



Gobierno de Colombia

IGAC

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI



ACTA DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA

Parcial

☒

Final

☐

FECHA DE EXPEDICION

Día

0

Mes

8

Año

0

5

2

0

2

5

ADQUISICIONES

Página 1 de 2

INFORMACION GENERAL

Contratista:SEBASTIAN FORERO ZAPATA

CONTRATO No. 33882/2025 - 0

Cédula de Ciudadanía ó Nit. No.1000514921

OBJETO:PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOLUCIONES TÉCNICAS PARA PROYECTOS DE ANÁLISIS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL MARCO DEL PROYECTO COL_SMART

Lugar Ejecución:BOGOTA_D.C.

Fecha aprobación póliza:11/03/2025

Vigencia:

del

1

4

0

3

2

0

2

5

Hasta:

3

1

1

2

2

0

2

5

Período

Reportado:01/04/2025 al 30/04/2025

Termino de ejecución:

del

1

4

0

3

2

0

2

5

Hasta:

3

1

1

2

2

0

2

5

Valor Total\$38,800,000.00

Honorarios:\$38,800,000.00

Forma de pago:EL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI PAGARÁ AL CONTRATISTA, EN MENSUALIDADES VENCIDAS O PROPORCIONALES POR FRACCIÓN DE SERVICIO EFECTIVAMENTE PRESTADO CON FECHA DE CORTE ÚLTIMO DÍA DE CADA MES, TOMANDO COMO BASE UNOS HONORARIOS MENSUALES DE CUATRO MILLONES DE PESOS (\$4,000,000.00) M/CTE, INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS, TASAS, CONTRIBUCIONES, COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS A QUE HAYA LUGAR.

Reporte de pagos a Salud y Pensión. (En el caso de personas jurídicas anexar la certificación de cumplimiento de los pagos parafiscales).

Número	Sistema	Entidad	Período Cotizado	No. de Autorización	Aportes
2	ARL	POSITIVA ARL	03-2025	1072696022	\$4,300.00
2	ARL	POSITIVA ARL	03-2025	1072732991	\$500.00
2	SALUD	E.P.S. SANITAS S.A.	03-2025	1072696022	\$100,900.00
2	SALUD	E.P.S. SANITAS S.A.	03-2025	1072732991	\$12,500.00
2	PENSION	PORVENIR PENSIONES S.A.	03-2025	1072696022	\$129,100.00
2	PENSION	PORVENIR PENSIONES S.A.	03-2025	1072732991	\$16,000.00

Reporte de valores a pagar

No. de Pago	Valor del Pago	Saldo por Pagar
2	\$4,000,000.00	\$32,533,333.00

No. Cuenta Bancaria:240-24091440655

No. Rubro Presupuestal:

INFORMACION A REPORTAR

Reporte sobre la ejecución del contrato. (indicar cumplimiento del objeto contractual, si lo hubo, describir actividades realizadas y productos recibidos, refiriendo el numeral - literal cumplido del objeto contractual)

El contratista cumplió con la normatividad ambiental aplicable a este contrato SI☒ NO☐

El contratista ha cumplido con las obligaciones administrativas técnica, jurídicas y financieras de acuerdo con el objeto contractual desarrollando las siguientes actividades:

En cumplimiento de la obligación 3.1: El contratista generó e hizo seguimiento al cronograma de trabajo, asegurando el cumplimiento de las actividades y entregables establecidos en el marco del contrato, y reportando avances periódicos según los lineamientos de la supervisión.

Soporte

1. Cronograma.xlsx

Onedrive

https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/johan_avendano_igac_gov_co/Documents/2025/EVIDENCIAS/CARLOS_BOBADILLA/33882-SebastianForeroZapata/Cuenta2_Abril/Obligacion%201?csf=1&web=1&e=VlgAMZ

En cumplimiento de la obligación 3.2: El contratista apoyó la implementación de metodologías y tecnologías innovadoras en análisis de datos espaciales, asegurando su aplicación en procesos catastrales mediante el uso de herramientas sig para el análisis espacial, modelado y visualización de datos.

Soporte

1. 20250401_INI_TC_INFORME_TIPOLOGIA_COMERCIAL.docx
2. 20250404_INI_TC_INFORME_API_OPENAI.docx

Onedrive

https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/johan_avendano_igac_gov_co/Documents/2025/EVIDENCIAS/CARLOS_BOBADILLA/33882-SebastianForeroZapata/Cuenta2_Abril/Obligacion%202?csf=1&web=1&e=emDln3

En cumplimiento de la obligación 3.4: El contratista desarrolló y ejecutó estrategias metodológicas para el uso de herramientas de análisis de datos espaciales y SIG en aplicaciones catastrales, enfatizando la gestión de datos, el análisis espacial y la integración de múltiples fuentes de datos en diversos escenarios.

Soporte

1. 20250401_INI_TC_INFORME_GPT_RESULTADOS_2025.docx
2. 2025042701_AI202508_inferencia.ipynb
3. AI202508_inferencing.py

Onedrive:

https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/johan_avendano_igac_gov_co/Documents/2025/EVIDENCIAS/CARLOS_BOBADILLA/33882-SebastianForeroZapata/Cuenta2_Abril/Obligacion%204?csf=1&web=1&e=JMK2Hq

En cumplimiento de la obligación 3.5: El contratista gestionó, documentó y organizó bases de datos espaciales del proyecto COL_SMART, asegurando su actualización, interoperabilidad y calidad, además de desarrollar aplicaciones geográficas para su publicación web y actualizar geoservicios en entornos digitales.

Soporte

1. 20250423_INI_TC_INFERENCIA.gpkg
2. 20250417_INI_TC_PROMPT_DOC_V1.md
3. 20250417_INI_TC_PROMPT_DOC_V2.md
4. 20250417_INI_TC_PROMPT_DOC_V3.md

Onedrive:

https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/johan_avendano_igac_gov_co/Documents/2025/EVIDENCIAS/CARLOS_BOBADILLA/33882-SebastianForeroZapata/Cuenta2_Abril/Obligacion%205?csf=1&web=1&e=pmO3Ua

En cumplimiento de la obligación 3.6: El contratista diseñó y desarrolló cartografía temática y herramientas analíticas avanzadas utilizando Python para automatizar procesos de extracción y procesamiento de datos espaciales. Implementé scripts específicos que permitieron optimizar la generación de reportes cartográficos.

Soporte

1. 20250422_VM_Inferencia_Zona_centro.png
2. 20250422_VM_Inferencia_Zona_Norte.png
3. 20250422_VM_Inferencia_Zona_Norte_centro.png
4. 20250423_VM_Inf_P_Rica_P_Nuevo.png
5. 20250423_VM_Inf_San_Bernardo.png
6. 20250423_VM_Inferencia_Boyacá.png
7. 20250423_VM_Inferencia_Sogamoso.png
8. 20250423_VM_Inferido_Turbaco.png

Onedrive

https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/johan_avendano_igac_gov_co/Documents/2025/EVIDENCIAS/CARLOS_BOBADILLA/33882-SebastianForeroZapata/Cuenta2_Abril/Obligacion%206?csf=1&web=1&e=EqcCmp

En cumplimiento de la obligación 3.7: El contratista apoyó la implementación de estrategias de formación en ciencia de datos e inteligencia artificial aplicadas a SIG y catastro, desarrollando y asistiendo a materiales formativos sobre redes neuronales y técnicas de valoración masiva.

Soporte

- 20250402_soc_comp_juri_grup_inov.xlsx
- 20250403_ADM_ACT_CNN - Transferencia de Conocimientos.xlsx
- 20250404_ADM_ACT_REVISIÓN PROYECTO TIPOLOGÍAS.xlsx
- 20250414_ADM_ACT_Socialización DIP innovación valoración masiva.xlsx
- 20250424_ADM_ACT_Acciones_Insumo_Imagenes_Oblicuas - GD.xlsx

Onedrive

https://igacoffice365-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/johan_avendano_igac_gov_co/Documents/2025/EVIDENCIAS/CARLOS_BOBADILLA/33882-SebastianForeroZapata/Cuenta2_Abril/Obligacion%207?csf=1&web=1&e=iDUM52

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR

Observaciones del supervisor :Diligencie éste campo cuando no se asigne alguna obligación específica durante el periodo reportado, indicando las razones que justifican o sustentan la no asignación.

NOTA: Las obligación(es) específica no asignada(s), se deberá(n) justificar de forma individual.

En relación con la obligación 3.3: Para este periodo no se realizó la obligación según lo establecido en el cronograma de actividades, ya que corresponde a los meses de julio a octubre según lo planificado en el cronograma del proyecto.

En relación con la obligación 3.8: Para este periodo no se realizó la obligación según lo establecido en el cronograma de actividades, ya que corresponde a los meses de junio y diciembre según lo planificado en el cronograma del proyecto

SUPERVISOR(A) O INTERVENTOR(A)

CARLOS ALBERTO BOBADILLA CASTRO

NOMBRE



FIRMA

