PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

INFORME DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL SUPERVISOR PARA PAGO CONTRATO DE CONSULTORÍA FONAM 002 DE 2025

OBJETO: "PA04-3202008-9-124/PA04-3202008-9-125: Realizar la caracterización de los componentes flora, aves, mamíferos y calidad de agua, en el Páramo de la subcuenca Pance, del Parque Nacional Natural Farallones de Cali, especialmente en relación en los ecosistemas andinos y de páramo, en el marco de la conservación de la diversidad biológica de las Áreas Protegidas del SINAP Nacional".

PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA.
Fecha de Inicio: 12 de noviembre de 2025
Fecha de Terminación final: 31 de diciembre de 2025

VALOR DEL CONTRATO. El valor del presente contrato es la suma de NOVENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($90.000.000).

PAGOS REALIZADOS

ID Pago	% Factura	No. Factura	Fecha de expedición	Valor total de la factura
01	100	No. 568	29/12/2025	$90.000.000

En cumplimiento de la cláusula sexta y lo estipulado en "**ANEXO No. 1 CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICA ESENCIALES**"

Los documentos que evidencian el cumplimiento de los compromisos del Convenio tienen diversa naturaleza y se relacionan a continuación:

1.1. Documento técnico que presente las metodologías propuestas para la evaluación de los grupos taxonómicos a estudiar (Flora, Aves y mamíferos) en cuanto a su estructura y composición. Adicionalmente debe referenciarse los estudios consultados sobre caracterizaciones de páramo de la cordillera occidental y en particular del páramo de Farallones, donde se mencione sus características y las especies potenciales presentes en el área de estudio.

Parque Nacional Natural Farallones de Cali
Dirección: Carrera 117 # 16B-00 Calle Vilache 09, Cali, Colombia
Conmutador: (+57) 602 5561125
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 129722

1.2.1. Una base de datos de registros biológicos de flora, aves y mamíferos en formato DwC con su respectivo metadato y soporte de cargue al SIB Colombia, adicionalmente dichos registros deben quedar depositados en plataforma institucional SMART.

1.2.2. Certificado de depósito, de muestras biológicas en colecciones de referencia cercana al área de estudio, en el caso que aplique.

1.2.3. Banco de imágenes de flora, aves, mamíferos y paisajes del páramo de la subcuenca Pance en el PNN Farallones de Cali, con alta resolución 300 ppi. La cual tendrá como anexo cesión de derecho de uso.

1.2.4. Documento Técnico Final sobre registros biológicos presentes en el páramo objeto de estudio en el PNN Farallones de Cali y que contenga el análisis de la información sobre la composición y estructura de dicha muestra ecosistémica tanto de la comunidad de vegetación como de la fauna priorizada (Aves y mamíferos), que incluya comparaciones con ecosistemas similares.

2.1. Documento técnico que presente las metodologías propuestas para la evaluación de la calidad de agua de los sistemas loticos y lenticos, presentes en el páramo de la subcuenca Pance

2.2. Documento técnico Final sobre el estado de la calidad de agua de los sistemas loticos y lenticos presentes en el páramo de la subcuenca Pance en el PNN Farallones de Cali, el cual debe incluir adicionalmente los parámetros mercurio, arsénico, coliformes totales y coliformes fecales en los análisis, comparando con normatividad nacional sobre calidad de agua.

3. Informe técnico que contenga: acta, listado de asistencia, registro fotográfico, y ayuda memoria de socialización de resultados de investigación.

Se evidencio el cumplimiento de la misma por medio de:

NÚM	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	EVIDENCIA REQUERIDA (PRODUCTO)	AVANCE (%)
1	Caracterizar la estructura y composición del Páramo de la subcuenca Pance en el PNN Farallones de Cali en los componentes flora, aves y mamíferos.	1.1 Revisión bibliográfica de estudios previos sobre caracterizaciones biológicas del páramo del PNN Farallones de Cali y de páramos presentes en la cordillera occidental, adicionalmente realizar el diseño metodológico a emplear para el muestreo de flora, aves y mamíferos en el marco del objeto contractual.	1 Documento técnico que presente las metodologías propuestas para la evaluación de los grupos taxonómicos a estudiar (Flora, Aves y mamíferos) en cuanto a su estructura y composición. Adicionalmente debe referenciarse los estudios consultados sobre caracterizaciones de páramo de la cordillera occidental y en particular del páramo de Farallones, donde se mencione sus características y las especies potenciales presentes en el área de estudio.	100%
		1.2. Planificación y ejecución de salidas de campo para el muestreo de flora, aves y mamíferos, lo cual incluye	Una base de datos de registros biológicos de flora, aves y mamíferos en formato DwC	100%

Parque Nacional Natural Farallones de Cali
Dirección: Carrera 117 # 16B-00 Calle Vilache 09, Cali, Colombia
Conmutador: (+57) 602 5561125
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 129722

		identificación de los especímenes manipulados y/o colectados al igual que el establecimiento de parcelas permanentes para un futuro monitoreo de las comunidades vegetales en el páramo de la subcuenca pance del PNN Farallones de Cali.	con su respectivo metadato y soporte de cargue al SIB Colombia, adicionalmente dichos registros deben quedar depositados en plataforma institucional SMART. Certificado de depósito, de muestras biológicas en colecciones de referencia cercana al área de estudio, en el caso que aplique.	
		1.3. Registro fotográfico de las especies de flora, aves y mamíferos durante las salidas de campo para alimentar el banco de imágenes del área protegida del páramo de la subcuenca Pance del PNN Farallones de Cali.	Banco de imágenes de flora, aves, mamíferos y paisajes del páramo de la subcuenca Pance en el PNN Farallones de Cali, con alta resolución 300 ppi. La cual tendrá como anexo cesión de derecho de uso.	100%
		1.4. Análisis de la	1 Documento	

		información recolectada en campo para determinar la composición y estructura de la flora y fauna priorizada (Aves, mamíferos) en el páramo de la subcuenca Pance del PNN Farallones de Cali.	Técnico Final sobre registros biológicos presentes en el páramo objeto de estudio en el PNN Farallones de Cali y que contenga el análisis de la información sobre la composición y estructura de dicha muestra ecosistémica tanto de la comunidad de vegetación como de la fauna priorizada (Aves y mamíferos), que incluya comparaciones con ecosistemas similares.	100%
2	Determinación de calidad de agua en sistemas loticos y lenticos presentes en el Páramo del PNN Farallones de Cali, subcuenca pance	2.1. Realización de propuesta metodológica para la evaluación de la calidad del agua de los cuerpos lénticos y lóticos presentes en el páramo de la subcuenca Pance en el PNN Farallones de Cali.	1 Documento técnico que presente las metodologías propuestas para la evaluación de la calidad de agua de los sistemas loticos y lenticos, presentes en el páramo de la subcuenca Pance	100%
		2.2 Realización de salida de campo al páramo de la subcuenca Pance, para muestreo de	1 Documento técnico Final sobre el estado de la calidad de agua de	100%

		calidad de agua en sistemas loticos y lenticos presentes en el área de estudio, igualmente realizar el Análisis de la información teniendo en cuenta indicadores de calidad de agua, dicho análisis debe incluir los parámetros de mercurio, arsénico, coliformes totales y coliformes fecales para un (1) sistema lótico y un (1) sistema léntico, en los cuales se contemple dos (2) puntos sobre cada fuente.	los sistemas loticos y lenticos presentes en el páramo de la subcuenca Pance en el PNN Farallones de Cali, el cual debe incluir adicionalmente los parámetros mercurio, arsénico, coliformes totales y coliformes fecales en los análisis, comparando con normatividad nacional sobre calidad de agua.	
3		3.1 Socialización de resultados de investigación al equipo del PNN Farallones de Cali	1 Informe técnico que contenga: acta, listado de asistencia, registro fotográfico, y ayuda memoria de socialización de resultados de investigación.	100%

Todos los soportes del cumplimiento de las actividades antes mencionadas reposan en el drive en la siguiente ubicación:

Parque Nacional Natural Farallones de Cali
Dirección: Carrera 117 # 16B-00 Calle Vilache 09, Cali, Colombia
Conmutador: (+57) 602 5561125
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 129722

https://drive.google.com/drive/folders/1TGUBnsWd0-3vsq2t12Zn7XhfK1ActO1a?usp=sharing

En base a la revisión técnica y financiera según la validación del equipo se **APRUEBA** y se recibe a entera satisfacción el 100 % de ejecución del **Contrato de consultoría FONAM 002 DE 2025.**

Lo anterior, a fin de que se realice el pago correspondiente.

COMPONENTE TÉCNICO APROBADO POR:

Gustavo A. Rodríguez Salazar
Profesional Monitoreo
Apoyo técnico a la Supervisión PNN Farallones de Cali

Jaime Alberto Celis Perdomo
Jefe de Área Protegida
Supervisor contrato Parque Nacional Natural Farallones de Cali

Proyectó: María Camila Freyre Guaspud
Revisó: Nubia Stella Mosquera
Profesional Administrativo