Informe Nº

9

Contrato:

Expediente	Contrato
20251100130100052E	CD-2025-0028
RP	Fecha RP
40	2025-01-27
CDP	Fecha CDP
33	2025-01-20

Objeto del contrato

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ASESORAMIENTO Y/O APOYO EN EL CONOCIMIENTO Y GESTIÓN DEL RIESGO, ASÍ COMO EN LA ACCIÓN CLIMÁTICA.

Informacion Bancaria:

Banco	Tipo de cuenta
BANCOLOMBIA	AHORROS

Numero de cuenta

08380735700

Fecha de suscripcion	Plazo de Ejecución
2025-01-29	2025-12-29

Objeto

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA ASESORAMIENTO Y/O APOYO EN EL CONOCIMIENTO Y GESTIÓN DEL RIESGO, ASÍ COMO EN LA ACCIÓN CLIMÁTICA.

Valor total del contrato

44000000

CUARENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS

Valor honorarios mensuales

4000000

CUATRO MILLONES DE PESOS

Valor a ejecutar con el informe

4000000

CUATRO MILLONES DE PESOS

Valor ejecutado

36000000

TREINTA Y SEIS MILLONES DE PESOS

Porcentaje de ejecución

82 %

Porcentaje por ejecutar

18 %

Fecha inicio

29 / 09 / 2025

Fecha fin

29 / 11 / 2025

Obligación Nº .1: Apoyar en la elaboración de conceptos técnicos asociados al componente geológico de visitas de campo realizadas en el marco de la gestión del riesgo y el cambio climático.

Aprobada Corregir **Aprobada** por NAIRO TARAZONA BUITRAGO el 2025-11-05 13:53:18

Se realizaron los comentarios al documento de Formulación del Plan de Manejo Ambiental de Acuíferos – PMAA, haciendo énfasis en las actividades relacionadas a geología identificadas en los proyectos propuestos. A manera de resumen, se determino que existen actividades repetitivas entre los diferentes proyectos presentados, las cuales pueden ser consideradas para fusionarse o realizarse una vez.

Obligación Nº .2: Apoyar en la implementación de una plataforma tecnológica para el manejo cartográfico en el marco de la gestión del riesgo de desastres y los procesos de ordenamiento territorial ambiental de la Corporación.

Aprobada Corregir **Aprobada** por NAIRO TARAZONA BUITRAGO el 2025-11-05 13:53:33

Durante el periodo reportado, se exploraron los datos diarios del nivel del embalse del Guájaro para identificar patrones estacionarios y correlaciones con variables ambientales, inicialmente relacionando la precipitación local y los niveles del embalse mediante algoritmos que procesaron series de tiempo y datos operativos de las compuertas. Posteriormente, se analizaron las relaciones entre los niveles del embalse y los del río Magdalena y el canal del Dique, utilizando gráficos de correlación cruzada y curvas H-H, sin obtener conclusiones definitivas; por ello, se propone ampliar el inventario de estaciones y mejorar el procesamiento de datos en el próximo periodo, en el marco del proyecto de desarrollo de un sistema inteligente de monitoreo y pronóstico hidrológico de humedales en el Atlántico basado en imágenes satelitales y redes neuronales.

Obligación Nº .3: Apoyo en el desarrollo de una herramienta cartográfica digital para la geolocalización de puntos críticos de ocurrencia de fenómenos de desastres naturales en la jurisdicción de la Corporación.

Aprobada Corregir **Aprobada** por NAIRO TARAZONA BUITRAGO el 2025-11-05 13:53:48

La aplicación desarrollada para la consulta y captura de Puntos Críticos en el departamento del Atlántico ha alcanzado su objetivo, facilitando la identificación eficiente y segura de estos puntos, incluyendo información sobre el tipo de evento, la zona afectada y la posibilidad de adjuntar imágenes para mayor contexto. Esta herramienta, que integra nuevas tecnologías en la gestión del riesgo, beneficia a todos los implicados al agilizar y asegurar el intercambio de información; como mejora, se sugiere añadir funcionalidades que permitan el seguimiento y evolución temporal de los puntos críticos reportados.

Obligación Nº .4: Apoyar en la promocion de espacios de discusión tecnico-cientifica (Foros, simposios, workshop) realizados sobre cambio climático

Aprobada Corregir **Aprobada** por NAIRO TARAZONA BUITRAGO el 2025-11-05 13:54:06

Se participó en la Segunda Mesa Departamental de Cambio Climático llevada a cabo el 24 de octubre de 2025, en dicha mesa, la Subdirección de Cambio Climático y Gestión de Riesgo de la Corporación fue reconocida por la innovación al integrar nuevas tecnologías en la gestión de riesgo.

Obligación Nº .5: Apoyar en las demás actividades que le sean asignadas por la Subdirección sujetas al objeto contractual.

Aprobada Corregir **Aprobada** por NAIRO TARAZONA BUITRAGO el 2025-11-05 13:54:21

Durante el periodo reportado, se respondió al memorando 001975-2025 de la Oficina de Asesoría Jurídica proporcionando el inventario y condiciones de acceso a documentos sobre pozos, acuíferos y aguas subterráneas, además de detallar los costes y métodos de solicitud. Asimismo, se atendió el memorando 001738-2025 entregando el cálculo de la Variable Ambiental para la Tasa Retributiva por Puntos de Vertimiento, incluyendo los datos de prueba y contacto de apoyo. Finalmente, se elaboró el memorando 002064-2025 para informar sobre los requisitos de equipo y software necesarios para la publicación en internet de las aplicaciones desarrolladas por la Subdirección de Cambio Climático y Gestión de Riesgo, consolidando una tabla con los requisitos mínimos de las aplicaciones existentes.

Obligación Nº .6: Rendir un informe mensual ante el supervisor del contrato sobre las actividades ejecutadas en el correspondiente periodo.

Aprobada Corregir **Aprobada** por NAIRO TARAZONA BUITRAGO el 2025-11-05 13:54:31

El presente informe corresponde al reporte mensual de actividades, detallando las acciones, logros y avances realizados durante el período de ejecución.