

**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL  
BPIN**



**ADQUISICION DE UNIDADES PATRULLERAS PARA ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA YDE COSTAS EN LA COSTA ATLANTICA Y  
OCCIDENTE DEL PAIS**

Código BPIN: 0047002480000

<b>Año del Reporte:</b>	2012	<b>Versión:</b>	1	<b>Solicitud:</b>	25430
<b>Año de Inicio: 2007</b>		<b>Fecha de Registro:</b>	7/31/2012 11:31 AM		
<b>Año de Finalización: 2014</b>		<b>Estado:</b>	Registrado-Actualizado		
<b>Lider Sectorial:</b>	DEFENSA	<b>Usuario Formulador:</b>	JAIME ENRIQUE GONZALEZ ZAMUDIO		
<b>Entidad Responsable:</b>	150104-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA				
<b>Gerente Proyecto:</b>	73183165 - JAIME ENRIQUE GONZALEZ ZAMUDIO - GERENTE DE PROYECTO PATRULLERAS				
<b>INFORMACION DEL TRAMITE</b>					
<b>Solicitud de Formulación:</b>	25430	<b>Fecha creación del Turno</b>			
<b>Tipo de Solicitud:</b>	Actualización (2013 en adelante) y Modificación (2012) - Sin Trámites presupuestales	<b>Turno de trámite:</b>	Sin trámite		

## I. INFORMACION BASICA

### Objetivo

FORTALECER EL CONTROL Y PRESENCIA POR PARTE DE LAS UNIDADES DE LA ARMADA NACIONAL EN AGUAS JURISDICCIONALES

### Descripción

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

EL TRÁFICO DE ESTUPEFACIENTES POR PARTE DE ORGANIZACIONES NARCOTERRORISTAS SE ESTIMAN EN 680 TONELADAS POR AÑO, DE LAS CUALES SÓLO SE DECOMISAN 83,2 TONELADAS (CORRESPONDIENTE A UN 12%). GRAN PARTE DE ESTE TRÁFICO DE ESTUPEFACIENTES SE REALIZA POR VÍA MARÍTIMA, LO CUAL INDICA QUE ESTAS ORGANIZACIONES ILEGALES, EVADEN LOS CONTROLES ACTUALES DE LA ARMADA NACIONAL, ENTRE OTROS ASPECTOS, POR EL BAJO NÚMERO DE UNIDADES PARA EL DESARROLLO DE OPERACIONES DE CONTROL E INTERDICCIÓN MARÍTIMA.

LA ARMADA NACIONAL A NIVEL DE SU JURISDICCIÓN MARÍTIMA CUENTA CON UNA EXTENSIÓN DE 70.000 KILÓMETROS CUADRADOS DE MAR TERRITORIAL Y 858.000 KILÓMETROS CUADRADOS DE ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA. ACTUALMENTE, SE CUENTA CON UN SOLO BUQUE TIPO PATRULLERO DE ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA (BUQUE TIPO OPV-OFFSHORE PATROL VESSEL), EL CUAL RESULTA INSUFICIENTE PARA ATENDER LOS ALTOS REQUERIMIENTOS, PRINCIPALMENTE DE INTERDICCIÓN EN MAR ABIERTO, ORIENTADOS A DISMINUIR EL TRAFICO DE NARCÓTICOS Y AL DESARROLLO DE OPERACIONES DE BÚSQUEDA Y RESCATE, Y DE PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

ESTE TIPO DE BUQUE (OPV), GRACIAS A SUS CAPACIDADES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, PUEDE PERMANECER EN ALTAMAR SIN ABASTECERSE DURANTE TIEMPOS PROLONGADOS (EN PROMEDIO 30 DÍAS), Y ADEMÁS, CUENTA ENTRE OTRAS CAPACIDADES CON PLATAFORMAS PARA LA TOMA, ABASTECIMIENTO Y DESPEGUE DE UNIDADES HELICOPORTADAS, CARACTERÍSTICAS QUE RESULTAN DECISIVAS EN EL DESARROLLO DE OPERACIONES CONTRA EMBARCACIONES PERTENECIENTES AL NARCOTRÁFICO.

DE IGUAL FORMA, LA ARMADA NACIONAL CUENTA CON 12 BUQUES PATRULLEROS DE COSTA, CON UNA AUTONOMÍA EN PROMEDIO DE 10 DÍAS, CUYAS CARACTERÍSTICAS LES PERMITEN OPERAR SOLAMENTE EN EL MAR TERRITORIAL Y LA ZONA CONTIGUA.

LA OPERACIÓN DE ESTAS UNIDADES SE DA EN FORMA RESTRINGIDA POR LOS PERIODOS DE MANTENIMIENTO A LOS QUE DEBEN SE SOMETIDOS, SITUACIÓN QUE EN LA ACTUALIDAD REPRESENTA UNA OPERACIÓN DEL 50% DE LAS 6 UNIDADES ASIGNADAS AL MAR CARIBE Y DEL 33% DE LAS UNIDADES AL MAR PACIFICO.

LA ARMADA NACIONAL BUSCA INCREMENTAR LA PRESENCIA Y COBERTURA DE UNIDADES NAVALES EN AGUAS JURISDICCIONALES MEDIANTE LA ADQUISICION Y/O CONSTRUCCION DE PATRULLERAS OCEANICAS Y DE COSTA NUEVAS QUE SATISFAGAN LAS NECESIDADES DE OPERABILIDAD EN EL MAR CARIBE Y PACIFICO, QUE CUMPLAN LOS REQUISITOS PARA LAS FUNCIONES DE GUARDACOSTAS. LAS CUALES SERÍAN CONSTRUIDAS POR COTECMAR EN ALIANZA CON ASTILLERO EN EL EXTERIOR.

ESTE PROYECTO PARA EL NUEVO HORIZONTE 2011 AL 2014 SE FINANCIARA CON REC.

**DESCRIPCION**

EL PROYECTO SE INSCRIBIÓ EN EL AÑO 2005 CON UN COSTO DE \$565.000 MILLONES, CONTEMPLANDO 8 UNIDADES PATRULLERAS DE COSTA Y 4 UNIDADES DE ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA EL PROYECTO COMENZÓ SU EJECUCIÓN EN LA VIGILANCIA 2007 Y PROPONE LA ADQUISICIÓN Y DOTACIÓN DE UNIDADES MARÍTIMAS A NIVEL DE BUQUES PATRULLEROS DE ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA Y BUQUES PATRULLEROS DE COSTA, MEDIANTE UNA CONTRATACIÓN DIRECTA CON COTECMAR, ÚNICO ASTILLERO A NIVEL NACIONAL CON LA CAPACIDAD DE ADELANTAR INTEGRALMENTE EL PROYECTO Y RECIBIR TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA. ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN SU FASE FINAL DE CONSTRUCCIÓN LA PRIMERA OPV EN LOS ASTILLEROS DE COTECMAR Y LA PRIMERA CPV, LA CUAL SE ADQUIRIÓ EN EL ASTILLERO FASMER (ALEMANIA) SE ENCUENTRA OPERANDO DESDE JULIO/11 EN LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE. EN EL PRESENTE CUATRIENIO SE EFECTUARA LA ADQUISICION DE UNA SEGUNDA CPV Y COMPLEMENTAR EL SUBPROYECTO OPV1 EL CUAL QUEDO LIMITADO PRESUPUESTALMENTE EN EL CUATRIENIO 2007-2011.

**METAS ESPERADAS**

INCREMENTAR LA COBERTURA DE MAR TERRITORIAL HASTA UN 70% AL 2019 ACUERDO EL PLAN ESTRATEGICO NAVAL, SIN EMBARGO EN EL PRESENTE CUATRIENIO SE BUSCA MANTENER LA CAPACIDAD ACTUAL DE COBERTURA MEDIANTE EL REEMPLAZO DE UNIDADES POR CUMPLIMIENTO DE SU VIDA UTIL. LA ACTIVACIÓN DE ESTAS NUEVAS UNIDADES PERMITIRÁ: EL DESARROLLO DE OPERACIONES PARA LA DETECCIÓN E INTERDICCIÓN EN MARES, DISMINUYENDO EL TRÁFICO ILÍCITO DE DROGAS EN LA JURISDICCION MARÍTIMA, DESARROLLO DE OPERACIONES DE BÚSQUEDA Y RESCATE, DESARROLLO DE OPERACIONES ORIENTADAS A LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES. A NIVEL DE METAS FÍSICAS PARA EL CUATRIENIO (2011-2014) SE PLANTEA LA ADQUISICIÓN DE UNA PATRULLERA DE COSTA CPV Y COMPLEMENTO AL SUBPROYECTO OPV I, CONSISTENTE EN LA ADQUISICION DE RADAR DE VIGILANCIA AEREA Y DE SUPERFICIE, SENSOR DE REFERENCIA VERTICAL, UNIDAD DISTRIBUIDORA DIGITAL, AMPLIACION DEL SISTEMA DE CONTROL DE TIRO Y REPUESTOS, FALTANTES DEL SUBPROYECTO OPV1, NO INCLUIDOS EN VIGENCIA 2007-2010 POR LIMITACION PRESUPUESTAL.

**MODIFICACION JULIO DE 2012:**

EN DOCUMENTO SOPORTE No 301150R-MD-CGFM-CARMA-SECAR-JEPLAN-DORION-GPPAT-25.8 DEL 30 DE JULIO DE 2012, SE ENCUENTRA LA JUSTIFICACION DEL CAMBIO DE ACTIVIDADES Y COSTOS DEL PROYECTO.

**Clasificación Presupuestal**

**Programa**

Número: 213

Nombre: 0213 - ADQUISICION, PRODUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA DOTACION PROPIA DEL SECTOR

**Subprograma**

Número: 100

Nombre: 0100 - INTERSUBSECTORIAL DEFENSA Y SEGURIDAD

**Población Beneficiada por Año  
Beneficiarios anuales del proyecto**

Año	Tipo	Cantidad
2010	Personas	46,219,115
2011	Personas	46,219,115
2012	Personas	46,219,115
2013	Personas	46,219,115
2014	Personas	46,219,115

**Ubicación de los beneficiarios ( 2012 )**

Tipo	Departamento	Beneficiarios
Personas	NACIONAL	46,219,115
	<b>Total Personas</b>	<b>46,219,115</b>

Localización		
Región	Departamento	Municipio
NACIONAL	NACIONAL	

**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL  
BPIN**



**ADQUISICION DE UNIDADES PATRULLERAS PARA ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA YDE COSTAS EN LA COSTA ATLANTICA Y  
OCCIDENTE DEL PAIS**

Código BPIN: 0047002480000

**Año del Reporte:** 2012  
**Año de Inicio:** 2007  
**Año de Finalización:** 2014  
**Lider Sectorial:** DEFENSA  
**Entidad Responsable:** 150104-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA  
**Gerente Proyecto:** 73183165 - JAIME ENRIQUE GONZALEZ ZAMUDIO - GERENTE DE PROYECTO PATRULLERAS

**Versión:** 1 **Solicitud:** 25430  
**Fecha de Registro:** 7/31/2012 11:31 AM  
**Estado:** Registrado-Actualizado  
**Usuario Formulator:** JAIME ENRIQUE GONZALEZ ZAMUDIO

**INFORMACION DEL TRAMITE**

**Solicitud de Formulación:** 25430 **Fecha creación del Turno**  
**Tipo de Solicitud:** Actualización (2013 en adelante) y Modificación (2012) - Sin Trámites presupuestales **Turno de trámite:** Sin trámite

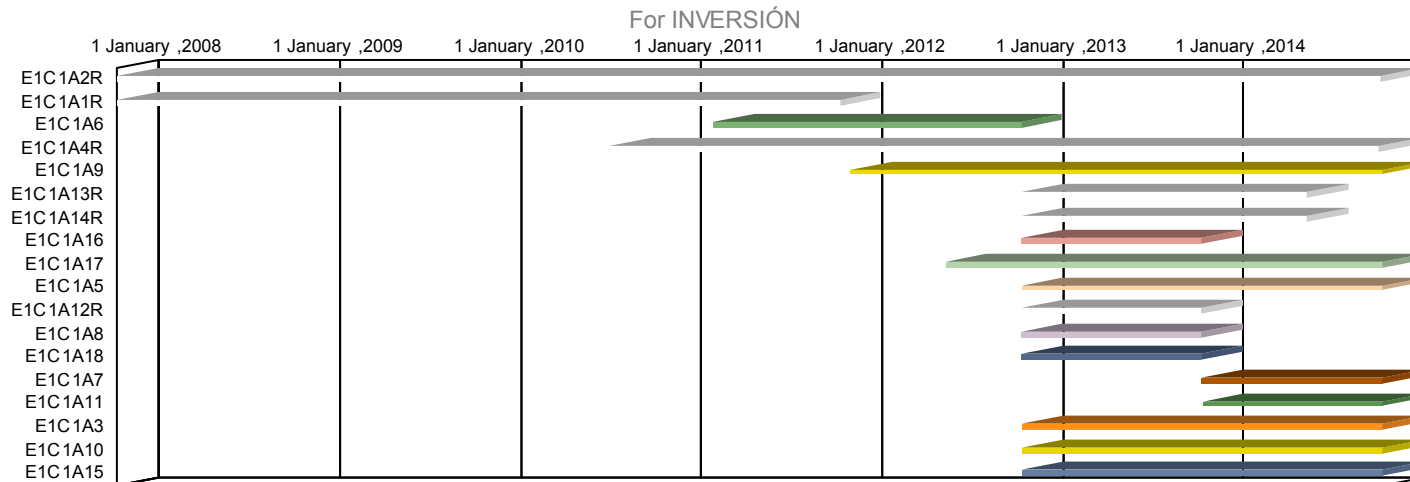
**2. CRONOGRAMA POR ETAPAS**

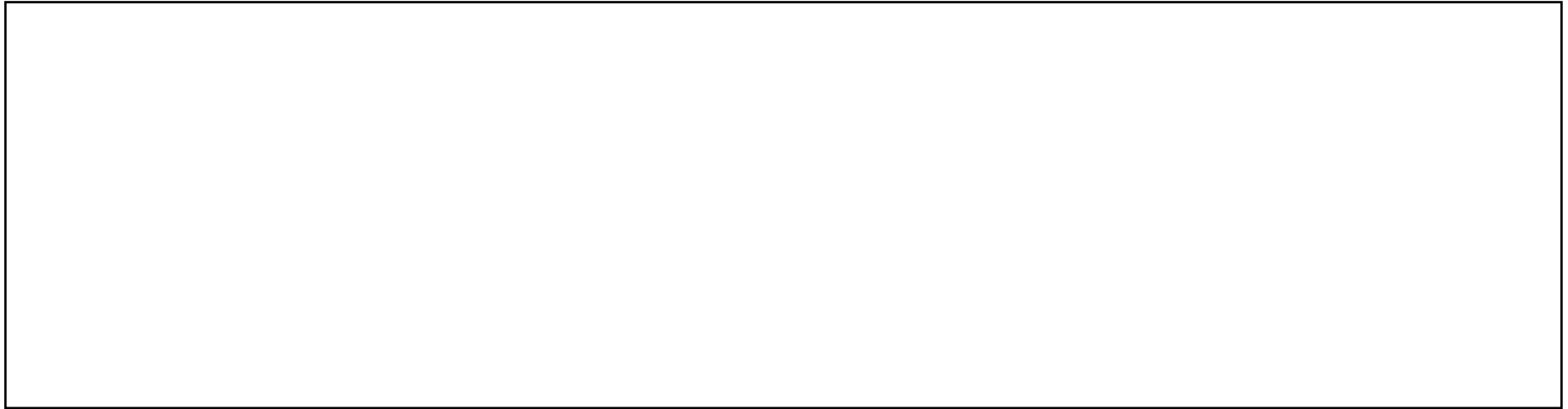
**Identificación de etiquetas para los gráficos**

Etapa:	Identificador	Componente	Identificador	Actividad	Identificador	
<b>INVERSIÓN</b>	<b>E1</b>					
		ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	E1C1			
				ADQUIRIR PATRULLERAS OCEANICAS O.P.V.	E1C1A1R	Actividad de Ruta Crítica
				ADQUIRIR PATRULLERAS MARÍTIMAS PARA COSTA (CPV)	E1C1A2R	Actividad de Ruta Crítica
				GASTOS DE SUPERVISION Y GERENCIA	E1C1A3	
				ADQUISICION DE EQUIPOS DE MOVILIDAD PARA APOYO LOGISTICO PARA OPV Y CPV	E1C1A4R	Actividad de Ruta Crítica
				ADQUISICION REPUESTOS OPV1	E1C1A5	
				ADQUISICION DE ARMAMENTO (COMPLEMENTO)	E1C1A6	
				GASTOS DE NACIONALIZACION CPV II	E1C1A7	
				AMPLIACION DEL SISTEMA DE CONTROL DE TIRO BARRACUDA Y ADQUISICION SENSOR INERCIAL OPV1	E1C1A8	
				ADQUISICION DE RADAR 2D OPV1, SENSOR INERCIAL Y UNIDAD DISTRIBUIDORA DIGITAL	E1C1A9	

				GASTOS DE SUPERVISION Y GERENCIA (ADQUISICION DE RADAR 2D)	E1C1A10	
				GASTOS DE NACIONALIZACION RADAR OPV1	E1C1A11	
				ADQUISICION UNIDADES BOTES PILOT	E1C1A12R	Actividad de Ruta Crítica
				ADQUISICION DE SISTEMAS DE CONTROL Y VIGILANCIA COSTERA	E1C1A13R	Actividad de Ruta Crítica
				ADQUISICION DE UNIDADES DE REACCION RAPIDA TIPO B CON SUS EQUIPOS DE NAVEGACION , COMUNICACIONES, SISTEMA DE PROPULSION , AUXILIARES Y ARMAMENTO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	E1C1A14R	Actividad de Ruta Crítica
				GASTOS DE SUPERVISION Y GERENCIA (VIATICOS Y PASAJES)	E1C1A15	
				ADQUISICION DE UNIDADES TIPO A	E1C1A16	
				ADQUISICION RADAR 2D OPV1	E1C1A17	
				EQUIPOS	E1C1A18	

**Cronograma proyecto**





**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL  
BPIN**



**ADQUISICION DE UNIDADES PATRULLERAS PARA ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA YDE COSTAS EN LA COSTA ATLANTICA Y  
OCCIDENTE DEL PAIS**

Código BPIN: 0047002480000

**Año del Reporte:** 2012  
**Año de Inicio:** 2007  
**Año de Finalización:** 2014  
**Lider Sectorial:** DEFENSA  
**Entidad Responsable:** 150104-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA  
**Gerente Proyecto:** 73183165 - JAIME ENRIQUE GONZALEZ ZAMUDIO - GERENTE DE PROYECTO PATRULLERAS

**Versión:** 1 **Solicitud:** 25430  
**Fecha de Registro:** 7/31/2012 11:31 AM  
**Estado:** Registrado-Actualizado  
**Usuario Formulator:** JAIME ENRIQUE GONZALEZ ZAMUDIO

**INFORMACION DEL TRAMITE**

**Solicitud de Formulación:** 25430  
**Tipo de Solicitud:** Actualización (2013 en adelante) y Modificación (2012) - Sin Trámites presupuestales

**Fecha creación del Turno**  
**Turno de trámite:** Sin trámite

**3. INDICADORES**

**Indicadores de Producto**

Indicador	Unidad de Medida		2010	2011	2012	2013	2014
0100P018 - Unidades militares dotadas	Número	Avance	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Meta Inicial	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
		Meta Vigente	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
0100P090 - Porcentaje de cobertura de la jurisdiccion maritima	Porcentaje	Avance	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Meta Inicial	40.0	4.0	0.0	0.0	4.0
		Meta Vigente	40.0	4.0	0.0	0.0	4.0
1000P302 - Informes	Número	Avance	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0

			2010	2011	2012	2013	2014
1000P302 - Informes Presentados	Número	Meta Inicial	0.0	0.0	2.0	10.0	3.0
		Meta Vigente	0.0	0.0	2.0	10.0	3.0

**Indicadores de Gestión ( 2012 )**

Indicador	Unidad de medida	Meta Inicial	Meta Vigente	Avance
0100G059-Patrulleras recibidas	Número	0.0	0.0	0.0
9900G070-Contratos suscritos	Número	1.0	1.0	1.0
9900G082-INFORMES PRESENTADOS	Número	4.0	4.0	0.0
0100G062-Unidades de interdiccion maritima recibidas	Número	0.0	0.0	0.0

**Ponderación Gestión vs. Producto ( 2012 )**

	Ponderación
Indicadores de Producto	20 %
Indicadores de Gestión	80 %
<b>Total</b>	100 %



**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL  
BPIN**

**ADQUISICION DE UNIDADES PATRULLERAS PARA ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA YDE COSTAS EN LA COSTA ATLANTICA Y  
OCCIDENTE DEL PAIS**

Código BPIN: 0047002480000



Versión: 1      Solicitud: 25430

Año del Reporte: 2012

Fecha de Registro: 7/31/2012 11:31 AM

Año de Inicio: 2007

Estado: Registrado-Actualizado

Año de Finalización: 2014

Lider Sectorial: DEFENSA

Usuario Formulator: JAIME ENRIQUE GONZALEZ  
ZAMUDIO

Entidad Responsable: 150104-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA

Gerente Proyecto: 73183165 - JAIME ENRIQUE GONZALEZ ZAMUDIO - GERENTE DE PROYECTO PATRULLERAS

**INFORMACION DEL TRAMITE**

Solicitud de Formulación: 25430

Fecha creación del Turno

Tipo de Solicitud: Actualización (2013 en adelante) y Modificación (2012) - Sin Trámites presupuestales

Turno de trámite: Sin trámite

**4. ESQUEMA FINANCIERO****Costo Total del Proyecto (Pesos Corrientes)**

año	Recursos Solicitados PGN	Otros Recursos	Total
2008	61,547,000,000	0	61,547,000,000
2009	115,178,000,000	0	115,178,000,000
2010	48,421,000,000	0	48,421,000,000
2011	4,233,000,000	0	4,233,000,000
2012	5,745,000,000	0	5,745,000,000
2013	39,430,000,000	0	39,430,000,000
2014	27,745,500,000	0	27,745,500,000
<b>Costo Total del Proyecto ( Precios Constantes 2012 )</b>			<b>279,690,531,709</b>

**Resumen Financiero PGN (Precios Corrientes )**

Año	Valor Solicitado	Apropiación Inicial	Apropiación Vigente	Compromisos	Obligaciones	Pagos
2008	61,547,000,000	61,547,000,000	21,302,429,108	21,302,151,400	20,690,635,767	20,685,311,767
2009	115,178,000,000	115,178,000,000	95,178,000,000	95,123,564,517	77,614,438,867	13,476,494,459
2010	48,421,000,000	48,421,000,000	48,421,000,000	47,703,232,737	34,273,964,148	30,036,755,362
2011	4,233,000,000	4,233,000,000	0	0	0	0
2012	5,745,000,000	1,745,000,000	1,745,000,000	1,736,500,000	1,736,499,728	1,736,499,728
2013	39,430,000,000	22,730,000,000	0	0	0	0

2014	27,745,500,000	0	0	0	0	0
<b>Total (Precios Constantes 2012)</b>	279,690,531,709	0	1,745,000,000	0	0	0

**Recursos por Entidad Financiadora ( 2012 )**

Entidad	Valor Solicitado Nación	Valor Solicitado Propios	Valor Vigente Nación	Valor Vigente Propios
150104 - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA	5.745.000.000	0	1.745.000.000	0
<b>Total</b>	5.745.000.000	0	1.745.000.000	0

**Recursos Por Fuente de Financiación ( 2012 )**

Fuente	Valor Solicitado	Valor Vigente
Recursos Nación	5.745.000.000	1.745.000.000
Recursos Propios	0	0
<b>Total</b>	5.745.000.000	1.745.000.000

**Vigencias Futuras Aprobadas (Precios corrientes)**

Vigencia	Monto Nación Autorizado	Monto Nación Utilizado	Monto Propios Autorizado	Monto Propios Utilizado
<b>Total Precios Constantes ( 2012 )</b>	79,213,864,802.00	0.00	0.00	0.00

**Distribución indicativa de recursos por componentes y actividades ( 2012 )**

	Recursos Solicitados	Asignación Inicial	Asignación vigente
<b>Etapa: Inversión</b>			
<b>Adquisición de Bienes y Servicios</b>	0	1,745,000,000	1,745,000,000
ADQUIRIR PATRULLERAS MARÍTIMAS PARA COSTA (CPV)	0	0	0

ADQUISICION DE ARMAMENTO (COMPLEMENTO)	0	0	0
ADQUISICION DE EQUIPOS DE MOVILIDAD PARA APOYO LOGISTICO PARA OPV Y CPV	0	0	0
ADQUISICION DE RADAR 2D OPV1, SENSOR INERCIAL Y UNIDAD DISTRIBUIDORA DIGITAL	0	1,745,000,000	0
ADQUISICION RADAR 2D OPV1	0	0	1,260,000,000
ADQUISICION REPUESTOS OPV1	0	0	0
AMPLIACION DEL SISTEMA DE CONTROL DE TIRO BARRACUDA Y ADQUISICION SENSOR INERCIAL OPV1	0	0	485,000,000
GASTOS DE NACIONALIZACION CPV II	0	0	0
GASTOS DE SUPERVISION Y GERENCIA	0	0	0
<b>Total Inversión</b>	<b>0</b>	<b>1,745,000,000</b>	<b>1.745.000.000</b>

**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL**

**BPIN**

**ADQUISICION DE UNIDADES PATRULLERAS PARA ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA YDE COSTAS EN LA COSTA ATLANTICA Y**

**OCCIDENTE DEL PAIS**

Código BPIN: 0047002480000



**Versión:** 1      **Solicitud:** 25430

**Fecha de Registro:** 7/31/2012 11:31 AM

**Estado:** Registrado-Actualizado

**Usuario Formulador:** JAIME ENRIQUE GONZALEZ ZAMUDIO

**Año del Reporte:** 2012

**Año de Inicio:** 2007

**Año de Finalización:** 2014

**Lider Sectorial:** DEFENSA

**Entidad Responsable:** 150104-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA

**Gerente Proyecto:** 73183165 - JAIME ENRIQUE GONZALEZ ZAMUDIO - GERENTE DE PROYECTO PATRULLERAS

**INFORMACION DEL TRAMITE**

**Solicitud de Formulación:** 25430

**Fecha creación del Turno**

**Tipo de Solicitud:** Actualización (2013 en adelante) y Modificación (2012) - Sin Trámites presupuestales

**Turno de trámite:** Sin trámite

**6. SUBACTIVIDADES DE VIGENCIA FUTURA**

**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL**

**BPIN**

**ADQUISICION DE UNIDADES PATRULLERAS PARA ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA YDE COSTAS EN LA COSTA ATLANTICA Y**

**OCCIDENTE DEL PAIS**

Código BPIN: 0047002480000



**Año del Reporte:** 2012

**Año de Inicio:** 2007

**Año de Finalización:** 2014

**Lider Sectorial:** DEFENSA

**Entidad Responsable:** 150104-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA

**Gerente Proyecto:** 73183165 - JAIME ENRIQUE GONZALEZ ZAMUDIO - GERENTE DE PROYECTO PATRULLERAS

**Versión:** 1

**Solicitud:** 25430

**Fecha de Registro:** 7/31/2012 11:31 AM

**Estado:** Registrado-Actualizado

**Usuario Formulador:** JAIME ENRIQUE GONZALEZ ZAMUDIO

**INFORMACION DEL TRAMITE**

**Solicitud de Formulación:** 25430

**Tipo de Solicitud:** Actualización (2013 en adelante) y Modificación (2012) - Sin Trámites presupuestales

**Fecha creación del Turno**

**Turno de trámite:** Sin trámite

**7. CAPITULOS MODIFICADOS DE LA FICHA**

<u>Capitulo</u>	<u>Modificado</u>
Datos Básicos	SI
Objetivos	NO
Relación con la Planificación	NO
Localización	NO
Datos del Turno Asociado	NO
Cambiar Programa y Subprograma	NO
Cuantificación y localización	NO
Criterios de Focalización	NO
Actividades y cronograma	SI
Productos por Objetivo	NO
Actividades por Producto	NO
Costo de las actividades - Cadena de Valor	NO
Indicadores de Producto - Cadena de Valor	NO
Metas de Indicadores de Producto - Cadena de Valc	NO
Ponderación de Indicadores - Cadena de Valor	NO
Indicadores de Producto	NO
Indicadores de Gestión	NO
Ponderación de Indicadores	NO
Regionalización de Indicadores de Producto	NO
Fuentes de financiación	NO
Costo de las actividades	SI
Regionalización de Recursos	SI
Focalización de Recursos	NO
Autorización de Vigencias Futuras	NO
Autorización de VF - Cadena de Valor	NO
Marcar Proyectos Evaluacion Ex-Post	NO
Documentos de Soporte	SI

## 8. RESPONSABLES DE PROYECTO

**Control de Formulación**

Variable	Pregunta	Explicación	Respuesta	Observación
Competencia	¿La entidad formuladora es la competente para adelantar este proyecto de inversión?		Si	
Pertinencia	¿El objetivo del proyecto y el (los) producto(s) esperado(s) están inmersos en el Plan de Acción de la entidad?		Si	
Confiabilidad Técnica	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario.	Si	
Consistencia Financiera	¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con la expectativa de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) y el Marco Fiscal de Mediano Plazo (MFMP)?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con el MGMP y el MFMP.	Si	
Consistencia Financiera	¿La entidad ha programado la financiación de las tres etapas del proyecto (pre inversión, inversión y operación)?	La entidad ha considerado los recursos y fuentes de financiación de todas las etapas del proyecto, incluyendo su sostenibilidad una vez termine la etapa de inversión (i.e. si se tratara de la construcción de nueva infraestructura administrativa, se deben haber previsto los recursos para su mantenimiento).	Si	
Método	¿Existe una relación lógica entre el objetivo, las metas, las actividades y los recursos del proyecto?	La cadena de valor del proyecto está claramente definida, es decir: para cumplir con el objetivo, el proyecto ha establecido los recursos que través de un proceso de transformación (actividades) permiten cumplir con las metas. Con el cumplimiento de las metas se satisface el objetivo; cada meta programada tiene un conjunto exhaustivo de actividades lógicamente relacionadas que le precede y los recursos son los necesarios para la realización de las actividades.	Si	
Relación de Planificación	En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿se ha realizado su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Las políticas transversales que actualmente se incluyen y a las que se les hace seguimiento son: Ciencia, tecnología e innovación (ACTI); Red Juntos; y Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC).	N.A	

Confiabilidad Técnica	¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	Si	
Consistencia Financiera	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo de las actividades del proyecto?	La definición del monto de recursos solicitados corresponde a un ejercicio juicioso de costeo de actividades y en ningún caso a una cifra global calculada o proyectada sin respaldo técnico.	Si	
Consistencia Financiera	¿Los recursos señalados en el componente de fuentes de financiación garantizan el cumplimiento de las metas programadas en el proyecto?	De acuerdo con el conocimiento propio del sector y con los estudios a los que se hace referencia en la pregunta 3, se estima que los recursos señalados en las fuentes de financiación son los apropiados y necesarios para cumplir con las metas programadas en los indicadores de producto y gestión del proyecto. Las metas no están ni sub ni sobre estimadas.	Si	
Método	¿El proyecto cuenta con la Metodología General Ajustada (MGA)?	El proyecto se formuló utilizando la Metodología General Ajustada y es posible acceder a ella como una referencia de la formulación inicial del proyecto.	Si	

**OBSERVACIONES GENERALES PARA EL FILTRO Control de Formulación**

**ROL: Control de Formulación Técnico**

**Funcionario:** NELSON RENE GARCIA LOZANO  
**Cargo:** Jefe Division de Proyectos  
**Correo:** NELSON.GARCIALO@ARMADA.MIL.CO  
**Teléfono:** 2660496  
**Fecha:** 9/14/2012 8:19:29 AM

**OBSERVACION:**

SE ENVIA EL PROYECTO PARA APROBACION DEL CAMBIO DE LAS ACTIVIDADES DE LAS VIGENCIAS 2013-2014, TENIENDO EN CUENTA QUE DICHAS MODIFICACIONES FUERON APROBADAS POR EL COMITE DE ETICA Y TRANSPARENCIA EN EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

**Control de Formulación Jefe planeación**

Variable	Pregunta	Explicación	Respuesta	Observación
Competencia	¿La entidad formuladora es la competente para adelantar este proyecto de inversión?		Si	



Pertinencia	¿El objetivo del proyecto y el (los) producto(s) esperado(s) están inmersos en el Plan de Acción de la entidad?		Si	
Confiabilidad Técnica	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario.	Si	
Consistencia Financiera	¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con la expectativa de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) y el Marco Fiscal de Mediano Plazo (MFMP)?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con el MGMP y el MFMP.	Si	
Consistencia Financiera	¿La entidad ha programado la financiación de las tres etapas del proyecto (pre inversión, inversión y operación)?	La entidad ha considerado los recursos y fuentes de financiación de todas las etapas del proyecto, incluyendo su sostenibilidad una vez termine la etapa de inversión (i.e. si se tratara de la construcción de nueva infraestructura administrativa, se deben haber previsto los recursos para su mantenimiento).	Si	
Método	¿Existe una relación lógica entre el objetivo, las metas, las actividades y los recursos del proyecto?	La cadena de valor del proyecto está claramente definida, es decir: para cumplir con el objetivo, el proyecto ha establecido los recursos que través de un proceso de transformación (actividades) permiten cumplir con las metas. Con el cumplimiento de las metas se satisface el objetivo; cada meta programada tiene un conjunto exhaustivo de actividades lógicamente relacionadas que le precede y los recursos son los necesarios para la realización de las actividades.	Si	
Relación de Planificación	En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿ se ha realizado su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Las políticas transversales que actualmente se incluyen y a las que se les hace seguimiento son: Ciencia, tecnología e innovación (ACTI); Red Juntos; y Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC).	N.A	
Confiabilidad Técnica	¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	Si	
Consistencia Financiera	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo de las actividades del proyecto?	La definición del monto de recursos solicitados corresponde a un ejercicio juicioso de costeo de actividades y en ningún caso a una cifra global calculada o proyectada sin respaldo técnico.	Si	

Consistencia Financiera	¿Los recursos señalados en el componente de fuentes de financiación garantizan el cumplimiento de las metas programadas en el proyecto?	De acuerdo con el conocimiento propio del sector y con los estudios a los que se hace referencia en la pregunta 3, se estima que los recursos señalados en las fuentes de financiación son los apropiados y necesarios para cumplir con las metas programadas en los indicadores de producto y gestión del proyecto. Las metas no están ni sub ni sobre estimadas.	Si	
Método	¿El proyecto cuenta con la Metodología General Ajustada (MGA)?	El proyecto se formuló utilizando la Metodología General Ajustada y es posible acceder a ella como una referencia de la formulación inicial del proyecto.	Si	

**OBSERVACIONES GENERALES PARA EL FILTRO Control de Formulación Jefe planeación**

**ROL: Entidad Jefe Planeación**

**Funcionario:** JUAN CARLOS ACUÑA TORRES  
**Cargo:** Director de Planeación Presupuestal  
**Correo:** juan.acuna@armada.mil.co  
**Teléfono:** 266 04 96  
**Fecha:** 9/17/2012 8:37:17 AM

**OBSERVACION:**  
 se envia para aprobacion de cambio de actividades que tienen visto bueno del comité de ética y transparencia.

**Control Jefe Planeacion Cabeza Sector**

Variable	Pregunta	Explicación	Respuesta	Observación
Pertinencia Sectorial	¿El objetivo y el (los) producto(s) esperado(s) del proyecto están inmersos en las políticas y planes sectoriales?		Si	
Integralidad Técnica	En caso de requerir permisos especiales para la ejecución del proyecto (i.e. licencia ambiental, legalización de predios, etc.), ¿se cuenta con los estudios definidos por la autoridad competente o con los permisos aprobados?	Si bien es posible que al momento de inscribir el proyecto no se cuente con los permisos aprobados, el proyecto no se podrá considerar viable si no cuenta con los estudios que permitan suponer que los permisos serán aprobados.	N.A	

Integralidad Técnica	¿La información registrada evidencia una relación lógica entre el objetivo, las metas, las actividades y los recursos del proyecto?	La cadena de valor del proyecto queda claramente establecida en la información registrada, es decir: se entiende como a través del proceso de transformación definido (actividades) se logra cumplir con las metas y dichas metas representan el cumplimiento del objetivo establecido.	Si	
Integralidad Técnica	¿La información del proyecto se respalda con estudios técnicos avalados por el sector?	La información del proyecto refleja cumplimiento de los estándares técnicos de calidad pertinentes para las operaciones del sector al que pertenece.	Si	
Integralidad Económica	¿Los recursos solicitados para el proyecto son consecuentes con las posibilidades definidas en el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) para el sector?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto con el que se espera que cuente el sector en coherencia con el MGMP y el MFMP.	Si	
Integralidad Económica	¿El sector tiene claros los recursos requeridos por el proyecto en todo su horizonte de evaluación y considera que su operación puede ser sostenible en el tiempo?		Si	
Relación de Planificación	En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿ se puede visualizar su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Las políticas transversales que actualmente se incluyen y a las que se les hace seguimiento son: Ciencia, tecnología e innovación (ACTI); Red Juntos; y Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC).	N.A	

**OBSERVACIONES GENERALES PARA EL FILTRO Control Jefe Planeacion Cabeza Sector**

**ROL: Cabeza de Sector Jefe Planeación**

**Funcionario:** DIANA ALEJANDRA PRIETO VARGAS  
**Cargo:** Coordinador Presupuesto  
**Correo:** diana.prieto@mindefensa.gov.co  
**Teléfono:** 2660286  
**Fecha:** 9/18/2012 12:20:01 PM

**OBSERVACION:**

SEPTIEMBRE 18 DE 2012: SE EMITE CONCEPTO FAVORABLE POR PARTE DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y PRESUPUESTACION AL PROYECTO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA UNIDAD EJECUTORA ACTUALOZO ESTE PARA LA VIGENCIA 2012. AJUSTANDO LAS ACTIVIDADES QUE SE REALICIONAN EN LE OFICIO N°88249 DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2012, ANEXO EN DOCUMENTOS ADJUNTOS. ESTE AJUSTE NO MODIFICA EL VALOR FINAL DE LA APROPIACION.

**Control de viabilidad**

Variable	Pregunta	Explicación	Respuesta	Observación
Pertinencia Sectorial	¿El objetivo y el (los) producto(s) esperado(s) del proyecto están inmersos en las políticas y planes sectoriales?		Si	
Integralidad Técnica	En caso de requerir permisos especiales para la ejecución del proyecto (i.e. licencia ambiental, legalización de predios, etc.), ¿se cuenta con los estudios definidos por la autoridad competente o con los permisos aprobados?	Si bien es posible que al momento de inscribir el proyecto no se cuente con los permisos aprobados, el proyecto no se podrá considerar viable si no cuenta con los estudios que permitan suponer que los permisos serán aprobados.	N.A	
Integralidad Técnica	¿La información registrada evidencia una relación lógica entre el objetivo, las metas, las actividades y los recursos del proyecto?	La cadena de valor del proyecto queda claramente establecida en la información registrada, es decir: se entiende como a través del proceso de transformación definido (actividades) se logra cumplir con las metas y dichas metas representan el cumplimiento del objetivo establecido.	Si	
Integralidad Técnica	¿La información del proyecto se respalda con estudios técnicos avalados por el sector?	La información del proyecto refleja cumplimiento de los estándares técnicos de calidad pertinentes para las operaciones del sector al que pertenece.	Si	
Integralidad Económica	¿Los recursos solicitados para el proyecto son consecuentes con las posibilidades definidas en el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) para el sector?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto con el que se espera que cuente el sector en coherencia con el MGMP y el MFMP.	Si	
Integralidad Económica	¿El sector tiene claros los recursos requeridos por el proyecto en todo su horizonte de evaluación y considera que su operación puede ser sostenible en el tiempo?		Si	
Relación de Planificación	En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿se puede visualizar su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Las políticas transversales que actualmente se incluyen y a las que se les hace seguimiento son: Ciencia, tecnología e innovación (ACTI); Red Juntos; y Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC).	N.A	

**OBSERVACIONES GENERALES PARA EL FILTRO Control de viabilidad**

**ROL: Control de Viabilidad Técnico**

**Funcionario:** BIBIANA JEANNETTE CASTRO GUEVARA  
**Cargo:** Asesor  
**Correo:** bibiana.castro@mindefensa.gov.co  
**Teléfono:** 2660286  
**Fecha:** 9/18/2012 12:10:59 PM

**OBSERVACION:**

SEPTIEMBRE 18 DE 2012: SE DA CONTROL DE VIABILIDAD AL PROYECTO, TENIENDO EN CUENTA QUE LA FUERZA ACTUALIZO EL PROYECTO EN LA VIGENCIA 2012, PARA AJUSTAR LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN LE OFICIO N°88249 DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2012, ANEXO EN DOCUMENTOS ADJUNTOS. ESTE AJUSTE NO MODIFICA EL VALOR FINAL DE LA APROPIACION.

**Control Posterior técnico**

Variable	Pregunta	Explicación	Respuesta	Observación
Relación de Planificación	¿El proyecto define claramente su vinculación con ejercicios de planeación como: el Plan Nacional de Desarrollo (PND), los documentos CONPES del sector y el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP)?	El objetivo y los productos esperados del proyecto se articulan y contribuyen a dar cumplimiento a los objetivos, estrategias y/o metas definidas en ejercicios de planificación nacional tales como el PND, los documentos CONPES y el MGMP.	Si	Los ajustes a los montos de las actividades son consistentes con la asignación de Vigencias Futuras aprobadas previamente para su ejecución de conformidad con la declaratoria de importancia estratégica mediante Documento CONPES 3713 de Diciembre de 2011.
Seguimiento a la Inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de producto suficientes para realizar seguimiento a los logros del mismo en todo su horizonte de evaluación?		Si	
Seguimiento a la Inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión suficientes para hacer seguimiento a las actividades realizadas por el proyecto en el año a programar?		Si	
Seguimiento a la Inversión	¿Las metas planteadas por el proyecto cuentan con el respaldo técnico que sustente su coherencia con los recursos asociados?	Se considera que las metas del proyecto son coherentes con los recursos asociados ya sea porque la entidad ha presentado el sustento técnico que lo respalda o porque el conocimiento que se tiene del sector ratifica que los recursos solicitados son los apropiados para cumplir con las metas.	Si	

Seguimiento a la Inversión	En caso de que el proyecto sea regionalizable ¿se puede visualizar la distribución regional de los recursos y metas?	Si el proyecto tiene la característica de "regionalizable" cuenta con la distribución regional de la población, los recursos y las metas de los indicadores de producto.	N.A	
Seguimiento a la Inversión	En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿ se puede visualizar su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Las políticas transversales que actualmente se incluyen y a las que se les hace seguimiento son: Ciencia, tecnología e innovación (ACTI); Red Juntos; y Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC).	N.A	
Seguimiento a la Inversión	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte de evaluación?	El cronograma del proyecto permite ver las actividades que se prevé realizar durante todo su horizonte de ejecución y no sólo para la vigencia para la que se están solicitando recursos.	Si	
Integralidad	¿El proyecto permite visualizar una relación lógica entre el objetivo, las metas y las actividades del proyecto?	La cadena de valor del proyecto se evidencia en la información registrada, es decir: se entiende como a través del proceso de transformación definido (actividades) se logra cumplir con las metas y dichas metas representan el cumplimiento del objetivo establecido.	Si	Se recomienda a la entidad hacer explícitos los supuestos de costeo del estudio de mercado efectuado que determinó mayores costos en la adquisición del sistema completo.

**OBSERVACIONES GENERALES PARA EL FILTRO Control Posterior técnico**

**ROL: Control Posterior de Viabilidad Técnico**

**Funcionario:** DIANA CAROLINA PEREIRA CARDONA  
**Cargo:** ASESOR CONTRATISTA  
**Correo:** DPEREIRA@DNP.GOV.CO  
**Teléfono:** 3815000  
**Fecha:** 9/24/2012 4:19:06 PM

**OBSERVACION:**

Se emite concepto favorable a la solicitud de la entidad para efectuar ajustes a los montos de las actividades del proyecto correspondientes a la adquisición del sistema de radar para las unidades patrulleras. La entidad ha presentado la justificación correspondiente aclarando los cambios en la programación de los recursos de la presente vigencia así como de aquellos correspondientes a las Vigencias Futuras aprobadas para las actividades. Adicionalmente se recomienda a la entidad efectuar la actualización al SPI de acuerdo con los avances efectuados sobre el proyecto.

**Control posterior subdirector**

Variable	Pregunta	Explicación	Respuesta	Observación
----------	----------	-------------	-----------	-------------

Relación de Planificación	¿El proyecto define claramente su vinculación con ejercicios de planeación como: el Plan Nacional de Desarrollo (PND), los documentos CONPES del sector y el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP)?	El objetivo y los productos esperados del proyecto se articulan y contribuyen a dar cumplimiento a los objetivos, estrategias y/o metas definidas en ejercicios de planificación nacional tales como el PND, los documentos CONPES y el MGMP.	Si	Los ajustes a los montos de las actividades son consistentes con la asignación de Vigencias Futuras aprobadas previamente para su ejecución de conformidad con la declaratoria de importancia estratégica mediante Documento CONPES 3713 de Diciembre de 2011.
Seguimiento a la Inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de producto suficientes para realizar seguimiento a los logros del mismo en todo su horizonte de evaluación?		Si	
Seguimiento a la Inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión suficientes para hacer seguimiento a las actividades realizadas por el proyecto en el año a programar?		Si	
Seguimiento a la Inversión	¿Las metas planteadas por el proyecto cuentan con el respaldo técnico que sustente su coherencia con los recursos asociados?	Se considera que las metas del proyecto son coherentes con los recursos asociados ya sea porque la entidad ha presentado el sustento técnico que lo respalda o porque el conocimiento que se tiene del sector ratifica que los recursos solicitados son los apropiados para cumplir con las metas.	Si	Los ajustes solicitados en los montos de las actividades cuentan con la justificación técnica presentada por la entidad y se corresponden con la asignación de recursos de Vigencias Futuras.
Seguimiento a la Inversión	En caso de que el proyecto sea regionalizable ¿se puede visualizar la distribución regional de los recursos y metas?	Si el proyecto tiene la característica de "regionalizable" cuenta con la distribución regional de la población, los recursos y las metas de los indicadores de producto.	N.A	
Seguimiento a la Inversión	En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, ¿ se puede visualizar su focalización a nivel de actividades, recursos y metas?	Las políticas transversales que actualmente se incluyen y a las que se les hace seguimiento son: Ciencia, tecnología e innovación (ACTI); Red Juntos; y Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC).	N.A	
Seguimiento a la Inversión	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte de evaluación?	El cronograma del proyecto permite ver las actividades que se prevé realizar durante todo su horizonte de ejecución y no sólo para la vigencia para la que se están solicitando recursos.	Si	
Integralidad	¿El proyecto permite visualizar una relación lógica entre el objetivo, las metas y las actividades del proyecto?	La cadena de valor del proyecto se evidencia en la información registrada, es decir: se entiende como a través del proceso de transformación definido (actividades) se logra cumplir con las metas y dichas metas representan el cumplimiento del objetivo establecido.	Si	Se recomienda a la entidad hacer explícitos los supuestos de costeo del estudio de mercado efectuado que determinó mayores costos en la adquisición del sistema completo.

**OBSERVACIONES GENERALES PARA EL FILTRO Control posterior subdirector**

**ROL: Control Posterior de Viabilidad Subdirector**

**Funcionario:** ANGELA CRISTINA GONZALEZ PEREZ  
**Cargo:** Subdirectora  
**Correo:** acgonzalez@dnp.gov.co  
**Teléfono:** 3815000  
**Fecha:** 10/1/2012 3:06:04 PM

**OBSERVACION:**

Se emite concepto favorable a la solicitud de actualización del proyecto con el fin de efectuar ajustes a los montos de las actividades correspondientes a la adquisición del sistema de radar para las unidades patrulleras. La entidad ha presentado la justificación correspondiente aclarando los cambios en la programación de los recursos de la presente vigencia así como de aquellos correspondientes a 2013 y 2014. Adicionalmente se recomienda a la entidad efectuar la actualización al SPI de acuerdo con los avances efectuados sobre el proyecto.