones	10,331,413		10,331,413				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 3 de 5

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				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
14132120015	Actualización de Equipos Informáticos para la Modelación Numérica	Actualizar el sistema de cómputo para la modelación numérica del tiempo que es fundamental para desarrollo de la meteorología operativa de la SEMAR.	09	Adquisiciones	11,881,125		11,881,125				
14132160004	Construcción de un Centro de Entrenamiento.	Construcción de instalaciones para capacitación y entrenamiento de personal.	30	Infraestructura gubernamental	33,343,268	21,313,706	12,029,562				
14132160026	Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Adiestramiento Especializado de Infantería de Marina	Construcción de instalaciones complementarias.	04	Infraestructura gubernamental	244,991,167	703,352	77,336,781	166,951,033			
14132160027	Construcción y Equipamiento de Estaciones Navales de Búsqueda y Rescate	Construcción de Estaciones Navales de Búsqueda y Rescate	34	Infraestructura gubernamental	751,038,491	222,537,371	411,223,727	117,277,393			
14132160031	Adquisición de Sistemas de Armas y Armamento para Aeronaves	Adquisición de sistemas de armas y armamento para integrarlos a las aeronaves.	09	Adquisiciones	253,870,057	220,183,285	33,686,772				
14132160040	Construcción y Equipamiento de la Escuela de Mecánica de Aviación Naval	Construcción y equipamiento de manera generalizada de diversas áreas.	30	Infraestructura gubernamental	370,265,508		220,383,930	149,881,577			
15131130001	Creación del Sistema de Inteligencia de la Armada de México	Creación del sistema de inteligencia de la Armada de México.	09	Adquisiciones	38,364,670		38,364,670				
15132110001	Construcción de un Buque Tipo Fragata	Construcción de un Buque tipo Fragata, en un Astillero de la Secretaría de Marina.	20	Adquisiciones	6,163,715,317	2,738,065,211	1,742,395,446	1,683,254,659			
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.	09	Adquisiciones	14,849,340		14,849,340				
15132120003	Adquisición de Estaciones Meteorológicas para Unidades y Establecimientos Navales.	Adquisición de estaciones meteorológicas para unidades y establecimientos navales.	09	Adquisiciones	28,837,967	2,582,853	26,255,113				
15132120004	Desarrollo de Sistema de Enlace de Datos Tácticos de la Armada de México.	El Sistema de Enlace de Datos de la Armada de México, consiste en diseñar, crear e instalar un hardware y software especializados para la creación de un panorama táctico común entre distintas unidades que participen en una operación.	30	Adquisiciones	67,980,700		67,980,700				
15132120006	Adquisición de sistemas de enlace de datos tácticos para aeronaves de la Armada de México.	Adquisición de Sistemas de enlace de datos tácticos, para aeronaves.	30	Adquisiciones	321,589,132	160,794,566	141,499,219	19,295,347			
15132160012	Remodelación del Hospital General Naval de Alta Especialidad, en México D.F.	Remodelación de instalaciones y actualización de equipamiento médico	09	Infraestructura social	955,246,350	59,680,508	495,368,964	400,196,878			
16131130002	Adquisición de una computadora de vuelo para avión de vigilancia marítima y reconocimiento	Adquirir una computadora de vuelo	09	Adquisiciones	2,822,955		2,822,955				
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	Adquisiciones	18,042,367		18,042,367				
16131180001	Equipamiento de Ciberinteligencia	Adquisición de bienes de tecnologías de la información y comunicaciones.	09	Adquisiciones	9,185,557		9,185,557				
16132110001	Adquisición de Motores para el Sistema Propulsor de buques de la Armada de México.	Adquisición de Motores para el Sistema Propulsor de buques de la Armada de México.	09	Adquisiciones	6,818,733		6,818,733				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 4 de 5

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				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
1613210002	Adquisición de maquinaria y equipos para Unidades de Superficie de la Armada de México.	Adquisición de maquinaria y equipos para Unidades de Superficie de la Armada de México.	09	Adquisiciones	57,132,716		57,132,716				
1613210003	Renovación y Modernización de la Maquinaria y equipo para la construcción y reparación naval.	Renovación y Modernización de la Maquinaria y equipo para la construcción y reparación naval.	09	Adquisiciones	51,861,810		51,861,810				
16132120001	Implementación de una Red de Boyas Oceanográficas	Instalar una red de boyas metoceánicas.	09	Adquisiciones	46,276,797		23,138,399	23,138,399			
16132120002	Desarrollo de Campos de Tiro Virtual para la Armada de México	Desarrollo de sistemas de entrenamiento de tiro virtual.	30	Adquisiciones	7,025,981		3,512,990	3,512,990			
16132120003	Sistema de Patrullaje autónomo de reconocimiento táctico aéreo de la Armada de México	Adquisición de bienes para comunicaciones y enlaces.	30	Adquisiciones	64,468,019		64,468,019				
16132160002	Construcción y Equipamiento de instalaciones para la Base Aeronaval de Campeche	Construcción de instalaciones y equipamiento correspondiente para la Base Aeronaval de Campeche.	04	Infraestructura gubernamental	608,717,292	342,129,237	68,240,802	116,240,236	82,107,017		
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	Infraestructura gubernamental	90,414,081	18,094,187	41,325,653	30,994,240			
16132160010	Adquisición de Terminales Satelitales en Banda L para la modernización de la Red Institucional Satelital.	Adquisición de Terminales Satelitales en Banda L para la modernización de la Red Institucional Satelital.	09	Adquisiciones	154,961,541		154,961,541				
16132160011	Sustitución de equipos y pertrechos de armamento marinerio	Sustitución de equipos y pertrechos de armamento marinerio	09	Adquisiciones	153,575,820		153,575,820				
16132160012	Adquisición de Armamento Portátil y Sempotátil	Adquisición de Armamento Portátil y Sempotátil	09	Adquisiciones	154,590,036		154,590,036				
16132160013	Adquisición de Terminales Satelitales en banda Ku para la modernización de la Red Institucional Satelital.	Adquisición de Terminales Satelitales en banda Ku para la modernización de la Red Institucional Satelital.	09	Adquisiciones	57,166,095		57,166,095				
16132160014	Equipamiento con Sistemas de Comunicaciones Alternos para la interoperabilidad con instancias del Consejo de Seguridad Nacional	Adquisición de sistemas de comunicaciones alternos.	09	Adquisiciones	102,984,052		102,984,052				
16132160015	Construcción de Obras complementarias para la seguridad de las instalaciones de la Secretaría de Marina-Armada de México	Construcción de obras que complementen la infraestructura de las instalaciones.	34	Infraestructura gubernamental	51,482,040		51,482,040				
16132160016	Adquisición de sistemas de comunicaciones para Unidades de Búsqueda, Rescate y Vigilancia Marítima	Adquisición de sistemas de comunicaciones con estándares de la OMI.	09	Adquisiciones	84,683,780		84,683,780				
16132160017	Equipamiento con sistemas de comunicaciones de características militares para las Unidades Operativas de la SEMAR	Adquisición de sistemas de comunicaciones militares de tecnología actualizada.	09	Adquisiciones	103,295,335		103,295,335				
16132160018	Modernización de la Red Informática Institucional con Tecnologías de la Información	Adquisición de bienes y equipos informáticos.	09	Adquisiciones	131,463,766		131,463,766				
16132160019	Construcción de Inmuebles complementarios para incrementar la funcionalidad de las instalaciones	Construcción de infraestructura de inmuebles complementarios para incrementar la funcionalidad de las instalaciones.	30	Infraestructura gubernamental	51,450,439		51,450,439				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2017
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2017)

SEPTIEMBRE DE 2016

RAMO: 13 Marina

Página: 5 de 5

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				
							2017	2018	2019	2020 EN ADELANTE	2017
16132160021	Adquisición y Actualización de la Red de Telefonía IP.	Adquisición de equipos telefónicos con tecnología IP.	09	Adquisiciones	30,994,240		30,994,240				
16132160022	Adquisición de Sistemas de Videovigilancia Integral.	Adquisición de Sistemas de Videovigilancia Integral con Tecnología reciente.	09	Adquisiciones	80,746,984		80,746,984				
16132160023	Modernización de Equipos de Detección y Navegación.	Sustitución de equipos de detección y navegación con capacidades y especificaciones militares.	09	Adquisiciones	22,789,032		22,789,032				
16132160024	Implementación de Un Sitio Alterno para Continuidad de las Operaciones de la SEMAR.	Implementación de un Sitio Alterno para garantizar la disponibilidad de información.	09	Adquisiciones	61,988,479		61,988,479				
16132160025	Adquisición de Equipos de Radiocomunicaciones Tácticos y Alternos.	Adquisición de equipos de radiocomunicaciones con estándares militares.	09	Adquisiciones	154,857,555		154,857,555				
16133120002	Adquisición de Mobiliario para Unidades y Establecimientos Navales	Diverso mobiliario administrativo para mejorar las actividades administrativas cotidianas del personal en el desarrollo de las operaciones navales.	35	Adquisiciones	36,159,870		36,159,870				
		TOTAL (76)			52,637,611,323	17,807,699,632	11,261,311,452	7,278,428,197	3,589,237,944	12,700,934,090	3,391,509,954