José David Pastrana Salazar
C.C 7.540.405
Contrato N° 24012022-0508

# INFORME DE AVANCE No. 002

Contrato de prestación de servicios profesionales, de apoyo a la gestión como como tecnólogo en topografía de la secretaría de Planeación de la Gobernación de Caldas, por parte de José David Pastrana Salazar.

## Objeto del contrato

Prestación de servicios profesionales de apoyo a la gestión como tecnólogo en topografía para apoyar la estructuración de los proyectos priorizados por el gobierno departamental.

## ACTIVIDAD 1

1. Apoyar la ejecución de trabajos relacionados con levantamientos topográficos, nivelaciones y replanteo de terrenos, taludes, redes y vías, control de asentamientos con el fin de facilitar la información requerida para el diseño de las diferentes especialidades.

| AVANCE | IMPACTO | EVIDENCIA |
|---|---|---|
| La contratista prestó de manera oportuna e idónea el servicio que se enmarco en el objeto del contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión en los procesos de topografía con el apoyo, la revisión de los diferentes proyectos presentados:<br><br>-Centro adulto mayor Norcasia.<br>-Riosucio: Resguardo indigena La Albania.<br>-Subsanación a observaciones por parte del equipo viabilizador para el proyecto CDI Dorada.<br>- Viabilización del proyecto CDI Neira, tras subsanar<br><br>Asistencia a reuniones de seguimiento de avance general de la matri de proyectos.<br><br>Todos estos aspectos con el fin de garantizar la viabilización del proyecto | Llevar a cabo la viabilización de los proyectos objetivo de la Administración Departamental de Caldas. | - Registro en la matriz de seguimiento semanal de proyectos.<br>- Cargue de archivos soporte del avance en la plataforma ALMERA.<br>- Archivos PDF adjuntos con las observaciones realizadas a cada proyecto. |

| | | |
|---|---|---|
| ante el grupo de trabajo correspondiente por parte del departamento de Caldas.<br><br>**AVANCE DEL 34 %** | | |

**ACTIVIDAD 2**

Apoyar la resolución de los requerimientos de gestión predial, que conlleven a la correcta estructuración de los proyectos de la Gobernación de Caldas.

| AVANCE | IMPACTO | EVIDENCIA |
|---|---|---|
| - Se realizó visita y recorrido de campo sin equipos, desde Palestina-Aerocafé-La Manuela en compañía del equipo de gestión predial, secretario de Infraestructura y de planeación, Ing, Juan David Taba. Como resultado de ello se determinó el eje de la vía con la mínima afectación a predios de alto costo como condominios y también se estableció el equipo de trabajo para realizar la gestión predial.<br>- Se realizó el cornograma de actividades de la gestión predial del proyecto y posterior exposición a gobernador para aprobación.<br><br>**AVANCE DEL 34 %** | - Determinación del equipo de trabajo en comunicación directa para realizar la gestión predial eficiente del proyecto vial Aerocafé-La Manuela.<br>- Con el cronograma de actividades definido el impacto generado es el control de avance que se puede llevar a cabo sobre el proyecto. | - Fotografías en la carpeta de la evidencia N° 2 |

**ACTIVIDAD 3**

Apoyar la revisión de los levantamientos topográficos con todos sus componentes y verificar el debido cumplimiento de los parámetros establecidos por la Gobernación de Caldas.

| AVANCE | IMPACTO | EVIDENCIA |
|---|---|---|
| -Con esta actividad se brinda apoyo técnico a los Municipios en la estructuración de sus proyectos mediante la revisión de diseños presentados y posteriores observaciones generadas las cuales se acompaña durante la corrección al coequipero del municipio.<br><br>-Registro semanal de avance de proyectos a viabilizar en la matriz de avance y gestión profesional responsable.<br><br>Presentación del proyecto a viabilización de los proyectos objetivo de realización de la Administración Departamental de Caldas.<br><br>**AVANCE DEL 34 %** | - Apoyo técnico a los Municipios en la estructuración se sus proyectos.<br>- Llevar a cabo la viabilización de los proyectos objetivo de la Administración Departamental de Caldas. | - Registro en la matriz de seguimiento semanal de proyectos.<br>- Cargue de archivos soporte del avance en la plataforma ALMERA.<br>- Archivos PDF adjuntos con las observaciones realizadas a cada proyecto. |

**ACTIVIDAD 4**

Apoyar la revisión de los informes técnicos y carteras topográficas en donde se describa la topografía realizada.

| AVANCE | IMPACTO | EVIDENCIA |
|---|---|---|
| Se apoyó permanente y asesoría en los asuntos de competencia del contratista para las administraciones municipales que así lo requieran entre ellos, haciendo énfasis especial en la plena identificación de áreas destinadas al emplazamiento del proyecto y los demás requerimientos que hacen de los planos topográficos herramienta fundamental para el diseño por parte de las diferentes disciplinas de ingeniería.<br><br>Posteriormente a revisión se enviaron las respectivas | Con la verificación del cumplimiento adecuado de todos los aspectos técnicos correspondientes a topografía en el marco del objeto del contrato se garantiza la viabilización del proyecto ante el equipo viabilizador de proyectos del departamento. | - Registro en la matriz de seguimiento semanal de proyectos.<br>- Cargue de archivos soporte del avance en la plataforma ALMERA.<br>- Archivos PDF adjuntos con las observaciones realizadas a cada proyecto. |

| | | |
|---|---|---|
| observaciones para su corrección al municipio, gestionar la realización de las mismas acompañando al coequipero y finalmente dar visto bueno para la pasar a la etapa de viabilización de proyectos.<br><br>**AVANCE DEL 34%** | | |

**ACTIVIDAD 5**

Apoyar la revisión de las referencias de mojones, placas geodésicas, cuadro de coordenadas de las estaciones de amarre, y registro fotográfico según modelo de ficha IGAC.

| AVANCE | IMPACTO | EVIDENCIA |
|---|---|---|
| En los diferentes proyectos se revisó detenidamente la georreferenciación que conlleve a un correcto emplzamiento y replanteo del proyecto dada por la adecuada materialización y georreferenciación de los mojones de amarre de los proyectos se asegura varios aspectos, entre ellos un adecuado inicio al replantear el proyecto y también la estandarización geográfica del sistema de coordenadas topográficas para los diferentes equipos de trabajo del departamento.<br><br>**AVANCE DEL 34 %** | Con la adecuada materialización y georreferenciación de los mojones de amarre de los proyectos se asegura varios aspectos, entre ellos un adecuado inicio al replantear el proyecto y también la estandarización geográfica del sistema de coordenadas topográficas para los diferentes equipos de trabajo del departamento. | - Registro en la matriz de seguimiento semanal de proyectos.<br>- Cargue de archivos soporte del avance en la plataforma ALMERA.<br>- Archivos PDF adjuntos con las observaciones realizadas a cada proyecto. |

**ACTIVIDAD 6**

Presentar las certificaciones de calibraciones de los equipos utilizados en los levantamientos topográficos, que permitan determinar el grado de precisión de estos.

| AVANCE | IMPACTO | EVIDENCIA |
|---|---|---|
| En los diferentes proyectos se revisó detenidamente la calibración de equipos, con el fin de garantizar | Garantizar la precisión de los trabajos realizados en cada uno | -Contenida en los informes topográficos de cada uno de |

| | | |
|---|---|---|
| la calidad y precisión de los trabajos realizados en cada uno de los proyectos.<br><br>**AVANCE DEL 34 %** | de los proyectos de los diferentes municipios. | os proyectos y verificada en el documento de observciones. |

El presente informe se presenta en Manizales Caldas a los 25 días del Mes de Marzo de 2022.

**JOSÉ DAVID PASTRANA SALAZAR**
C.C 7.540.405 de Armenia.

**VoBo Coordinación Desarrollo Social**

**MARIA ALEJANDRA HERRERA HURTADO**