

# DEFENSA NACIONAL

## CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS<sup>1/</sup> DEFENSA NACIONAL

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas <sup>2/</sup>	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 <sup>3/</sup>	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio <sup>4/</sup>		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado	
<b>TOTAL</b>				<b>25 170 865 768</b>	<b>4 398 746 723</b>		<b>1 145 677 580</b>	<b>4 398 746 723</b>	<b>4 398 746 723</b>	<b>4 398 746 723</b>	<b>383.9</b>	<b>100.0</b>				
<b>PROGRAMAS DE INVERSIÓN</b>				<b>22 831 569 717</b>	<b>2 522 142 713</b>		<b>1 145 677 580</b>	<b>2 522 142 713</b>	<b>2 522 142 713</b>	<b>2 522 142 713</b>	<b>220.1</b>	<b>100.0</b>				
<b>PROGRAMAS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS</b>				<b>22 831 569 717</b>	<b>2 522 142 713</b>		<b>1 145 677 580</b>	<b>2 522 142 713</b>	<b>2 522 142 713</b>	<b>2 522 142 713</b>	<b>220.1</b>	<b>100.0</b>				
<b>Adquisiciones</b>				<b>22 736 053 888</b>	<b>2 425 077 642</b>		<b>1 145 677 580</b>	<b>2 425 077 642</b>	<b>2 425 077 642</b>	<b>2 425 077 642</b>	<b>211.7</b>	<b>100.0</b>				
<b>Adquisición de helicópteros nuevos para apoyo de operaciones de alto impacto y plan DN-III-E.</b>	09071320001	Varias	01-2012-12-2012	3 593 283 147	565 389 294		415 019 232	565 389 294	565 389 294	565 389 294	136.2	100.0				
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 5 años.-Asistencia técnica por un término de 30 meses.																
NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0064/11 de fecha 20 de marzo de 2012. Con localización geográfica en el Estado de México, e influencia en todo el territorio nacional.																
Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.																
<b>Plataforma de comando, control e integración de comunicaciones en el Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos.</b>	11071100002	D.F.	11-2012-11-2012	400 000 000	400 000 000			400 000 000	400 000 000	400 000 000		100.0				
Este proyecto de inversión consiste en la adecuación del sitio para un centro de comando, control e integración de comunicaciones, el cual cuenta con tecnología de última generación que permita el tráfico y almacenamiento de información, empleando estaciones de comunicaciones fijas y móviles.																
NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/1480/2012 de fecha 30 de noviembre de 2012.																
<b>Reemplazo de los aviones PC-7 de la Escuela Militar de Aplicación Aerotáctica de la Fuerza Aérea.</b>	11071320002	CHIH.	07-2012-12-2012	2 100 358 321	356 538 060			356 538 060	356 538 060	356 538 060		100.0				
10 aeronaves de entrenamiento, bibliografía técnica, paquete logístico, equipo de apoyo en tierra, capacitación de pilotos aviadores y personal especialista en mantenimiento.																
NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0793/2012 de fecha 24 de julio de 2012.																
<b>Adquisición de plantas potabilizadoras de agua mod. EUR/MexRWT.</b>	12071170015	MÉX.	09-2012-09-2012	300 000 000	300 000 000			300 000 000	300 000 000	300 000 000		100.0				
El presente proyecto contempla la adquisición de 25 plantas potabilizadoras de agua y 43 remolques reforzados, así como 56 capacitaciones para personal militar y una garantía extendida a 2 años.																
NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/1151/2012 de fecha 25 de septiembre de 2012.																
<b>Adquisición de aviones C-295 configurados para transporte militar.</b>	09071320003	MÉX.	01-2012-12-2012	5 606 175 733	141 267 264		300 000 000	141 267 264	141 267 264	141 267 264	47.1	100.0				
Aeronaves de transporte mediano en configuración militar. Bibliografía técnica, paquete logístico, equipo de apoyo en tierra y capacitación de pilotos aviadores y personal especialista en mantenimiento.																
NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0064/2012 de fecha 20 de marzo de 2012.																
<b>Adquisición de vehículos de uso específico para renovar el parque vehicular de la Secretaría de la Defensa Nacional.</b>	12071200004	Varias	09-2012-12-2012	85 750 503	105 201 160			105 201 160	105 201 160	105 201 160		100.0				
Este proyecto permitirá renovar el parque vehicular de apoyo para los servicios técnicos, que se requieren para la aplicación de los planes de protección civil para casos de desastre, así como de vehículos para dar seguridad a instalaciones y equipamiento de las unidades militares																
NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0763/2012 de fecha 4 de septiembre de 2012. , comprende las entidades federativas de Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado De México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán, Zacatecas.																
Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO, S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.																
<b>Adquisición de 6 helicópteros EC-725 para operaciones de alto impacto, a través de arrendamiento financiero.</b>	10071320003	MÉX.	03-2012-12-2012	7 352 975 135	98 875 707		359 519 399	98 875 707	98 875 707	98 875 707	27.5	100.0				
6 helicópteros EC-725 Cougar con soporte logístico para 24 meses, herramienta especial y equipo de apoyo en tierra, adiestramiento para tripulaciones y																

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012  
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS<sup>1/</sup>  
DEFENSA NACIONAL

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas <sup>2/</sup>	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 <sup>3/</sup>	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio <sup>4/</sup>		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
especialistas, actualización de bibliografía técnica por un término de 5 años, asistencia técnica por un término de 30 meses. NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0064/2012 de fecha 20 de marzo de 2012.	11071120002	D.F.	01-2012-12-2012	196 915 099	94 906 000			94 906 000	94 906 000	94 906 000	100.0					
<b>Adquisición e instalación de maquinaria para aumentar la capacidad de producción de la fábrica de cartuchos.</b> La citada factoría requiere aumentar su capacidad de producción con el fin de atender de forma eficaz y eficiente las necesidades que presente la SEDENA sobre los diferentes calibres de cartuchos, para lo cual es necesario la adquisición de maquinaria con tecnología actual NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0223/2012 de fecha 9 de marzo de 2012.	07071320002	Varias	01-2012-12-2012	2 733 266 056	50 089 653	71 138 949	50 089 653	50 089 653	50 089 653	50 089 653	70.4	100.0				
<b>Adquisición de un sistema de radares para la vigilancia y control del espacio aéreo nacional mediante arrendamiento financiero.</b> 4 radares tridimensionales de largo alcance, sistema de administración del espacio aéreo (ams) equipamiento de comunicaciones, servicios de ingeniería, logística y garantía, radomo y equipamiento para movilidad de radares. NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0064/2012 de fecha 20 de marzo de 2012. Comprende las entidades federativas de Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo.	12071120001	MÉX.	01-2012-11-2012	44 263 496	45 702 879		45 702 879	45 702 879	45 702 879	45 702 879	100.0					
<b>Modernización para incrementar la capacidad fabril de la Ensambladora Militar de la D.G.L.M.</b> Proyecto para incrementar la capacidad fabril de la ensambladora militar para el establecimiento de la línea de ensamble del vehículo táctico blindado y la construcción de una nave anexa. NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0225/2012 de fecha 21 de marzo de 2012.	10071110003	Varias	08-2012-12-2012	44 274 098	41 132 000		41 132 000	41 132 000	41 132 000	41 132 000	100.0					
<b>Adquisición de estaciones terrenas remotas con sus correspondientes centros de gestión para sustituir y actualizar la comunicación satelital fija.</b> 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 gilat dial away instaladas en las Unidades, Dependencias e Instalaciones del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanas. NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0943/2012 de fecha 15 de agosto de 2012. , comprende las entidades federativas de Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán, Zacatecas.	12071200003	D.F.	07-2012-07-2012	36 806 414	36 806 414		36 806 414	36 806 414	36 806 414	36 806 414	100.0					
<b>Adquisición de vehículos ligeros adaptados para transporte de personal.</b> Este proyecto permitirá continuar con la ministración de vehículos ligeros para el transporte de personal, a las unidades militares que participan en operaciones contra la delincuencia organizada en apoyo de las fuerzas de seguridad pública, ofreciendo maniobrabilidad, velocidad y eficiencia. NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0820/2012 de fecha 26 de julio de 2012.	11071400001	Varias	04-2012-12-2012	50 087 523	36 131 062		36 131 062	36 131 062	36 131 062	36 131 062	100.0					
<b>Actualización, reposición y complementación de los bienes informáticos de la Secretaría de la Defensa Nacional.</b> Actualización, reposición y complementación de los bienes informáticos de la Secretaría de la Defensa Nacional. NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/328/2012 de fecha 11 de abril de 2012, comprende el Distrito Federal, Baja California, Sinaloa, Nuevo León, Jalisco, Veracruz, Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Yucatán, Coahuila, Guanajuato.	12071160001	D.F.	09-2012-11-2012	25 134 432	25 134 432		25 134 432	25 134 432	25 134 432	25 134 432	100.0					
<b>Adquisición de una unidad quirúrgica móvil.</b> Adquisición de una Unidad Quirúrgica Móvil equipada para proporcionar atención médica quirúrgica inmediata a víctimas de las acciones de la naturaleza en una situación de desastre durante la aplicación del Plan DN-III-E, así como al personal militar herido en operaciones de alto impacto.																

# DEFENSA NACIONAL

## CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS<sup>1/</sup> DEFENSA NACIONAL

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas <sup>2/</sup>	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)				% cumplimiento financiero 2012		Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 <sup>3/</sup>	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada	Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio <sup>4/</sup>					Aprobado	Alcanzado	
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/1166/2012 de fecha 25 de septiembre de 2012.</p> <p><b>Adquisición de medios tecnológicos para la difusión de la información que será expuesta en el museo interactivo de la intervención francesa en el Estado de Puebla.</b></p> <p>Crear un espacio cultural para la población y dar cumplimiento a las metas trazadas en el P.N.D. 2007-2012, y a lo establecido el Programa Sectorial de la S.D.N., Sección II, objetivo No. 6 (fomentar las relaciones cívico militares).</p>	12071100002	PUE.	03-2012 12-2012	24 366 306	24 366 304			24 366 304	24 366 304	24 366 304	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0257/2012. de fecha 9 de abril de 2012.</p> <p><b>Adquisición de equipo médico para los diversos escalones del servicio de sanidad.</b></p> <p>Adquisición de equipo médico para diversos escalones del servicio de sanidad distribuidos en el territorio nacional.</p>	06071160003	D.F.	04-2012 12-2012	5 400 000	19 500 716			19 500 716	19 500 716	19 500 716	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0367/2012 de fecha 18 de abril de 2012.</p> <p><b>Programa de adquisición de diverso equipo del servicio de transmisiones para sustituir al material que causo baja y complementar la plantilla orgánica</b></p> <p>Sustituir el material que causo baja de los organismos del Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos, por no haber sido susceptible o rentable su reparación o por obsolescencia; este material cuenta con más de 13 años de uso constante</p>	12071100001	Varias	10-2012 12-2012	12 760 000	14 495 831			14 495 831	14 495 831	14 495 831	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/1217/2012 de fecha 1/0 de octubre de 2012. , comprende las entidades federativas de Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado De México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán, Zacatecas.</p> <p>Varias: AGS., B.C., B.C.S., CAMP., COAH., COL., CHIS., CHIH., D.F., DGO., GTO., GRO., HGO., JAL., MÉX., MICH., MOR., NAY., N.L., OAX., PUE., QRO., Q. ROO., S.L.P., SIN., SON., TAB., TAMPS., TLAX., VER., YUC., ZAC.</p>	12071110004	D.F.	08-2012 12-2012	12 625 418	12 625 417			12 625 417	12 625 417	12 625 417	100.0					
<p>Disponer de tecnología en instalaciones de la S.D.N. que permita controlar los accesos y llevar registro de vehículos que ingresan, generando una base de datos, teniendo una herramienta que reduce el empleo de personal y mejora la eficiencia en las revisiones.</p> <p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/1019/2012 de fecha 27 de agosto de 2012.</p> <p><b>Adquisición de equipos y refacciones mayores para el mantenimiento a equipos médicos e industriales.</b></p> <p>Stock de refacciones para el equipo multidisciplinario de materiales de guerra, necesario para proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo a equipos médicos e industriales.</p>	06071200003	D.F.	04-2012 12-2012	54 618	10 048 568			10 048 568	10 048 568	10 048 568	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0385/2012 de fecha 25 de abril de 2012.</p> <p><b>Adquisición de un sistema de pantallas gigantes para su uso en ceremonias cívico militares y eventos magnos realizados por esta Secretaría.</b></p> <p>Pantallas gigantes de led pitch real de 10 mm, tecnología real tech compuesto por 48 gabinetes modulares con equipo de producción de video con circuito cerrado a 3 cámaras con grúa para cámara de brazo de extensión de 10 mts. Y 4 pantallas de led de 52 con soporte y distribución de señal de video.</p>	12071100003	D.F.	04-2012 04-2012	7 440 006	7 440 006			7 440 006	7 440 006	7 440 006	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/431/2012 de fecha 26 de abril de 2012.</p> <p><b>Proyecto de inversión para determinar la superficie total anual destinada a la siembra de cultivos ilícitos.</b></p> <p>El proyecto consiste en definir una metodología para calcular anualmente la superficie cultivada y la producción de cultivos ilícitos en México para determinar con mayor precisión las estrategias a seguir en materia de erradicación por la S.D.N. validada por una universidad.</p>	12071110006	D.F.	09-2012 10-2012	7 093 647	7 093 014			7 093 014	7 093 014	7 093 014	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/1089/2012 de fecha 17 de septiembre de 2012.</p> <p><b>Sistema de impresión de imágenes de gran formato y murales</b></p>	12071380001	D.F.	05-2012	6 258 632	6 258 632			6 258 632	6 258 632	6 258 632	100.0					

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012  
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS<sup>1/</sup>  
DEFENSA NACIONAL

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas <sup>2/</sup>	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 <sup>3/</sup>	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio <sup>4/</sup>		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado		
<b>monumentales para eventos cívico-militares.</b> Elaboración de murales monumentales de 13.5 x 72 mts. para eventos cívicos militares mediante impresoras digitales que emplean tintas que curan con luz ultravioleta sobre materiales rígidos y flexibles de gran formato NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0487/2012 de fecha 9 de mayo de 2012.	09071110002	Varias	05-2012														
<b>Adquisición de armamento para el personal que egresa de los planteles militares.</b> Adquisición de armamento individual para dotarse al personal que egresa por primera vez de los planteles militares. NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/204/2012 de fecha 7 de marzo de 2012. Comprende las entidades federativas de Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado De México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán, Zacatecas.	09071110002	Varias	01-2012 12-2012	28 648 130	4 961 841					4 961 841	4 961 841	4 961 841	100.0				
<b>Adquisición de un aeroplano de transporte estratégico para uso presidencial y del Estado Mayor.</b> Avión y equipo con un costo estimado del flujo amortizado del valor actual del avión (637.1 mdp) y equipo (560.7 mdp), el horizonte del arrendamiento (15 años) considera pagos anuales promedio de 45 mdp en operación y mantenimiento, más pagos anuales de arrendamiento entre 4.6 mdp y 451.4 mdp. NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/1269/2012 de fecha 10 de octubre de 2012.	12071320003	D.F.	10-2012 12-2012	9 159 203	3 548 931					3 548 931	3 548 931	3 548 931	100.0				
<b>Adquisición de equipos para la sustitución de enlaces de microondas.</b> 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. NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/1620/2012 de fecha 20 de diciembre de 2012., comprende las entidades federativas de Distrito Federal, Estado de México, Morelos, Puebla.	06071100009	Varias	06-2012 12-2012	27 639 251	2 979 559					2 979 559	2 979 559	2 979 559	100.0				
<b>Acabados superficiales en materiales textiles con fines de uso militar.</b> El proyecto, consiste en la adquisición de 3 equipos y la capacitación para su operación, con el fin de realizar investigación para desarrollar nuevos recubrimientos (acabados) en materiales textiles de uso militar, proporcionando un recubrimiento impermeable, transpirable, flexible y durable. NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0897/2012 de fecha 7 de agosto de 2012.	12071130001	D.F.	08-2012 08-2012	2 928 961	2 928 961					2 928 961	2 928 961	2 928 961	100.0				
<b>Equipamiento odontológico para diversos escalones dentales.</b> Adquisición el equipo e instrumental odontológico para diversos escalones dentales del servicio de sanidad con el fin de dotar del equipo e instrumental con que no se cuenta así como reemplazar aquel que tiene más de diez años de uso y su operatividad es menor del 50 por ciento. NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0405/2012. de fecha 26 de abril de 2012.	10071160001	D.F.	04-2012 04-2012	2 916 344	2 916 344					2 916 344	2 916 344	2 916 344	100.0				
<b>Adquisición de una maquina de inyección de plástico que será empleada para la fabricación de los componentes plásticos que formaran parte de los bípodes.</b> Adquisición de una maquina de inyección de plástico que será empleada para la fabricación de los componentes plásticos que formaran parte de los bípodes. NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0792/2012 de fecha 25 de julio de 2012.	12071120005	D.F.	07-2012 07-2012	2 100 000	2 100 000					2 100 000	2 100 000	2 100 000	100.0				
<b>Adquisición de mobiliario y equipo de oficina para diferentes organismos de la S.D.N.</b> Consiste en la Adquisición de todo tipo de bienes muebles y equipo de administración para atención de los organismos administrativos del Ejto. Y F.A.M. (escritorios, sillas, sillones mesas, entre otros artículos) que ya cumplieron su vida útil.	09071100010	Varias	04-2012 12-2012	62 640	1 960 354					1 960 354	1 960 354	1 960 354	100.0				

# DEFENSA NACIONAL

## CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS<sup>1/</sup> DEFENSA NACIONAL

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas <sup>2/</sup>	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual					
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 <sup>3/</sup>	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012
							Aprobada	Modificada	Ejercicio <sup>4/</sup>		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado	
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/09071110006 de fecha 13 de abril de 2012, comprende Chiapas y Distrito Federal.</p> <p><b>Proyecto de investigación e implementación piloto para un sistema de adiestramiento virtual láser electromecánico.</b></p> <p>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.</p>	0356/2012 de 09071110006	Varias	08-2012 08-2012	14 733 413	1 144 300			1 144 300	1 144 300	1 144 300	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/1003/2012 de fecha 24 de agosto de 2012, comprende las entidades de Distrito Federal y Estado de México.</p> <p>Varias: D.F., MÉX.</p> <p><b>Programa de adquisición de una caldera de 60 H.P. para el hospital militar regional de Tuxtla Gutiérrez, Chis.</b></p> <p>La caldera es utilizada en el hospital para la generación de vapor, empleándose este para la esterilización de material instrumental y equipo en el área de quirófanos, para el lavado y desinfección de la ropa en el área de lavandería y para el suministro de agua caliente.</p>	12071200002	CHIS.	04-2012 04-2012	1 060 281	1 060 281			1 060 281	1 060 281	1 060 281	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/09071100007 de fecha 11 de abril de 2012.</p> <p><b>Adquisición de material y equipo de cocina y comedor para los servicios de alimentación de la S.D.N.</b></p> <p>Consiste en la adquisición de todo tipo de bienes muebles y equipo de administración para atención de los servicios de alimentación del Ejto. Y F.A.M. (refrigeradores, congeladores, estufas, entre otros artículos) que ya cumplieron su vida útil.</p>	0328/2012 de 09071100007	D.F.	04-2012 12-2012	793 916	932 870			932 870	932 870	932 870	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/09071100012 de fecha 20 de abril de 2012.</p> <p><b>Adquisición de equipo instrumental para atención de las bandas de guerra y grupos musicales de la S.D.N.</b></p> <p>La Dirección General de Intendencia para materializar este proyecto, requiere adquirir instrumentos musicales necesarios para que las bandas de guerra y bandas musicales de la SEDENA satisfagan sus necesidades de funcionamiento y desarrollo de sus actividades en eventos magnos.</p>	0391/2012 de 09071100012	D.F.	07-2012 12-2012	10 127	828 750			828 750	828 750	828 750	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/12071110002 de fecha 30 de julio de 2012.</p> <p><b>Fortalecimiento de la unidad de control de confianza de la Secretaría de la Defensa Nacional</b></p> <p>Adquisición de material para el fortalecimiento de la unidad de control de confianza, permitiendo administrar los recursos humanos y materiales de esta Secretaría de manera eficiente y aumentar la capacidad operativa actual de la unidad de control y confianza.</p>	0801/2012 de 12071110002	D.F.	07-2012 07-2012	586 960	586 960			586 960	586 960	586 960	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/12071170017 de fecha 25 de julio de 2012.</p> <p><b>Adquisición del predio denominado Benemérito de las Américas</b></p> <p>Adquisición del predio Benemérito de las Américas, con superficie de 02-02-27.951 Has., ubicado en Benemérito de las Américas, Chis., por la edificación de instalaciones militares para el desarrollo de actividades castrenses en general y adiestramiento del personal del Ejército y F.A.M.</p>	0792/2012 de 12071170017	CHIS.	12-2012 12-2012	52 786	52 786			52 786	52 786	52 786	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/11071200002 de fecha 19 de diciembre de 2012.</p> <p><b>Adquisición de equipos de aire acondicionado nuevos para diferentes Unidades Dependencias e Instalaciones Militares.</b></p> <p>Suministro e instalación de equipos de aire acondicionado nuevos en Unidades, Dependencias e Instalaciones Militares.</p>	1570/2012 de 11071200002	Varias	09-2012 09-2012	40 000	40 000			40 000	40 000	40 000	100.0					
<p>NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/12071200007 de fecha 10 de septiembre de 2012. Estado de México, Distrito Federal, Baja California, Sinaloa., Nuevo León, Jalisco, Veracruz, Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Yucatán y Guanajuato.</p> <p>Varias: B.C., CHIS., D.F., GTO., GRO., JAL., MÉX., N.L., OAX., SIN., VER., YUC.</p> <p><b>Adquisición de extintores.</b></p> <p>Consiste en la adquisición de extintores de distintas capacidades para sustituir</p>	1100/2012 de 12071200007	D.F.	10-2012 10-2012	33 292	33 292			33 292	33 292	33 292	100.0					



# DEFENSA NACIONAL

## CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS<sup>1/</sup> DEFENSA NACIONAL

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas <sup>2/</sup>	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)					Avance físico porcentual				
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 <sup>3/</sup>	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012	
							Aprobada	Modificada	Ejercicio <sup>4/</sup>		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Aprobado	Alcanzado
NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio 2012, con Oficio de Liberación de inversión No. SP/C6000/1538 de 20 de diciembre de 2012. <b>Construcción de una explanada para el edificio de la Secretaría de la Defensa Nacional (Lomas de Sotelo, D.F.)</b> Primera etapa del patio de maniobras para el edificio de la S.D.N. (Lomas de Sotelo, D.F.)	12071170014	D.F.	09-2012 11-2012	25 106 285	46 874 527		46 874 527	46 874 527	46 874 527	100.0		100.0	100.0	100.0	
NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio 2012, con Oficio de Liberación de inversión No. SP/c6000/1112 de 12 de septiembre de 2012 <b>Construcción de una sala de hospitalización de psiquiatría anexa a la enfermería de Campo Militar No. 1-A, D.F.</b> Construcción de una sala de hospitalización de psiquiatría anexa a la enfermería del Campo Militar No. 1-A, D.F.	12071170008	D.F.	08-2012 11-2012	45 724 331	45 724 331		45 724 331	45 724 331	45 724 331	100.0		100.0	100.0	100.0	
NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio 2012, con Oficio de Liberación de inversión No. SP/C6000/929 de 13 de agosto de 2012 <b>Construcción del sistema de administración de información.</b> Construcción de las Instalaciones para la antena ermess nueva generación	12071170001	MÉX.	04-2012 09-2012	32 798 139	44 468 018		44 468 018	44 468 018	44 468 018	100.0		100.0	100.0	100.0	
NOTA: Proyecto incorporado durante el ejercicio con Oficio de Liberación de Inversión No. SP/C6000/256 de 10 de abril de 2012. <b>Remodelación y obras complementarias de las instalaciones de la Dirección de Comercialización de Armamento y Municiones (D.C.A.M.) de la Dirección General de Industria Militar.</b> Remodelación de las instalaciones para almacén de la D.C.A.M. (Campo Militar No. 1-F, Santa Fé, D.F.)	12071170004	D.F.	10-2012 12-2012	9 726 367	9 723 367		9 723 367	9 723 367	9 723 367	100.0		100.0	100.0	100.0	
NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio 2012, con Oficio de Liberación de inversión No. SP/C6000/1188 de 27 de septiembre de 2012 <b>Canalización de la red de energía eléctrica aérea en forma subterránea en avenida batalla de celaya y calle General Idelfonso Cázquez de la U.H.M.-1 Lomas de Sotelo-anexas .</b> Canalización de la red de energía eléctrica aérea en forma subterránea en avenida batalla de celaya y calle General Idelfonso Vázquez de la U.H.M. 1-Lomas de Sotelo y anexas (Lomas de Sotelo, D.F.).	12071170011	D.F.	09-2012 11-2012	4 804 101	5 103 227		5 103 227	5 103 227	5 103 227	100.0		100.0	100.0	100.0	
NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio 2012, con Oficio de Liberación de inversión No. SP/C6000/970 de 21 agosto de 2012 <b>Construcción de una nave anexa a la Ensambladora Militar.</b> Construcción de una nave anexa a la ensambladora militar que albergará la línea de producción del vehículo táctico blindado (V.T.B.) DN-XI	12071170005	D.F.	08-2012 12-2012	4 230 000	4 230 000		4 230 000	4 230 000	4 230 000	100.0		100.0	100.0	100.0	
NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio 2012, con Oficio de Liberación de inversión No. SP/C6000/923 de 10 de agosto de 2012 <b>Sistema de impresión de imágenes en gran formato y murales monumentales para eventos cívicos-militares.</b> Adecuaciones físicas del taller autográfico de la Dirección General de Comunicación Social (Campo Militar No. 1-B Popotla, D.F)	12071380002	D.F.	09-2012 11-2012	2 344 524	2 344 524		2 344 524	2 344 524	2 344 524	100.0		100.0	100.0	100.0	
NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio 2012, con Oficio de Liberación de inversión No. SP/C6000/935 de 15 de agosto de 2012 <b>Obra civil para la instalación de la acometida eléctrica en 2400 vca para reubicación del sistema vor/dme del Aeropuerto de Conzumel, Q. Roo.</b> Obra civil para la instalación de acometida eléctrica en 2400 vca/dme del Aeropuerto de Cozumel, (Cozumel, Q. Roo)	12071170016	Q. ROO	11-2012 12-2012	889 377	889 377		889 377	889 377	889 377	100.0		100.0	100.0	100.0	
NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio 2012, con Oficio de Liberación de inversión No. SP/C6000/1277 de 11 de octubre de 2012 <b>Trabajos complementarios del programa de capacitación y sensibilización para efectos en perspectiva de género 2011.</b> Construcción de un paso peatonal entre la U.H.M. 1-Lomas de Sotelo, D.F.) y el Campo Mil. 1-K (Lomas de San Isidro, Naucalpan, Méx.)	11071170014	MÉX.	06-2012 07-2012	331 273	331 273		331 273	331 273	331 273	100.0		100.0	100.0	100.0	
NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio 2012, con Oficio de Liberación de inversión No. SP/C6000/586 de 30 de mayo de 2012 <b>Trabajo de adecuación de las instalaciones que ocupa el C. G. de la 6/a. B.I.L. (Campo Mil. No. 1-A, D.F.) para ser empleadas por la secretaría ejecutiva permanente de la conferencia de los</b>	11071170011	D.F.	06-2012 08-2012	223 639	223 639		223 639	223 639	223 639	100.0		100.0	100.0	100.0	

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2012  
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN CONCLUIDOS Y EN PROCESO POR TIPOS<sup>1/</sup>  
DEFENSA NACIONAL

Tipos de programas y proyectos, denominación y notas <sup>2/</sup>	Clave	Entidad federativa	Fechas de inicio y término	Costo total programado (Pesos)		Inversión (Pesos)						Avance físico porcentual						
				Aprobado (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2012 <sup>3/</sup>	Acumulada hasta 2011	2012			Acumulada hasta 2012	% cumplimiento financiero 2012		Acumulado hasta 2011	2012		Acumulado hasta 2012		
							Aprobada	Modificada	Ejercicio <sup>4/</sup>		Ejercicio/Aprobada	Ejercicio/Modificada		Apro- bado	Alcan- zado			
<b>Ejércitos Americanos</b> Construcción de siete astas banderas en la secretaría ejecutiva permanente de la conferencia de Ejércitos Americanos.																		
<b>Otros proyectos</b> <b>Construcción y puesta en operación de 10 Viveros Forestales Militares y mejorar la infraestructura de operación de 15 Viveros Forestales Militares.</b> 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.	09071100002	Varias	05-2012 12-2012	1 762 695 1 762 695	2 248 194 2 248 194													
NOTA: Programa autorizado con oficio de liberación No. SP/C5000/0632/2012 de fecha 11 de junio de 2012. comprende las entidades federativas de Baja California Sur, Coahuila, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Jalisco, Estado de México, Morelos, Nuevo León, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán, Zacatecas.																		
Varias: B.C.S., COAH., CHIS., CHIH., DGO., GTO., GRO., JAL., MÉX., MOR., N.L., S.L.P., SIN., SON., TAB., TLAX., VER., YUC., ZAC.																		
<b>PROYECTOS DE INVERSIÓN EN PROCESO</b> <b>Infraestructura gubernamental</b> <b>Modernización de la Base Aérea Militar No. 1</b> Construcción de las nuevas Instalaciones de la B.A.M. No. 1				600 000 000 600 000 000	553 199 080 553 199 080													
NOTA: Este proyecto se autorizó durante el ejercicio 2012, con Oficio de Liberación de inversión No. SP/C6000/694 de 21 de junio de 2012	12071320001	MÉX.	06-2012 11-2013	600 000 000	553 199 080													

1/ Son los programas y proyectos de inversión que consideraron la asignación de recursos en el presupuesto aprobado o durante el ejercicio presupuestario. Los conceptos de inversión consideran únicamente recursos fiscales.

2/ Los programas y proyectos concluidos tienen fecha de término hasta diciembre de 2012, y los programas y proyectos en proceso tienen fecha de término posterior a diciembre de 2012.

3/ Se refiere a la estimación actualizada del costo total del programa o proyecto al cierre del ejercicio de 2012.

4/ Incluye presupuesto pagado y ADEFAS.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Unidad de Contabilidad Gubernamental, con base en datos proporcionados por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.