



## **PLENARIA CÁMARA DE REPRESENTANTES**

### **PROYECTO LEY NO. 158 DE 2021 CÁMARA**

“POR LA CUAL SE DECRETA EL PRESUPUESTO DE RENTAS Y RECURSOS DE CAPITAL Y LEY DE APROPIACIONES PARA LA VIGENCIA FISCAL DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022”.

### **PROPOSICIÓN MODIFICATIVA**

1. Modifíquese el ARTÍCULO 2°, el cual quedará así:

**ARTÍCULO 2° PRESUPUESTO DE GASTOS O LEY DE APROPIACIONES.** Aprópiase para atender los gastos de funcionamiento, inversión y servicio de la deuda pública del Presupuesto General de la Nación durante la vigencia fiscal del 1o. de enero al 31 de diciembre de 2022 una suma por valor de: TRESCIENTOS CINCUENTA BILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTIÚN MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS MONEDA LEGAL (\$350.397.521.760.380), según el detalle que se encuentra a continuación:

(...)

#### **SECCIÓN: 3202**

#### **INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES- IDEAM**

<b>A. PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>53,919,283,350</b>	<b>596,894,000</b>	<b>54,516,177,350</b>
<b>B. PRESUPUESTO DE SERVICIO DE LA DEUDA PÚBLICA</b>	<b>73,458,261</b>		<b>73,458,261</b>
<b>C. PRESUPUESTO DE INVERSIÓN</b>	<b>35,201,039,274</b>	<b>8,308,000,000</b>	<b>43,509,039,274</b>
3204 GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO AMBIENTAL	32,213,456,126	8,308,000,000	40,521,456,126
0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE	32,213,456,126	8,308,000,000	40,521,456,126
3299 FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEL SECTOR AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	2,987,583,148		2,987,583,148
0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE	2,987,583,148		2,987,583,148
<b>TOTAL PRESUPUESTO SECCIÓN</b>	<b>89,193,780,885</b>	<b>8,904,894,000</b>	<b>98,098,674,885</b>

**JUSTIFICACIÓN:** El Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (SMBByC) de Colombia en el IDEAM es la herramienta oficial para hacer seguimiento a la dinámica de la superficie de bosque y seguimiento al fenómeno de la deforestación que continúa golpeando al país y sus ecosistemas forestales. Más aún cuando los bosques tienen un papel crucial en el cumplimiento del Acuerdo de París, por lo cual mantener un robusto sistema de monitoreo es fundamental para hacer seguimiento a los múltiples objetivos nacionales.



Desde 2007 ha venido fortaleciéndose gracias a la cooperación internacional y ha permitido al país monitorear de forma robusta y precisa cómo se comporta la superficie de bosque y la deforestación en Colombia mediante la publicación de cifras oficiales anuales, e incluso generando boletines de alertas tempranas trimestrales y semanales que indican dónde se están perdiendo los bosques de la nación. Gracias a este Sistema, Colombia sabe cuántos bosques tiene, así como cuándo y dónde los está perdiendo o ganando.

No obstante, el SMByC viene operando desde sus orígenes, año 2009, casi exclusivamente con recursos de cooperación internacional.

Es una inmensa contradicción que Colombia manifieste su gran compromiso con la lucha contra la deforestación y el cambio climático, pero que no destinen recursos a la operación de este Sistema, o cuando lo hace, estos recursos son redireccionados internamente para cubrir otras tantas necesidades, gracias a que por ahora, se cuenta con apoyo internacional para cubrir la operación del sistema.

Sin embargo, los cooperantes internacionales vienen insistiendo desde hace varios años que esperan ver del Gobierno de Colombia un compromiso presupuestal de cara a la operación del SMByC, y que con ello se permita que los recursos donados puedan direccionarse al beneficio de las comunidades locales, y no a la generación de esta información, la cual debería ser asumida por el gobierno.

En este sentido, es prioritario que el PGN 2022 y en adelante, prevea las correspondientes apropiaciones presupuestales que permitan la operación y mejora de este fundamental Sistema que es la base para la toma de decisiones del uso adecuado del suelo y la gestión de los bosques del país.

De manera resumida el SMByC opera mediante cuatro grupos funcionales de trabajo: i) Procesamiento digital de imágenes de satélite (para generar los reportes anuales, trimestrales y semanales), ii) Caracterización de Causas y agentes de deforestación (determinar el porqué de la deforestación); iii) Monitoreo comunitario participativo (involucrar a las comunidades habitantes de los bosques) y iv) Plataforma tecnológica (soporte para procesamiento y publicación de la información generada).

Ahora bien, para que el SMByC pueda continuar produciendo el conjunto básico de información de monitoreo de la superficie de bosque incluyendo datos oficiales anuales, las alertas tempranas trimestrales y semanales, así como la información básica de Causas y agentes de deforestación, el gobierno debería invertir cerca de \$1.500 millones anuales en gastos de funcionamiento, más otros \$2.300 millones



más en inversiones tecnológicas (ver tabla 1. Información del escenario base). Pero incluso, si quisiera responder a las nuevas realidades y necesidades de monitoreo de nuestros bosques como lo son el seguimiento detallado y frecuente de los acuerdos de cero deforestación y requerimientos de cara a los contratos de conservación natural y el catastro multipropósito, entonces debería invertir al menos \$2.000 millones anuales extra (ver tabla 1. Información del escenario óptimo).

Rubro	Escenario Base		Escenario Óptimo	
	Descripción	Costo COP	Descripción	Costo
Costos de personal	10 profesionales a tiempo completo	\$ 1,012,800,000	18 profesionales a tiempo completo	\$ 1,492,800,000
Costos de Hardware	01 Sistema convergente para el procesamiento de datos de monitoreo y su mantenimiento	\$ 2,000,000,000	01 Sistema convergente para el procesamiento de datos de monitoreo y su mantenimiento	\$ 3,130,000,000
	Recambio / mantenimiento de 4 estaciones, y mantenimiento del total		Adicionalmente 5 estaciones de trabajo para generación de información número de estaciones y su mantenimiento	
	Migración a procesamiento en la nube del monitoreo			
Costos de Software e imágenes	Soporte al desarrollo de algoritmos de procesamiento digital	\$ 802,000,000	Soporte adicional al desarrollo de algoritmos de procesamiento digital	\$ 1,204,000,000
	Disponibilidad de imágenes de sensores remotos de alta y muy alta resolución		Disponibilidad adicional de imágenes de sensores remotos de alta y muy alta resolución	
	<b>TOTAL ANUAL COP</b>	<b>\$ 3,814,800,000</b>	<b>TOTAL ANUAL COP</b>	<b>\$ 5,826,800,000</b>

Cordialmente,

 <p><b>JUAN CARLOS LOZADA VARGAS</b> Representante a la Cámara</p>	 <p><b>ALEJANDRO VEGA PÉREZ</b> Representante a la Cámara</p>
 <p><b>JULIÁN PEINADO RAMÍREZ</b> Representante a la Cámara Departamento de Antioquia</p>	 <p><b>CARLOS GERMÁN NAVAS TALERO</b> Representante a la Cámara</p>
 <p><b>Harry Giovanny González García</b> Representante a la Cámara Departamento del Caquetá</p> 	