

No. 178/PCTMAR-23

Bogotá D.C., 07 de marzo de 2024

Honorables Miembros
CONSEJO DIRECTIVO
Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval, Marítima y
Fluvial
COTECMAR

Asunto: Avance proyecto “Plan para el Desarrollo de Capacidades”

Con toda atención me dirijo a los Honorables miembros del Consejo Directivo de COTECMAR, con la finalidad de presentar los avances alcanzados en desarrollo del proyecto: “Plan para el Desarrollo de Capacidades” de la Corporación:

1 Antecedentes:

En anteriores sesiones se ha venido informando a los honorables miembros del Consejo Directivo la metodología por medio de la cual la Corporación determinó los niveles de madurez asociados a sus procesos productivos, y capacidades, para el desarrollo de sus actividades misionales, la estimación de la brecha existente y las acciones requeridas para reducirla.

De acuerdo con lo anterior, COTECMAR orientó sus esfuerzos en la búsqueda de los más altos estándares de productividad, calidad y competitividad a nivel mundial, obteniendo recomendaciones derivadas de los aportes realizados por diferentes expertos en construcción naval a nivel internacional, a partir de las cuales se proyectaron las necesidades de inversión para el presente cuatrienio 2023-2026.

La orientación del Plan está alineada con los objetivos del CONPES 4129: “Política Nacional de Reindustrialización”, por medio del cual el país se propone avanzar hacia una economía basada en el conocimiento, productiva y sostenible, que contribuya al desarrollo de los territorios, el crecimiento y la productividad, a través del fortalecimiento de la industria astillera en Colombia, como apuesta para la Defensa y la vida. Existe una clara identificación del impacto que nuestros proyectos de construcción realizan sobre la cadena productiva y la proveeduría a nivel nacional e internacional; por esa razón, el Plan para el Desarrollo de Capacidades de COTECMAR contribuirá directamente a la implementación de procesos eficientes, productos de calidad, tecnología e implementación de las mejores prácticas, con lo cual se contribuirá al desarrollo socio económico de la región.

2 Fase de Diseño

Los diseños que se encuentran en ejecución tienen por objeto maximizar el uso y aprovechamiento del área disponible, optimizar los procesos asociados a la construcción de

embarcaciones, incorporar tecnologías adecuadas para fortalecer la eficiencia y la productividad de estos procesos y contar con instalaciones que contribuyan a incrementar la productividad en un entorno seguro para sus colaboradores, cumpliendo la normatividad y los estándares que definen a un contexto social, ambiental y económicamente responsable con la sostenibilidad de la Corporación.

En la primera semana del mes diciembre 2023 se recibió el *Diseño Conceptual (Volumetria)*, de las nuevas estructuras que se proyectan para la Corporación. Con este entregable se identificaron las condiciones y características relacionadas con las líneas de producción, bajo conceptos de distribución adecuada de los espacios disponibles en Mamonal.

Ilustración No. 1 – Diseño Conceptual o Volumetrías



Del mismo modo, en febrero del 2024 se recibieron los resultados de los *Diseños arquitectónicos y estructurales* elaborados para las líneas de producción LP2 extensión 1 y 2, LP3 y LP4, como un primer insumo para la toma de decisiones en los proyectos de construcción. Estos diseños reflejan los requerimientos estructurales y arquitectónicos de las diferentes áreas relacionadas con el flujo de producción de la Corporación en la línea de Construcciones.

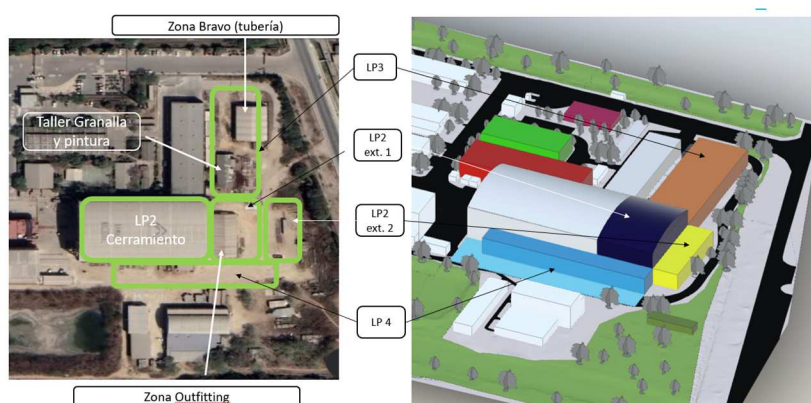
Para el diseño se ha utilizado la metodología BIM (*Building Information Modeling*), con la cual se busca fortalecer la toma de decisiones en infraestructura al más alto nivel. El uso de esta metodología cumple con los requerimientos del Gobierno Nacional, el cual se propuso utilizarla a más tardar en el año 2026, en todos los proyectos de orden nacional o que sean cofinanciados por el presupuesto nacional. COTECMAR, una vez más, se anticipa y da cumplimiento a la utilización de las mejores prácticas y estándares internacionales.

Ilustración No. 2 – Diseño arquitectónico y estructural.



Al momento y como resultado del entregable en los diseños, la Corporación revisa los requerimientos del proceso productivo en la línea de Construcciones, tras encontrar que por las necesidades para el movimiento de cargas entre las diferentes líneas de producción, se presenta un punto crítico en la demanda de cimentación entre las diferentes estructuras que actualmente se encuentran articuladas. Gracias a la tecnología utilizada, se ha determinado por medio de cálculos estructurales, que se presenta una concentración de esfuerzos en un punto entre dos líneas, sobre el cual tendrían que acometerse obras de pilotaje en una cantidad y dimensión significativa, con impacto al costo total de las obras a realizar. Tal cual COTECMAR realiza una maqueta electrónica y hace uso de herramientas de tecnología avanzada para visualizar los buques que diseña antes de realizar su construcción, la tecnología BIM nos permite detectar situaciones a reevaluar, para magnificar la eficiencia en los proyectos de inversión en infraestructura, para los cuales se prepara. Toda la información obtenida se consolidará en el Plan Maestro de Infraestructura de la Corporación

Ilustración No. 3 – Diseño estructuras actuales versus estructuras futuras



3 Adquisición de equipos

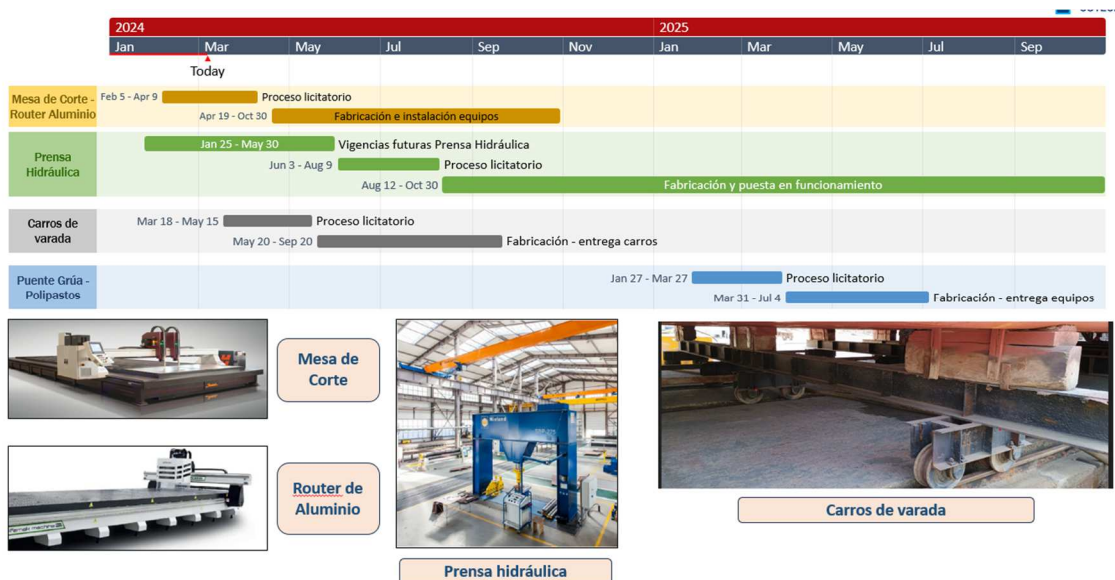
En atención a lo solicitado por medio del oficio Radicado No 20220000423563163 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-29.60 del 17 de noviembre de 2022, con el cual la Armada de Colombia solicitó el apoyo al Viceministerio para la Estrategia y Planeación para el desarrollo

de capacidades de COTECMAR, el 23 de enero de 2024 se recibió el oficio RS20240123008347 que aprueba la suma de \$10.000 millones de pesos para su ejecución en la vigencia 2024, con recursos que forman parte del presupuesto de la Armada de Colombia para el Fortalecimiento de Medios Navales para la Protección de la Soberanía Nacional.

De esa forma y con fecha 25 de enero del 2024, se obtuvo el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) No 10524, por medio del cual se dio inicio al proceso de elaboración de pliegos para la compra de (01) Mesa de Corte y (01) Router de Aluminio, los cuales serán adquiridos vía licitación pública por medio de la Base Naval 01 ARC “Bolívar”. Para ello, el día (05) de febrero del 2024 se publicó en la plataforma SECOP II el proceso de Licitación Pública No 0001-ARC-CBNL01-2024 que tiene como objeto “CONTRATAR LA FABRICACION, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ROUTER DE ALUMINIO Y UNA MESA DE CORTE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL ANEXO TECNICO”. El proceso se adelanta de acuerdo con lo programado.

Asimismo y con fecha 26 de enero de 2024, COTECMAR radicó el oficio 20240041320022462 dirigido al Señor CALM Walter Wilches Carvajal Jefe de Material de la Armada, con el fin de solicitar el trámite de vigencias futuras 2025 por un valor de \$4.800 millones de pesos, los cuales, apalancados con \$3.200 millones de pesos del presupuesto de la vigencia 2024 (de los \$10.000 millones de pesos asignados por MDN para esta vigencia), serán fundamentales para llevar a cabo la adquisición de la prensa hidráulica, y recibirla en 2025, considerando los tiempos requeridos para su fabricación.

Ilustración No. 4 – Adquisición de Equipos



Igualmente, y en el marco de ejecución de los recursos disponibles para la vigencia 2024 se tiene contemplado realizar un proceso de licitación pública para la compra de carros de quilla y pantoque por el orden de \$2.300 millones de pesos, los cuales se requieren en producción.

4 Financiación externa

En la sesión ordinaria presencial realizada el pasado 30 de noviembre de 2023 en la ciudad de Bogotá, documentada mediante Acta N°104-COTECMAR-2023, en el numeral 9 de la agenda de la sesión, el Honorable Consejo Directivo autorizó al Presidente de COTECMAR y/o a sus delegados para que de acuerdo con el Decreto 1068/2015, inicie las gestiones ante el Departamento Nacional de Planeación y el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para la contratación de empréstitos relacionadas con operaciones de crédito público a largo plazo hasta por la suma de \$23.435.048.870 COP y suscribir los documentos a que haya lugar, para el Desarrollo de Capacidades de COTECMAR en el marco de la Política nacional de Reindustrialización para la Defensa y la Vida. De acuerdo con lo anterior, COTECMAR radicó ante el Departamento Nacional de Planeación la documentación sobre los requerimientos mínimos de información el pasado 31 de enero de 2024, con el fin de solicitar el concepto de capacidad de endeudamiento para inversión en “Desarrollo de Capacidades en las Instalaciones de COTECMAR Planta Mamonal”, solicitud que se encuentra en proceso de análisis por parte del DNP.

En complemento, y para dar cumplimiento a la metodología MGA (Metodología General Ajustada), con la cual se lleva a cabo la formulación de proyectos de inversión pública en Colombia, la Corporación remitió al DNP la primera versión del documento con fecha 1 de marzo de 2024 para su análisis. De esta manera, COTECMAR se propone obtener tanto el concepto financiero como el concepto técnico en el menor tiempo posible, para su remisión al Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin de solicitar al Consejo Directivo en un corto plazo, la solicitud para suscribir los correspondientes compromisos de endeudamiento que se requieren para las obras de infraestructura, en Mamonal.

Con lo anterior, COTECMAR reitera las acciones y alineamiento con su Direccionamiento Estratégico, y con los propósitos del alto Gobierno, presentados en el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida”.

Respetuosamente,



Vicealmirante LUIS FERNANDO MÁRQUEZ VELOSA
Presidente COTECMAR

Anexos: Oficio No RS20240123008347 / Viceministerio para la Estrategia y Planeación del 23 de enero 2024.
Oficio No. 20220000423563163 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-29.60 del 20 de enero de 2023
Oficio No. 20240041320022462 / PCTMAR del 26 de enero 2024

Anexos




martes, 23 de enero de 2024


NO. RS20240123008347

← Al contestar por favor cite este número

Bogotá D.C



MINDEFENSA
Rad No. RS20240123008347
Anexos: No Con copia: No
Fecha: 23/01/2024 15:13:39



Señor Vicealmirante
JUAN RICARDO ROZO OBREGÓN
Segundo Comandante y Jefe de Estado Mayor Naval
Armada Nacional
Bogotá D.C.

Asunto: Aprobación Presupuesto de Gastos para la Vigencia 2024

Estimado Almirante Rozo

De manera atenta, me permito comunicar que, mediante la Ley 2342 del 15 de diciembre de 2023, "Por la cual se Decreta el Presupuesto de Rentas y Recursos de Capital y Ley de Apropriaciones para la vigencia fiscal del 1º de enero al 31 de diciembre de 2024", liquidada mediante el Decreto 2295 del 29 de diciembre de 2023, le fue aprobado a la *Armada Nacional* (Unidad ejecutora 15-01-04), un presupuesto para la vigencia 2024 de **\$2.811.964 millones** de acuerdo con la siguiente distribución:

A. Presupuesto Vigencia 2024

1. Presupuesto de Ingreso:

Cifras en millones de pesos \$	
Concepto	Valor aprobado
Fondo Internos - Ministerio de Defensa Nacional	75.879
Total Fondo Especiales de la Nación	75.879

Con el fin de recaudar recursos por concepto de:

Servicios de educación	\$24.825 millones
Servicios de administración pública prestados a la comunidad en general	\$15.396 millones

Dirección: Carrera 54 N° 26 – 25 CAN, Bogotá
Conmutador: (57-601) 315 0111
Línea gratuita: 018000 913022



martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

← Al contestar por favor cite este número

Servicios inmobiliarios	\$14.107 millones
Servicios de apoyo al transporte por vía acuática	\$3.060 millones
Otros	\$18.491 millones

2. Presupuesto de Gasto:

Presupuesto 2023 Vs 2024 Armada Nacional

El presupuesto de la Armada Nacional del 2024 aumentó un 26% con respecto a la apropiación inicial de la vigencia 2023, es decir \$577.361 millones, para los gastos de funcionamiento el incremento fue de 16%, es decir \$290.077 millones, mientras que para los gastos de inversión el incremento fue del 77%, es decir \$287.284 millones.

Concepto	Vigencia 2023 (1)	Vigencia 2024 (2)	Var % (2) /(1)
PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO	1.859.573	2.149.650	16%
Gastos de Personal	1.438.697	1.662.991	16%
Adquisición de Bienes y Servicios	304.157	357.344	17%
Transferencias Corrientes	58.331	78.208	34%
Disminución de Pasivos	20.227	10.757	-47%
Gastos por Tributos, Multas y Sanciones e Intereses de Mora	38.161	40.350	6%
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	375.030	662.314	77%
TOTAL	2.234.603	2.811.964	26%

A continuación, se presenta las variaciones (incrementos o reducciones) presentadas en la etapa de anteproyecto y decreto de liquidación del presupuesto de la unidad.

B. Gastos de funcionamiento

1. Gastos de Personal:

Los Gastos de Personal aumentan un 16% frente a lo asignado en la vigencia 2024 es decir, un valor de \$224.294 millones de pesos recursos apropiados para atender el incremento en la

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

Al contestar por favor cite este número

bonificación mensual de conscriptos contemplada en el artículo 1 del decreto 1557 de 2023¹, así como los recursos para el pago de los sueldos del personal de oficiales, suboficiales, infantes de marina profesionales, infantes de marina regulares y civiles, y de igual forma, para el pago de docentes de hora catedra y docentes ocasionales de las 3 escuelas de formación de la Armada Nacional.

Presupuesto de Gastos de Personal R.10 Aprobado Vigencia 2024

Cifras en millones de pesos \$

CT A	SU BC	O BJ	RE C	CUENTA	APRO. INICIAL 2023	PROYECTO PPTO	AJUSTES	APROBADO POR LEY 2342 DE 2023
01				Gastos de Personal	1.429.197	1.658.706	-6.246	1.652.460
01	01	01	10	Salario	813.588	950.899	-18.932	931.967
01	01	02	10	Contribuciones Inherentes a la Nómina	190.568	215.649	0	215.649
01	01	03	10	Remuneraciones no Constitutivas de Factor Salarial	408.096	489.967	-40.589	449.378
01	01	04	10	Otros Gastos de Personal - Distribución Previo Concepto DGPPN	16.945	0	53.275	53.275
01	02	01	10	Salario	0	1.447	0	1.447
01	02	02	10	Contribuciones Inherentes a la Nómina	0	680	0	680
01	02	03	10	Remuneraciones no Constitutivas de Factor Salarial	0	64	0	64

Con respecto a las enmiendas presentadas me permito informar que se aprobó:

- Disminución en la apropiación de los objetos del gasto Salario por valor de \$18.932 millones y Remuneraciones no Constitutivas de Factor Salarial por valor de \$40.589

¹ Decreto 1557 del 21 de septiembre de 2023 "Por el cual se modifica parcialmente el Decreto 910 del 02 de junio de 2023, "Por el cual se fijan los sueldos básicos para el personal de Oficiales y Suboficiales de las Fuerzas Militares; Oficiales, Suboficiales y Agentes de la Policía Nacional; Personal del Nivel Ejecutivo de la Policía Nacional; Patrulleros de la Policía Nacional, y Empleados Públicos del Ministerio de Defensa, las Fuerzas militares y la Policía Nacional; se establecen bonificaciones para Alféreces, Guardiamarinas, Pilotines, Grumetes y Soldados, se modifica las comisiones y se dictan otras disposiciones en materia salarial".

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

← Al contestar por favor cite este número

millones, de acuerdo con lo presentado en el proyecto de presupuesto, recursos asignados al rubro Otros Gastos de Personal – Distribución Previo Concepto DGPPN para provisionar recursos correspondientes al incremento salarial.

Es preciso indicar que para solicitar el levantamiento de previo concepto se requiere realizar mensualmente el seguimiento de gastos de personal de acuerdo con los lineamientos de trámites presupuestales de la circular RS20231229154684 del 29 de diciembre de 2023.

La reducción por valor de \$6.246 millones de pesos, corresponden a recursos asignados para atender la Política de Gratuidad en los procesos de Incorporación para Infantes de Marina Profesionales de acuerdo con el Decreto 2225 del 22 de diciembre de 2023², que para la Armada Nacional se proyectan 900 aspirantes, mencionados recursos se encuentran situados en el rubro A-03-03-01-999 Otras Transferencias – Distribución Previo Concepto DGPPN.

Los recursos correspondientes a la subcuenta A-01-02 Personal Supernumerario y Planta Temporal Rec.10 por \$2.191 millones de pesos corresponden a la incorporación de recursos gestionada con el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para la contratación de docentes horas cátedra y ocasionales, con el fin de cubrir las cátedras del personal de las escuelas de formación de la Armada Nacional que deben realizar curso o capacitación de ascenso.

Presupuesto de Gastos de Personal R.16 Aprobado Vigencia 2024

Cifras en millones de pesos \$

CT A	SUB C	OBJ	RE C	CUENTA	APRO. INICIAL 2023	PROYECTO PPTO	AJUSTE S	APROBADO POR LEY 2342 DE 2023
01				Gastos de Personal	9.500	10.531	0	10.531
01	01	01	16	Salario	30	34	0	34
01	01	02	16	Contribuciones Inherentes a la Nómina	10	12	0	12

² Decreto 2225 del 22 de diciembre de 2023a. Por el cual se adiciona el Capítulo 9 al Título 1 de la Parte 3 del Libro 2 del Decreto 1070 de 2015 “Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Defensa”, por medio del cual se reglamenta la gratuidad en los procesos de incorporación de hombres y mujeres como soldados profesionales, infantes de marina profesionales y patrulleros y patrulleras de policía de que trata el artículo 115 de la Ley 2294 de 2023.

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

Al contestar por favor cite este número

CT A	SUB C	OBJ	RE C	CUENTA	APRO. INICIAL 2023	PROYECTO PPTO	AJUSTE S	APROBADO POR LEY 2342 DE 2023
01	02	01	16	Salario	6.628	7.346	0	7.346
01	02	02	16	Contribuciones Inherentes a la Nómina	2.245	2.488	0	2.488
01	02	03	16	Remuneraciones no Constitutivas de Factor Salarial	587	651	0	651

Para la cuenta de Gastos de Personal Rec.16 frente al proyecto de Presupuesto el Ministerio de Hacienda y Crédito Público no realizó ajustes a la apropiación para la vigencia 2024.

2. Adquisición de Bienes y Servicios

Esta cuenta presentó un incremento del 17% es decir, un valor de \$53.187 millones de pesos, adicionados en la apropiación financiada con Rec.10 la cual pasó en 2023 de \$267.346 millones a \$294.996 millones en 2024 aumentando en \$27.650 millones de pesos para cubrir necesidades plasmadas como déficit en anteproyecto de presupuesto, y en la apropiación financiada con Rec.16 la cual pasó de \$36.811 millones en 2023 a \$62.348 millones en 2024 aumentando en \$25.537 millones de pesos aprobados en enmiendas presupuestales.

Presupuesto de Adquisición de Bienes y Servicios Aprobado Vigencia 2024

Cifras en millones de pesos \$

CT A	SUB C	RE C	CUENTA	APRO. INICIAL 2023	PROYECTO PPTO	AJUSTES	APROBADO POR LEY 2342 DE 2023
02			Adquisición de bienes y servicios	304.157	332.201	25.143	357.344
02		10	Adquisición de bienes y	267.346	291.996	3.000	294.996
		16	servicios	36.811	40.205	22.143	62.348

Durante el proceso de programación se presentaron los siguientes movimientos frente al proyecto de presupuesto:

Aumento significativo en la apropiación del 55% en la cuenta A-02 Adquisición de Bienes y Servicios Rec. 16 por valor de \$25.143 millones, para atender el déficit presentado en el

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

← Al contestar por favor cite este número

mantenimiento de viviendas fiscales por valor de \$15.000 millones y cubrir los costos de la operación DESI (Diesel Electric Submarine Initiative) por valor de \$10.143 millones.

Con el fin de cubrir los recursos aprobados por vigencias futuras de acuerdo con el radicado 2-2023-028721 del 8 de junio de 2023 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público se realiza la disminución del Rec. 11 Gastos de Inversión por \$3.000 millones de pesos y se aumenta la apropiación de Rec. 16 Gastos de Inversión por \$3.000 millones de pesos, de igual forma se realiza el ajuste en adquisición de bienes y servicios con el fin de balancear la ecuación entre recursos Con y Sin Situación de Fondos disminuyendo \$3.000 millones de la cuenta A-02 Adquisición de Bienes y Servicios Rec. 16 y aumentando \$3.000 millones en la misma cuenta pero en Rec. 10.

Teniendo en cuenta el Oficio de Radicado 0123014073802 del 20 de diciembre de 2023 que trata de las necesidades presupuestales para la vigencia 2024 de los Grupos GAULA de Ejército Nacional y Armada Nacional; la unidad dentro de la Base de su presupuesto desde 2018 tiene incorporado recursos con el fin de atender el sostenimiento de los equipos asignados por el Comando General a los 4 Grupos GAULA, para esta vigencia la solicitud de la Dirección Nacional de GAULA Militares es de \$363,3 millones de pesos de acuerdo con la siguiente distribución:

FUERZA	Combustible Grasas y Lubricantes	Llantas para Vehículos	Baterías para Vehículos	Repuestos para Vehículos	Revisión Técnico Mecánica	Mtto. para Vehículos	Total Necesidades 2024
Grupos GAULA ARC (4)	166.200.000	38.950.000	15.100.000	27.000.000	5.030.000	111.520.000	363.800.000

Con respecto a los recursos solicitados por la Dirección Nacional de GAULA Militares en la vigencia 2023 se aumenta un 4.7% las necesidades referentes al sostenimiento de los equipos y funcionamiento de los Grupos GAULA a nivel nacional.

3. Transferencias:

Dirección: Carrera 54 N° 26 – 25 CAN, Bogotá
Conmutador: (57-601) 315 0111
Línea gratuita: 018000 913022

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

Al contestar por favor cite este número

Las Transferencias Corrientes aumentan un 34% frente a lo asignado en la vigencia 2023 es decir, un valor de \$19.877 millones de pesos, pasando de \$58.331 millones en 2023 a \$78.208 millones en 2024.

Presupuesto Transferencias Corrientes Aprobado Vigencia 2024

Cifras en millones de pesos \$

CTA	SUB C	OB J	OR D	RE C	CUENTA	APRO. INICIAL 2023	PROYECTO PPTO	AJUSTE S	APROBADO POR LEY 2342 DE 2023
03					Transferencias Corrientes	58.331	64.220	13.988	78.208
03	03	01	063	11	Fondo para la rehabilitación, Inversión Social y Lucha contra el Crimen Organizado	0	30.134	-30.134	0
03	03	01	999	10	Otras Transferencias - Distribución Previo Concepto DGPPN	3.829	2.003	13.988	15.991
03	03	01	999	11	Otras Transferencias - Distribución Previo Concepto DGPPN	28.500	0	30.134	30.134
03	04	02	012	10	Incapacidades Y Licencias De Maternidad Y Paternidad (No De Pensiones)	449	475	0	475
03	04	02	023	10	Indemnización por Disminución de la Capacidad Psicofísica (No de Pensiones)	24.084	30.054	0	30.054
03	04	02	085	10	Compensación por Muerte	1.469	1.554	0	1.554

Dichos incrementos y movimientos presupuestales obedecen a los ajustes realizados por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público con respecto a la solicitud de enmiendas en el presupuesto 2024 así:

Recursos situados en el rubro A-03-03-01-999 Otras Transferencias – Distribución Previo Concepto DGPPN Recurso 10 CSF:

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

← Al contestar por favor cite este número

Por valor de \$9.745 millones para desarrollar la política de Estado de gratuidad en la matrícula consagrada en el decreto 1907 de 2023³.

Por valor de \$6.246 millones para desarrollar la política de Estado de gratuidad en los procesos de incorporación de soldados profesionales consagrada en el decreto 2225 de 2023⁴.

Los recursos del rubro A-03-03-01-063 Fondo para la rehabilitación, Inversión Social y Lucha contra el Crimen Organizado, que se registraban en el proyecto del decreto de liquidación por valor de \$30.134 millones de pesos, fueron apropiados en el rubro de Otras Transferencias – Distribución Previo Concepto DGPPN Recurso 11.

Para la solicitud de trámite de levantamiento de leyenda la Armada Nacional deberá cumplir lo establecido en la circular RS20231229154684 de lineamientos de trámites presupuestales Vigencia 2024 en el numeral 7 Fondo para la Rehabilitación, Inversión y Lucha contra el Crimen Organizado (FRISCO), previo cumplimiento de los establecido en el artículo 49 de la Ley 2276 de 2022 y Resolución de la Sociedad de Activos Especiales SAE en la que se informa el traslado de los recursos al Tesoro Nacional⁵.

Finalmente, cabe mencionar que de acuerdo con lo informado por la Dirección de Finanzas del MDN el rubro de Incapacidades y Licencias de Maternidad y Paternidad con asignación de \$475 millones debe iniciar su ejecución en la presente vigencia.

4. Disminución de Pasivos:

Se presenta una disminución en la cuenta A-07 Disminución de Pasivos del 47% frente a la apropiación de la vigencia 2023 es decir, un valor de \$9.470 millones de pesos, pasando de \$20.227 millones en 2023 a \$10.757 millones en 2024, de acuerdo con lo solicitado en anteproyecto de presupuesto por parte de la unidad.

³ Decreto 1907 del 10 de noviembre de 2023. Por el cual se adiciona el Título 11 a la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1070 del 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Defensa, por medio del cual se reglamenta la Política de Estado de Gratuidad en la Matrícula de las Escuelas de Formación de las Fuerzas Militares y la Policía Nacional.

⁴ Decreto 2225 del 22 de diciembre de 2023a.

⁵ Resolución No. 436 del 06 de septiembre de 2023 "Por medio de la cual se ordena el giro de recursos del Fondo para la Rehabilitación, Inversión Social y Lucha Contra el Crimen Organizado-FRISCO para la vigencia fiscal de 2023 a la Dirección General de Crédito Público y del Tesoro Nacional del Ministerio de hacienda y Crédito Público, referente a la destinación de Política Antidrogas para el Ministerio de Defensa (Armada Nacional y Ejército Nacional) y Ministerio del Interior".

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

Al contestar por favor cite este número

Presupuesto Disminución de Pasivos Aprobado Vigencia 2024

Cifras en millones de pesos \$

CTA	SUBC	OBJ	REC	CUENTA	APRO. INICIAL 2023	PROYECTO PPTO	AJUSTES	APROBADO POR LEY 2342 DE 2023
07				Disminución de Pasivos	20.227	10.757	0	10.757
07	01		10	Cesantías	20.227	10.757	0	10.757

Para la cuenta de Disminución de Pasivos frente al proyecto de Presupuesto el Ministerio de Hacienda y Crédito Público no realizó ajustes a la apropiación en el rubro A-07-01 para la vigencia 2024.

5. Gastos por Tributos, Multas y Sanciones e Intereses de Mora:

En la presente cuenta se evidencia un incremento en la cuenta A-08 Gastos por Tributos, Multas y Sanciones e Intereses de Mora del 6% con respecto a lo apropiado en 2023, es decir, un valor de \$2.189 millones de pesos pasando de \$38.161 millones en 2023 a \$40.350 millones en 2024.

Presupuesto Gastos por Tributos, Multas y Sanciones e Intereses de Mora

Cifras en millones de pesos \$

CT A	SUBC	OB J	RE C	CUENTA	APRO. INICIAL 2023	PROYECTO PPTO	AJUSTES	APROBADO POR LEY 2342 DE 2023
08				Gastos por Tributos, Multas y Sanciones e Intereses de Mora	38.161	40.350	0	40.350
08	01		10	Impuestos	37.158	39.288	0	39.288
08	03		10	Tasas y Derechos Administrativos	666	705	0	705
08	04	04	10	Contribución de Valorización Municipal	337	357	0	357

Entre el proyecto de presupuesto y el Decreto de Liquidación no se realizaron ajustes a ninguna de las subcuentas solicitadas.

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

← Al contestar por favor cite este número

C. Inversión:

1. Gastos de Inversión Vigencia 2024

Cifras en millones de pesos \$	
Concepto	Valor aprobado
Ordinaria	250.284
Apoyos	28.000
Política de Bienestar	35.000
SIDEN A	222.030
Adquisiciones Estratégicas	127.000
Total Inversión 2024	662.314

Con referencia a los gastos de Inversión se apropiaron recursos por valor de \$662.314 millones, los cuales presentan un incremento del 77% con respecto a la vigencia 2023, pasando de \$375.030 millones en 2023 a \$662.314 millones en 2024 de los cuales se destaca:

Inversión ordinaria crece un 23% con respecto al 2023. Para el mantenimiento y adquisición de medios navales y unidades a flote, la adquisición de armamento y munición de diferentes calibres, el mantenimiento de la infraestructuras de las escuelas de formación de la armada nacional, equipos y servicios de inteligencia naval y ciber inteligencia, adquisición de elementos de dotación para las fuerzas especiales navales, adquisición de equipos y servicios tecnológicos e informáticos, adquisición y mantenimiento de unidades de guardacostas a nivel nacional, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de las bases navales a nivel nacional, construcción, dotación, mantenimiento y adquisición de bienes y servicios para fortalecer las capacidades de la infantería de marina a nivel nacional, mantenimiento y adquisición de medios aeronavales, adquisición de medios para transporte de material y personal y el mantenimiento y adecuación de los colegios navales a nivel nacional.

Recursos por valor de \$28.000 millones de pesos como apoyo a la inversión ordinaria con el fin de realizar la adquisición de 01 Bote Arcángel por \$18.000 millones de pesos en el proyecto fortalecimiento de las capacidades de guardacostas a nivel nacional, de igual forma un apoyo por valor de \$10.000 millones de pesos de acuerdo el requerimiento remitido con oficio Radicado No. 20220000423563163 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-29.60 del 17 de noviembre de 2022 que trata sobre la solicitud de apoyo

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

Al contestar por favor cite este número

para el desarrollo de capacidades de la Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval Marítima y Fluvial (COTECMAR), para los proyectos actualización sincrolift y reparación estructural posiciones de varada, maquinarias roladora paneles y previas, cortadora router (fresado) para aluminio y cortadora plasma para láminas y perfiles.

Recursos por valor de \$35.000 millones de pesos para atender la política de bienestar del Gobierno Nacional, enfocado en cubrir los mantenimientos de las unidades de Infantería de Marina a nivel nacional por \$15.463 millones de pesos, mantenimientos de las Bases Navales a nivel nacional por valor de \$11.586 millones de pesos, mantenimientos de infraestructura de bienestar de las unidades de Guardacostas por valor de \$2.250 millones de pesos, mantenimiento de infraestructura de bienestar de las Escuelas de Formación de la Armada Nacional por valor de \$2.052 millones de pesos, mantenimiento de infraestructura de bienestar de los grupos aeronavales de la Armada Nacional por valor de \$1.250 millones de pesos, mantenimiento de Colegios Navales de la Armada Nacional por valor de \$2.400 millones de pesos .

Recursos por valor de \$222.030 millones para dar continuidad al proyecto de Plataforma Estratégica de Superficie - PES, a la adquisición de una OPV (Patrullera de Zona Marítima) y a la adquisición de un sistema SAM, de acuerdo con lo contemplado en el CONPES No. 4078 de 2022 que tiene como finalidad garantizar la etapa A de la Fase 1 del programa Sistema Integral de Defensa Nacional SIDEN.

Recursos por valor de \$127.000 millones en el marco de las adquisiciones estratégicas requeridas por las Fuerzas Militares a través del Comando General de las Fuerzas Militares.

Presupuesto Gastos de Inversión por Proyecto Aprobado Vigencia 2024

Cifras en millones de pesos \$

PROG	SUBP	PR OY	RE C	NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO PPTO	ADICIÓN / REDUCCIÓN	APROBADO POR LEY 2342 DE 2023
1502	100	25	11	Fortalecimiento de los Medios Navales para la Protección de la Soberanía Nacional	443.151	36.900	480.051
1502	100	26	11	Actualización de las Capacidades Ofensivas, de Vigilancia y Sistemas	35.914	-7.559	28.355

Dirección: Carrera 54 N° 26 - 25 CAN, Bogotá
Conmutador: (57-601) 315 0111
Línea gratuita: 018000 913022

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

Al contestar por favor cite este número

PROG	SUBP	PR OY	RE C	NOMBRE DEL PROYECTO	PROYECTO PPTO	ADICIÓN / REDUCCIÓN	APROBADO POR LEY 2342 DE 2023
				Electrónicos para las Unidades de la Armada Nacional			
1502	100	27	11	Fortalecimiento de las Instalaciones de las Escuelas de Formación de la Armada Nacional en Cartagena, Barranquilla, Coveñas	14.757	2.052	16.809
1502	100	28	11	Fortalecimiento de la Inteligencia Naval a Nivel Nacional	4.500	0	4.500
1502	100	29	11	Fortalecimiento del Componente de Fuerzas Especiales Navales a Nivel Nacional	2.140	0	2.140
1502	100	30	11	Fortalecimiento de las Redes de Comunicaciones a Nivel Nacional	9.500	0	9.500
1502	100	31	11	Fortalecimiento de las Capacidades de Guardacostas a Nivel Nacional	11.247	20.250	31.497
1502	100	32	11	Fortalecimiento de la Infraestructura para el Apoyo Logístico en las Operaciones Militares a Nivel Nacional	13.004	18.586	21.590
1502	100	32	16	Fortalecimiento de la Infraestructura para el Apoyo Logístico en las Operaciones Militares a Nivel Nacional	0	3.000	3.000
1502	100	34	11	Consolidación del Componente de Infantería de Marina a Nivel Nacional	9.727	15.463	25.190
1502	100	35	11	Fortalecimiento de Medios e Infraestructura de la Aviación Naval a Nivel Nacional	98.131	-69.591	28.540
1502	100	36	11	Mejoramiento de los Servicios de Carga de Material y Personal a Nivel Nacional	4.143	2.600	6.743
1502	100	37	11	Fortalecimiento de la Infraestructura Física de los Colegios Navales a Nivel Nacional	2.000	2.400	4.400
TOTAL					648.214	24.101	662.314

2. Proyectos de inversión:

Dirección: Carrera 54 N° 26 - 25 CAN, Bogotá
Conmutador: (57-601) 315 0111
Línea gratuita: 018000 913022

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

Al contestar por favor cite este número

- **C-1502-0100-25 Fortalecimiento de los Medios Navales para la Protección de la Soberanía Nacional: \$480.051 millones de pesos**, en los cuales se contemplan \$143.051 millones de pesos corresponden a actividades recurrentes de la unidad distribuidos así: \$114.139 millones de pesos para mantenimiento y adquisición de repuestos para las unidades a flote, \$2.000 millones de pesos para reposición de unidades a flote, \$15.217 millones de pesos para equipos para unidades a flote y \$11.695 millones de pesos para motores de las unidades a flote.
- Adicionalmente, \$200.000 millones de pesos para la adquisición de 01 Fragata y 01 OPV, de acuerdo con lo contemplado en el CONPES No. 4078 de 2022 que tiene como finalidad garantizar la etapa A de la Fase 1 del programa Sistema Integral de Defensa Nacional SIDEN.
- Así, mismo, con el fin de apoyar a la Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval Marítima y Fluvial (COTECMAR), se asignaron \$10.000 millones de pesos, de acuerdo con el Oficio Radicado No. 20220000423563163 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-29.60 del 17 de noviembre de 2022.
- Finalmente se adicionaron \$127.000 millones de pesos en el marco de las adquisiciones estratégicas requeridas por las Fuerzas Militares a través del Comando General de las Fuerzas Militares.
- **C-1502-0100-26 Actualización de las Capacidades Ofensivas, de Vigilancia y Sistemas Electrónicos para las Unidades de la Armada Nacional: \$28.355 millones de pesos**, de los cuales \$6.325 millones de pesos corresponden a actividades recurrentes de la unidad distribuidos así: \$4.500 millones de pesos para munición de diferente calibre, \$657 millones de pesos para la adquisición de 02 baterías para torpedo DM2A3 para combate, \$268 millones de pesos para visores nocturnos y \$900 millones de pesos para 01 batería de torpedo DM2A3 para ejercicio de entrenamiento de submarinos.
- Adicionalmente, se apropiaron \$22.030 millones de pesos para la adquisición de 01 sistema SAM, de acuerdo con lo contemplado en el CONPES No. 4078 de 2022 que tiene como finalidad garantizar la etapa A de la Fase 1 del programa Sistema Integral de Defensa Nacional SIDEN.
- **C-1502-0100-27 Fortalecimiento de las Instalaciones de las Escuelas de Formación de la Armada Nacional en Cartagena, Barranquilla, Coveñas: \$16.809 millones de pesos**, para ejecutar las siguientes actividades: \$9.611 millones de pesos para la

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

← Al contestar por favor cite este número

construcción de infraestructura, \$500 millones de pesos para mantenimiento de edificios administrativos, \$2.946 millones de pesos para estudios y diseños para el plan maestro urbanístico y \$1.700 millones de pesos para contenedores para aulas modulares.

- Así mismo, se programaron \$2.052 millones de pesos para el mantenimiento de alojamientos y aulas de las escuelas de formación, para atender la política de bienestar del Gobierno Nacional.
- **C-1502-0100-28 Fortalecimiento de la Inteligencia Naval a Nivel Nacional: \$4.500 millones de pesos**, para la adquisición de 01 (un) sistema de seguridad integral de Contrainteligencia Naval.
- **C-1502-0100-29 Fortalecimiento del Componente de Fuerzas Especiales Navales a Nivel Nacional: \$2.140 millones de pesos**: de los cuales \$400 millones de pesos para 140 GPS, \$1.045 millones de pesos para 04 equipos de Buceo, \$200 millones de pesos para mantenimiento de 01 torre de asalto aéreo y \$495 millones de pesos para mantenimiento de 01 Casa de tiro.
- **C-1502-0100-30 Fortalecimiento de las Redes de Comunicaciones a Nivel Nacional: \$9.500 millones de pesos**, corresponden a actividades recurrentes de la unidad ejecutora, asignados así: \$3.000 millones de pesos para equipos de red táctica, \$2.000 millones de pesos para equipos de red primaria (HF), \$3.000 millones de pesos para 600 equipos de cómputo y antivirus, \$1.000 millones de pesos para infraestructura hiperconvergente y \$500 millones de pesos para equipos de radiodifusión de las emisoras de la Armada Nacional.
- **C-1502-0100-31 Fortalecimiento de las Capacidades de Guardacostas a Nivel Nacional: \$31.497 millones de pesos**, de los cuales \$11.247 millones de pesos corresponden a actividades priorizadas por la unidad, en los cuales se incluye: \$8.000 millones de pesos para la construcción de muelles y \$3.247 millones de pesos para mantenimiento de infraestructura de Guardacostas y sistemas de control, vigilancia y tráfico marítimo.
- De igual forma, el proyecto contempla los recursos de apoyos operacionales a la inversión ordinaria aprobados por valor de \$18.000 millones de pesos para la adquisición de 01 Bote Arcángel para el fortalecimiento de las capacidades de guardacostas.

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

← Al contestar por favor cite este número

- \$2.250 millones de pesos para mantenimiento de alojamientos, cámaras de oficiales y suboficiales, comisiones de alimentación y plantas de tratamiento para atender la política de bienestar del Gobierno Nacional.
- **C-1502-0100-32 Fortalecimiento de la Infraestructura para el Apoyo Logístico en las Operaciones Militares a Nivel Nacional: \$24.590 millones de pesos**, corresponden a actividades recurrentes de la unidad por \$10.004 millones de pesos para ejecutar: \$5.612 millones de pesos en los mantenimientos de muelles y varaderos, \$3.990 millones de pesos para mantenimiento de diferentes sistemas e instalación de celdas y \$402 millones de pesos para mantenimiento de instalaciones.
- También, \$11.586 millones de pesos para mantenimiento, adecuación o remodelación de alojamientos, cocinas, cámaras de oficiales y suboficiales, lavanderías, pileta de entrenamiento, planta de tratamiento y redes de servicios públicos
- Finalmente, es preciso indicar que este proyecto incluye \$3.000 millones de pesos financiados con recursos de fondos especiales (R.16) para dar continuidad a la construcción de la estación de buceo en Santa Marta, en virtud de la aprobación de cupo de vigencia futura aprobada mediante oficio No. 2-2023-028721 del 8 de junio de 2023.
- **C-1502-0100-34 Consolidación del Componente de Infantería de Marina a Nivel Nacional: \$25.190 millones de pesos**, corresponden a actividades recurrentes de la unidad ejecutora por \$9.727 millones de pesos asignados así: \$3.293 millones de pesos para construcción de instalaciones de unidades de Infantería de Marina, \$1.450 millones de pesos mantenimiento de cocina y comedor de soldados, \$3.484 millones de pesos para equipos y material de campaña para unidades de Infantería de Marina, \$1.500 millones de pesos para Equipos EXDE Explosivos y desminado humanitario.
- Así mismo, \$15.463 millones de pesos para mantenimiento de cámaras de oficiales y suboficiales, alojamientos de oficiales, suboficiales, infantes de marina, comisiones de alimentación de infantes de marina, plantas de generación de energía y sistemas y plantas de tratamiento de aguas, para atender la política de bienestar del Gobierno Nacional.
- **C-1502-0100-35 Fortalecimiento de Medios e Infraestructura de la Aviación Naval a Nivel Nacional: \$28.540 millones de pesos**, corresponden a recursos asignados para atender actividades recurrentes de la unidad por \$27.290 millones de pesos así: \$4.500 millones de pesos para mantenimiento de unidades aeronavales de ala rotatoria, \$15.690 millones de pesos para mantenimiento de unidades aeronavales de ala fija, \$4.200 millones

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

← Al contestar por favor cite este número

de pesos para la construcción de la facilidad aeronaval en San Andrés, \$1.900 millones de pesos para reparación de 01 FLIR para aeronave ARC802 y \$1.000 millones de pesos para mantenimiento de infraestructura del Grupo Aeronaval del Pacífico.

- Adicionalmente, \$1.250 millones de pesos para el mantenimiento de alojamientos de oficiales, suboficiales e infantes de marina del Grupo Aeronaval del Pacífico y Estación Aeronaval de Coveñas, para atender la política de bienestar del Gobierno Nacional.
- **C-1502-0100-36 Mejoramiento de los Servicios de Carga de Material y Personal a Nivel Nacional: \$6.743 millones de pesos**, para ejecutar actividades que les permitan adquirir: \$4.500 millones de pesos para 03 botes de pasajeros, \$680 millones de pesos para 04 Microbuses de 15 pasajeros, \$450 millones de pesos para 01 Camión de Carga, \$980 millones de pesos para 04 camionetas 4x4 y \$133 millones de pesos para 02 motocicletas cilindraje 650c.c.
- **C-1502-0100-37 Fortalecimiento de la Infraestructura Física de los Colegios Navales a Nivel Nacional: \$4.400 millones de pesos**, corresponden recursos destinados a actividades recurrentes por \$2.000 millones de pesos, asignados así: \$1.000 millones de pesos para mantenimiento de preescolar colegio naval de Buenaventura, \$250 millones de pesos para el mantenimiento de preescolar y primaria colegio naval de Coveñas, \$200 millones de pesos para mantenimiento de colegio naval de Tumaco, \$550 millones mantenimiento techos de colegios navales de Leticia, Puerto Leguizamo y Crespo.
- Finalmente, \$2.400 millones de pesos para el mantenimiento de instalaciones de 08 colegios navales de la Armada Nacional, para atender la política de bienestar del Gobierno Nacional.

D. Recomendaciones y mejoras para la gestión 2024.

La ejecución presupuestal de los gastos apropiados en la unidad deberá ejecutarse bajo el cumplimiento de las política de austeridad presupuestal del Gobierno Nacional establecidas en el Decreto 444 del 29 de marzo de 2023 "Por el cual se establece el Plan de Austeridad del Gasto 2023 para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación", así como lo establecido en la Directiva Presidencial No. 002 del 30 de marzo de 2023, "Directrices de austeridad hacia un gasto público eficiente" y Directiva Presidencial No. 06 del 14 de noviembre de 2023 "Uso eficiente de los recursos" y demás normas que las deroguen o sustituyan.

martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

← Al contestar por favor cite este número

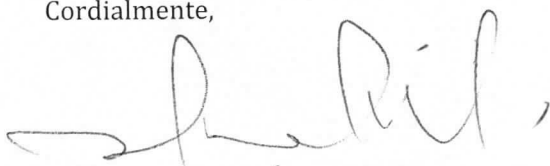
Así mismo, los recursos deben priorizarse en pro del cumplimiento de las políticas, planes, programas y estrategias del gobierno Nacional enmarcadas en el Plan Nacional de Desarrollo 2023-2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida", la política de seguridad y Defensa, el Plan Estratégico Sectorial y demás políticas del Gobierno Nacional.

Por último, para más información, el anexo al decreto de liquidación puede ser consultado en el siguiente link:

https://www.minhacienda.gov.co/webcenter/portal/EntOrdenNacional/pages_presupuestog_ralnacion/presupuestogeneraldeplanacin2023/decretodeliquidacin2024

La Dirección de Planeación y Presupuesto del Ministerio de Defensa se encuentra a su disposición para aclarar cualquier duda al respecto.

Cordialmente,



LUIS EDMUNDO SUÁREZ SOTO
Viceministro para la Estrategia y Planeación (E)

Visto Bueno: Ivonne Andrea Ardila Pinzón - Coordinadora Grupo Programación de Cooperación con EE. UU. Encargada de la Dirección de Planeación y Presupuesto

Revisó: Gloria Stefany Cuesta Andrade - Coordinadora Grupo de Programación Presupuestal

Elaboró: S1 Carlos Humberto Rodríguez Peña - Analista de Programación Presupuestal

Serie: Conceptos/ Conceptos Presupuestales



martes, 23 de enero de 2024

NO. RS20240123008347

← Al contestar por favor cite este número



Dirección: Carrera 54 N° 26 – 25 CAN, Bogotá
Conmutador: (57-601) 315 0111
Línea gratuita: 018000 913022





No. 20220000423563163 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-29.60

Bogotá D.C. 20 ENE 2023

Señor Mayor General (R)
RICARDO HERNANDO DÍAZ TORRES
Viceministro de Estrategia y Planeación Ministerio de Defensa Nacional
Carrera 54 No. 26-25 CAN
Bogotá D.C.

Asunto: Solicitud apoyo para el desarrollo de capacidades de COTECMAR.

Con toda atención y previa consulta con el señor Comandante de la Armada Nacional, me permito solicitar su apoyo relacionado con las gestiones pertinentes que, al nivel del Viceministerio de Estrategia y Planeación del Ministerio de Defensa, se consideren necesarias para la asignación de los recursos presupuestales requeridos con el fin de fortalecer las capacidades productivas que inciden directamente en la Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval Marítima y Fluvial (COTECMAR) sobre los procesos de soporte a los requerimientos de la Armada Nacional, con impacto favorable en la condición de liderazgo del sector astillero nacional, a nivel regional.

Esta Corporación ha analizado las brechas que impactan los siete (7) factores utilizados para la medición de su nivel tecnológico, expresándolo como aparece en la siguiente tabla:

Macro Proceso	COTECMAR Rev 2019	COTECMAR Tercerizando	Referencia Int. 2021
Producción de trabajos en acero	2,55	2,73	3,18
Producción de Outfitting y almacenamiento	2,60	2,90	3,10
Otras actividades de pre-ercción	2,17	2,17	3,50
Construcción de buques e instalaciones de outfitting	2,79	2,86	3,71
Distribución y ambiente	2,75	2,75	3,75
Diseño, Ingeniería e Ingeniería de Producción	3,56	3,56	4,00
Organización y sistemas operacionales	3,00	3,00	3,00
Valor General	2,77	2,85	3,46

Con el fin de alcanzar un nivel tecnológico de 3.46, COTECMAR actualmente ha identificado la necesidad de realizar inversiones superiores a los \$250 mil millones de pesos, requeridas para fortalecer su productividad, en alistamiento para la ejecución del proyecto de construcción naval más importante del país y de toda su historia. En este contexto, la Corporación identificó la oportunidad de fortalecer la condición de la maquinaria y equipos que son comúnmente utilizados para brindar el soporte que la Armada Nacional requiere en temas relacionados con la construcción, reparación y mantenimiento de todas sus unidades, proyectándose a alcanzar óptimas condiciones de disponibilidad y de confiabilidad de estas. El desarrollo de las capacidades de COTECMAR optimiza la productividad, eficiencia y calidad de sus procesos productivos.

La inversión indicada como prioritaria – por su alto impacto - sugiere el reemplazo de distintos tipos de maquinaria y equipo, la intervención de la infraestructura física y/o la ejecución de diferentes proyectos que afectan las capacidades productivas de la Corporación, así:



No.	Proyecto / Necesidad	Objetivo	Valor ROM
1	Actualización sincrolift y reparación estructural posiciones de varada	Cambio de rieles y elementos de conexión y fijación, repotenciación sincrolift, construcción de carros de quilla y de transferencia de buques.	\$ 9,800,000,000
2	Repotenciación medios de izaje	Ampliar las capacidades de izaje en el hangar de la Línea de Producción 2 y talleres de Construcciones, con el fin de optimizar la productividad	\$ 900,000,000
3	Adquisición de equipo manlift	Optimizar actividades operativas que requieren elevación a 20 metros de altura	\$ 500,000,000
4	Maquinarias Roladora paneles y previas	Mejora en la productividad y procesamiento de láminas de hasta 3 metros ancho y de 1 pulgada de espesor.	\$ 3,430,000,000
5	Cortadora router (fresado) para aluminio	Mejora de la productividad en los procesos de construcción y ensamble de superestructura de buques y de botes fabricados en Aluminio.	\$ 4,361,000,000
6	Grúas (pórticos / portátiles)	Adquirir capacidad de carga, volteo y transporte de pesos en la construcción.	\$ 7,276,500,000*
7	Cortadora plasma para láminas y perfiles	Reemplazar la mesa de corte actual para modernizar el procesamiento de acero	\$ 9,702,000,000
TOTAL			\$ 35,969,500,000

Los proyectos anteriormente relacionados son necesarios ejecutarlos en la vigencia 2023 para incrementar la capacidad de COTECMAR, impactando favorablemente los macroprocesos relacionados con el Diseño e Ingeniería, la Construcción y la Organización de sus procesos productivos, fortaleciendo la capacidad de atender de forma adecuada y oportuna los requerimientos institucionales y satisfaciendo las necesidades de corto, mediano y largo plazo que se han planteado por la Armada Nacional en cumplimiento del Plan de Desarrollo Naval (PDN) 2042, bajo las siguientes consideraciones:

Las inversiones propuestas serían realizadas e incluidas en el contexto del Contrato de Comodato que actualmente se encuentra vigente entre la Armada Nacional y COTECMAR, para lo cual la Corporación se propone llevar a cabo una actualización que le permita dejar claras las condiciones de uso, mantenimiento y cuidado. La utilización de los equipos incrementará la productividad de los procesos industriales con impacto favorable en el costo y calidad de las construcciones de buques para la Armada Nacional, lo cual impacta en la reducción de costos de inversión por parte de la institución.

Como beneficios directos para la Armada Nacional, se tiene contemplado que la institución haga uso de estos equipos sin costo de alquiler, entre tanto la Corporación se haría responsable por su cuidado y mantenimiento, lo que representa un sensible incremento en la capacidad de equipos disponibles para la atención de requerimientos institucionales.

De esta manera, el Sector Defensa le aportaría decididamente al desarrollo nacional, por su capacidad de materializar proyectos estratégicos en los cuales se refleja la profesionalización de las Fuerzas Armadas y su liderazgo en la industrialización nacional. Con su ejecución se impulsa el nivel tecnológico de la industria astillera nacional hacia el nivel de un exclusivo grupo de astilleros que a nivel mundial se encuentran en la capacidad de construir embarcaciones militares de muy alto valor y complejidad, condición que eleva a nuestro país a alcanzar una posición de liderazgo, basada en la Ciencia, la Tecnología y el conocimiento.

Respetuosamente,

Vicealmirante JUAN RICARDO ROZO OBREGÓN
Segundo Comandante Armada y Jefe de Estado Mayor Naval

Anexo: "A" Ilustraciones/ requerimientos de inversión para atención necesidades Armada Nacional – 02 folios.

V.ºB.º: Contralmirante Luis Fernando Márquez Velosa
Presidente COTECMAR

V.ºB.º: Contralmirante Carlos Andrés Escobar Silva
Jefe Jefatura de Planeación Naval de la Armada de Colombia

ANEXO "A"

Ilustraciones/requerimientos de inversión para atención necesidades Armada Nacional

No.	Proyecto / necesidad	Ilustración
1	Actualización sincrolift y reparación estructural posiciones de varada	
2	Repotenciación medios de izaje	
3	Adquisición de equipo manlift	
4	Maquinarias roladora paneles y previas	

5	Cortadora router (fresado) para aluminio	
6	Grúas (pórticos / portátiles)	
7	Cortadora plasma para láminas y perfiles	


Contralmirante LUIS FERNANDO MARQUEZ VELOSA
Presidente COTECMAR



MINISTERIO DE DEFENSA
NACIONAL



ARMADA
DE COLOMBIA



No. 20220000423563163 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-29.60

Bogotá D.C. 17 NOV 2022

Señor Mayor General (R)
RICARDO HERNANDO DÍAZ TORRES
Viceministro de Estrategia y Planeación Ministerio de Defensa Nacional
Carrera 54 No. 26-25 CAN
Bogotá D.C.

Asunto: Solicitud apoyo para el desarrollo de capacidades de COTECMAR.

Con toda atención y previa consulta con el señor Comandante de la Armada Nacional, me permito solicitar su apoyo relacionado con las gestiones pertinentes que, al nivel del Viceministerio de Estrategia y Planeación del Ministerio de Defensa, se consideren necesarias para la asignación de los recursos presupuestales requeridos con el fin de fortalecer las capacidades productivas que inciden directamente en la Corporación de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la Industria Naval Marítima y Fluvial (COTECMAR) sobre los procesos de soporte a los requerimientos de la Armada Nacional, con impacto favorable en la condición de liderazgo del sector astillero nacional, a nivel regional.

Esta Corporación ha analizado las brechas que impactan los siete (7) factores utilizados para la medición de su nivel tecnológico, expresándolo como aparece en la siguiente tabla:

Macro Proceso	COTECMAR Rev 2019	COTECMAR Tercerizando	Referencia Int. 2021
Producción de trabajos en acero	2,55	2,73	3,18
Producción de Outfitting y almacenamiento	2,60	2,90	3,10
Otras actividades de pre-ercción	2,17	2,17	3,50
Construcción de buques e instalaciones de outfitting	2,79	2,86	3,71
Distribución y ambiente	2,75	2,75	3,75
Diseño, Ingeniería e Ingeniería de Producción	3,56	3,56	4,00
Organización y sistemas operacionales	3,00	3,00	3,00
Valor General	2,77	2,85	3,46

Con el fin de alcanzar un nivel tecnológico de 3.46, COTECMAR actualmente ha identificado la necesidad de realizar inversiones superiores a los \$250 mil millones de pesos, requeridas para fortalecer su productividad, en alistamiento para la ejecución del proyecto de construcción naval más importante del país y de toda su historia. En este contexto, la Corporación identificó la oportunidad de fortalecer la condición de la maquinaria y equipos que son comúnmente utilizados para brindar el soporte que la Armada Nacional requiere en temas relacionados con la construcción, reparación y mantenimiento de todas sus unidades, proyectándose a alcanzar óptimas condiciones de disponibilidad y de confiabilidad de estas. El desarrollo de las capacidades de COTECMAR optimiza la productividad, eficiencia y calidad de sus procesos productivos.

La inversión indicada como prioritaria – por su alto impacto - sugiere el reemplazo de distintos tipos de maquinaria y equipo, la intervención de la infraestructura física y/o la ejecución de diferentes proyectos que afectan las capacidades productivas de la Corporación, así:

21 NOV 2022

ARC-FT-001-AYGAR-V15



No.	Proyecto / Necesidad	Objetivo	Valor ROM
1	Actualización sincrolift y reparación estructural posiciones de varada	Cambio de rieles y elementos de conexión y fijación, repotenciación sincrolift, construcción de carros de quilla y de transferencia de buques.	\$ 9,800,000,000
2	Repotenciación medios de izaje	Ampliar las capacidades de izaje en el hangar de la Línea de Producción 2 y talleres de Construcciones, con el fin de optimizar la productividad	\$ 900,000,000
3	Adquisición de equipo manlift	Optimizar actividades operativas que requieren elevación a 20 metros de altura	\$ 500,000,000
4	Maquinarias Roladora paneles y previas	Mejora en la productividad y procesamiento de láminas de hasta 3 metros ancho y de 1 pulgada de espesor.	\$ 3,430,000,000
5	Cortadora router (fresado) para aluminio	Mejora de la productividad en los procesos de construcción y ensamble de superestructura de buques y de botes fabricados en Aluminio.	\$ 4,361,000,000
6	Grúas (pórticos / portátiles)	Adquirir capacidad de carga, volteo y transporte de pesos en la construcción.	\$ 7,276,500,000*
7	Cortadora plasma para láminas y perfiles	Reemplazar la mesa de corte actual para modernizar el procesamiento de acero	\$ 9,702,000,000
TOTAL			\$ 35,969,500,000

Los proyectos anteriormente relacionados son necesarios ejecutarlos en la vigencia 2023 para incrementar la capacidad de COTECMAR, impactando favorablemente los macroprocesos relacionados con el Diseño e Ingeniería, la Construcción y la Organización de sus procesos productivos, fortaleciendo la capacidad de atender de forma adecuada y oportuna los requerimientos institucionales y satisfaciendo las necesidades de corto, mediano y largo plazo que se han planteado por la Armada Nacional en cumplimiento del Plan de Desarrollo Naval (PDN) 2042, bajo las siguientes consideraciones:


Las inversiones propuestas serían realizadas e incluidas en el contexto del Contrato de Comodato que actualmente se encuentra vigente entre la Armada Nacional y COTECMAR, para lo cual la Corporación se propone llevar a cabo una actualización que le permita dejar claras las condiciones de uso, mantenimiento y cuidado.

La utilización de los equipos incrementará la productividad de los procesos industriales con impacto favorable en el costo y calidad de las construcciones de buques para la Armada Nacional, lo cual impacta en la reducción de costos de inversión por parte de la institución.

Como beneficios directos para la Armada Nacional, se tiene contemplado que la institución haga uso de estos equipos sin costo de alquiler, entre tanto la Corporación se haría responsable por su cuidado y mantenimiento, lo que representa un sensible incremento en la capacidad de equipos disponibles para la atención de requerimientos institucionales.

De esta manera, el Sector Defensa le aportaría decididamente al desarrollo nacional, por su capacidad de materializar proyectos estratégicos en los cuales se refleja la profesionalización de las Fuerzas Armadas y su liderazgo en la industrialización nacional. Con su ejecución se impulsa el nivel tecnológico de la industria astillera nacional hacia el nivel de un exclusivo grupo de astilleros que a nivel mundial se encuentran en la capacidad de construir embarcaciones militares de muy alto valor y complejidad, condición que eleva a nuestro país a alcanzar una posición de liderazgo, basada en la Ciencia, la Tecnología y el conocimiento.





Respetuosamente,


Vicealmirante JUAN RICARDO ROZO OBREGÓN
Segundo Comandante Armada y Jefe de Estado Mayor Naval

Anexo: "A" Ilustraciones/requerimientos de inversión para atención necesidades Armada Nacional – 02 folios.

ANEXO "A"

Ilustraciones/requerimientos de inversión para atención necesidades Armada Nacional

No.	Proyecto / necesidad	Ilustración
1	Actualización sincrolift y reparación estructural posiciones de varada	
2	Repotenciación medios de izaje	
3	Adquisición de equipo manlift	
4	Maquinarias roladora paneles y previas	

5	Cortadora router (fresado) para aluminio	
6	Grúas (pórticos / portátiles)	
7	Cortadora plasma para láminas y perfiles	

Capitán de Navío MARGARITA ROCÍO CARREÑO BENAVIDES
Vicepresidente Ejecutivo COTECMAR
Encargada de las funciones de la Presidencia de COTECMAR

V.B.: Capitán de Navío Rafael Leonardo Callamand Andrade
Vicepresidente de Tecnología y Operaciones COTECMAR



No. 049 / PCTMAR-24

Cartagena de Indias D.T. y C., 26 de enero de 2024

Señor Contralmirante
WALTER OLMEDO WÍLCHE CARVAJAL
Jefe de Material Armada de Colombia
Carrera 54 N° 26 – 25 CAN
Bogotá D.C.-

Asunto: Solicitud Vigencias Futuras 2025

En el marco del plan de desarrollo de capacidades de COTECMAR en el que se contempla la adquisición de maquinaria especializada para incrementar su nivel tecnológico y de acuerdo a la solicitud de recursos por valor de \$35.969.500.000,00 gestionada con el aval del señor Vicealmirante Segundo Comandante de la Armada de Colombia y Jefe de Estado Mayor Naval acuerdo oficio No. 20220000423563163 del 20 de enero de 2023 dirigido al señor Viceministro para la Estrategia y la Planeación del Ministerio de Defensa Nacional, de los cuales fueron aprobados la suma \$30.000.000.000,00, y están distribuidos para asignación en las vigencias 2024 - 2025 y 2026 de forma proporcional por valor \$10.000.000.000,00 cada año respectivamente.

Teniendo en cuenta lo anterior ya fueron asignados los recursos correspondientes a la vigencia 2024 por valor de \$10.000.000.000,00 acuerdo oficio No. RS20240123008347 de fecha 23 de enero de 2024 y en este momento la Corporación se encuentra adelantando las gestiones y coordinaciones pertinentes para la ejecución de los mismos de forma oportuna y eficiente como el apoyo de esa Jefatura.

De acuerdo con lo expuesto, con toda atención me dirijo al señor Contralmirante Jefe de Material Armada de Colombia, para solicitar su gestión con el fin de requerir se adelante el trámite de vigencias futuras 2025 ante la Jefatura de Planeación Naval por valor de \$4.800.000.000,00 para este proyecto, los cuales serán apalancados con un valor de \$3.200.000.000,00 vigencia 2024 (De los \$10.000.000.000,00 que fueron asignados en esta vigencia), por los siguientes motivos:

- La Corporación requiere adquirir una prensa hidráulica para la producción de paneles de casco de doble curvatura tipo bulbo por valor de \$8.000.000.000.
- Debido a la cuantía del equipo se debe adelantar un proceso de contratación por licitación pública que dura 03 meses, más los tiempos de fabricación, instalación y puesta en funcionamiento, lo cual conlleva a un tiempo total de 17 meses.

Dirección: Av. Calle 26 No. 69B-53, oficina 406-Edificio BCC - Bogotá D.C-Colombia
Correo electrónico: presidencia@cotecmar.com
Conmutador: +57 (601) 794 3243
Línea transparencia: 018005184812 - transparencia@cotecmar.com
www.cotecmar.com

Página 1 | 2

29/1/24. 08:38

Sticker web



Rad No 20240041320022462

Fecha: 2024-01-29 08:12 - Radicador: CARLOS.MARTINEZ.OR
Destino: JEMAF_JEMAT - Rem/D: CALM. LUIS FERNANDO
Asunto: SOLICITUD VIGENCIAS FUTURAS 2025 EL FI
ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA



- Con el fin de garantizar el desarrollo del proceso de contratación y lograr la entrega en tiempo del equipo debidamente instalado, se hace necesaria la aprobación de vigencias futuras 2025 y de esta forma adelantar la licitación pública a partir del mes de junio de 2024.

Agradezco de antemano el apoyo de esta solicitud en aras de poder cumplir el plan de desarrollo de capacidades de la Corporación en beneficio de los objetivos de la Armada de Colombia.

Atentamente,

Vicealmirante LUIS FERNANDO MÁRQUEZ VELOSA
Presidente COTECMAR

Copia: CN Marcela Ramírez Comandante Base Naval No.1 "ARC Bolívar"