

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2016)

SEPTIEMBRE DE 2015

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	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2016 (29)					37,937,851,522	9,217,251,106	7,187,833,308	5,098,217,925	3,485,084,486	12,949,464,695	5,577,658,787
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	3,570,572,118	1,200,651,032	912,036,621	770,251,995	687,632,470		884,184,800
08133110002	Creación de Centros de Desarrollo Infantil	Construcción de 14 Centros de Desarrollo Infantil para el servicio de estancia infantil y educación preescolar de los hijos e hijas del personal naval militar.	35	Infraestructura social	361,126,745	295,726,627	65,400,118				34,759,440
10132160001	Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga.	Adquisición de aviones de transporte militar y carga y equipos complementarios.	34	Adquisiciones	2,171,532,528	765,023,986	147,466,121	147,466,121	147,466,121	964,110,179	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	3,030,471,361	915,076,250	214,184,310	214,184,310	214,184,310	1,472,842,179	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	1,052,823,179	642,004,850	203,566,123	207,252,207			177,663,991
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	2,290,962,669	922,309,792	941,191,924	427,460,953			882,445,719
11132160008	Construcción de un laboratorio de Biología Molecular y de Bioseguridad nivel III anexo al Hospital General Naval de Alta Especialidad, en el Distrito Federal.	Construcción y equipamiento de un laboratorio de Biología Molecular y de Biodiversidad Nivel III.	09	Infraestructura social	234,350,747	181,583,888	52,766,859				49,473,320
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	434,486,743	323,423,429	68,602,668	42,460,647			64,320,708
12132160002	Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga	Aviones de transporte militar y carga	09	Adquisiciones	1,864,375,856	53,729,816	130,354,915	130,359,211	130,368,686	1,419,563,226	122,218,576
13132110005	Construcción de Embarcaciones Interceptoras	Construcción de Embarcaciones en Astilleros de SEMAR.	34	Adquisiciones	530,887,337	65,316,823	211,386,071	132,721,834	121,462,609		6,222,240
13132110008	Construcción de Buques Patrulla Costera	Buques Patrulla Costera para la vigilancia del Mar Territorial.	34	Adquisiciones	2,322,735,094	518,565,463	421,627,405	676,065,155	706,477,070		283,173,798
13132160003	Construcción y equipamiento de instalaciones para unidades de inteligencia.	Construcción y equipamiento de instalaciones para la generación de inteligencia	34	Infraestructura gubernamental	456,346,237	201,049,987	255,296,250				82,500,000
13132160016	Adquisición de Aeronaves versión Búsqueda y Rescate	Aeronaves de búsqueda y rescate en apoyo a la comunidad marítima.	09	Adquisiciones	2,740,434,354	1,554,747,927	630,828,245	372,049,151	168,312,397	14,496,634	591,453,954
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	470,975,133	234,302,752	153,055,069	83,617,312			148,381,065
14132160011	Adquisición de aeronaves para operaciones sustantivas	Adquisición de aeronaves para realizar operaciones de intercepción.	09	Adquisiciones	5,636,717,246	70,901,341	127,731,376	303,773,722	429,005,598	4,705,305,210	119,758,790
14132160016	Adquisición de activos para actividades sustantivas	Activos para la ejecución de operaciones navales	34	Adquisiciones	1,947,976,446	26,935,615	69,703,084	142,909,703	142,893,685	1,565,534,358	65,352,440
14132160017	Adquisición de una aeronave para operaciones de transporte	Adquisición de una aeronave para transporte de personal.	09	Adquisiciones	660,062,009	48,314,309	43,803,691	43,805,040	43,806,628	480,332,341	41,069,604

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2016)

SEPTIEMBRE DE 2015

RAMO: 13 Marina

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					
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE	2016	
14132160023	Adquisición de equipo de apoyo en tierra para establecimientos y unidades aeronavales.	Adquisición de equipos de apoyo en tierra que serán distribuidos en los centros de mantenimiento y establecimientos aeronavales.	34	Adquisiciones	87,283,120	20,630,000	66,653,120					30,000,000
14132160027	Construcción y Equipamiento de Estaciones Navales de Búsqueda y Rescate	Construcción de Estaciones Navales de Búsqueda y Rescate	34	Infraestructura gubernamental	475,849,883	95,169,977	95,169,977	190,339,953	95,169,977			92,260,000
14132160032	Ampliación y Equipamiento de la Escuela de Aviación Naval	Construcción y equipamiento de instalaciones logísticas.	03	Infraestructura gubernamental	347,043,034	153,392,274	193,650,760					187,700,000
14132160035	Adquisición de vehículos para operaciones navales	Vehículos multipropósitos para operaciones navales.	09	Adquisiciones	180,384,776	63,625,066	116,759,710					97,258,355
14132160036	Adquisición de activos para actividades de apoyo logístico	Adquisición de activos para actividades sustantivas de la SEMAR	09	Adquisiciones	781,488,654	57,336,819	51,844,137	51,843,197	51,842,258	568,622,243		48,609,969
14132160037	Adquisición de activos para operaciones de vigilancia	Adquisición de activos para apoyo a las operaciones de vigilancia.	09	Adquisiciones	2,300,909,193	64,991,928	159,075,529	159,080,010	159,103,403	1,758,658,325		149,146,540
15131130003	Adquisición de equipos para células de inteligencia naval.	Adquisición de equipos y sistemas de monitoreo, interceptación, análisis, presentación y geolocalización de señales de frecuencia.	09	Adquisiciones	455,702,740		455,702,740					50,000,000
15132160002	Construcción de instalaciones diversas en la Heroica Escuela Naval Militar.	Demolición de estructuras, obras de reubicación de edificaciones existentes y remodelación de obra exterior.	30	Infraestructura social	419,615,747	143,124,751	276,490,996					147,970,367
15132160004	Adquisición de Terminales Satelitales en Banda L para la Modernización de la Red Institucional Satelital.	Adquisición de equipos de comunicación satelital de alta tecnología.	09	Adquisiciones	154,711,912		154,711,912					50,000,000
15132160012	Remodelación del Hospital General Naval de Alta Especialidad, en México D.F.	Remodelación de instalaciones y actualización de equipamiento médico	09	Infraestructura social	924,603,747		57,766,063	479,478,409	387,359,274			56,002,000
15132160013	Adquisición e Integración de Equipos de Misión y Comunicación para Unidades de Patrulla Marítima	Adquisición de sistemas y equipos de comunicaciones.	09	Adquisiciones	331,318,412	165,659,206	165,659,205					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	1,702,104,502	433,657,198	745,348,309	523,098,995				722,500,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2016 (56)					16,156,094,758	3,084,157,721	6,754,622,494	2,793,845,458	3,138,236,375	385,232,710		
08132110005	Rehabilitación de astilleros y centros de reparaciones navales	Rehabilitación y mantenimiento de obra pública, maquinaria y equipo.	34	Infraestructura gubernamental	620,451,033		6,536,598	51,704,253	206,447,015	355,763,167		
08132110006	Modernización del Astillero de Marina núm. 20 de Salina Cruz, Oax.	Construcción de naves industriales, adquisición de maquinaria y equipo y adecuación de infraestructura.	20	Infraestructura gubernamental	939,275,486	868,965,056	70,310,430					
08132160016	Construcción de instalaciones para cinco Batallones de Infantería de Marina.	Construcción de cinco instalaciones militares, conformados por edificios administrativos, alojamientos, comedores, pañoles para resguardo de armamento, municiones y equipo de campaña, talleres de mantenimiento, etc.	34	Infraestructura gubernamental	1,497,373,952	1,189,261,978	308,111,974					
10132160005	Adquisición de dragas y equipos complementarios de dragado.	Adquisición de dragas y equipos complementarios de dragado.	09	Adquisiciones	57,908,410		57,908,410					
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	68,079,000		9,304,130	58,774,870				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2016)

SEPTIEMBRE DE 2015

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				2016
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE	
11132120004	Desarrollo de Campos de Tiro Virtual para la Armada de México	Desarrollo de sistemas de campos de tiro virtual	34	Adquisiciones	17,314,394	14,303,196	3,011,198				
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	333,485,058		57,764,000	57,764,000	217,957,058		
13132110007	Construcción de Buques de Apoyo Logístico para Aprovisionamiento Insular	Construcción de Buques funcionales y modernos, en astilleros de marina.	34	Adquisiciones	651,448,306	158,381,533	173,292,000	173,292,000	146,482,773		
13132110009	Construcción de Buques de Investigación para Levantamientos Hidrográficos	Construcción de buques de Investigación, en astilleros de marina.	34	Adquisiciones	325,083,707		72,205,000	72,205,000	180,673,707		
13132110010	Construcción de Buques Tanque Auxiliar	Construcción de Buques tanque auxiliar para apoyo a las operaciones de la SEMAR.	34	Adquisiciones	335,767,724		86,646,000	86,646,000	162,475,724		
13132110011	Construcción de Buques Remolcadores de Altura	Dar remolque y salvataje oceánico a unidades de superficie de la Secretaría de Marina.	34	Adquisiciones	869,413,940		231,056,000	231,056,000	407,301,940		
13132120009	Archivo de Información Oceanográfica Nacional	Adquisición de equipo informático para el proceso y almacenamiento de datos e información oceanográfica.	09	Adquisiciones	30,945,000	20,630,000	10,315,000				
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	4,776,479		4,776,479				
13132160015	Adquisición de aeronaves versión Adiestramiento	Adquisición de aviones para adiestramiento de cursantes pilotos de ala fija en la Escuela de Aviación Naval.	09	Adquisiciones	914,806,221	609,870,814	304,935,407				
13132160017	Construcción de una Sala de Conferencias	Construcción de área destinada a conferencias magistrales, ponencias, presentaciones, entre otras a alumnos colegiados	09	Infraestructura gubernamental	43,154,196		43,154,196				
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	51,571,699		7,367,386	7,367,386	7,367,386	29,469,543	
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	25,000,543		25,000,543				
14132120005	Adquisición de equipo para elevar la eficiencia en el análisis de laboratorio.	Diversos bienes para estudios e investigaciones del agua marina	09	Adquisiciones	18,855,820		18,855,820				
14132120006	Adquisición de equipo para monitoreo del nivel del mar.	Instalación de estaciones insulares y estaciones costeras de monitoreo del nivel del mar.	35	Adquisiciones	21,991,580		21,991,580				
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	8,557,516		8,557,516				
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	20,798,155		20,798,155				
14132120012	Creación de Centros de Análisis y Pronóstico Meteorológico	Adquisición de bienes necesarios para la generación y difusión de información meteorológica.	34	Adquisiciones	8,252,000		8,252,000				
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	9,283,500		9,283,500				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2016)

SEPTIEMBRE DE 2015

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				2016
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO				
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE	
14132160004	Construcción de un Centro de Entrenamiento.	Construcción de instalaciones para capacitación y entrenamiento de personal.	30	Infraestructura gubernamental	32,273,675		20,630,000	11,643,675			
14132160014	Construcción de Obras Complementarias para la seguridad de las Instalaciones de la Secretaría de Marina - Armada de México	Fortalecer la seguridad en las instalaciones de la SEMAR, propiciando que su infraestructura se mantenga en condiciones adecuadas.	34	Infraestructura gubernamental	51,572,269	20,628,908	30,943,361				
14132160024	Conservación y Mantenimiento de la Infraestructura física de la Secretaría de Marina - Armada de México	Conservar los activos existentes en condiciones adecuadas de operación.	34	Mantenimiento	145,867,509	88,651,236	57,216,273				
14132160026	Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Adiestramiento Especializado de Infantería de Marina	Construcción de instalaciones complementarias.	04	Infraestructura gubernamental	237,132,286		680,790	74,855,955	161,595,541		
14132160030	Sustitución de Equipos y Pertrechos de Armamento Marinerio	Adquisición de equipos y pertrechos marineros de diferente naturaleza.	09	Adquisiciones	319,971,609	113,465,000	206,506,609				
14132160040	Construcción y Equipamiento de la Escuela de Mecánica de Aviación Naval	Construcción y equipamiento de manera generalizada de diversas áreas.	30	Infraestructura gubernamental	358,388,050		213,314,406	145,073,643			
15131130001	Creación del Sistema de Inteligencia de la Armada de México	Creación del sistema de inteligencia de la Armada de México.	09	Adquisiciones	37,134,000		37,134,000				
15131130002	Adquisición de Equipos de Posicionamiento global y sensores	Adquisición de equipos de posicionamiento global y sensores.	09	Adquisiciones	25,787,500		25,787,500				
15132110001	Construcción de un Buque Tipo Fragata	Construcción de un Buque tipo Fragata, en un Astillero de la Secretaría de Marina.	20	Adquisiciones	5,965,994,294		2,650,232,950	1,686,502,500	1,629,258,844		
15132110003	Adquisición de Motores para el Sistema Propulsor de buques de la Armada de México.	Adquisición de motores de propulsión para ser instalados a bordo de las Patrullas Interceptoras Clase POLARIS I.	09	Adquisiciones	6,807,900		6,807,900				
15132110004	Adquisición de maquinaria y equipos para Unidades de Superficie de la Armada de México.	Adquisición de maquinaria y equipos para el sistema propulsor de las unidades de superficie.	09	Adquisiciones	57,041,950		57,041,950				
15132110005	Renovación de Maquinaria y equipo para la construcción y reparación naval	Adquisición de maquinaria y equipo para Astilleros, Centros de Reparaciones Navales y Grupos de Apoyo a Unidades de Superficie.	09	Adquisiciones	49,257,684		49,257,684				
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	22,398,013		22,398,013				
15132120002	Actualización de maquinaria y equipos para mejorar la producción en las publicaciones de ayudas a la navegación.	Adquisición de bienes para el equipamiento del Departamento de Diseño de impresión.	09	Adquisiciones	2,881,660		2,881,660				
15132120003	Adquisición de Estaciones Meteorológicas para Unidades y Establecimientos Navales.	Adquisición de estaciones meteorológicas para unidades y establecimientos navales.	09	Adquisiciones	23,600,125		23,600,125				
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	47,242,700		47,242,700				
15132120005	Sistema de Patrullaje autónomo de reconocimiento táctico aéreo de la Armada de México.	Adquisición de bienes para comunicaciones y enlaces.	30	Adquisiciones	29,315,230		29,315,230				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2016)

SEPTIEMBRE DE 2015

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				
							2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE	2016
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	311,273,126		155,636,562	136,960,176	18,676,387		
15132160001	Equipamiento para Unidades Navales de Protección Portuaria	Equipamiento para Unidades Navales de Protección Portuaria creadas en los principales puertos del país.	09	Adquisiciones	393,754,364		393,754,364				
15132160003	Adquisición de Equipos de Radiocomunicaciones Tácticos.	Adquisición sistemas de radiocomunicaciones con estándares militares (capacidad de encriptación y medidas anti perturbación) para equipar a las Unidades Navales.	09	Adquisiciones	154,049,780		154,049,780				
15132160005	Adquisición de Sistemas de Armas y Armamento para Aeronaves	Adquisición de un sistemas de armas.	09	Adquisiciones	154,031,827		154,031,827				
15132160006	Modernización de Equipos de Detección y Navegación.	Sustitución de equipos de detección y navegación para optimizar la vigilancia en la superficie marítima del país.	09	Adquisiciones	18,392,367		18,392,367				
15132160008	Modernización de la Red Informática Institucional con Tecnologías de la Información	Adquisición de bienes y sistemas informáticos	09	Adquisiciones	154,724,445		154,724,445				
15132160009	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.	09	Adquisiciones	49,135,149		49,135,149				
15132160010	Adquisición de Sistemas de Videovigilancia Integral	Adquisición de sistemas de videovigilancia integral con tecnología reciente.	09	Adquisiciones	50,444,476		50,444,476				
15132160011	Adquisición de Armamento Portátil y Semportátil	Adquirir armamento con características y especificaciones militares para actividades de protección a instalaciones estratégicas, entre otros.	09	Adquisiciones	154,718,115		154,718,115				
15133110002	Sustitución de equipo y mobiliario médico, odontológico y de laboratorio.	Adquirir diversos equipos electromédicos, odontológicos y de laboratorio con tecnología de vanguardia que cumplan con los estándares de calidad, destinados principalmente a diagnosticar los padecimientos y proporcionar una atención médica integral de calidad.	09	Adquisiciones	140,582,594		140,582,594				
15133110003	Adquisición de vehículos tipo ambulancias	Adquirir vehículos tipo ambulancias, para apoyo a las operaciones navales, así como para apoyar a la programas de salud nacional y a la población civil en caso y zonas de desastres.	09	Adquisiciones	16,895,970		16,895,970				
15133120001	Adquisición de Maquinaria y Herramientas para Unidades y Establecimientos Navales	Diversa maquinaria y herramientas.	34	Adquisiciones	30,944,977		30,944,977				
15133120002	Adquisición de Vehículos para transporte de personal y apoyo logístico	Diversos vehículos para transporte de personal y carga para el desarrollo de operaciones terrestres.	09	Adquisiciones	154,719,981		154,719,981				
15133120003	Adquisición de Mobiliario para Unidades y Establecimientos Navales	Diverso mobiliario administrativo.	34	Adquisiciones	36,102,483		36,102,483				
15133120004	Adquisición de Equipos de Administración para Unidades y Establecimientos Navales	Diverso equipo de administración.	34	Adquisiciones	41,259,990		41,259,990				

PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2016
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2016)

SEPTIEMBRE DE 2015

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	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				2016	
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO					
			2016	2017	2018	2019 EN ADELANTE						
15133120005	Modernización, renovación y actualización de maquinaria para la Fabrica de Vestuario y Equipo	Adquisición de maquinaria y equipo para una mayor producción en la manufactura del vestuario y equipo para el personal de SEMAR.	09	Adquisiciones	8,804,941		8,804,941					
		TOTAL (85)			54,093,946,280	12,301,408,827	13,942,455,802	7,892,063,383	6,623,320,861	13,334,697,405	5,577,658,787	