

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2011
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2011)

1 DE ENERO DE 2011

RAMO: 07 Defensa Nacional

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				
							2011	2012	2013	2014 EN ADELANTE	
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2011 (5)					11,787,249,041	2,939,080,254	2,562,730,619	1,804,793,828	263,567,314	4,217,077,028	1,542,005,000
06071100014	Adquisición de Equipos de Radiocomunicación de Tecnología Actual.	El proyecto consiste en la adquisición de sistemas de Comunicaciones de Tecnología de vanguardia que soporten el tráfico de información de voz y datos que en la actualidad debe cursarse entre los diversos Mandos Territoriales y las tropas desplegadas en el territorio nacional.	34	Adquisiciones	219,616,156		150,427,003	69,189,153			144,641,280
07071320002	Sustitución de los actuales radares del Grupo de Detección y Control No. 1 y ampliación de la cobertura del espacio aéreo nacional.	Adquisición de radares militares terrestres, tridimensionales (azimut, distancia y altitud) de estado sólido, con tecnología de punta	34	Adquisiciones	2,673,535,619	891,178,540	891,178,540	891,178,540			264,169,828
09071320001	ADQUISICIÓN DE HELICÓPTEROS NUEVOS PARA APOYO DE OPERACIONES DE ALTO IMPACTO Y PLAN DN-III-E.	-06 HELICÓPTEROS EC-725 COUGAR. - SOPORTE LOGÍSTICO PARA 24 MESES. -HERRAMIENTA ESPECIAL Y EQUIPO DE APOYO EN TIERRA. - ADIESTRAMIENTO PARA TRIPULACIONES Y ESPECIALISTAS. - ACTUALIZACIÓN DE BIBLIOGRAFÍA TÉCNICA POR UN TÉRMINO DE 5 AÑOS. -ASISTENCIA TÉCNICA POR UN TÉRMINO DE 30 MESES.	34	Adquisiciones	3,471,803,128	1,735,901,565	1,203,475,578	532,425,986			833,188,892
09071320003	ADQUISICIÓN DE AVIONES C-295 CONFIGURADOS PARA TRANSPORTE MILITAR	AERONAVES DE TRANSPORTE MEDIANO EN CONFIGURACION MILITAR, BIBLIOGRAFIA TECNICA, PAQUETE LOGISTICO, EQUIPO DE APOYO EN TIERRA Y CAPACITACION DE PILOTOS AVIADORES Y PERSONAL ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO.	15	Adquisiciones	5,416,644,789	312,000,149	312,000,149	312,000,149	263,567,314	4,217,077,028	300,000,000
10071160003	CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE 1er. NIVEL DE ATENCIÓN MÉDICA Y ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS ESCALONES REGIONALES DEL SERVICIO DE VETERINARIA Y REMONTA DEL EJÉRCITO Y FUERZA AÉREA MEXICANOS	CREACIÓN DE INSTALACIONES REGIONALES DE 1er NIVEL DE ATENCIÓN PARA DIVERSOS ESCALONES DEL SERVICIO DE VETERINARIA Y REMONTA DEL EJÉRCITO Y FUERZA AÉREA MEXICANOS Y ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO VETERINARIO	35	Infraestructura gubernamental	5,649,349		5,649,349				5,000
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2011 (34)					9,832,176,546	524,959,732	2,164,147,178	485,532,321	423,780,085	6,233,757,231	
06071100006	Subsistemas de amplificación de señales de radiofrecuencia	Adquisición de 3 subsistemas de amplificación de señales radiofrecuencia que sustituirán las cadenas de radiofrecuencia obsoletas de los centros principales de administración y control satelital de esta Secretaría	9	Adquisiciones	14,126,313	8,894,345	5,231,968				
06071100009	Adquisición de equipos para la sustitución de enlaces de microondas.	El proyecto consiste en la adquisición de equipo de radiocomunicación (microondas) con el fin de sustituir equipo que ha rebasado su tiempo de vida útil.	35	Adquisiciones	26,704,836	20,164,876	6,539,960				

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2011
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2011)

1 DE ENERO DE 2011

RAMO: 07 Defensa Nacional

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				
							2011	2012	2013	2014 EN ADELANTE	2011
06071100013	ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA MILITAR	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL MANEJO DE BASES DE DATOS, PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO; PERIFÉRICOS PARA IMPRESIÓN DE ALTA CALIDAD, SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA PRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA MAQUINA DE IMPRESIÓN OFFSET, EQUIPOS GEODÉSICOS, TOPOGRÁFICOS Y AIRE ACONDICIONADO	15	Adquisiciones	47,894,602	40,134,811	3,501,330	1,608,879	1,767,750	881,832	
06071120004	MODERNIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO CENTRAL DE PRUEBAS	ADQUISICIÓN DE EQUIPO CON TECNOLOGÍA DE PUNTA PARA OPTIMIZAR EL TIEMPO DE ANÁLISIS Y LOGRAR REALIZAR UNA MAYOR CANTIDAD DE LOS MISMOS OBTENIENDO UNA MAYOR CONFIABILIDAD EN LOS RESULTADOS	15	Adquisiciones	5,058,068		1,106,067	2,392,001	1,560,001		
06071120005	MODERNIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE LA FÁBRICA DE PINTURAS	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA CON EL FIN DE COMPLEMENTAR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y PRODUCTIVA DE LA FABRICA DE PINTURAS	9	Adquisiciones	3,486,342				3,486,342		
06071120007	MODERNIZACIÓN DE LAS AYUDAS DE INSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CAPACITACIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR	El proyecto consiste en la adquisición de televisores, videograbadoras, proyectores de vídeo (cañones), maniquis de adulto y de bebe para R.C.P., scáneres, impresoras láser, cámaras de vídeo y fotográficas, mesa bancos y computadoras personales	15	Adquisiciones	655,512	643,015		12,498			
06071120008	Instalación de una línea de producción para la espoleta en la fábrica de granadas.	El proyecto consiste en la adquisición equipo para el desarrollo de los procesos de maquinado, inyección de plástico e inyección de aluminio diversas prensas y un tomo de C.N.C., entre otros.	15	Adquisiciones	32,645,301	14,660,411	17,984,890				
06071120009	Adquisición de maquinaria de la fábrica de organización y carga.	La realización de este proyecto, permitirá contar con maquinaria, equipo de control e instrumentos de medición que coadyuven a la calidad y seguridad de los dispositivos que se elaboran en esta fabrica.	9	Adquisiciones	14,917,391			14,917,391			
06071120010	Modernización de la fábrica de granadas.	Adquisición de maquinaria y equipo como son tornos C.N.C., prensas mecánicas e hidráulicas y un horno con control automático, para la operación de recocido.	15	Adquisiciones	17,766,892	10,736,435	7,030,457				
06071120012	Reestructuración del sistema de subestaciones de la porción sur del Campo Militar 1-D (Tecamachalco D. F.)	SUSTITUCION DE LAS SUBESTACIONES ELECTRICAS No. 1 Y 2 DE LA FABRICA DE ARMAS Y UNA EN EL 5o. E.M.A.	15	Adquisiciones	9,037,604			4,270,970	4,766,634		
06071120017	SUSTITUCION DE TABLEROS ELECTRICOS EN DIFERENTES AREAS FABRILES DE LA DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA MILITAR EN EL CAMPO MIL. 1-D TECAMACHALCO EDO. MEX	Se realizará la sustitución de 10 tableros de distribución en las diferentes áreas fabriles donde por razones de seguridad, operatividad y confiabilidad, se requiere reemplazar los equipos.	15	Adquisiciones	2,086,241			1,083,681	1,002,560		

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2011
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2011)

1 DE ENERO DE 2011

RAMO: 07 Defensa Nacional

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				
							2011	2012	2013	2014 EN ADELANTE	2011
06071120018	Adquisición de maquinaria y equipo para la Ensambladora Militar	Adquisición de maquinaria y equipo necesario para sustituir al que ya se encuentra obsoleto y fuera de especificaciones en las áreas de producción de la Ensambladora Militar.	9	Adquisiciones	6,528,155				5,432,263	1,095,892	
06071160001	Programa de adquisición de equipo de uso veterinario y pie de cría canino, para diversos escalones del servicio de veterinaria y remonta del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos.	EQUIPAMIENTO PARA 6 ESCALONES DEL SERVICIO DE VETERINARIA Y REMONTA Y 5 EJEMPLARES CANINOS PARA EL CENTRO DE PRODUCCIÓN CANINA DEL EJTO. Y F.A.M. PARA SATISFACER NECESIDADES DE ATENCIÓN VETERINARIA Y CALIDAD GENÉTICA DE LOS ANIMALES	35	Adquisiciones	3,338,868		1,945,697	723,009	563,222		106,940
07071100002	Adquisición de plantas de energía eléctrica, grupos electrógenos y aires acondicionados para los sistemas de comunicaciones móviles.	Adquisición de 9 plantas de energía eléctrica, 18 grupos electrógenos y 9 aires acondicionados para los Sistemas de Comunicaciones Móviles.	34	Adquisiciones	3,633,778		3,633,778				
07071200003	Sustitución del Sistema Trunking	Adquisición de un sistema de radio troncalizado	34	Adquisiciones	90,888,849	80,727,032	10,161,817				
08071110002	PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA EL TALLER AUTOGRÁFICO DE LA S.D.N.	Adquisición de Maquinaria y Equipo para el Taller Autográfico para tener las herramientas necesarias suficientes y actuales para satisfacer las necesidades en materia de impresión que requiere la Secretaría de la Defensa Nacional.	9	Adquisiciones	49,119,459	46,183,845	2,935,614				
09071100002	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 10 VIVEROS FORESTALES MILITARES Y MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DE OPERACIÓN DE 15 VIVEROS FORESTALES MILITARES	CONSTRUIR Y OPERAR 10 VIVEROS FORESTALES MILITARES Y MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DE OPERACIÓN DE 15 VIVEROS FORESTALES MILITARES ACTUALMENTE EN OPERACIÓN, PARA CUBRIR EL INCREMENTO DE DEMANDA DE PLANTAS FORESTALES QUE LA COMISIÓN NACIONAL FORESTAL CONAFOR TIENE CONTEMPLADA A 10 AÑOS.	35	Otros proyectos	179,205,550	166,306,481	12,899,069				
09071100003	Programa de adquisición de refacciones mayores (motores), para el mantenimiento de vehículos humvee.	Este proyecto consiste en remplazar los motores de vehículos humvee, que debido a los daños o desgaste que presentan, no puedan ser reparados.	34	Adquisiciones	49,046,941		16,348,980	16,348,980	16,348,980		
09071110002	ADQUISICIÓN DE ARMAMENTO PARA EL PERSONAL QUE EGRESA DE LOS PLANTELES MILITARES	ADQUISICIÓN DE ARMAMENTO INDIVIDUAL PARA DOTARSE AL PERSONAL QUE EGRESA POR PRIMERA VEZ DE LOS PLANTELES MILITARES.	34	Adquisiciones	27,679,609	13,839,804	6,919,902	6,919,902			
09071110004	PROGRAMA DE SUSTITUCION DE EQUIPOS DE REGULACION DE TEMPERATURA PARA SISTEMAS DE COMUNICACION.	SUSTITUIR LOS AIRES ACONDICIONADOS QUE SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO	34	Adquisiciones	2,038,976	788,144	461,666	401,923	387,243		
09071110006	PROYECTO DE INVESTIGACION E IMPLEMENTACION PILOTO PARA UN SISTEMA DE ADIESTRAMIENTO VIRTUAL LASER ELECTROMECHANICO	Consiste de dispositivos electrónicos que utilizan láseres y que permiten la interacción de dos o más usuarios en el desarrollo de ejercicios tácticos de doble acción (atacar y/o defenderse), este sistema no limitará al personal en cuanto movilidad	35	Adquisiciones	14,235,313	8,796,246	1,482,391	3,956,676			

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2011
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2011)

1 DE ENERO DE 2011

RAMO: 07 Defensa Nacional

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			
							2011	2012	2013	2014 EN ADELANTE
09071120002	ADQUISICION DE EQUIPO PARA LA INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA INDUSTRIA MILITAR	Este proyecto consiste en adquirir máquinas-herramientas para la fabricación de prototipos, así como equipo de investigación para video grabar eventos, medir lotes piloto y para la impresión de planos, con el fin de incrementar y actualizar la infraestructura tecnológica	9	Adquisiciones	10,669,259		8,136,920	2,532,339		
09071120003	Instalación de una línea de producción para la espoleta FN-40 X 53 mm. de alta velocidad doble propósito, en la Fábrica de Gds. de 40 mm.	Consiste en llevar a cabo la instalación de la línea para la fabricación de la espoleta FN-40AV para granada cal. 40 x 53 mm., de alta velocidad doble propósito, al adquirir la maquinaria y equipo mínimo indispensable para su fabricación, con una capacidad disponible de 20,000 espoletas por año	9	Adquisiciones	11,826,428	2,452,485			9,373,943	
09071120004	Modernización de la Maquinaria y Equipo de la Fábrica de Utillaje de la Dirección General de Industria Militar.	Modernizar la maquinaria y equipo que tiene de cargo la fábrica de utillaje con el fin de incrementar la capacidad instalada y la calidad de los productos que se elaboran y los servicios que se proporcionan, a fin de cumplir y satisfacer la demanda de herramientas, moldes, troqueles y dispositivos.	15	Adquisiciones	13,171,606			9,594,005	3,577,602	
09071120005	MODERNIZACIÓN DE LA MAQUINARIA DE LA FÁBRICA DE SERIGRAFIA	Modernizar la maquinaria y equipo que tiene de cargo la Fábrica de Serigrafía con el fin de incrementar la capacidad instalada y la calidad de los productos que se elaboran y los servicios que se proporcionan	15	Adquisiciones	6,601,001	2,829,623	2,158,187		1,613,191	
09071170012	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA MILITAR DE CAPACITACIÓN VIRTUAL DE LA SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL	PROYECTO PARA LA CREACIÓN DEL SIMCAV CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE DOCE AUDITORIOS MULTIMEDIA EN DIFERENTES ESTADOS, UNA SALA MULTIMEDIA EN EL EDIFICIO DE LA SEDENAY UN CENTRO DE CAPACITACIÓN VIRTUAL (CE.CA.VI.) COMO MÓDULO CENTRAL EN LOS LEONES TACUBA, D.F.	35	Infraestructura social	155,869,045	59,949,632	49,049,699	46,869,713		
09071400001	DESARROLLO DEL SISTEMA INFORMÁTICO INTEGRAL PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO FEDERAL DE ARMAS DE FUEGO Y CONTROL DE EXPLOSIVOS	Sistema Informático Integral con terminales en todos los organismos militares involucrados con armamento y explosivos a fin de eficientar la atención a la ciudadanía en la gestión de trámites y servicios responsabilidad de esta Dependencia por medio de Internet e Intranet	35	Adquisiciones	19,023,767	16,486,694	2,537,073			
10071110003	ADQUISICIÓN DE ESTACIONES TERRENAS REMOTAS CON SUS CORRESPONDIENTES CENTROS DE GESTIÓN PARA SUSTITUIR Y ACTUALIZAR LA COMUNICACIÓN SATELITAL FIJA	El proyecto consiste en la adquisición de equipo de comunicación satelital fija en la banda Ku, de nueva tecnología para sustituir y actualizar las tecnologías sky performer, sky wan y glat dial away instaladas en las Unidades, Dependencias e Instalaciones del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos.	34	Adquisiciones	42,777,300		42,777,300			

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2011
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2011)

1 DE ENERO DE 2011

RAMO: 07 Defensa Nacional

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				
							2011	2012	2013	2014 EN ADELANTE	2011
10071110004	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA SEGURIDAD PARA LA RED INTRANET DE LA SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	Consiste en la instalación de equipo y aplicaciones para monitoreo y filtrado del trafico de datos que circula por la Intranet a fin de fortalecer la seguridad de la información que se tramita diariamente por la Secretaría de la Defensa Nacional.	35	Adquisiciones	11,128,005		11,128,005				
10071110005	MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE CORREO ELECTRÓNICO DE IMÁGENES DE LA SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL (C.E.I., S.D.N.)	CONSISTE EN LA ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE (PROGRAMA) DEL SISTEMA DE C.E.I. Y ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SITIO CENTRAL: SE SUSTITUIRÁN UN TOTAL DE 289 TERMINALES DE C.E.I.; Y REEMPLAZARÁN UN TOTAL DE 80 IMPRESORAS LASER.	9	Adquisiciones	17,875,633		17,875,633				
10071130001	ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE CALZADO MILITAR MEDIANTE LA INYECCIÓN DIRECTA AL CORTE.	Consiste en la adecuación de 2 máquinas de 24 estaciones en el proceso de fabricación de calzado, para la inyección de suela TPU/PU directa al corte, que permitirá mejorar el diseño de la media bota y zapato masculino, para brindar mayor confort, reduciendo el peso del calzado.	9	Infraestructura gubernamental	80,350,116		80,350,116				
10071160002	ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y REMODELACIÓN DEL QUIRÓFANO PARA EQUINOS DEL HEROICO COLEGIO MILITAR	REPARACIÓN DE LA RED HIDRÁULICA DEL QUIRÓFANO PARA EQUINOS DEL CAMPO MILITAR 1-C, ADECUACIÓN DE LA RED DE DRENAJE, CAMBIO DE UNIDADES DE ILUMINACIÓN, ASÍ COMO REMODELACIÓN DEL CUARTO DE INDUCCIÓN Y RECUPERACIÓN DE ANESTESIA	9	Mantenimiento	799,719		799,719				
10071170002	CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE CONTROL ESTRATÉGICO	EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES PARA PUESTOS DE CONTROL ESTRATÉGICO EN DIVERSOS ESTADOS DE LA REPUBLICA, CUYO OBJETO ES LA INSPECCIÓN Y REVISIÓN DE VEHICULOS AUTOMOTORES Y SUS OCUPANTES, CON EL FIN DE DETECTAR EL TRÁFICO DE ESTUPEFACIENTES, ARMAS Y MERCANCIAS ILEGALES.	35	Infraestructura gubernamental	1,757,600,841		1,757,600,841				
10071320003	ADQUISICIÓN DE 6 HELICÓPTEROS EC-725 PARA OPERACIONES DE ALTO IMPACTO, A TRAVÉS DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO	6 HELICÓPTEROS EC-725 COUGAR CON SOPORTE LOGÍSTICO PARA 24 MESES, HERRAMIENTA ESPECIAL Y EQUIPO DE APOYO EN TIERRA, ADIESTRAMIENTO PARA TRIPULACIONES Y ESPECIALISTAS, ACTUALIZACIÓN DE BIBLIOGRAFÍA TÉCNICA POR UN TÉRMINO DE 5 AÑOS, ASISTENCIA TÉCNICA POR UN TÉRMINO DE 30 MESES.	15	Adquisiciones	7,104,389,226	31,365,853	93,550,099	373,900,354	373,900,354	6,231,672,567	
TOTAL (39)					21,619,425,587	3,464,039,986	4,726,877,797	2,290,326,149	687,347,399	10,450,834,259	1,542,005,000