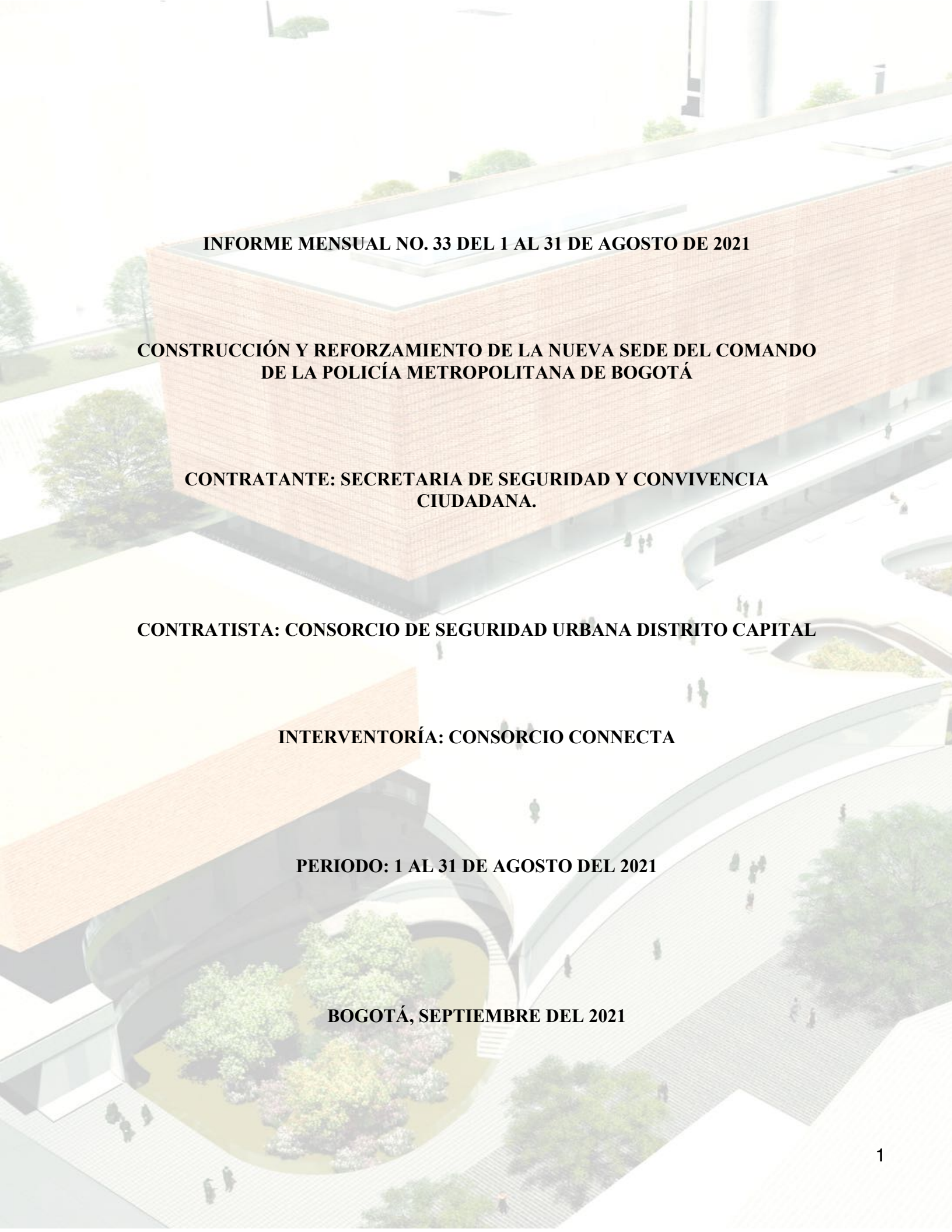


INFORME MENSUAL NO. 33 DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2021

CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ

CONTRATANTE: SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA.

CONTRATISTA: CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL

INTERVENTORÍA: CONSORCIO CONNECTA

PERIODO: 1 AL 31 DE AGOSTO DEL 2021

BOGOTÁ, SEPTIEMBRE DEL 2021

INDICE

1. GENERALIDADES
2. REGISTROS FOTOGRÁFICOS
3. RESULTADOS DE ENSAYOS DE MATERIALES Y DEMÁS PRUEBAS REALIZADAS
4. FOTOCOPIA DE LA BITÁCORA
5. RELACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA
6. INFORME DE GESTIÓN SOCIAL
7. ANÁLISIS DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA
8. GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS TRÁMITES ANTE LA E.S.P
9. PARAFISCALES
10. INFORME DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
11. INFORME DE MANEJO AMBIENTAL
12. AVANCE DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS
13. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS
14. CUADRO DE MAYORES Y MENORES DE OBRA
15. BALANCE PRESUPUESTAL
16. RESUMEN DE ACTIVIDADES

1. GENERALIDADES

1. GENERALIDADES

Descripción del proyecto.

La nueva sede del Comando de la Policía Metropolitana es un proyecto que cuenta con área total aproximada de 32.281m2, se encuentra localizado en la kr 56 #22-96, donde su principal uso es institucional. Dicha área se divide en 5 bloques (Figura 1), donde se recalca principalmente las edificaciones B y C los cuales son pórticos en concreto que se separan por una junta de 5 cm de espesor. Dentro del proyecto se incluye, además, el análisis de vulnerabilidad para los bloques B, C, D y E, los cuales fueron diseñados en su momento bajo las Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente NSR-98.



Figura 1. Localización del proyecto, fuente: Universidad Nacional de Colombia, 2018.

Estado inicial.

A partir del registro fotográfico presente en el documento "Estudio de vulnerabilidad y reforzamiento proyecto estructural", a continuación, se visualiza el estado inicial de la estructura del proyecto MEBOG.



Figura 2. Estado inicial edificación, fuente: Universidad Nacional de Colombia, 2018.



Figura 3. Estado inicial edificación, fuente: Universidad Nacional de Colombia, 2018.

Alcance del proyecto.

El alcance del proyecto tiene como objetivo la terminación de las obras del Comando de la Policía Metropolitana de Bogotá, las cuales contemplan entre otras la realización de las siguientes actividades:

Reforzamiento Estructural: Se debe intervenir y reforzar la estructura de 6 pisos, con el objeto de acondicionarlos a niveles adecuados de seguridad sismorresistente de acuerdo con los requisitos de la Ley 400 de 1997, sus decretos reglamentarios, o las normas que los adicionen, modifiquen o sustituyan y el Reglamento colombiano de construcción sismorresistente y la norma que lo adicione, modifique o sustituya, con sujeción a los planos y especificaciones entregadas por el consultor de Diseño.

Ampliación: Teniendo en cuenta que es necesario incrementar el área construida de la edificación existente, entendiéndose por área construida la parte edificada que corresponde a la suma de las superficies de los pisos, excluyendo azoteas y áreas sin cubrir o techar, según lo definido en la licencia de Construcción y las normas urbanísticas.

Modificación: Teniendo en cuenta las especificaciones del diseño arquitectónico y estructural se realizan modificaciones a la estructura y el área del proyecto.

Demolición: Se realizan actividades de demolición parcial de la estructura, de acuerdo con las especificaciones.

Cerramiento: Para encerrar de manera permanente el predio que corresponde al área Útil, producto de la licencia de urbanismo y construcción.

Obras de Urbanismo: Son aquellas que corresponden a espacios públicos y privados, así como vías públicas y la ejecución de obras de infraestructura de servicios públicos domiciliarios, todo de acuerdo con el plano urbanístico, en el cual se identifican los elementos tales como: afectaciones, cesiones públicas para parques, equipamientos y vías locales, áreas útiles, entre otras.

2. REGISTRO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ.

INFORME FOTOGRÁFICO DEL 1 AL 31 DE AGOSTO 2021



CONSORCIO DE SEGURIDAD URBANA DISTRITO CAPITAL

Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

CONTENIDO

INTRODUCION **3**
SOTANO – NIVEL -3.80 ..... **4**
RELLENO TIERRA PATIOS 4
ARBOLES 7
MARMOL 12
SOPORTE DE VENTANA 13
PISO 1 – NIVEL 0.00 ..... **14**
MARMOL 14
ESCALERA EN CONCRETO 15
PISO 2 – NIVEL 6.00 ..... **16**
INSTALACIÓN PUERTAS 16
INSTALACIÓN CIELO RASO 17
PISO 3 – NIVEL 12.00 ..... **18**
INSTALACIÓN CIELO RASO 18
PISO 4 – NIVEL 16.50 ..... **19**
INSTALACIÓN CIELO RASO 19
INSTALACIÓN PUERTAS 20
PISO 5 – NIVEL 21.00 ..... **21**
INSTALACIÓN CIELO RASO 21
INSTALACIÓN PUERTAS 22
PISO 6 – NIVEL 25.50 ..... **23**
INSTALACIÓN CIELO RASO 23
INSTALACIÓN PUERTAS 24
EXTERIORES **25**
CERRAMIENTO 25
GARITA 27
DESARENADOR 28
PORTERIA 29
FACHADA ARQUITECTONICA 30

Bogotá D.C – Colombia
Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552
Correo: mebog2019@gmail.com

INTRODUCION

EN LA OBRA MEBOG DURANTE EL PERIODO DE 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2021, SE CONTINUARON DESARROLLANDO LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN ESPECÍFICAMENTE LOS ÍTEMS:

- RELLENO TIERRA PATIOS
- ARBOLES
- MARMOL
- SOPORTE DE VENTANA
- ESCALERA EN CONCRETO
- INSTALACIÓN PUERTAS
- INSTALACIÓN CIELO RASO
- CERRAMIENTO
- GARITA
- DESARENADOR
- PORTERIA
- FACHADA ARQUITECTONICA

DICHAS ACTIVIDADES CONTINUARON SU PROCESO DE EJECUCIÓN EN LOS DIFERENTES PISOS EN LOS CUALES EVIDENCIAN EL AVANCE Y LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

LAS SIGUIENTES FOTOGRAFÍAS EVIDENCIAN EL ESTADO INICIO DE MES DE CADA UNO DE ESTOS ÍTEMS.

Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

SOTANO – NIVEL -3.80

RELLENO TIERRA PATIOS

ESTADO ACTUAL





Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com





Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

ARBOLES

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

MARMOL

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

SOPORTE DE VENTANA

ESTADO ACTUAL





Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

PISO 1 – NIVEL 0.00

MARMOL

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia
Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552
Correo: mebog2019@gmail.com

ESCALERA EN CONCRETO
ESTADO ACTUAL





Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

PISO 2 – NIVEL 6.00

INSTALACIÓN PUERTAS

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

INSTALACIÓN CIELO RASO

ESTADO ACTUAL





Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

PISO 3 – NIVEL 12.00

INSTALACIÓN CIELO RASO

ESTADO ACTUAL





Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

PISO 4 – NIVEL 16.50

INSTALACIÓN CIELO RASO

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

INSTALACIÓN PUERTAS

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

PISO 5 – NIVEL 21.00

INSTALACIÓN CIELO RASO

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia
Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552
Correo: mebog2019@gmail.com

INSTALACIÓN PUERTAS

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

PISO 6 – NIVEL 25.50

INSTALACIÓN CIELO RASO

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

INSTALACIÓN PUERTAS

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

EXTERIORES

CERRAMIENTO

ESTADO INICIO DE MES



ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com





Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

GARITA

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia
Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552
Correo: mebog2019@gmail.com

DESARENADOR

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia
Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552
Correo: mebog2019@gmail.com

PORTERIA

ESTADO ACTUAL



Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

FACHADA ARQUITECTONICA

ESTADO ACTUAL





Bogotá D.C – Colombia

Carrera 14 No. 86 A – 76 | TELS: 636 9056 - 622 2552

Correo: mebog2019@gmail.com

3. RESULTADOS DE ENSAYOS DE MATERIALES Y DEMAS PRUEBAS REALIZADAS

RESULTADOS DE ENSAYOS

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2010