| Area Metropolitana Centro Occidente | INF-EJE-AMCO-001 | INFORME DE EJECUCIÓN No. 1 |
|---|---|---|




| CONTROL DE CAMBIOS | | |
|---|---|---|
| ***Rev.*** | ***Descripción*** | ***Fecha*** |
| 0 | Emisión Original | 2020-05-05 |
| | | |
| | | |
| | | |

| Elaboró: **Javier Jovani Méndez R.** | Revisó: **July Paulina Muñoz** | Aprobó: **Benjamín Fernández Chaparro** |
|---|---|---|
| Cargo: **COORDINADOR DE CAMPO** | Cargo: **LÍDER DE PROYECTOS** | Cargo: **GERENTE** |

# TABLA DE CONTENIDO

**1. INTRODUCCION ..... 3**

**2. ACTIVIDADES EJECUTADAS FASE I MUNICIPIO DOSQUEBRADAS ..... 5**

2.1 PRODUCTO 1 ..... 5
2.1.1 Revisión marco normativo y especificaciones técnicas. ..... 5
2.1.2 Revisión de la red geodésica del municipio de Pereira. ..... 5
2.2 PRODUCTO 2 ..... 5
2.2.1 Elaboración del plan básico de HSEQ. ..... 5
2.2.2 Socialización del plan básico de HSEQ. ..... 5
2.2.3 Implementación del plan básico de HSEQ. ..... 5
2.3 PRODUCTO 3 ..... 5
2.3.1 Documento diagnóstico de la red geodésica de Dosquebradas. ..... 5
2.4 PRODUCTO 4 ..... 5
2.4.1 Documento de diseño de la red geodésica de Dosquebradas. ..... 5
2.5 PRODUCTO 5 ..... 5

**3. ACTIVIDADES EJECUTADAS FASE I MUNICIPIO LA VIRGINIA ..... 6**

3.1 PRODUCTO 1 ..... 6
3.1.1 Revisión marco normativo y especificaciones técnicas. ..... 6
3.1.2 Revisión de la red geodésica del municipio de Pereira. ..... 6
3.2 PRODUCTO 2 ..... 6
3.2.1 Elaboración del plan básico de HSEQ. ..... 6
3.2.2 Socialización del plan básico de HSEQ. ..... 6
3.2.3 Implementación del plan básico de HSEQ. ..... 6
3.3 PRODUCTO 3 ..... 6
3.3.1 Documento diagnóstico de la red geodésica de La Virginia. ..... 6
3.4 PRODUCTO 4 ..... 6
3.4.1 Documento de diseño de la red geodésica de La Virginia. ..... 6
3.5 PRODUCTO 5 ..... 6

# 1. INTRODUCCION

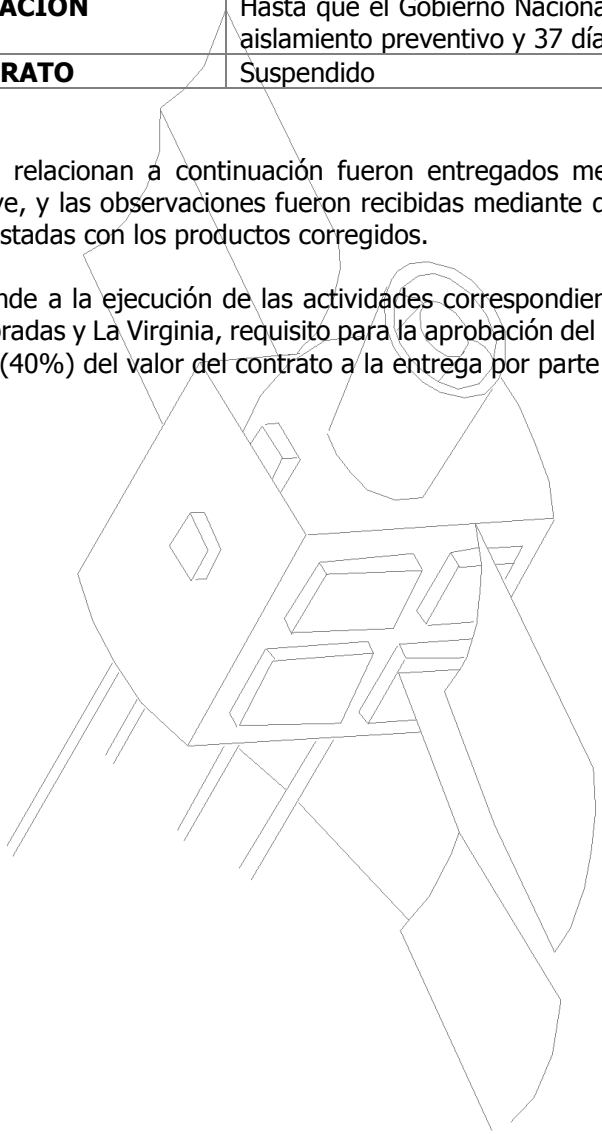
Geodesia por Satélite de Colombia fue contratada por el Área Metropolitana de Centro Occidente (**AMCO**), mediante contrato No. CO1.PCCNTR.1201202, conforme a lo siguiente:

| | |
|---|---|
| **No. Y FECHA DEL CONTRATO** | CO1.PCCNTR.1201202 del 27 de Noviembre de 2019 |
| **CONTRATISTA** | Geodesia por Satélite de Colombia Ltda. |
| **NIT CONTRATISTA** | 800.085.328-7 |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | Benjamín Segundo Fernández Chaparro |
| **CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL** | 13.237.821 de Cúcuta |
| **OBJETO** | Consultoría para el diagnóstico, diseño, materialización y georreferencia de la red geodésica para los municipios de Dosquebradas y La Virginia. |
| **PLAZO** | 30 Días |
| **PRORROGA** | Hasta que el Gobierno Nacional levante la medida de aislamiento preventivo (Acta de suspensión No. 3) |
| **VALOR DEL CONTRATO** | Ciento Ochenta y Cuatro millones Novecientos Noventa y Ocho Pesos Mcte. ($184'999.998) |
| **ADICIÓN** | N/A |
| **FORMA DE PAGO** | a) Un Primer Pago: Equivalente al cuarenta (40%) por ciento del valor del contrato a la entrega por parte del Contratista de la Fase I para los Municipios de Dosquebradas y La Virginia con el respectivo informe de ejecución, previo recibo a satisfacción y aprobación por parte del interventor.<br>b) Un Segundo Pago: Equivalente al cuarenta por ciento (40%), por ciento del valor del contrato a la entrega por parte del Contratista de la Fase II para los Municipios de Dosquebradas y La Virginia con el respectivo informe de ejecución, previo recibo a satisfacción y aprobación por parte del interventor.<br>c) Un Tercer Pago y Último Pago: Equivalente al veinte por ciento (20%) por ciento del valor del contrato a la entrega por parte del Contratista de la Fase III para los Municipios de Dosquebradas y La Virginia con el respectivo informe de ejecución, previo recibo a satisfacción y aprobación por parte del interventor. |
| **POLIZAS Nos. Y COMPAÑÍA ASEGURADORA** | Seguros del Estado 29 de Noviembre de 2019<br>No. 11-44-101146080<br>No. 11-40-101034978 |
| **FECHA APROBACION POLIZA** | 01 de diciembre de 2019 |
| **FECHA DE INICIO** | 02 de diciembre de 2019 |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1** | 19 de diciembre de 2019 |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN No. 2** | 03 de febrero de 2020 |
| **FECHA DE REINICIO** | 02 de marzo de 2020 |

| | |
|---|---|
| **FECHA DE OTROSI No. 1** | 13 de marzo de 2020, que modifica la fecha de terminación del contrato a 30 de abril de 2020 |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN No. 3** | 25 de marzo de 2020 hasta 13 de abril de 2020 o hasta que el Gobierno Nacional levante la medida de aislamiento preventivo. |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | Hasta que el Gobierno Nacional levante la medida de aislamiento preventivo y 37 días más. |
| **ESTADO DEL CONTRATO** | Suspendido |

Los productos que se relacionan a continuación fueron entregados mediante el cargue en la plataforma Google drive, y las observaciones fueron recibidas mediante de listas de chequeo, las cuales ya fueron contestadas con los productos corregidos.

Este informe corresponde a la ejecución de las actividades correspondientes a la Fase I para los Municipios de Dosquebradas y La Virginia, requisito para la aprobación del primer pago equivalente al cuarenta por ciento (40%) del valor del contrato a la entrega por parte del Contratista.



# 2. ACTIVIDADES EJECUTADAS FASE I MUNICIPIO DOSQUEBRADAS

En el desarrollo de la Fase I del proyecto se ejecutaron las actividades de campo y oficina, y se generaron los entregables de acuerdo a lo estipulado en el contrato así:

## 2.1 PRODUCTO 1

Planificación de la red geodésica del municipio de Dosquebradas.

### *2.1.1 Revisión marco normativo y especificaciones técnicas.*

El documento ya fue entregado y fue aprobado por AMCO, está disponible en la plataforma Google Drive

### *2.1.2 Revisión de la red geodésica del municipio de Pereira.*

El documento ya fue entregado, AMCO emitió observaciones, las cuales ya fueron respondidas, y está disponible en la plataforma Google Drive.

## 2.2 PRODUCTO 2

El documento ya fue entregado y revisado por AMCO, está disponible en la plataforma Google Drive

### *2.2.1 Elaboración del plan básico de HSEQ.*

El documento ya fue entregado y revisado por AMCO, está disponible en la plataforma Google Drive

### *2.2.2 Socialización del plan básico de HSEQ.*

La actividad ya fue ejecutada, está disponible en la plataforma Google Drive

### *2.2.3 Implementación del plan básico de HSEQ.*

Actividad en ejecución, se ha realizado seguimiento de ésta por parte del personal HSE de AMCO.

## 2.3 PRODUCTO 3

### *2.3.1 Documento diagnóstico de la red geodésica de Dosquebradas.*

El documento ya fue entregado, AMCO emitió observaciones, las cuales ya fueron respondidas, y está disponible en la plataforma Google Drive.

## 2.4 PRODUCTO 4

### *2.4.1 Documento de diseño de la red geodésica de Dosquebradas.*

El documento ya fue entregado, AMCO emitió observaciones, las cuales ya fueron respondidas, y está disponible en la plataforma Google Drive.

## 2.5 PRODUCTO 5

Actas de validación técnica del Diseño de la Red Geodésica, dado que aún no está vigente el convenio AMCO-IGAC, estos productos están pendientes de entrega.

# 3. ACTIVIDADES EJECUTADAS FASE I MUNICIPIO LA VIRGINIA

En el desarrollo de la Fase I del proyecto se ejecutaron las actividades de campo y oficina, y se generaron los entregables de acuerdo a lo estipulado en el contrato así:

## 3.1 PRODUCTO 1

Planificación de la red geodésica del municipio de La Virginia.

### *3.1.1 Revisión marco normativo y especificaciones técnicas.*

El documento ya fue entregado y fue aprobado por AMCO, está disponible en la plataforma Google Drive

### *3.1.2 Revisión de la red geodésica del municipio de Pereira.*

El documento ya fue entregado, AMCO emitió observaciones, las cuales ya fueron respondidas, y está disponible en la plataforma Google Drive.

## 3.2 PRODUCTO 2

El documento ya fue entregado y revisado por AMCO, está disponible en la plataforma Google Drive

### *3.2.1 Elaboración del plan básico de HSEQ.*

El documento ya fue entregado y revisado por AMCO, está disponible en la plataforma Google Drive

### *3.2.2 Socialización del plan básico de HSEQ.*

La actividad ya fue ejecutada, está disponible en la plataforma Google Drive

### *3.2.3 Implementación del plan básico de HSEQ.*

Actividad en ejecución, se ha realizado seguimiento de ésta por parte del personal HSE de AMCO.

## 3.3 PRODUCTO 3

### *3.3.1 Documento diagnóstico de la red geodésica de La Virginia.*

El documento ya fue entregado, AMCO emitió observaciones, las cuales ya fueron respondidas, y está disponible en la plataforma Google Drive.

## 3.4 PRODUCTO 4

### *3.4.1 Documento de diseño de la red geodésica de La Virginia.*

El documento ya fue entregado, AMCO emitió observaciones, las cuales ya fueron respondidas, y está disponible en la plataforma Google Drive.

## 3.5 PRODUCTO 5

Actas de validación técnica del Diseño de la Red Geodésica, dado que aún no está vigente el convenio AMCO-IGAC, estos productos están pendientes de entrega.

A continuación, se presenta la relación con la identificación de los productos entregados:

| | | | MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS |
|---|---|---|---|
| | | | **Informe** |
| **Fase I: Planificación de la Red Geodésica** | PRODUCTO 1 | Revisión Marco Normativo y especificaciones técnicas | INF-DOC-AMCO-001_Marco Normativo |
| | | Revisión de la Red Geodésica del municipio de Pereira | INF-TOP-AMCO-005_Revision_Pereira |
| | PRODUCTO 2 Implementación Plan HSEQ | Elaboración del Plan Básico de HSEQ Socialización del Plan Básico de HSEQ Implementación del Plan Básico de HSEQ | INF-HSE-AMCO-001_Plan HSEQ |
| | PRODUCTO 3 | Documento de Diagnóstico de la Red Geodésica | INF-TOP-AMCO-001_Diagnostico_Dosquebradas |
| | PRODUCTO 4 | Documento de Diseño técnico de la Red Geodésica | INF-TOP-AMCO-003_Diseño_Dosquebradas |
| | PRODUCTO 5 Actas de validación técnica del Diseño de la Red Geodésica | Acta validación técnica División de Geodesia del IGAC | Pendiente Convenio AMCO-IGAC |
| | | Acta validación técnica del encargado por el AMCO | Pendiente Convenio AMCO-IGAC |
| | | Efectuar una reunión de Socialización con AMCO del Diseño de la Red Geodésica Urbana | Pendiente Convenio AMCO-IGAC |

| | | | MUNICIPIO DE LA VIRGINIA |
|---|---|---|---|
| | | | **Informe** |
| **Fase I: Planificación de la Red Geodésica** | PRODUCTO 1 | Revisión Marco Normativo y especificaciones técnicas | INF-DOC-AMCO-001_Marco Normativo |
| | | Revisión de la Red Geodésica del municipio de Pereira | INF-TOP-AMCO-005_Revision_Pereira |
| | PRODUCTO 2 Implementación Plan HSEQ | Elaboración del Plan Básico de HSEQ Socialización del Plan Básico de HSEQ Implementación del Plan Básico de HSEQ | INF-HSE-AMCO-001_Plan HSEQ |
| | PRODUCTO 3 | Documento de Diagnóstico de la Red Geodésica | INF-TOP-AMCO-002_Diagnostico_La-Virginia |
| | PRODUCTO 4 | Documento de Diseño técnico de la Red Geodésica | INF-TOP-AMCO-004_Diseño_La_Virginia |
| | PRODUCTO 5 Actas de validación técnica del Diseño de la Red Geodésica | Acta validación técnica División de Geodesia del IGAC | Pendiente Convenio AMCO-IGAC |
| | | Acta validación técnica del encargado por el AMCO | Pendiente Convenio AMCO-IGAC |
| | | Efectuar una reunión de Socialización con AMCO del Diseño de la Red Geodésica Urbana | Pendiente Convenio AMCO-IGAC |