

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)				PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	
TOTAL				75,088,092,586	2,516,939,803	3,803,120,224	3,803,120,224	151.1	100.0			
PROGRAMAS DE INVERSIÓN				67,027,683,150	2,216,939,803	3,396,251,303	3,396,251,303	153.1	100.0			
PROGRAMA DE INVERSIÓN DE ADQUISICIONES				66,668,130,854	2,216,939,803	3,377,052,203	3,377,052,203	152.3	100.0			
Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga.	10132160001	NAC.	01-2010 12-2030	2,441,639,874	119,568,361	124,240,421	124,240,421	103.9	100.0	0	0	100
					A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales	119,568,361	124,240,421	124,240,421	103.9	100.0		
Adquisición de helicópteros versión Transporte de personal y carga.	10132160002	NAC.	01-2010 12-2030	3,407,418,315	173,664,750	179,091,046	179,091,046	103.1	100.0	0	0	100
					A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales	173,664,750	179,091,046	179,091,046	103.1	100.0		
Adquisición de aviones versión Transporte Militar y carga	12132160002	CDMX.	05-2012 12-2029	2,107,509,330	122,238,753	151,526,422	151,526,422	123.9	100.0	0	0	100
					A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales	122,238,753	151,526,422	151,526,422	123.9	100.0		
Construcción de Embarcaciones Interceptoras	13132110005	NDG.	01-2014 12-2022	838,185,918	0	0	0	0.0	0.0	0	0	12.5
					A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales	0	0	0	0.0	0.0		

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
Construcción de Embarcaciones para Transporte de Personal	13132110006	NDG.	01-2014 12-2022	429,004,788	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de Buques de Apoyo Logístico para Aprovisionamiento Insular	13132110007	NDG.	01-2014 12-2021	918,724,202	0	0	0	0.0	0.0	0	0	24.9
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de Buques Patrulla Costera	13132110008	NDG.	01-2014 12-2022	3,713,284,848	0	0	0	0.0	0.0	0	0	29.5
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de Buques de Investigación para Levantamientos Hidrográficos	13132110009	NDG.	01-2014 12-2021	456,382,789	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	0	0	0.0	0.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
Construcción de Buques Tanque Auxiliar	13132110010	NDG.	01-2014 12-2022	420,080,540	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de Buques Remolcadores de Altura	13132110011	NDG.	01-2014 12-2022	1,128,517,040	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de equipos y sistemas para aviones de vigilancia marítima	14131130001	CDMX.	01-2015 12-2019	515,161,757	0	0	0	0.0	0.0	0	0	98.2
	A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de aeronaves para operaciones sustantivas	14132160011	CDMX.	07-2014 12-2029	6,415,165,418	402,245,340	506,127,119	506,127,119	125.8	100.0	0	0	98
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				402,245,340	506,127,119	506,127,119	125.8	100.0			
Adquisición de activos para actividades sustantivas	14132160016	NAC.	06-2014 12-2029	2,215,912,544	133,958,954	160,283,098	160,283,098	119.6	100.0	0	0	99

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				133,958,954	160,283,098	160,283,098	119.6	100.0						
Adquisición de una aeronave para operaciones de transporte	14132160017	CDMX.	07-2014 12-2029	750,083,299	41,073,924	48,249,242	48,249,242	117.4	100.0	0	0	100		
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				41,073,924	48,249,242	48,249,242	117.4	100.0						
Adquisición de activos para actividades de apoyo logístico	14132160036	CDMX.	08-2014 12-2029	890,977,716	48,607,248	56,017,591	56,017,591	115.2	100.0	0	0	100		
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				48,607,248	56,017,591	56,017,591	115.2	100.0						
Adquisición de activos para operaciones de vigilancia	14132160037	CDMX.	08-2014 12-2029	2,612,072,275	149,175,770	191,772,257	191,772,257	128.5	100.0	0	0	99		
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				149,175,770	191,772,257	191,772,257	128.5	100.0						
Adquisición de equipo especializado para la protección del medio ambiente marino.	15132120001	CDMX.	01-2016 12-2019	18,272,206	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales				0	0	0	0.0	0.0						

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
Adquisición de activos para operaciones aéreas.	16131130001	CDMX.	04-2016 12-2019	290,056,400	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	0	0	0.0	0.0					
Adquisición de una computadora de vuelo para avión de vigilancia marítima y reconocimiento	16131130002	CDMX.	07-2016 12-2019	3,072,271	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0					
Adquisición de Equipos de Misión y Comunicación Complementarios para Aeronaves que Desarrollan Misiones ISR y de Patrulla Marítima.	16131130003	NAC.	07-2016 12-2019	19,635,820	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0					
Adquisición de cámaras para Aeronaves.	16131130004	Ver.	09-2016 12-2019	5,621,928	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0					

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
Equipamiento de Ciberinteligencia	16131180001	CDMX.	01-2017 12-2019	9,996,801	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0					
Adquisición de Activos para Operaciones Navales	16132110005	CDMX.	01-2017 12-2032	21,559,886,842	1,026,406,703	821,406,702	821,406,702	80.0	100.0	25	0	0		
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					1,026,406,703	821,406,702	821,406,702	80.0	100.0					
Adquisición de Equipos para Optimizar la recolección de información de Contrainteligencia.	17131180002	CDMX.	01-2018 12-2019	2,932,540	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0					
Adquisición de tecnología para fortalecimiento de la red de datos del sistema de inteligencia de la Armada de México.	17131180003	CDMX.	01-2018 12-2019	19,589,711	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0					

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN							PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)				PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019			2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Adquisición de Equipo Hidrográfico e Informático para Buques y Brigadas de levantamientos hidrográficos	17132120001	CDMX.	01-2018 12-2019	32,552,071	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de Terminales Satelitales en Banda L para la modernización de la Red Institucional Satelital	17132160005	CDMX.	01-2018 12-2019	148,219,851	0	0	0	0.0	0.0	0	0	1	
A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de Bienes Informáticos para Unidades y Establecimientos Navales.	17132160006	CDMX.	01-2018 12-2019	60,518,140	0	0	0	0.0	0.0	0	0	97.6	
A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de Sistemas de Video Vigilancia Integral.	17132160007	CDMX.	01-2018 12-2019	54,436,988	0	0	0	0.0	0.0	0	0	1	
A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0				

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
Modernización de Equipos de Detección y Navegación	17132160008	CDMX.	01-2018 12-2019	14,820,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	36.8
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0			
Modernización de la Red Informática Institucional con Tecnologías de la Información.	17132160009	CDMX.	01-2018 12-2019	149,131,120	0	0	0	0.0	0.0	0	0	36.8
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de Depósitos Externos de Combustible y Pilones para Cargas Externas.	18131130003	CDMX.	05-2018 12-2019	25,964,423	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de helicópteros Versión Transporte.	18131130004	CDMX.	01-2019 12-2021	1,118,977,872	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	0	0	0.0	0.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
Adquisición de equipo de apoyo en tierra para establecimientos y unidades aeronavales.	18131130005	CDMX.	07-2018 12-2019	87,012,300	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de plantas propulsoras y hélices para unidades aeronavales.	18131130006	CDMX.	07-2018 12-2019	82,898,847	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de sistemas de flotación de emergencia para aeronaves de Ala Móvil.	18131130007	CDMX.	07-2018 12-2019	46,678,904	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de aeronaves para operaciones de Reconocimiento, Patrulla Costera y Transporte Logístico	18131130008	CDMX.	07-2018 12-2019	147,684,836	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	0	0	0.0	0.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
Adquisición de helicópteros para Operaciones Embarcadas de Largo Alcance.	18131130009	CDMX.	07-2018 12-2022	6,070,137,779	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de Equipos para Células de Inteligencia Naval.	18131180001	CDMX.	01-2019 12-2024	231,054,126	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de cuatro Buques de Vigilancia Oceánica de 1680 Tons. de Desplazamiento	18132110001	NDG.	01-2019 12-2023	3,830,155,264	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	0	0	0.0	0.0			
Sistema de Enlace de Datos de la Armada de México.	18132120001	Ver.	05-2018 12-2019	21,810,534	0	550,000	550,000	0.0	100.0	100	100	100
	A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales				0	550,000	550,000	0.0	100.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN							PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)				PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019			2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Modernización del Archivo de Información Oceanográfica Nacional	18132120002	CDMX.	05-2018 12-2019	5,816,142	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de Equipos de Transrecepción de datos de las Estaciones Meteorológicas Automáticas.	18132120005	CDMX.	05-2018 12-2019	8,905,968	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de un Sistema Receptor de Imágenes de Satélite	18132120006	CDMX.	05-2018 12-2019	8,806,263	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0				
Modernización de un Buque de Investigación	18132120007	CDMX.	05-2018 12-2019	16,359,217	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0				

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
Sistema de Entrenamiento para Sistemas de Sonar.	18132120008	Ver.	05-2018 12-2019	15,234,917	0	390,000	390,000	0.0	100.0	0	100	100
	A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales				0	390,000	390,000	0.0	100.0			
Adquisición de Equipos Informáticos para la Modelación Numérica	18132120009	CDMX.	05-2018 12-2019	8,086,620	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales				0	0	0	0.0	0.0			
Reforzamiento de la Red Mareográfica en el Golfo de México y Mar Caribe	18132120010	CDMX.	05-2018 12-2019	5,450,452	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales				0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de Estaciones Meteorológicas.	18132120011	CDMX.	05-2018 12-2019	29,576,282	0	583,179	583,179	0.0	100.0	100	100	100
	A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales				0	583,179	583,179	0.0	100.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
Creación de un Centro de Análisis y Pronóstico Meteorológico Alterno.	18132120012	Ver.	06-2018 12-2019	10,211,394	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0			
Modernización de Equipos Informáticos y Bienes para el Programa de Cartografía Náutica Nacional.	18132120013	CDMX.	07-2018 12-2019	6,702,248	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de Plataforma Informática para la Automatización y Monitoreo de Señalamiento Marítimo.	18132160005	CDMX.	07-2018 12-2020	148,390,562	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de Armamento Portátil y Semiportátil.	18132160007	CDMX.	05-2018 12-2019	149,997,491	0	24,616,170	24,616,170	0.0	100.0	0	100	100
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	24,616,170	24,616,170	0.0	100.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
					2019	APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	
Modernización de Equipos de Detección y Navegación	18132160008	CDMX.	06-2018 12-2019	25,883,080	0	7,130,952	7,130,952	0.0	100.0	98	100	100
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	7,130,952	7,130,952	0.0	100.0			
Adquisición de Sistemas de Video Vigilancia Integral.	18132160009	CDMX.	06-2018 12-2019	78,156,764	0	1,605,581	1,605,581	0.0	100.0	100	100	100
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	1,605,581	1,605,581	0.0	100.0			
Adquisición de Bienes Informáticos para Unidades y Establecimientos Navales.	18132160010	CDMX.	06-2018 12-2019	64,030,000	0	26,698,830	26,698,830	0.0	100.0	100	100	100
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	26,698,830	26,698,830	0.0	100.0			
Adquisición de equipos de Radiocomunicaciones Tácticos.	18132160011	CDMX.	06-2018 12-2019	155,779,140	0	661,652	661,652	0.0	100.0	100	100	100
A-001-Emplear el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	661,652	661,652	0.0	100.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
Adquisición de equipos de Radiocomunicaciones alternos.	18132160012	CDMX.	06-2018 12-2019	149,990,000	0	13,412,620	13,412,620	0.0	100.0	100	100	100
A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	13,412,620	13,412,620	0.0	100.0			
Modernización de la Red Informática Institucional con Tecnologías de la Información.	18132160013	CDMX.	06-2018 12-2019	149,131,120	0	10,784,862	10,784,862	0.0	100.0	100	100	100
A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	10,784,862	10,784,862	0.0	100.0			
Adquisición y actualización de la red de Telefonía IP.	18132160014	CDMX.	06-2018 12-2019	31,150,116	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0			
Implementación de un Site Alterno para continuidad de las operaciones de la SEMAR.	18132160015	CDMX.	06-2018 12-2019	63,535,537	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	0	0	0.0	0.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE			
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
Adquisición de Terminales Satelitales en Banda Ku para la modernización de la Red Institucional Satelital	18132160016	CDMX.	06-2018 12-2019	55,332,307	0	30,574,004	30,574,004	0.0	100.0	100	100	100	
A-001-Employar el Poder Naval de la Federación para salvaguardar la soberanía y seguridad nacionales					0	30,574,004	30,574,004	0.0	100.0				
Adquisición de sistemas de armas y armamento para aeronaves.	18132160017	CDMX.	07-2018 12-2019	116,987,236	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	0	0	0.0	0.0				
Modernización de TICs para las Capitanías de Puerto.	18132160021	CDMX.	05-2019 12-2019	57,543,699	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	0	0	0.0	0.0				
Sustitución de equipos y pertrechos de Armamento Marinerio.	18132160022	CDMX.	07-2018 12-2019	144,964,817	0	22,774,156	22,774,156	0.0	100.0	100	100	100	
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	22,774,156	22,774,156	0.0	100.0				

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019	
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019		EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO		REAL
Sustitución de equipo y mobiliario medico, odontológico y de laboratorio.	18133110001	CDMX.	07-2018 12-2019	142,752,496	0	43,195,066	43,195,066	0.0	100.0	0	100	100
A-007-Administración y fomento de los servicios de salud					0	43,195,066	43,195,066	0.0	100.0			
Adquisición de Vehiculos para transporte de personal y apoyo logístico	18133120002	CDMX.	06-2018 12-2019	149,987,853	0	147,004,494	147,004,494	0.0	100.0	100	100	100
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	147,004,494	147,004,494	0.0	100.0			
Adquisición de Mobiliario para Unidades y Establecimientos Navales	18133120003	CDMX.	06-2018 12-2019	39,827,443	0	12,335,051	12,335,051	0.0	100.0	100	100	100
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	12,335,051	12,335,051	0.0	100.0			
Adquisición de Maquinaria y Herramienta para Unidades y Establecimientos Navales	18133120004	CDMX.	06-2018 12-2019	31,104,865	0	10,788,209	10,788,209	0.0	100.0	100	100	100
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	10,788,209	10,788,209	0.0	100.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
Adquisición de Equipos de Administración para Unidades y Establecimientos Navales.	18133120005	CDMX.	01-2019 12-2019	40,054,413	0	15,738,239	15,738,239	0.0	100.0	100	100	100		
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	15,738,239	15,738,239	0.0	100.0					
Equipamiento para Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos.	19131200002	CDMX.	04-2019 12-2019	8,292,150	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
A-010-Administración y Operación de Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos					0	0	0	0.0	0.0					
Adquisición de Pertrechos Marímeros para las Capitanías de Puerto.	19131200003	CDMX.	04-2019 12-2019	115,470,052	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
A-010-Administración y Operación de Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos					0	0	0	0.0	0.0					
Automatización y Monitoreo de Faros.	19131200004	NDG.	04-2019 12-2019	69,000,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
A-010-Administración y Operación de Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos					0	0	0	0.0	0.0					

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN							PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)				PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019			2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO						
Adquisición de Vehículos para las Capitanías de Puerto.	19131200006	CDMX.	01-2019 12-2019	52,175,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
A-010-Administración y Operación de Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos					0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de boyas para Capitanías de Puerto.	19131200008	NDG.	04-2019 12-2019	23,360,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	
A-010-Administración y Operación de Capitanías de Puerto y Asuntos Marítimos					0	0	0	0.0	0.0				
Adquisición de armamento portátil y semiportátil para los cuerpos de seguridad de la SEMAR	19131210001	CDMX.	01-2019 12-2019	397,036,565	0	257,673,799	257,673,799	0.0	100.0	0	100	100	
A-026-Operación y desarrollo de los cuerpos de seguridad de las Fuerzas Armadas					0	257,673,799	257,673,799	0.0	100.0				
Adquisición de bienes para el equipamiento de los Cuerpos de Seguridad de la SEMAR	19131210002	CDMX.	09-2019 12-2019	78,632,085	0	60,597,458	60,597,458	0.0	100.0	0	100	100	
A-026-Operación y desarrollo de los cuerpos de seguridad de las Fuerzas Armadas					0	60,597,458	60,597,458	0.0	100.0				

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019	
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019		EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO		REAL
Adquisición de motores para el sistema propulsor y para la generación de energía de patrullas y buques de la Armada de México.	19132110001	CDMX.	01-2019 12-2019	9,050,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de maquinaria y equipo para unidades de superficie de la Armada de México	19132110002	CDMX.	01-2019 12-2019	7,698,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	0	0	0.0	0.0			
Adquisición de equipo especializado para la contención y recolección de sargazo	19132110003	CDMX.	01-2019 12-2019	74,400,694	0	51,218,112	51,218,112	0.0	100.0	0	100	100
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales					0	51,218,112	51,218,112	0.0	100.0			
Renovación y Modernización de la Maquinaria y Equipo para la Construcción y Reparación Naval.	19132110004	CDMX.	01-2019 12-2019	62,752,790	0	6,407,910	6,407,910	0.0	100.0	0	100	100

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	6,407,910	6,407,910	0.0	100.0						
Adquisición de dragas y equipos complementarios de dragado	19132160002	CDMX.	01-2019 12-2020	499,547,315	0	355,392,464	355,392,464	0.0	100.0	100	45	45		
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	355,392,464	355,392,464	0.0	100.0						
Modernización de Sistema de Propulsión de Dragas.	19132160003	CDMX.	06-2019 12-2019	49,729,534	0	38,205,497	38,205,497	0.0	100.0	0	100	100		
A-004-Adquisición, construcción, reparación y mantenimiento de unidades navales				0	38,205,497	38,205,497	0.0	100.0						
PROGRAMA DE INVERSIÓN DE MANTENIMIENTO				359,552,296	0	19,199,100	19,199,100	0.0	100.0					
Remodelación y mantenimiento de instalaciones de la SEMAR	16132160001	CDMX.	01-2016 12-2019	146,281,481	0	0	0	0.0	0.0	0	0	73.9		
K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0	0.0	0.0					
Conservación y mantenimiento de la infraestructura física de la Secretaría de Marina.	17132160017	NDG.	01-2018 12-2019	149,300,000	0	19,199,100	19,199,100	0.0	100.0	79	79.4	100		

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA		PROGRAMADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	19,199,100	19,199,100	0.0	100.0						
Rehabilitación de las Infraestructuras de las Capitanías de Puerto	18132160019	NAC.	07-2018 12-2019	38,005,894	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0						
Rehabilitación de faros como señalamiento marítimo	18132160020	NAC.	01-2019 12-2019	25,964,921	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
K-027-Mantenimiento de infraestructura				0	0	0	0.0	0.0						
PROYECTOS DE INVERSIÓN				8,060,409,436	300,000,000	406,868,921	406,868,921	135.6	100.0					
PROYECTO DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL				1,957,724,146	300,000,000	373,296,071	373,296,071	124.4	100.0					
Remodelación del Hospital General Naval de Alta Especialidad, en México D.F.	15132160012	CDMX.	01-2016 12-2021	1,039,611,124	200,000,000	137,819,331	137,819,331	68.9	100.0	29	29.7	48		
K-012-Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social				200,000,000	137,819,331	137,819,331	68.9	100.0						
Remodelación de Instalaciones del Hospital Naval de Veracruz	16133110002	Ver.	09-2016 12-2020	419,276,463	100,000,000	135,476,740	135,476,740	135.4	100.0	25	35.1	56		
K-012-Proyectos de infraestructura social de asistencia y seguridad social				100,000,000	135,476,740	135,476,740	135.4	100.0						

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
Construcción de un Centro de Entrenamiento	14132160004	Ver.	02-2014 12-2019	34,244,245	0	0	0	0.0	0.0	0	0	90.8
					0	0	0	0.0	0.0			
					0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Adiestramiento Especializado de Infantería de Marina	14132160026	Camp.	07-2014 12-2019	285,793,984	0	480,531	480,531	0.0	100.0	16	16.4	100
					0	480,531	480,531	0.0	100.0			
					0	480,531	480,531	0.0	100.0			
Construcción y Equipamiento de Estaciones Navales de Búsqueda y Rescate	14132160027	NDG.	01-2015 12-2021	1,311,377,221	0	266,767	266,767	0.0	100.0	0	0	74
					0	266,767	266,767	0.0	100.0			
					0	266,767	266,767	0.0	100.0			
Construcción y Equipamiento de la Escuela de Mecánica de Aviación Naval	14132160040	Ver.	01-2015 12-2020	402,966,356	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
					0	0	0	0.0	0.0			
					0	0	0	0.0	0.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA		EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
Adecuación y Equipamiento de un Laboratorio de Sistemas de Armas Optoelectrónico.	16132120005	Ver.	01-2017 12-2019	21,625,476	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
	K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0					
Construcción y Equipamiento de instalaciones para la Base Aeronaval de Campeche	16132160002	Camp.	01-2016 12-2020	662,477,558	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
	K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0					
Construcción de instalaciones complementarias para el Centro de Capacitación y Entrenamiento para Tripulaciones de Vuelo	16132160007	Ver.	02-2016 12-2020	98,399,207	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0		
	K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0					
Construcción y Equipamiento del Centro de Mantenimiento Optoelectrónico de la Armada de México	16132160008	Pue.	02-2016 12-2019	149,246,366	0	11,485,888	11,485,888	0.0	100.0	69	69.9	100		
	K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	11,485,888	11,485,888	0.0	100.0					

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/APROBADA	EJERCICIO/MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL	
Construcción del Centro de Atención Integral Naval	16132160009	Col.	04-2016 12-2019	177,784,782	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
	K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0			
Construcción de Inmuebles complementarios, para incrementar la funcionalidad de las Instalaciones de la Secretaría de Marina Armada de México.	17132160015	NDG.	01-2018 12-2019	49,500,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	21.2
	K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0			
Modernización de las instalaciones del Centro de Estudios Superiores Navales.	17132160021	CDMX.	01-2018 12-2019	506,306,174	0	7,233,475	7,233,475	0.0	100.0	66	66.7	100
	K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	7,233,475	7,233,475	0.0	100.0			
Construcción y equipamiento de Instalaciones para el Batallón de Infantería de Marina número cuatro.	17132160023	BCS.	07-2017 12-2019	382,811,809	0	0	0	0.0	0.0	0	0	80
	K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0			

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE				
				(PESOS)						PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO		EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGR- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA					
Modernización de la infraestructura institucional de la Secretaría de Marina Armada de México.	17132160025	NDG.	01-2018 12-2019	47,576,704	0	0	0	0.0	0.0	0	0	82.9		
	K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0					
Construcción y equipamiento de Instalaciones para una Estación Naval en San Felipe, B.C	18132160001	BC.	02-2018 12-2019	99,069,323	0	14,106,189	14,106,189	0.0	100.0	83	83.3	100		
	K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	14,106,189	14,106,189	0.0	100.0					
Construcción de Infraestructura en la Heroica Escuela Naval Militar en Antón Lizardo, Ver.	18132160002	Ver.	03-2018 12-2019	377,456,852	0	0	0	0.0	0.0	0	0	77.6		
	K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0					
Construcción de Infraestructura Física y Vialidades Interiores en el Polígono Naval de Anton Lizardo.	18132160004	Ver.	03-2018 12-2019	49,950,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	84.1		

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN						PORCENTAJE DE AVANCE		
				(PESOS)			PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019	
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019	EJERCICIO	EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMADO	REAL		
K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0				
Construcción de instalaciones para Capitanía de Puerto en Matamoros, Tamps.	18132160018	Tamps.	01-2019 12-2019	27,960,356	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0				
Construcción de Instalaciones para Capitanía de Puerto de Chiapa de Corzo, Chiapas.	19131200001	Chis.	01-2019 12-2019	26,921,280	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0				
Construcción de Instalaciones para Capitanías de Puerto.	19131200005	Camp.	01-2019 12-2019	26,921,280	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0				
Construcción de Faros como Señalamiento Marítimo.	19131200007	NDG.	04-2019 12-2021	100,000,000	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0
K-019-Proyectos de infraestructura gubernamental de seguridad nacional				0	0	0	0.0	0.0				

Cuenta Pública 2019

DETALLE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN^{1/} MARINA

TIPOS DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, DENOMINACIÓN Y NOTAS	CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DE LA ETAPA DE INVERSIÓN	INVERSIÓN					PORCENTAJE DE AVANCE			
				(PESOS)				PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO 2019		2019		ACUMULADO HASTA 2019
				INVERSIÓN TOTAL ^{2/}	2019			EJERCICIO/ APROBADA	EJERCICIO/ MODIFICADA	PROGRAMA- MADO	REAL	
					APROBADA	MODIFICADA	EJERCICIO					

1/ Son los programas y proyectos de inversión que consideraron la asignación de recursos en el presupuesto aprobado o durante el ejercicio presupuestario. La suma de los parciales puede no coincidir con los subtotales y el total debido a redondeo de cifras. Los conceptos de inversión consideran recursos presupuestarios. El avance financiero corresponde únicamente al ciclo que se reporta.

2/ Se refiere al monto total del programa o proyecto actualizado al cierre del ciclo. La información correspondiente a los avances físico y financiero de los programas y proyectos de inversión es proporcionada por las dependencias, entidades y empresas productivas del estado de la Administración Pública Federal. Las cantidades señaladas corresponden al monto total de inversión del proyecto registrado en la Cartera de programas y proyectos de inversión. Dichos montos no reflejan el monto total de inversión por programa presupuestario.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Unidad de Inversiones.