

**REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN FORESTAL**

INFORME DE ESTUDIO DE MERCADO.

Estudio de Mercado: ADQUISICIÓN DE NUEVE (9) NAVES RPA (DRONE) CON CÁMARA MULTIESPECTRAL, KIT DE BATERIAS, ANTENAS RTK, SOFTWARE DE PROCESAMIENTO Y POLIZAS INCLUIDAS

ANTECEDENTES

El Ministerio de Ambiente, a través de la Dirección Forestal y como parte de las acciones contempladas en el Proyecto de Fortalecimiento Institucional en el Manejo Integrado del Fuego en los Bosques Tropicales de Panamá, busca optimizar las capacidades nacionales para la prevención, control y respuesta ante incendios forestales.

Panamá enfrenta anualmente una alta incidencia de incendios de masas vegetales, especialmente en áreas con topografía inclinada, períodos secos prolongados y cobertura boscosa vulnerable. Esta situación demanda herramientas tecnológicas avanzadas que permitan fortalecer la vigilancia y respuesta institucional, integrando además a comunidades locales en el proceso.

PROBLEMA

Actualmente, la Dirección Forestal no cuenta con el equipamiento especializado necesario para realizar labores avanzadas de monitoreo, diagnóstico y documentación de eventos críticos asociados a incendios forestales. La ausencia de drones con cámaras multiespectrales y sistemas de posicionamiento de alta precisión limita la generación de información geoespacial detallada y oportuna para la toma de decisiones estratégicas.

Esta limitante afecta directamente la capacidad institucional de implementar medidas preventivas, validar impactos sobre la cobertura boscosa y generar productos cartográficos esenciales para el diseño de políticas, planes operativos y sistemas de alerta temprana.

ALCANCE

ADQUISICIÓN DE NUEVE (9) NAVES RPA (DRONE) CON CÁMARA MULTIESPECTRAL, KIT DE BATERIAS, ANTENAS RTK, SOFTWARE DE PROCESAMIENTO Y POLIZAS INCLUIDAS tiene como objetivo dotar a la Dirección Forestal del Ministerio de Ambiente con herramientas tecnológicas avanzadas que fortalezcan su capacidad institucional para el monitoreo, análisis geoespacial y respuesta efectiva ante incendios de masas vegetales, en concordancia con los objetivos del proyecto

de Fortalecimiento institucional en el Manejo Integrado del Fuego en los Bosques Tropicales de Panamá.

ESTUDIO DE MERCADO

Con el fin de obtener una visión actualizada del mercado para la compra de estos equipos, se publicó una **Solicitud de Información (SDI) en el Portal de PanamaCompra**, invitando a empresas especializadas en tecnología RPA a participar. Se estableció un periodo de publicación de cinco (5) días hábiles, en el cual las empresas podían presentar sus propuestas técnicas y económicas, conforme a las especificaciones técnicas detalladas.

La SDI contemplaba la adquisición de nueve (9) naves RPA (drone) con cámara multiespectral, kit de baterías, antenas RTK, software de procesamiento y pólizas incluidas

Durante el periodo establecido, **no se recibieron propuestas de empresas interesadas**, pese a que la convocatoria estuvo disponible para todo proveedor habilitado en el rubro.

Por tanto, no se recibió oferta económica, ni se estableció un precio de referencia mediante participación directa de proveedores en esta consulta al mercado.

Ante la falta de participación en la consulta publicada, se considera que el estudio de mercado fue efectuado de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 47 y 48 del Decreto Ejecutivo 439 de 2020. Como resultado, se utilizarán otras herramientas complementarias para elaboración del pliego de cargos.

RESULTADO DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN (SDI)

De conformidad a lo establecido en el numeral 8 del artículo 27 del Texto Único de la Ley 22 de 2006, ordenado por la Ley 153 de 2020 y el Artículo del Decreto Ejecutivo 439 de 2020, el cual regula lo concerniente a las consultas y estudio de mercado, las cuales deben realizar las entidades públicas antes de la elaboración del pliego de cargos; el Ministerio de Ambiente, registró en el portal de PanamaCompra la publicación del documento de Solicitud de Información (SDI) con el objetivo de realizar un estudio de mercado para posterior establecimiento del precio de referencia para la **ADQUISICIÓN DE NUEVE (9) NAVES RPA (DRONE) CON CÁMARA MULTIESPECTRAL, KIT DE BATERIAS, ANTENAS RTK, SOFTWARE DE PROCESAMIENTO Y POLIZAS INCLUIDAS.**

Estableciendo fecha de publicación **22 de mayo de 2025 del SDI-37104**, se estableció una fecha límite para entrega de información el **28 de mayo de 2025**, sobre el documento

publicado. Luego de revisar los correos electrónicos proporcionados para tales fines, informamos que no se obtuvo propuesta formal de ningún proveedor en el tiempo indicado

El presente informe de estudio de mercado respalda las gestiones realizadas para la obtención de un precio de referencia conforme a la normativa vigente. Se procederá a estructurar el Pliego de Cargos para la licitación pública correspondiente, asegurando la transparencia y la libre concurrencia en la selección del proveedor.



Carlos Espinosa Peña
Director Forestal