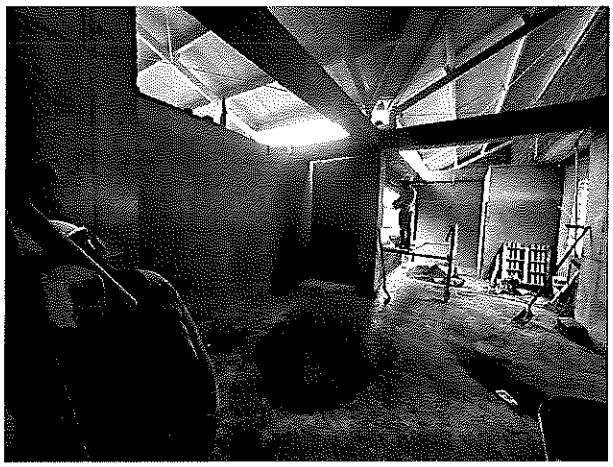
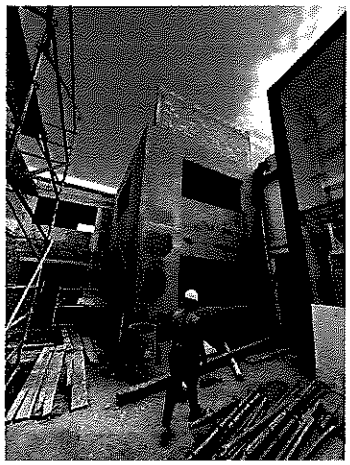


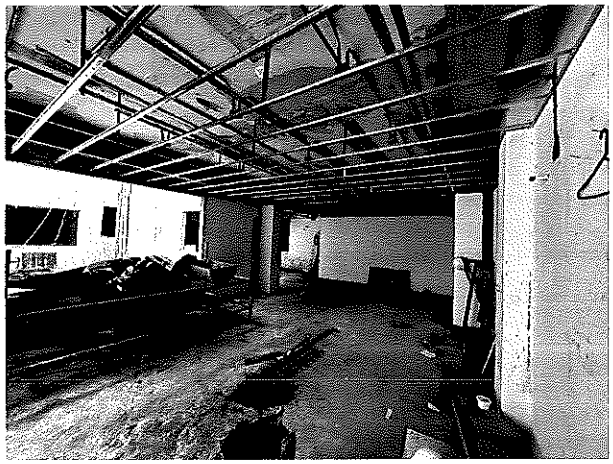
En el área del laboratorio se termina con la construcción de los mesones, así mismo se aplica todo el estuco de esta área. Se evidencia humedades en algunas paredes. Se solicita hacer la respectiva revisión de filtraciones, para la mitigación del problema.







Durante el mes de mayo, se inicia con la fundición de entrepisos e instalaciones de porcelanato. Se hace la respectiva revisión de niveles en compañía de la interventoría, para dirigir de una manera efectiva las pendientes de agua y asegurar la funcionalidad del diseño. Así mismo, se trabaja en el estuco de los espacios.











En los patios de acuerdo a solicitud de la entidad se realiza el cambio del acabado del piso por concreto estampillado:





Acorde a las necesidades del contrato y los ajustes arquitectónicos de parte de la Entidad y en busca de la integralidad de las fases de reforzamiento se presentaron necesidades de adición de recursos, sentados en:

Los contratos estatales pueden ser modificados para lograr su finalidad y cumplir así con los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato. Así, los artículos 14 y 16 de la Ley 80 de 1993 facultan a las entidades estatales a modificar los contratos de común acuerdo para "(...) evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación". Al respecto, la Corte Constitucional en la sentencia C-949 de 2001 señaló que las prórrogas de los contrato *"como especie de modificación pueden ser un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal"*

Así, en el caso concreto, la prórroga y adicion presupuestal solicitada cumplen con (i) lo establecido por las normas contractuales, en consideración a que se tramitan antes del vencimiento del término del contrato estatal y persigue el cumplimiento de las funciones a cargo del organismo Secretaría de Salud Pública; (ii) Obedecen a una causa real y cierta autorizada en la ley, sustentada y probada, garantizando la debida atención del objeto del Contrato de obra No. 4145.010.26.1.0775-2022; y iii) Se cuenta con los recursos presupuestales para garantizar el cumplimiento del objeto contractual " (...) *mantenimiento, mejoramiento, adecuación, modernización y reforzamiento estructural (...)"* . De manera que, la presente prórroga y adición presupuestal se efectúan dentro de los límites establecidos por los principios, las normas y jurisprudencia aplicable a la contratación pública, concordante con el artículo 1602 del Código Civil.

Igualmente el Consejo de Estado - Sección Tercera. Sentencia del 20 de noviembre de 2008, expuso *"(...) En el contrato de obra suscrito bajo la modalidad de pago por precios unitarios, el reconocimiento de las mayores cantidades de obra, cuando ellas resulten necesarias para cumplir con el objeto contractual, bien puede realizarse por vía de compensación con otros ítems cuyas cantidades se hayan ejecutado por debajo de la proporción estimada, lo cual deberá constar en un acta suscrita entre el contratista y el interventor autorizado o, en su defecto, por el representante legal de la entidad; o, cuando ello no sea posible, por sobrepasar el estimativo inicial a través de la suscripción de un contrato adicional (en el valor) sujeto a la previa verificación de la existencia de disponibilidad presupuestal para atender el compromiso y luego reflejadas en las actas de recibo firmadas por las partes, o a más tardar en el acta de liquidación del contrato, respaldadas con las respectiva disponibilidad presupuestal y siempre que hayan sido autorizadas (...)".*

JUSTIFICACION SOLICITUD PRORROGA Y ADICIÓN PRESUPUESTAL

Mayores y menores cantidades de obra

De conformidad con lo indicado en la cláusula tercera del contrato 4145.010.26.1.0775-2022, el valor del Contrato se acordó por la suma de DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES DOCE MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS M/CTE ($2.657.012.605,00) *incluido A.U. (Administración y Utilidad) y todos los costos directos e indirectos relacionados con la adjudicación, ejecución y liquidación del contrato*, bajo la modalidad de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste.

Durante la ejecución del contrato, de conformidad con lo indicado en los diferentes comités de obra soportado especialmente en las siguientes: acta de comité de fecha 20/10/2022, acta de comité de fecha 21/10/2022, acta de comité de fecha 27/01/2023; en las cuales se expusieron las situaciones que durante la ejecución del contrato generaron la variación de ítems estimados inicialmente tales como:

| ÍTEM | DESCRIPCION | DETALLE |
|---|---|---|
| 4 | PRELIMINARES | BODEGAJE de conformidad con las prórrogas y suspensión realizada |
| 19 | DEMOLICION VIGA DE AMARRE MUROS | Demoliciones sectorizadas y puntuales en zona de intervención |
| | | |
| 56 | RELLENO CON ROCAMUERTA | Incluye compactación manual porque el área de acceso confinada no permite el ingreso de maquinaria pesada. |
| | | |
| 62 | ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA. | La actividad requiere construir las zapatas a lado y lado del muro sin afectarlo. |
| 64 | CONCRETO LISTO FLUIDO SIN RETRACCIÓN PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (CONCRELISTO RE O SIMILAR). | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA RESISTENCIA Y CURADOR (mayores cantidades) |
| 65 | MORTERO DE REPARACIÓN ELEMENTOS ESTRUCTURALES | (menor cantidad) |
| 66 | MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES | (Sigrout - 212 o similar). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. HASTA 7 CM DE ESPESOR. INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA RESISTENCIA Y CURADOR |
| | | |
| 69 | COLUMNA AMARRE MURO. | La actividad debe ser realizada de manera puntual y sectorizada para garantizar la seguridad e integridad del edificio existente. |
| 71 | LOSA ALIGERADA E=31-35CM (TORTA). | La actividad debe ser realizada de manera puntual y sectorizada para garantizar la seguridad e integridad del edificio existente |
| 75 | MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES | (Sigrout - 212 o similar). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. HASTA 7 CM DE ESPESOR. INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA RESISTENCIA Y CURADOR. APLICA PARA REPARACIÓN DE VIGAS Y ESTRUCTURA DE CIMIENTO, LOSA DE ENTREPISO, Y VACIADO SEGUNDA ETAPA DE COLUMNAS, PANTALLAS Y VIGAS EN CONCRETO |
| 79 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI. | La actividad debe ser realizada de manera puntual y sectorizada para garantizar la seguridad e integridad del edificio existente. |
| 80 | PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS. | La actividad debe ser realizada de manera puntual y sectorizada para garantizar la seguridad e integridad del edificio existente |
| 82 | VIGA CONCR.AMARRE MURO. | La actividad debe ser realizada de manera puntual y sectorizada para garantizar la seguridad e integridad del edificio existente |
| 83 | VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA. | La actividad debe ser realizada de manera puntual y sectorizada para garantizar la seguridad e integridad del edificio existente |
| | | |
| 92 | ACERO REFUERZO FLEJADO | 60000 PSI 420 Mpa |
| | | |
| 153 | PUNTO AGUA FRIA 1 | No se entregó diseño por parte del organismo, por lo cual se tuvo que contratar |
| 154 | PUNTO AGUA FRIA ,1/2" | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| 195 | CERTIFICACION RETIE | (mayor cantidad) no fue incluida en el presupuesto inicial por lo cual es requerida para garantizar la certificación de la red eléctrica |
| | | |
| 197 | LAVAMANOS SOBREPONER MEZC. LINEA MEDIA | Incluye: lavamanos tipo Institucional para incrustar en mesón, debidamente calzado y nivelado |
| 198 | TAZA SANITARIA+VALV.FLUXOMETRO. | Línea Institucional de bajo consumo |
| 199 | GRIFO LAVAMANOS PUSH MESON - DOCOL | Suministro e instalación de grifo para lavamanos. Incluye: los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento |
| 200 | LLAVE TERMINAL BRONCE | No se entregó diseño por parte del organismo, por lo cual se tuvo que contratar |
| 201 | INCRUST.CERAM. JGO 4 PZ AVANTI-VERONA(M) | (mayor cantidad) no fueron contempladas en el presupuesto inicial |
| 202 | EXTRACTOR CENTRIFUGADO CIELO BAÑO. Material Plástico y metal Alto 24,2 cm Capacidad de evacuación Más de 100 m3 por hora Uso Residencial Ancho 24,2 cm Color Blanco Tipo Extractores de aire Medidas 24,2 x 24,2 x 13 cm Características Ventilador de techo montado, de flujo medio de aire con 3 años de garantía. | Tiene una capacidad de distribución de aire de 100 m3 por hora. Voltaje 110 V / 60 Hz Recomendaciones Se recomienda seguir las instrucciones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante Fondo 13 cm |
| 203 | LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA. | (mayor cantidad) Para lavatrapero |
| | | |
| 205 | CERRADURA SCHLAGE BAÑO. | Suministro e instalación de cerradura con copia de llave |
| 206 | CERRADURA SAFE OFICINA-AULA (CILIN) | (mayor cantidad) no fue contemplada en el presupuesto inicial |
| | | |
| 222 | MURO CULATA LAD.SOGA SUCIO | (mayor cantidad) Incluye: armada y desarmada de andamios; preparación de mortero 1:3; antepechos; limpieza del sitio; la distancia máxima para pega será de 0.02 m. |
| 223 | MURO LAD.TIZON | (mayor cantidad) SUCIO Incluye: armada y desarmada de andamios; preparación de mortero 1:3; antepechos; limpieza del sitio; la distancia máxima para pega será de 0.02 m. |
| 224 | VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12X20CMS | (mayor cantidad) no fue contemplada en el presupuesto inicial |
| 225 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420 Mpa. Para vigas cimiento muros nuevos y vigas amarre superior muro. | (mayor cantidad) motivada por la viga adicional de amarre de muros |
| 226 | MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM | Incluye: formaleta; armada de hierros de 3/8" cada 0.20 m en ambos sentidos; vaciado y curado de concreto de 2500 psi, e= 0.08 m, a= 0.60 m; la altura a<br>la que deberá quedar será de 0.80 m a piso terminado; dejar los pasos para instalaciones |
| 229 | DINTEL BOARD 8 MM A=26-50 CMS (3 CARAS) | (mayor cantidad) |
| | | |
| 234 | REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2 | (mayor cantidad) |
| | | |
| 244 | BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL ACARR 10K | (mayor cantidad) |

| | | |
|---|---|---|
| 261 | ENCHAPE PIEDRA FRANCESA BEIGE MT - 0,575 X 0,287. | Para muros baños (mayor cantidad) por cantidades no presupuestadas |
| 263 | PIEDRA FRANCESA MOSAICO MULTICOLOR PARA CENEFAS EN BAÑOS | (mayor cantidad) por cantidades no presupuestadas |
| 264 | Fachaleta Santa Cristina Multicolor. Muro patios | (mayor cantidad) por cantidades no presupuestadas |
| | | |
| 267 | ESTUCO MURO SEMIPLÁSTICO (Listo). | (mayor cantidad) |
| 268 | ESTUCO MURO SEMIPLÁSTICO RELLENO S/LADRILLO | (mayor cantidad presupuestada) |
| 269 | ESTUCO SOBRE RESANE | (mayor cantidad presupuestada) |
| | | |
| 286 | Limpieza PERMANENTE DE OBRA | |
| | | |
| 310 | TEJA ALUMINIO-POLIURETANO Tipo sandwich termo acústica- Aislamiento con poliuretano | Menor cantidad debido a Cambio de especificaciones técnicas |
| 311 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PARA CUBIERTA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH | |
| 312 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH | |
| | | |
| 332 | APUNTALAMIENTO PROVISIONAL EN MADERA PARA MUROS | (menor cantidad) |
| 352 | ESTUCO CIELOS PLASTICO | (mayor cantidad) |
| 356 | ENCHAPE PARED REC PIETRA DI CRETA MULTICOLOR DIMENSIONES 30 X 90 PARA ENCHAPE MURO PATIO FINANCIERO | (mayor cantidad) |
| 357 | PIEDRA DECORATIVA - GRAVA DE 1 1/2" | (mayor cantidad) |
| 358 | DEMOLICION BORDILLO GRANITO | (menor cantidad) |
| 359 | DEMOL.CAJA INSPECCION, Ladrillo o concreto, entre 60 cms hasta 150 cms x 60 cms hasta 150 cms. | (mayor cantidad) |
| 363 | GRAVA 3/4" ORNAMENTAL | (mayor cantidad) |
| | | |

**Nota:** Hace parte de la exposición anterior, documento anexo a la presente solicitud identificado como "DISCRIMINACIÓN MAYORES Y MENORES CANTIDADES" se adjunta en formato en formato PDF contenida en (6 paginas).

## INFORME DE INTERVENTORIA No. 14

| ITEM | DESCRIPCION | CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES | | | | CANTIDADES | | VALORES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | |
| 4 | BODEGAJE | MES | 10,0 | $ 130.000,00 | $ 1.300.000,00 | 3,00 | - | $ 390.000,00 | $ - |
| | | | | | $ - | | | | |
| | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | | $ 130.695.448,00 | | | $ 390.000,00 | $ - |
| | **DEMOLICIONES** | | | | | | | | |
| 10 | DEMOLICION VIGA DE AMARRE MUROS. Demoliciones sectorizadas y puntuales en zona de intervencion | ML | 110,0 | $ 6.170,00 | $ 678.700,00 | 312,40 | - | $ 1.927.508,00 | $ - |
| | | | 0,0 | | $ - | | | | |
| | **SUBTOTAL DEMOLICIONES** | | | | $ 51.658.366,00 | | | $ 1.927.508,00 | $ - |
| | **DESMONTES** | | | | | | | | |
| | | | | | $ - | | | | |
| | **SUBTOTAL DESMONTES** | | | | $ 52.935.949,00 | | | $ - | $ - |
| | **EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA** | | | | | | | | |
| 56 | RELLENO CON ROCAMUERTA. Incluye compactación manual porque el area de acceso confinada no permite el ingreso de maquinaria pesada. | M3 | 55,9 | $ 27.360,00 | $ 2.627.029,00 | - | 8,00 | $ - | $ 219.040,00 |
| | | | | | $ - | | | | |
| | **SUBTOTAL EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA** | | | | $ 71.656.716,00 | | | $ - | $ 219.040,00 |
| | **CIMENTACIÓN** | | | | | | | | |
| 62 | ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA. La actividad requiere construir las zapatas a lado y lado del muro sin afectarlo. | M3 | 7,1 | $ 645.445,87 | $ 6.009.430,00 | 5,69 | - | $ 4.981.367,00 | $ - |
| 64 | CONCRETO LISTO FLUIDO SIN RETRACCION PARA REPARACIONES Y REFORZAMIENTO (CONCRELISTO RE O SIMILAR). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA RESISTENCIA Y CURADOR. | M3 | 2,0 | $ 849.222,95 | $ 1.698.446,00 | 1,00 | - | $ 849.223,00 | $ - |
| 65 | MORTERO DE REPARACIÓN ELEMENTOS ESTRUCTURALES | KLS | 0,0 | $ 6.599,80 | $ - | 992,35 | - | $ 6.549.310,00 | $ - |
| 66 | MORTERO SIN CONTRACCION PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES (Sigrout - 212 o similar). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. HASTA 7 CM DE ESPESOR. INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA RESISTENCIA Y CURADOR | M2 | 4,5 | $ 469.866,05 | $ 2.105.000,00 | 12,12 | - | $ 5.694.777,00 | $ - |

| ITEM | DESCRIPCION | CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES | | | | CANTIDADES | | VALORES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |
| | | | | | $ - | | | | |
| | **SUBTOTAL CIMENTACION** | | | | $ 177.389.248,00 | | | $ 18.074.677,00 | $ - |
| | **ESTRUCTURA EN CONCRETO** | | | | | | | | |
| 69 | COLUMNA AMARRE MURO. La actividad debe ser realizada de manera puntual y sectorizada para garantizar la seguridad e integridad del edificio existente. | ML | 78,0 | $ 84.669,11 | $ 6.604.191,00 | 112,00 | - | $ 9.482.940,00 | $ - |
| 71 | LOSA ALIGERADA E=31-35CM (TORTA). La actividad debe ser realizada de manera puntual y sectorizada para garantizar la seguridad e integridad del edificio existente. | M2 | 0,0 | $ 171.413,00 | $ - | 56,00 | - | $ 9.599.128,00 | $ - |
| 75 | MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PARA REPARACIONES ESTRUCTURALES (Sigrout - 212 o similar). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. HASTA 7 CM DE ESPESOR. INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA RESISTENCIA Y CURADOR. APLICA PARA REPARACIÓN DE VIGAS Y ESTRUCTURA DE CIMIENTO, LOSA DE ENTREPISO, Y VACIADO SEGUNDA ETAPA DE COLUMNAS, PANTALLAS Y VIGAS EN CONCRETO. | M2 | 0,0 | $ 573.376,05 | $ - | 30,00 | - | $ 17.201.282,00 | $ - |
| 79 | COLUMNA CONCRETO 3000 PSI. La actividad debe ser realizada de manera puntual y sectorizada para garantizar la seguridad e integridad del edificio existente. | M3 | 35,5 | $ 1.756.509,00 | $ 62.377.149,00 | 49,49 | - | $ 86.926.117,00 | $ - |
| 80 | PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS. La actividad debe ser realizada de manera puntual y sectorizada para garantizar la seguridad e integridad del edificio existente. | M3 | 21,2 | $ 1.918.862,00 | $ 40.603.120,00 | 1,34 | - | $ 2.571.275,00 | $ - |
| 82 | VIGA CONCR.AMARRE MURO. La actividad debe ser realizada de manera puntual y sectorizada para garantizar la seguridad e integridad del edificio existente. | ML | 0,0 | $ 65.130,56 | $ - | 70,00 | - | $ 4.559.140,00 | $ - |
| 83 | VIGA CONCR.AMARRE MURO CULATA. La actividad debe ser realizada de manera puntual y sectorizada para garantizar la seguridad e integridad del edificio existente. | ML | 0,0 | $ 61.111,27 | $ - | 45,00 | - | $ 2.750.008,00 | $ - |
| | **SUBTOTAL ESTRUCTURA EN CONCRETO** | | | | $ 489.040.549,00 | | | $ 133.089.890,00 | $ - |
| | **ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA** | | | | | | | | |
| 92 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420 Mpa | KG | 0,0 | $ 6.879,00 | $ - | 1.425,00 | - | $ 9.802.575,00 | $ - |
| | **SUBTOTAL ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA** | | | | $ 112.402.896,00 | | | $ 9.802.575,00 | $ - |
| | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | | | | | |

## INFORME DE INTERVENTORIA No. 14

| ITEM | DESCRIPCION | CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES | | | | CANTIDADES | | VALORES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | $ 40.643.867,00 | | | $ - | $ - |
| | **INSTALACIONES HIDRAULICAS PISO 1Y 2** | | | | | | | | |
| 153 | PUNTO AGUA FRIA 1 | UND | 1,0 | $ 44.050,00 | $ 44.050,00 | 4,00 | - | $ 176.200,00 | $ - |
| 154 | PUNTO AGUA FRIA ,1/2" | UND | 1,0 | $ 42.840,00 | $ 42.840,00 | 10,00 | - | $ 428.400,00 | $ - |
| | **SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS PISO 1 Y 2** | | | | $ 8.744.199,00 | | | $ 604.600,00 | $ - |
| | **SISTEMA ELECTRICO, VOZ Y DATOS** | | | | | | | | |
| 195 | CERTIFICACION RETIE | UND | 0,0 | $ 7.502.461,00 | $ - | 1,00 | - | $ 7.502.461,00 | $ - |
| | **SUBTOTAL SISTEMA ELECTRICO, VOZ Y DATOS** | | | | $ - | | | $ 7.502.461,00 | $ - |
| | **EQUIPOS - APARATOS** | | | | | | | | |
| 197 | LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA Incluye: lavamanos tipo institucional para incrustar en mesón, debidamente calzado y nivelado. | UND | 0,0 | $ 204.220,00 | $ - | 3,00 | - | $ 612.660,00 | $ - |
| 198 | TAZA SANITARIA+VALV.FLUXOMETRO. Linea institucional de bajo consumo | JGO | 0,0 | $ 827.190,00 | $ - | 3,00 | - | $ 2.481.570,00 | $ - |
| 199 | GRIFO LAVAMANOS PUSH MESON - DOCOL Suministro e instalación de grifo para lavamanos. Incluye: los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento. | UND | 0,0 | $ 160.810,00 | $ - | 3,00 | - | $ 482.430,00 | $ - |
| 200 | LLAVE TERMINAL BRONCE | UND | 0,0 | $ 42.900,00 | $ - | 3,00 | - | $ 128.700,00 | $ - |
| 201 | INCRUST CERAM JGO 4 PZ AVANTI-VERONA(M) | JGO | 0,0 | $ 96.930,00 | $ - | 3,00 | - | $ 290.790,00 | $ - |
| 202 | EXTRACTOR CENTRIFUGADO CIELO BAÑO. Material Plástico y metal Alto 24,2 cm Capacidad de evacuación Más de 100 m3 por hora Uso Residencial Ancho 24,2 cm Color Blanco Tipo Extractores de aire Medidas 24,2 x 24,2 x 13 cm Características Ventilador de lecho montado, de flujo medio de aire con 3 años de garantía. Tiene una capacidad de distribución de aire de 100 m3 por hora. Voltaje 110 V / 60 Hz Recomendaciones Se recomienda seguir las instrucciones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante Fondo 13 cm | UND | 0,0 | $ 239.410,00 | $ - | 3,00 | - | $ 718.230,00 | $ - |
| 203 | LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA. Para lavatrapero. | UND | 0,0 | $ 45.630,00 | $ - | 1,00 | - | $ 45.630,00 | $ - |
| | **SUBTOTAL EQUIPOS - APARATOS** | | | | $ 353.790,00 | | | $ 4.760.010,00 | $ - |
| | **CARPINTERIA DE MADERA** | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIPCION | CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES | | | | CANTIDADES | | VALORES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |
| 205 | CERRADURA SCHLAGE BAÑO. Suministro e instalación de cerradura con copia de llaves. | UND | 0,0 | $ 61.880,00 | $ - | 3,00 | - | $ 185.640,00 | $ - |
| 206 | CERRADURA SAFE OFICINA-AULA (CILIN) | UND | 0,0 | $ 62.550,00 | $ - | 20,00 | - | $ 1.251.000,00 | $ - |
| | **SUBTOTAL CARPINTERIA DE MADERA** | | | | $ - | | | $ 1.436.640,00 | $ - |
| | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | | |
| | **SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA** | | | | $ 11.311.645,00 | | | $ - | $ - |
| | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | |
| 222 | MURO CULATA LAD.SOGA SUCIO Incluye: armada y desarmada de andamios; preparación de mortero 1:3; antepechos; limpieza del sitio; la distancia máxima para pega será de 0.02 m. | M2 | 0,0 | $ 52.630,00 | $ - | 45,00 | - | $ 2.368.350,00 | $ - |
| 223 | MURO LAD.TIZON SUCIO Incluye: armada y desarmada de andamios; preparación de mortero 1:3; antepechos; limpieza del sitio; la distancia máxima para pega será de 0.02 m. | M2 | 14,3 | $ 112.120,00 | $ 1.607.801,00 | 117,16 | - | $ 13.135.979,00 | $ - |
| 224 | VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12X20CMS | M3 | 0,0 | $ 32.120,00 | $ - | 122,00 | - | $ 3.918.640,00 | $ - |
| 225 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420 Mpa. Para vigas cimiento muros nuevos y vigas amarre superior muro. | KG | 0,0 | $ 6.879,00 | $ - | 1.034,60 | - | $ 7.117.014,00 | $ - |
| 226 | MESON EN CONCRETO A =<60 CM H=5 0- 8CM Incluye: formaleta; armada de hierros de 3/8" cada 0.20 m en ambos sentidos; vaciado y curado de concreto de 2500 p.si, e= 0.08 m, a= 0.60 m; la altura a la que deberá quedar será de 0.80 m a piso terminado; dejar los pasos para instalaciones | ML | 0,0 | $ 108.260,00 | $ - | 21,00 | - | $ 2.273.628,00 | $ - |
| 229 | DINTEL BOARD 8 MM A=26-50 CMS (3 CARAS) | ML | 12,6 | $ 69.650,00 | $ 880.376,00 | 32,36 | - | $ 2.253.674,00 | $ - |
| | **SUBTOTAL MAMPOSTERIA** | | | | $ 32.210.826,00 | | | $ 31.067.485,00 | $ - |
| | **REVESTIMIENTOS** | | | | | | | | |
| 234 | REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2 | M2 | 78,9 | $ 30.420,00 | $ 2.400.138,00 | 247,10 | - | $ 7.516.782,00 | $ - |
| | **SUBTOTAL REVESTIMIENTOS** | | | | $ 26.497.311,00 | | | $ 7.516.782,00 | $ - |
| | **PISOS** | | | | | | | | |
| 244 | BASE COMP MAT. TRITURAD GRANUL ACARR 10K | M3 | 0,0 | $ 116.540,00 | $ - | 8,00 | - | $ 932.320,00 | $ - |
| 261 | ENCHAPE PIEDRA FRANCESA BEIGE MT - 0,575 X 0,287. Para muros baños. | M2 | 0,0 | $ 121.976,00 | $ - | 30,13 | - | $ 3.675.381,00 | $ - |

| ITEM | DESCRIPCION | CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES | | | | CANTIDADES | | VALORES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |
| 263 | PIEDRA FRANCESA MOSAICO MULTICOLOR PARA CENEFAS EN BAÑOS | ML | 0,0 | $ 93.087,00 | $ - | 6,00 | - | $ 558.522,00 | $ - |
| 264 | Fachaleta Santa Cristina Multicolor. Muro patios | M2 | 0,0 | $ 105.498,00 | $ - | 14,00 | - | $ 1.476.972,00 | $ - |
| | | | 0,0 | | | | | | |
| | SUBTOTAL PISOS | | | | $ 53.571.934,60 | | | $ 6.643.196,00 | $ - |
| | ACABADOS Y PINTURA | | | | | | | | |
| 267 | ESTUCO MURO SEMIPLASTICO (Liste) | M2 | 0,0 | $ 16.760,10 | $ - | 342,33 | - | $ 5.737.466,00 | $ - |
| 268 | ESTUCO MURO SEMIPLASTICO RELLENO S/LADRILLO. | M2 | 118,0 | $ 17.676,18 | $ 2.085.790,00 | 634,29 | - | $ 11.211.824,00 | $ - |
| 269 | ESTUCO SOBRE RESANE | ML | 119,0 | $ 4.370,00 | $ 520.030,00 | 37,60 | - | $ 164.312,00 | $ - |
| | | | 0,0 | | | | | | |
| | SUBTOTAL ACABADOS Y PINTURA | | | | $ 26.666.240,00 | | | $ 17.113.622,00 | $ - |
| | VARIOS - LIMPIEZA | | | | | | | | |
| 288 | Limpieza PERMANENTE DE OBRA. | Mes | 5,0 | $ 3.603.400,00 | $ 18.017.000,00 | 8,00 | - | $ 28.827.200,00 | $ - |
| | SUBTOTAL VARIOS - LIMPIEZA | | | | $ 42.540.469,00 | | | $ 28.827.200,00 | $ - |
| | CUBIERTA | | | | | | | | |
| 310 | TEJA ALUMINIO-POLIURETANO Tipo sandwich termo acustica-Aislamiento con poliuretano | M2 | 295,0 | $ 172.350,00 | $ 50.843.250,00 | - | 295,00 | $ - | $ 50.843.250,00 |
| 311 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PARA CUBIERTA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH | ML | 135,0 | $ 55.106,55 | $ 7.439.399,00 | - | 135,00 | $ - | $ 7.439.399,00 |
| 312 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH | ML | 85,0 | $ 77.892,31 | $ 6.620.847,00 | - | 85,00 | $ - | $ 6.620.847,00 |
| | SUBTOTAL CUBIERTA | | | | $ 73.554.053,00 | | | $ - | $ 64.903.496,00 |
| | CIELOS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL CIELOS | | | | $ 40.896.500,00 | | | $ - | $ - |
| | OTRAS ACTIVIDADES | | | | | | | | |
| 332 | APUNTALAMIENTO PROVISIONAL EN MADERA PARA MUROS | M2 | 271,0 | $ 23.765,90 | $ 6.440.558,00 | - | 271,00 | $ - | $ 6.440.558,00 |
| 352 | ESTUCO CIELOS PLASTICO | M2 | 518,5 | $ 11.390,00 | $ 5.905.715,00 | 184,77 | - | $ 2.104.531,00 | $ - |

| ITEM | DESCRIPCION | CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES | | | | CANTIDADES | | VALORES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |
| 356 | ENCHAPE PARED REC PIETRA DI CRETA MULTICOLOR DIMENSIONES 30 X 60 PARA ENCHAPE MURO PATIO FINANCIERO | M2 | 0,0 | $ 212.966,32 | $ - | 10,00 | - | $ 2.129.664,00 | $ - |
| 357 | PIEDRA DECORATIVA - GRAVA DE 1 1/2" | M2 | 0,0 | $ 47.628,06 | $ - | 8,00 | - | $ 381.025,00 | $ - |
| 358 | DEMOLICION BORDILLO GRANITO | ML | 103,8 | $ 11.760,47 | $ 1.222.814,00 | - | - | $ - | $ - |
| 359 | DEMOL CAJA INSPECCION, Ladrillo o concreto, entre 60 cms hasta 150 cms x 60 cms hasta 150 cms | UND | 3,0 | $ 13.810,00 | $ 41.430,00 | 7,00 | - | $ 96.670,00 | $ - |
| 383 | GRAVA 3/4" ORNAMENTAL | M3 | 0,0 | $ 46.210,00 | $ - | 1,00 | - | $ 46.210,00 | $ - |
| | SUBTOTAL OTRAS ACTIVIDADES | | | | $ 108.627.070,00 | | | $ 4.758.300,00 | $ 6.440.558,00 |
| | | | | | $ 1.969.616.460,00 | | | $ 273.514.945,00 | $ 73.691.732,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VALOR COSTOS DIRECTOS | | $ 1.969.616.460,00 | $ 273.514.945,00 | $ 73.691.732,00 |
| ADMINISTRACION | 30% | $ 588.915.322,00 | $ 81.780.968,00 | $ 22.033.828,00 |
| UTILIDAD | 5% | $ 98.460.823,00 | $ 13.675.749,00 | $ 3.684.587,00 |
| TOTAL AU | 35% | $ 687.396.145,00 | $ 95.456.717,00 | $ 25.718.415,00 |
| VALOR TOTAL PRESUPUESTO | | $ 2.657.012.605,00 | $ 368.971.662,00 | $ 99.410.147,00 |

| | | |
|---|---|---|
| OBRA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES | $ 368.971.662,00 | $ 99.410.147,00 |
| VALOR TOTAL | $ 368.971.662,00 | $ 99.410.147,00 |
| VALOR ADICION | $ - | $ - |

Cambió de especificación ítems

A continuación se exponen las características generales que generaron los cambios de especificación a los ítems inicialmente contemplados.

Cambios: *Tableros, cajas y suministros, Acometidas, Tomas de red normal y regulada, Salidas iluminación, Datos y voz.*

Con base a la resolución 18-0540 del 2010 *"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - Retilap, se establecen los requisitos de eficacia mínima y vida*

*útil de las fuentes lumínicas y se dictan otras disposiciones"*[1] y dada la naturaleza del contrato de obra No. 4145.010.26.1.0775 – 2022, se requiere dar aplicabilidad al reglamento técnico Retilap.

Este último Reglamento tiene por objeto fundamental establecer los requisitos y medidas que deben cumplir los sistemas de iluminación y alumbrado público, tendientes a garantizar: los niveles y calidades de la energía lumínica requerida en la actividad visual, la seguridad en el abastecimiento energético, la protección del consumidor y la preservación del medio ambiente; previniendo, minimizando o eliminando los riesgos originados, por la instalación y uso de sistemas de iluminación. Los requisitos y prescripciones técnicas de este Reglamento son de obligatorio cumplimiento en Colombia, en todas las instalaciones de iluminación nuevas, remodelaciones o ampliaciones, públicas o privadas. Las prescripciones técnicas del citado Reglamento son exigibles en condiciones de operación normal de las instalaciones.

Debido a estos requisitos, se hizo necesario el cambio en especificaciones de lámparas las cuales deben ser homologadas y avaladas por el sistema Dialux el cual es el estándar mundial en software de diseño de iluminación. Asimismo y con base a la Resolución 18-0540 del 2010 se requiere de alumbrado de emergencia en todo el recinto cuya ocupación sea mayor a 100 personas. Aplica a recintos con ocupación en horas de la noche o que el recinto y su vía de evacuación a lugar seguro carezca de iluminación natural.

Este alumbrado de emergencia no fue contemplado en presupuesto inicial y se deben tener en cuenta lámparas adicionales e instalaciones complementarias. Por otra parte y de acuerdo a la normatividad RETIE vigente, los requisitos y prescripciones técnicas de este Reglamento serán de obligatorio cumplimiento en Colombia, en todas las instalaciones eléctricas para la generación, transporte, transformación, distribución y uso final de la electricidad, incluyendo las que alimenten los equipos para señales de telecomunicaciones, electrodomésticos, vehículos, equipos, máquinas y herramientas.

Los requisitos aplican a las instalaciones eléctricas construidas, remodeladas o ampliadas con posterioridad al 1° de mayo de 2005, fecha de entrada en vigencia del mencionado Reglamento y a las instalaciones construidas con anterioridad a esa fecha, en lo referente a que el propietario o tenedor debe garantizar que la instalación no presente un alto riesgo, haciendo las correcciones para eliminar o mitigar el riesgo.

Si bien el presupuesto inicial contempla la certificación RETIE, la requerida para este proyecto es de mayor complejidad y presenta un sobrecosto. Esto debido a que la adecuación contempla un área para laboratorio y esta certificación cambia de nivel administrativo a hospitalario.

Cambios: *MAMPOSTERÍA*

Con el fin de poder cumplir con el objeto del contrato definido por Reforzamiento estructural se hizo necesario el aumento en cantidad y cambio en especificaciones de algunas actividades como: VIGA CONCRETO AMARRE MURO 10-12X20CMS, DINTEL BOARD 8 MM A=26-50 CMS

[1] https://www.sic.gov.co/sites/default/files/files/2021/Resoluci%C3%B3n%20180540%20de%202010.pdf

(3 CARAS), MURO DE LADRILLO SUCIO EN SOGA Incluye: armada y desarmada de andamios; preparación de mortero 1:3; antepechos; limpieza del sitio; la distancia máxima para pega será de 0.02 m, MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM Incluye: formaleta; armada de hierros de 3/8" cada 0.20 m en ambos sentidos; vaciado y curado de concreto de 2500 psi, e= 0.08 m, a= 0.60 m; la altura a la que deberá quedar será de 0.80 m a piso terminado; dejar los pasos para instalaciones.

Debido a que se realizaron demoliciones de muros de fachada para el reforzamiento de estructura y con base a recomendaciones del profesional estructural se requirió la fundición de columnetas y viguetas en vanos de ventanas.

La variación en espesor se da por razones de diseño y estructura de acuerdo al peso de los equipos que van a soportar.

Cambios: Aparatos sanitarios

Suministro e instalación de lavamanos pozuelo en acero inox calibre 18 tipo 304 de 77 cm largo x 47 ancho x 33 profundidad. Incluye grifería sencilla con el propósito de mantener la asepsia de acuerdo a la normativa vigente

Cambios: Revestimientos, pisos y enchapes

Estos enchapes fueron instalados en obras anteriores, dichos enchapes ya no se encuentran en existencia. Por lo anterior y con el fin de homogenizar el acabado de piso con las áreas existentes, se requiere la instalación de enchape en PORCELANATO IVORY PLANO SELLADO 0, 60X0, 60 CM

Cambios: Cubierta

Razones estructurales debido al peso de la teja de fibrocemento que afecta la estructura.

Se define el uso de cubierta con alma en material espumado poliuretano 30mm, con capa en lámina en aluminio y capa en lámina de acero con el fin de poder garantizar durabilidad y calidad en el tipo de cubierta.

Así mismo, se garantiza confort térmico y peso que no afecta la estructura de acuerdo a diseños.

Cambios: Carpintería metálica

Con el fin de poder cumplir con el objeto del contrato definido por reforzamiento estructural se hizo necesario el aumento en cantidad y cambio en especificaciones de actividades debido a que se realizaron demoliciones de muros de fachada para el reforzamiento de estructura y con base a recomendaciones del profesional estructural, se requiere la fundición de columnetas y viguetas en vanos de ventanas. Esto modifica las medidas en las ventanas.

Ítem 220 *PUERTA METALICA ENTAMBORADA VIDRIO-REJA CAL:* las medidas entregadas no correspondieron a los diseños.

Cambios: Acabados y pinturas

Se asegura mayor durabilidad en el acabado y asimismo ayuda a preservar los efectos ambientales como el agua

Cambios: Adicionales carpintería en madera

Las medidas de las puertas entregadas, no correspondían a los diseños arquitectónicos y las mismas no cumplen con las especificaciones mínimas para circulaciones, accesos y rutas de evacuación.

**Nota:** Hace parte de la exposición anterior, documento anexo a la presente solicitud identificado como "DISCRIMINACIÓN ITEMS CON CAMBIOS DE ESPECIFICACIÓN" se adjunta en formato en formato PDF contenido en (2 paginas).

Discriminación de ítems no previstos

Dentro de los ítems no previstos, se encuentran:

| ITEM | DESCRIPCION | UND |
|---|---|---|
| | | |
| 22 | Suministro e instalación de papel kraft para cerramiento de ventanas y ascensor. Incluye papel contac | m2 |
| 22.1 | Transporte y disposición final de elementos especiales desde obra hasta bodegas de la secretaría de salud en el barrio San Carlos y barrio San Nicolás, de elementos desmontados en la edificación existente (ventanas, puertas, escalera metálica, estructura de cubierta de policarbonato, teja de policarbonato, barandas y pasamanos metálicos) | Viaje |
| 22.2 | Alquiler de pluma grúa | Mes |
| 22.3 | Acarreo horizontal de estructura metálica desde entrada a la zona de acopio del proyecto | kg |
| 22.4 | Andamio certificado para punto fijo de la obra. Incluye 3 torres de 1.50mx1.50m h:2.00m y transporte | Mes |
| 22.5 | Andamios certificados para obras con altura superior a 1.50m no contemplados en el presupuesto. Incluye base collar, verticales, horizontales, diagonales, plataformas, ruedas, escalera, tornillos | Mes |
| 22.6 | Corte y adecuación de reja existente para portón de acceso principal a la obra | Und |
| 22.7 | Operario de pluma grúa | Día |
| | **ADICIONALES DEMOLICIONES Y DESMONTES** | |
| 23 | Corte con pulidora para muros | ml |
| 23.1 | Corte y adecuación de cubierta entre el eje D10 al D8 en edificio existente | Und |

| | | |
|---|---|---|
| 23.2 | Demolición de fachaleta color rojo H: 55cm | ml |
| 23.3 | Demolición de guardaescobas en cerámica h: 10cm | ml |
| 23.4 | DEMOLICION DE SALPICADERO DE MESONES | ML |
| 23.5 | DEMOLICION DE POYOS DE MESONES | ML |
| 23.6 | DEMOLICIÓN DE ALCORQUE. Longitud de circunferencia: 7.20m aproximadamente. Incluye retiro interno de tierra y cimentación encontrada | Und |
| 23.7 | Demolición de bordillo en granito a:15cm h:30cm | ml |
| 23.8 | Demolición de bordillo en granito a:35cm h:30cm | ml |
| 23.9 | Desmonte de escalera metálica | Gbl |
| 23.10 | Traje especial según la resolución 2400 por manejo de material peligroso (asbesto cemento) | UND |
| 23.11 | Retiro a botadero certificado de tejas en asbesto cemento | kg |
| **ADICIONALES CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA EN CONCRETO** | | |
| 24 | Suministro e instalación de icopor para casetón no recuperable de losa aligerada 40cmx15cmx100cm | Und |
| 24.1 | Losa maciza en concreto de 3000 PSI e:10cm para vacío de escalera | m2 |
| 24.2 | Suministro e instalación de metaldeck 2" Cal 22 para losa e:10cm | m2 |
| 24.3 | Conectores para losa steel deck en varilla 5/8" 7cmx17cm | Und |
| 24.4 | Losa en concreto de 3000 PSI con plastocrete para steeldeck e:10cm | m2 |
| 24.5 | Losa de entrepiso con concreto con fibra e:10cm | m2 |
| 24.6 | Cárcamo en concreto. Dimensión: 0.30mx0.20m e:5cm | ml |
| **ADICIONALES INSTALACIÓN ELÉCTRICA, VOZ Y DATOS** | | |
| 26 | **Tableros, cajas y suministros** | |
| | Suministro e instalacion tableros Fabricado en lámina Cold Rolled, calibre 16, tratada químicamente para la desoxidación, desengras tablero general tomas normales y regulados. Fabricado en lámina Cold Rolled, calibre 16, tratada químicamente para la desoxidación, desengrase y fosfatado con acabado final en pintura en polvo depositada electrostáticamente. Color Gris RAL 7035. Tipo interior. Grado de protección IP44. Incluye instalado el siguiente equipo: DOBLE NAVE INCLUYE: TABLERO BAJA TENSIÓN (TBT1) (según plano enviado) 220V Medidas: 2,20*2,00*0,60 m Alto x Ancho x Fondo Doble Puerta DOBLE MODULO 1 und Interruptor regulable 3 x (175-250)A. 25-50 kA 440/220 Vac. x T3N 250. ABB 1 Barraje Trifásico Fabricado en platina de cobre electrolítico 300A 220V 1 und Interruptor fijo 3 x 100A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. ABB. 6 und Interruptor fijo 3 x 60A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. ABB. 1 und Interruptor regulable 3 x (28-40)A. 15-25 kA 440/220 Vac. X T1B 160. ABB 1 und Mini interruptor 3 x 20A SH203-C20. 10 kA-440Vac. ABB 1 und DPS. Protector de sobretensiones trifásico tipo 1+2, 230/400Vac.80-12,5kA Onda (8/20-10/350). 114 und Mini interruptor 1 x 16A SH201-C16. 10 kA-254Vac. ABB 2 und Conmutador tetrapolar 1-0-2 Abierto para tablero . IP40 LOV0487 63A 6 und Bloque de barra trifásico. 100A COBRE 1 Gbl Cableado, canaletas y consumibles 1 Gbl Marquillas y señalización 1 Gbl Interruptor regulable 3 x (175-250)A. 25-50 kA 440/220 Vac. x T3N 250. ABB | Und |
| 26.1 | Suministro e instalación ducto escalera cold rolled de 300x800 mm sistema Regulado con tapa con su debida certificación RETIE. incluye accesorios de fijación empalme, cambio de dirección. cableado interno | Und |
| 26.2 | Suministro e instalación ducto escalera cold rolled de 300x800 mm sistema normal con tapa con su debida certificación RETIE. incluye accesorios de fijación empalme, cambio de dirección. cableado interno | Und |

| | | |
|---|---|---|
| 26.3 | Suministro e instalación de canaleta tipo ducto cerrado cold rolled de 100x40 mm con separador central, con su debida certificación RETIE. incluye accesorios de fijación empalme, cambio de dirección y troqueles triples: para tomas normales, regulados y datos. la cual se utilizara en la recepción para la alimentación de los elementos antes mencionados. | Und |
| 26.4 | CERTIFICACION RETILAB | gl |
| 26.5 | Suministro e instalación Tablero Aires acondicionados 200 amps. Fabricado en lámina Cold Rolled, calibre 16 tipo intemperie, tratada químicamente para la desoxidación, desengrase y fosfatado con acabado final en pintura en polvo depositada electrostáticamente. Color Gris RAL 7032. Tipo interior. Grado de protección IP65. Incluye instalado el siguiente equipo: Medidas: 1,60*0,8*0,6 Alto x Ancho x Fondo Construido en lamina GV Cal 16/18 Techo a dos aguas uso exterior CONTIENE: 2 und Interruptor regulable 3x(112-160)A, 15-25 kA 440/220 Vac x T1B 160, ABB Barraje trifásico fabricado en platina de cobre electrolítico 200A 220Vol. 21 und Mini interruptores 2 x 6 amps SH202-C6 10 kA-440 Vac, ABB 8 und Mini interruptores 3 x 63 amps SH202-C6 10 kA-440 Vac, ABB 1 gbl Cableado, canaletas y consumibles 1 gbl Marquillas y señalización Glob. 1 | Und |
| **26.6** | **Acometidas** | |
| 26.7 | Suministro e instalación acometida desde Subestacion hasta el tablero TB01 en cable 3/0 centenflex 3 fases+1neutor +1 # 1/0 tierra; con sus respectivos accesorios en tuberia 2" EMT. | ml |
| 26.8 | Suministro e instalación acometidas de dos UPS 20kva a tablero TB02 en cable centenflex libre de alógenos 3fases#4 +1N#4+1tierra#4. por ducto 10x10 con tapa 1", coraza americana1 ¼"; accesorios | ml |
| 26.9 | Suministro e instalación acometida en punto cero de fuerza manejadoras interna (Minisplit) 3x12 libre de alogenos cable de control 2x18 apantallado en bucle; Tuberia 3/4" EMT por cielos Razo con sus respectivos accesorios | Und |
| 26.10 | Suministro e instalación acometida desde tablero TB1 hasta tablero TBAA1 en punto cero Fuerza en cable centenflex 1/0 ; Tuberia 2" EMT a loza de mantenimiento con sus respectivos accesorios | ml |
| 26.11 | Suministro e instalación acometida desde el tablero TBAA1 Fuerza en punto cero a cada manejadora Externas (total 5) en cable centenflex 6# ; Tuberia 2" EMT a loza de mantenimiento con sus respectivos accesorios | ml |
| **26.12** | **Tomas de red normal y regulada** | |
| 26.13 | Suministro e instalación toma doble p/t en mueble o muro, marca levitón color blanco tipo 1 15 amps, tubería PVC 3/4" con sus respectivos accesorios por cielo raso y cable 7 hilos de cobre trenzado 3#12 LSHF (libre de halógenos) incluye acometida desde tablero secundario ubicado en cuarto eléctrico; todo con sus respectivos certificados RETIE. | Und |
| 26.14 | Suministro e instalación toma doble p/t en mueble o muro marca levantón color naranja 15 amps, tubería PVC 3/4" con sus respectivos accesorios por cielo raso. en cable 3x12 trenzado LSHF (libre de halógenos) sistema energía regulada, incluye acometida desde tablero secundario ubicado en cuarto eléctrico; todo con sus respectivos certificados RETIE. | Und |
| **26.15** | **Salidas iluminación** | |
| 26.16 | Suministro e instalación de luminaria tipo panel 30x30 led 24 w. con sus respectivos accesorios por cielo raso. encauchetado 3x16; incluye toma aérea con polo a tierra marca Codelco, prensa estopa de 1/2" de PVC, con tapa ciega. | Und |
| 26.17 | Suministro e instalación de luminaria tipo led 120x30 cms 46 w. encauchetado 3x16, incluye toma aérea con polo a tierra marca codelca, prensa estopa de 1/2" de PVC. con tapa ciega: con el marco de incrustar | Und |

| | | |
|---|---|---|
| 26.18 | Suministro e instalación de luminaria tipo led 60x60 cms 46 w. encauchetado 3x16, incluye toma aérea con polo a tierra marca codelca, prensa estopa de 1/2" de ETM. con tapa ciega: con el marco de incrustar | Und |
| 26.19 | Suministro e instalación de luminaria tipo Liner Mueble blanco luz 4100K cms 46 w. encauchetado 3x16, incluye toma aérea con polo a tierra marca codelca, prensa estopa de 1/2" de ETM. con tapa ciega: con el marco de incrustar | Und |
| 26.20 | Suministro e instalación de luminaria tipo Aplique áred GU10 cms 13 w., en Tubería ETM 3/4, caja galvanizada 4x4 y sus respectivos. | Und |
| 26.21 | Suministro e instalación de luminaria Badesi 50 w de incrustar , en Tubería ETM 3/4, caja galvanizada 4x4 y sus respectivos. | UN |
| 26.22 | Aviso salida en led 3 w. e iluminación de emergencia en led 5w. en tubería PVC 3/4" con sus respectivos accesorios por cielo raso. en encauchetado 3x16. LAMPARA EMERGENCIA SYLVANIA DE INCRUSTAR 5W: 21 Und; AVISO DE SALIDA 5W: 5 Und | UN |
| **26.23** | **Datos y voz** | |
| 26.24 | suministro e instalación tomas datos y voz tubería SCH40 1 1/4", 3/4". con sus respectivos accesorios; por cielo raso. según indica los diseños del sistema de voz y datos. | Und |
| 26.25 | Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos categoría 7A, datos y voz | Und |
| 26.26 | Suministro e instalacion face plate 1 punto blanco Angulo sencillos RJ 45 de empotrar categoría 7ª ( incluye face plate y jacks), y su respectiva ponchada en ambos lados , verificacion de los pares con provador fluke: Nota la sertificacion es por aparte | Und |
| 26.27 | Suministros e instalacion de patch cord de 2 mts categoría 7A color azul y rojo de 2 teras, PC y telefono IPD. Nota por cada punto se sumistra un patch cord | Und |
| 26.28 | Suministros e instalacion de patch cord de 2 mts categoría 7A color azul 4 teras, puntos impresoras | Und |
| 26.29 | Suministros e instalacion de patch cord de 1 mts categoría 7A 2 teras color azul, rojo par PC y telefono IP | Und |
| 26.30 | Suministros e instalacion de patch cord de 1 mts categoría 7A 4 teras color azul impresoras | Und |
| 26.31 | Suministro e instalcion regleta organizadora para rack plástico 1U 600mmx40mmx484mm equivalente a rack 19" | Und |
| 26.32 | Suministro de regleta organizadora de 80x200 cms vertical cable 2U | Und |
| 26.33 | Suministro de rack abierto de 19" de ancho x 2.10 mts 45 und rack de altura tipo pesado, incluye 2 PDU. con 4 tomas de rack | Und |
| 26.34 | Transceptor Bidi 10g Sfp+ De 40 Km Para Cisco, Un Par. Cisco P/N compatible: SFP-10G-BX40D-I/SFP-10G-BX40U-I. 10G-SFP Bidireccional para 40 km. Longitud de onda: arriba: TX1270 nm/RX1330 nm; abajo: TX1330 nm/RX1270 nm. Velocidad de datos: 10 Gbps. Alcance: 40 km. Factor de forma: SFP+ Tipo de fibra: SMF. Tx Power (dBm): 1. Sensores Rx de 5 dBm (dBm): < -15 dBm de temperatura. (C): 0 - 70 | Und |
| 26.35 | SUMINISTRO DE BADEJA FIBRA OPTICA CONECTORIZADA 1RMS PARA 3 MODULOS | und |
| 26.36 | SUMINISTRO DE PACH CORD FIBRA OPTICA OM4 LC/LC 2 MTS LSOH | und |
| **28** | **ADICIONALES MAMPOSTERÍA** | |
| 28.1 | Vigueta en concreto para amarre de muros de 15cmx40cm | ML |
| 28.2 | Vigueta en concreto para amarre de muros de 15cmx20cm | ML |
| 28.3 | Vigueta en concreto para amarre de muros de 15cmx20cm para culatas | ML |

| | | |
|---|---|---|
| 28.4 | MURO DE LADRILLO SUCIO EN SOGA con ladrillo de 6cmx10cmx22cm Incluye: armada y desarmada de andamios; preparación de mortero 1:3; antepechos;limpieza del sitio; la distancia máxima para pega será de 0.02 m. por ML | ML |
| 28.5 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 14*19*39 PARA CULATAS | M2 |
| 28.6 | MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 14*19*39 PARA CULATAS | ML |
| 28.7 | GROUTING PARA MURO EN BLOQUE DE CONCRETO | ML |
| 28.8 | Cerramiento en ladrillo en soga de 6cmx12cmx22cm para apertura o hueco en muro de 20cmx40cm | UND |
| 28.9 | Cerramiento en ladrillo en tizón de 6cmx12cmx22cm para apertura o hueco en muro de 20cmx40cm | UND |
| 28.10 | GRAFIL PARA MAMPOSTERÍA | KG |
| 28.11 | MESON EN CONCRETO A <=66 CM H=10CM Incluye: formaleta; armada de hierros de 3/8" cada 0.20 m en ambos sentidos; vaciado y curado de concreto de 3000 psi, e= 0.10 m, a= 0.66 m; la altura a la que deberá quedar será de 0.80 m a piso terminado; dejar los pasos para instalaciones. | ML |
| 28.12 | MESON EN CONCRETO PULIDO ACOLILLADO A <=66 CM H=10CM Incluye: formaleta; armada de hierros de 3/8" cada 0.20 m en ambos sentidos; vaciado y curado de concreto de 3000 psi, e= 0.08 m, a= 0.60 m; la altura a la que deberá quedar será de 0.80 m a piso terminado; dejar los pasos para instalaciones. | ML |
| 28.13 | REFUERZO EN MADERA PARA VANOS EN MUROS DE BOARD | ML |
| 28.14 | Hidrófugo para muros en bloque | m2 |
| **29** | **ADICIONALES APARATOS SANITARIOS** | |
| 29.1 | Suministro e instalación de lavamanos pozuelo en acero inox calibre 18 tipo 304 de 77 cm largo x 47 ancho x 33 profundidad. Incluye grifería sencilla | UND |
| **30** | **ADICIONALES REVESTIMIENTOS, PISOS Y ENCHAPES** | |
| 30.1 | Construcción de bordillo delimitador para edificio. Dimensión: 40*15 | ml |
| 30.2 | GUARDAESCOBA PORCELANATO IVORY PLANO SELLADO 0,60X0,60 | ML |
| 30.3 | PORCELANATO IVORY PLANO SELLADO 0,60X0,60 CM. Oficinas | M2 |
| 30.4 | PISO CERÁMICO 50cmx50cm alto tráfico para pasillos y baños | M2 |
| 30.5 | GRANITO PULIDO PARA MESÓN | ml |
| 30.6 | Guardaescobas en cerámica 50x50 | ml |
| 30.7 | Piso epóxico para laboratorio | m2 |
| **31** | **ADICIONALES CUBIERTA** | |
| 31.1 | Instalación de estructura en madera para cubierta (sólo MO) | m2 |
| 31.2 | Instalación de teja de asbesto cemento para cubierta (sólo MO) | m2 |
| 31.3 | Suministro e instalación de policarbonato para pérgola. Incluye subestructura en aluminio | m2 |
| 31.4 | TEJA CON ALMA EN MATERIAL ESPUMADO POLIURETANO 30mm, CON CAPA EN LÁMINA ALUMINIO Y CAPA EN LÁMINA DE ACERO; ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y DISMINUCIÓN DE TRANSMISIÓN DE CALOR Y RUIDO | M2 |
| 31.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PARA CUBIERTA CON TEJA CON ALMA EN MATERIAL ESPUMADO POLIURETANO 30mm, CON CAPA EN LÁMINA ALUMINIO Y CAPA EN LÁMINA DE ACERO; ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y DISMINUCIÓN DE TRANSMISIÓN DE CALOR Y RUIDO | ML |
| 31.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE/SOLPA PARA CUBIERTA CON TEJA CON ALMA EN MATERIAL ESPUMADO POLIURETANO 30mm, CON CAPA EN LÁMINA ALUMINIO | ML |

| | | |
|---|---|---|
| | Y CAPA EN LÁMINA DE ACERO; ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y DISMINUCIÓN DE TRANSMISIÓN DE CALOR Y RUIDO | |
| 31.7 | Suministro e instalación de solapa en lámina galvanizada C20 contra muro existente y canal. Desarrollo de 0.50m | ML |
| **32** | **ADICIONALES CARPINTERÍA METÁLICA** | |
| 32.1 | Suministro e instalación de escalera de gato con banda de seguridad. | Und |
| 32.3 | Suministro e instalación de rejilla metálica para cárcamo. Dimensión: entre 20CM - 30CM | ml |
| 32.4 | Suministro e instalación de ventana corrediza (dos cuerpos) en aluminio anodizado natural CON ALFAGÍA EN EL MISMO MATERIAL, una nave fija y otra movil mod-744, vidrio claro peldar en 4mm, accesorios respectivos. Dimensión: 1.20mx1.39m | Und |
| 32.5 | Suministro e instalación de ventana corrediza (dos cuerpos) en aluminio anodizado natural CON ALFAGÍA EN EL MISMO MATERIAL, una nave fija y otra movil mod-744, vidrio claro peldar en 4mm, accesorios respectivos. Dimensión: 2.00mx1.39m | Und |
| 32.6 | Suministro e instalación de ventana corrediza (dos cuerpos) en aluminio anodizado natural CON ALFAGÍA EN EL MISMO MATERIAL, una nave fija y otra movil mod-744, vidrio claro peldar en 4mm, accesorios respectivos. Dimensión: 2.00mx1.50m | Und |
| 32.7 | Suministro e instalación de ventana corrediza (dos cuerpos) en aluminio anodizado natural CON ALFAGÍA EN EL MISMO MATERIAL, una nave fija y otra movil mod-744, vidrio claro peldar en 4mm, accesorios respectivos. Dimensión: 3.00mx1.50m | Und |
| 32.8 | Suministro e instalación de ventana corrediza (dos cuerpos) en aluminio anodizado natural CON ALFAGÍA EN EL MISMO MATERIAL, una nave fija y otra movil mod-744, vidrio claro peldar en 4mm, accesorios respectivos. Dimensión: 1.50mx1.39m | Und |
| 32.9 | Suministro e instalación de ventana corrediza (dos cuerpos) en aluminio anodizado natural CON ALFAGÍA EN EL MISMO MATERIAL, una nave fija y otra movil mod-744, vidrio claro peldar en 4mm, accesorios respectivos. Dimensión: 3.00mx1.39m | Und |
| 32.10 | Suministro e instalación de puerta metálica enlamborada con marco de 15 cms, cal. 20; debidamente instalada y pintada en base was primer, incluye cerradura de seguridad Yale, pasador interno y porta candado. Incluye vidrio de 5 mm. Dimensión: 1.00mx2.10m | Und |
| 32.11 | Suministro e instalación de puerta metálica entamborada con marco de 15 cms, cal. 20; debidamente instalada y pintada en base was primer, incluye cerradura de seguridad Yale, pasador interno y porta candado. Incluye vidrio de 5 mm. Dimensión: 0.70mx2.10m | Und |
| 32.12 | Piso en vidrio transitable de 0.50mx0.50m. Incluye desmonte, demolición, adecuación de superficie y subestructura | Und |
| **33** | **ADICIONALES ACABADOS Y PINTURAS** | |
| 33.1 | Suministro e instalación de REVESTIMIENTO PLÁSTICO CON ACABADO TEXTURIZADO TIPO REVOQUE FINO COLOREADO CON BARRERA IMPERMEABLE, Incluye andamios especiales para su ejecucion, filos, carteras y tapas. | M2 |
| 33.2 | Suministro e instalación de REVESTIMIENTO PLÁSTICO CON ACABADO TEXTURIZADO TIPO REVOQUE FINO COLOREADO CON BARRERA IMPERMEABLE CANECILLO, Incluye andamios especiales para su ejecucion, filos, carteras y tapas. | Ml |
| 33.3 | PINTURA ACRÍLICA PARA FACHADAS CON ACABADO MATE, PROTECCIÓN ANTIHONGOS Y ALTA RESISTENCIA A LA SUCIEDAD. Incluye andamios especiales para su ejecución, cenefas, carteras y filos | M2 |
| **34** | **ADICIONALES DISEÑOS COMPLEMENTARIOS** | |
| 34.1 | Diseño complementario Sistema HVAC | Gbl |
| 34.2 | Diseño complementario Sistema hidrosanitario | Gbl |
| **35** | **ADICIONALES ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS** | |

| | | |
|---|---|---|
| 35.1 | CERRAMIENTO EN PANEL YESO UNA CARA H=2MT ASIN Acabados. En el sector colindante con las areas que no se van a intervenir dentro de la secretaria | M2 |
| 35.2 | SOLADO DE LIMPIEZA (ESPESOR E=0.10M, 3000 PSI, 14 Mpa). BASE CAISSON DE D=80 CM. Zapatas y vigas de cimentacion | M2 |
| 35.3 | DEMOLICION MUROS EN PANEL YESO DOS CARAS | M2 |
| 35.4 | DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM. | M2 |
| 35.5 | ADITIVO SIKAFLUID PARA EL CONCRETO DE COLUMNAS-VIGAS DESCOLGADAS Y PANTALLAS | KG |
| 35.6 | Paletero con señal Pare-Siga para controlar tráfico de ingreso a obra | DÍA |
| | | |
| **36** | **ADICIONALES INSTALACIÓN SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS** | |
| 36.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=3" | ML |
| 36.2 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=2" | UND |
| 36.3 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=4" | UND |
| 36.4 | CODO 90X4" | UND |
| 36.5 | CODO 90X2" | UND |
| 36.6 | CODO 45X4" | UND |
| 36.7 | CODO 45X2" | UND |
| 36.8 | CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 50X50 , MARCO Y CONTRAMARCO | UND |
| 36.9 | POZO DE BOMBEO DE 1,0X1,0 MTS Y 1,O MT PROFUNDIDAD | UND |
| 36.10 | SUM E INSTALACION DE BOMBAS DE ACHIQUE Q 20 GPM HDT 3 MTS INCLUYE ACCESORIOS | UND |
| 36.11 | SUM E INSTAL TABLERO DE CONTROL INCLUYE ARRANCADOR , PROTECCIONES TERMICAS | UND |
| **37** | **ADICIONALES INSTALACIÓN HIDRÁULICA** | |
| 37.1 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" | ML |
| 37.2 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/4" | UND |
| 37.3 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA D=3/4" | UND |
| 37.4 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=1 1/4" | UND |
| 37.5 | ADAPTADOR DE LIMPIEZA D=3/4" | UND |
| 37.6 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=1 1/4" | UND |
| 37.7 | SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA GALVANIZADA D=3/4" | UND |
| 37.8 | CODO 90 X 1 1/4"" | UND |
| 37.9 | CODO 90 X 3/4" | UND |
| 37.10 | TEE 2" | UND |
| 37.11 | TEE 1 1/4"" | UND |
| 37.12 | TEE 3/4" | UND |
| 37.13 | REDUCCION 1 1/4"x3/4" | UND |
| 37.14 | PUNTO HIDRAULICO 3/4" | UND |

| | | |
|---|---|---|
| 37.15 | PUNTO HIDRAULICO 1 1/4" | UND |
| 37.16 | PRUEBA HIDARULICA RED | ML |
| 37.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENAJE DE LABORATORIO CON 2 BOMBAS SUMERGIBLES DWE15B IHM MONOFÁSICA 220 VOLTIOS. INCLUYE ACCESORIOS (CODOS, UNIVERSAL, TEE, REDUCCIÓN), PUNTOS SANITARIOS, TABLERO DE CONTROL Y ALIMENTACIÓN DE TABLERO | UND |
| **38** | **ADICIONALES CARPINTERÍA EN MADERA** | |
| 38.1 | Suministro e instalación de nave en madera triplex 4MM, con luceta en vidrio 6MM. Dimensión: 0.95mx2.10m | Und |
| 38.2 | Suministro e instalación de nave en madera triplex 4MM, con luceta en vidrio 6MM. Dimensión: 0.80mx2.10m | Und |
| 38.3 | Suministro e instalación de nave en madera triplex 4MM., con luceta en vidrio 6MM. Dimensión: 1.00mx2.10m | Und |
| 38.4 | Suministro e instalación de nave en madera triplex 4MM, con luceta en vidrio 6MM. Dimensión: 1.10mx2.10m | Und |
| 38.5 | Suministro e instalación de nave en madera triplex 4MM, con luceta en vidrio 6MM. Dimensión: 0.90mx2.10m | Und |

Nota: Hace parte de la exposición anterior, documento anexo a la presente solicitud identificado como "DISCRIMINACIÓN NO PREVISTOS" se adjunta en formato en formato PDF contenido en (24 paginas).

Detalle actual de los pisos 1 y 2 los cuales soportan la prórroga y adición presupuestal solicitada

La adición presupuestal y la prórroga solicitadas en cuentan sustento en los siguientes aspectos:

| | |
|---|---|
| **Primer Piso** | El área de laboratorio, quedaría con los mesones en obra gris (sin acabado), los muros repellados y estucados, estructurado el cielo falso; estaría quedando sin sistema de iluminación y conexión (acometida eléctrica). |
| | Las oficinas de PROM SOCIAL, JURIDICA, ABIMA, CUARTO MECÁNICO, TALLER, ARCHIVO y BAÑO; quedarían con los muros repellados, estucados, con la estructura de los cielos falsos; estaría quedando sin sistema de iluminación y conexión (instalación de tubería, bandejas y ductos). |
| | Las oficinas quedarían con el acabado del piso en Porcelanato de 60x60cm. |
| | El baño, quedaría solo repellado y estructurado el cielo falso |
| | Los corredores (pasillos) estarían sin piso terminado (sin instalación de la cerámica de 50x50cm). |
| | Los patios quedarían sin los mobiliarios (bancas, ni materas). |

| | |
|---|---|
| **Segundo Piso** | Las oficinas de SEM, OFICINA, CALIDAD, ASEGURAMIENTO, ABOS, ARCHIVO, SALA SITUACIONAL, SUBSECRETARÍA PROM. PREV. PROD y BAÑOS; quedarían con los muros repellados, estucados; estaría quedando sin sistema de iluminación ni conexión (acometidas eléctricas). |
| | Las oficinas quedarían con el acabado del piso en Porcelanato de 60x60cm. |

| | |
|---|---|
| | Los baños, quedarían solo repellado y estructurado el cielo falso. |
| | Los corredores internos (pasillos) estarían sin piso terminados (sin instalación de la cerámica de 50x50cm). |
| | El pasillo exterior, no quedaría intervenido; por lo cual no estaría en condiciones adecuadas para poder transitar por este. |
| | Los muros divisorios en Sistema Liviano, no estarían quedando instalados. |

A través de los informes semanales y mensuales presentados por la interventoría, se han reportado con claridad las actividades ejecutadas y los porcentajes que ellas representan.

Asimismo, mediante las actas de reunión suscritas con ocasión de los comités de seguimiento semanal y que reposan en el expediente del contrato, se han registrado actividades adicionales que han impedido que el Contrato de obra a la fecha cuente con el avance esperado según el cronograma de obra y la vigencia contractual.

Dadas las consideraciones anteriores, ha sido necesario llevar a cabo la revisión de alcance en origen a la conservación de las obras ejecutadas dentro de la fase de intervención, priorizando la estabilidad, durabilidad y calidad de estas, lo que ha generado, mesas de trabajo para la concertación de obras prioritarias dentro del recurso contractual. Lo que representa que el alcance bajo los recursos permitirá contar con las estructuras de concreto finalizadas, estructuras de cubierta, cubiertas, ducteria de redes secas y húmedas, losas complementarias, revoques de muros, mamposterías complementarias confinadas, vanos de puertas y ventanas, acabados de piso porcelánicos, mesones de laboratorio, entre otros.

De acuerdo a comité realizado el día 21 de abril del 2023, en el Despacho de la Secretaria de Salud, en el cual se expuso la situación jurídica, técnica y financiera del proyecto con las partes interesadas y de acuerdo a la solicitud de adición presupuestal; se definió la solicitud de prórroga en tiempo con el alcance para el proyecto antes del adicional, los cuales serán estás, contemplando las siguientes actividades:

1. Estucos en 1er y 2do nivel (piso).
2. Cielo falso 1er nivel (piso).
3. Muros en Super Board 1er nivel (piso).
4. Instalación de Pisos cerámicos de 60x60cm
5. Cárcamos de desagües.
6. Rejillas para cárcamos.
7. Sistema eléctrico (Canalización, Tableros, Ductos)
8. Mesones del Laboratorio (Acabado en granito pulido).
9. Guarda escobas en porcelanato.
10. Instalaciones hidrosanitarias (Colindantes con el edificio existente).
11. Instalación de bajantes de aguan lluvias.

Actas comité de obra relacionadas con la prórroga y adición presupuestal.

Como se ha indicado en puntos anteriores, dentro de la ejecución del contrato se presentaron situaciones que generaron mayores y menores cantidades de obra así como la necesidad de ítems adicionales que permitan el cumplimiento del objeto contractual (Realizar obras civiles de mantenimiento, mejoramiento, adecuación, modernización y reforzamiento estructural a precios unitarios fijos de la infraestructura física de la Sede central de la autoridad sanitaria) esto es; contar con un edificio funcional que permita garantizar el desarrollo y cumplimiento de las actividades administrativas y misionales a cargo de la autoridad sanitaria, pues sin estos ajustes los espacios no serían utilizables.

Con lo anterior, surgieron actividades no previstas y la definición de los ítems con sus Análisis de Precios Unitarios finalmente concertados por las partes involucradas, necesarios para dar cumplimiento a los requisitos normativos.

Por otra parte se hace necesario indicar que el valor a adicionar y el plazo a prorrogar no sobrepasan los parámetros contractuales contenidos en el estatuto de Contratación.

Dentro de los diferentes comités de obra, se expusieron las situaciones que dieron lugar a dichas modificaciones para hacer referencia a ello se indicaran entre otras las siguientes actas:

- Acta de comité de obra de fecha 20/10/2022 *"(…) sobre el tema de la ausencia de los diseños eléctrico, hidráulicos e hidrosanitarios, el contratista se comprometió a que se iniciarían labores de obra a partir del 31 de octubre; fecha en la cual el balance final será entregado a la interventoría (…)"*

- Acta de comité de obra de fecha 21/10/2022 *"(…) la interventoría queda atenta a la entrega de los diseños hidráulicas, sanitarias y eléctricas para continuar con el avance y ajustes en la programación (…)*

- Acta de comité de obra de fecha 27/01/2023 *"(…) En primer lugar, el contratista refiere que se entregará el respectivo balance de obra el día 04 de febrero. Teniendo en cuenta el plazo contractual y todos los imprevistos o cambios que se han presentado a la fecha que no habían sido previsto en el presupuesto inicial del proyecto. Junto con este balance, se entregará el cronograma de obra ajustado a más tardar el 07 de febrero. Posterior a la entrega de esta documentación, se programará una reunión con secretaría para evaluar las necesidades de los recursos y así poder terminar la obra (…)*

- Acta de comité de obra de fecha 06/03/2023 *"(…) El contratista se comprometió a entregar el respectivo balance de obra, ya con los ajustes dados por la interventoría en la primera revisión del mismo. El día sábado, 04 de noviembre, se reunieron el contratista y la interventoría nuevamente, para hacer la segunda revisión del balance, donde sigue pendiente la entrega de unos APUS y cotizaciones. Razón por la cual, el contratista se compromete con esta última revisión hacer la entrega oficial del balance el día martes 07*

*de marzo del 2023. Del mismo modo, con este balance, se solicita que también se realice el respectivo ajuste al cronograma de obra (…)*
*La entidad solicita al contratista que sea remitida la UPS, para poder hacer la respectiva revisión del estado de la misma en un laboratorio externo y así poder evaluar las posibles causas de falla y si hay una evidente ausencia de mantenimiento.*

- Acta de comité de obra de fecha 23/03/2023 *"(…) Se identifica la necesidad de evaluar la adición de una escalera gato que permita dar acceso a la cubierta. Por otro lado, se debe adicionar una baranda al costado del pasillo del segundo piso. (…) Se debe revisar el acabado del piso del laboratorio. La entidad se compromete a revisar la respectiva normativa y confirmar la especificación de la misma. (…)"*

- Acta de comité de obra de fecha 30/03/2023 *"(…) El contratista no ha presentado el cronograma de obra ajustado de acuerdo a la solicitud de adicional por necesidad de recursos. Este debe hacer la respectiva corrección porque sigue presentando atraso a pesar de la extensión en el tiempo (…)"*

- Acta de comité de obra de fecha 27/04/2023 *"(…) La interventoría solicita que el contratista presente el balance de obra hasta la fecha, para poder determinar qué actividades se alcanzarían a ejecutar con el presupuesto inicial, teniendo en cuenta, que se han realizado actividades complementarias que han afectado directamente las cantidades, y revisar la necesidad de solicitud de un adicional al contrato.*

JUSTIFICACIÓN JURÍDICA:

Durante la etapa de planeación, las entidades públicas estiman y determinan las prestaciones que demanda la satisfacción de la necesidad de interés colectivo que pretende satisfacer. No obstante, durante la ejecución del contrato, las partes identifican alguna de las siguientes situaciones: i) la necesidad de mayores cantidades de bienes o actividades inicialmente previstos, a lo que se le conoce como mayores cantidades de obra, obras adicionales o adición de items contractuales; y ii) la necesidad de ampliar las prestaciones contractuales, mediante la ejecución de nuevos ítems o actividades, no incluidos en el contrato inicial, para lo que en la práctica las entidades ejecutan obras extra o «amplían el alcance del contrato mediante la celebración de un contrato adicional".

Mediante sentencia C-416 de 2012 la Corte Constitucional, expresó lo siguiente sobre la posibilidad de modificar los contratos estatales: "*Por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato.19 Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la ley 80, los cuales facultan a la entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para «[…] evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros. En el mismo sentido, en la sentencia C-949 de 200120, la Corte Constitucional señaló que*

*las prórrogas de los contratos –como especie de modificación- pueden ser un instrumento útil para lograr los fines propios de la contratación estatal (…)*

*La modificación de los contratos estatales es especialmente importante en aquellos por naturaleza incompletos, es decir, (i) los afectados por asimetrías de información que impiden la previsión de todas las contingencias que pueden afectar su ejecución, y (ii) en el marco de los cuales, por esa misma razón, es difícil prever ex ante los remedios necesarios para afrontar tales contingencias, como ocurre por lo general con los contratos de largo plazo. En efecto, con el paso del tiempo, pueden surgir nuevas exigencias sociales, tecnológicas, culturales, etc. sobre la forma cómo el Estado debe cumplir sus fines y sobre cómo se deben prestar los servicios públicos, o simplemente pueden aparecer circunstancias extraordinarias e imprevisibles al momento del diseño del negocio, para que las que tampoco era posible, en dicho momento, prever un remedio adecuado y específico. En este tipo de contratos es preciso entonces el diseño de reglas que permitan la adaptación y la resolución pacífica de las controversias para evitar el fracaso (…)*

*Ahora bien, el que la mutabilidad de los contratos estatales sea posible no significa que pueda llevarse a cabo por la mera voluntad de las partes o de la entidad contratante; por el contrario, la modificación del contrato debe ser excepcional en virtud de los principios de planeación y seguridad jurídica. Por ello la Corte concuerda con la Sala de Consulta y Servicio Civil en que la modificación debe obedecer a una causa real y cierta autorizada en la ley, sustentada y probada, y acorde con los fines estatales a los que sirve la contratación estatal (…)"*

A su turno, el Consejo de Estado, ha expresado lo siguiente sobre el asunto:

*"(…) La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado (…)*

*La ley permite una cierta discrecionalidad en la toma de las decisiones de modificar los contratos, pues es muy difícil regular detalladamente el tema, en especial ante la infinidad de situaciones que pueden presentarse durante la ejecución. Por esto utiliza locuciones relativamente amplias, a las que debe someterse la administración. A manera de ejemplo, se citan las siguientes tomadas del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública: mantener las condiciones técnicas, económicas y financieras, (artículo 4.8), no sobrevenga mayor onerosidad, (artículo 4.9), acordarán los mecanismos y procedimientos pertinentes para precaver o solucionar … diferencias, (ibídem), evitar la paralización y la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, (artículo 14); etc. Nótese que, sin embargo, en ellas van inmersas las ideas de una causa cierta y unos fines públicos que hay que salvaguardar (…)"*

A su turno la agencia nacional de contratacion publica se ha pronunciado respecto a la modificacion que se presenta en los contratos estatales de la siguiente manera:
*" (...) es viable jurídicamente modificar los contratos estatales, pero esta medida tienen carácter excepcional y solo procede cuando con ella se pretenda garantizar el interés público, cuando la entidad haya verificado y así pueda constatarse por cualquier que la causa de la modificación es real y cierta, y cuando se deriva de previsiones legales, esto es, cuando la modificación encuentra sustento no solo en circunstancias fácticas propias de la ejecución del contrato, sino, además, cuando tales situaciones ponen de presente la necesidad de dar cumplimiento a previsiones establecidas por el legislador. De esta manera, para establecer si un contrato determinado puede ser susceptible de modificación, se hace necesario que la Administración analice, en cada caso, la concurrencia de los aspectos antes referidos.*

*Además de lo anterior, las modificaciones no podrían suponer la variación del objeto de un contrato, pues ello supondría la alteración de su esencia y lo convertiría en otro tipo de negocio jurídico. Si se presentara esta situación lo indicado no sería modificar el contrato sino celebrar uno nuevo.*

*Sobre este último punto, la doctrina ha precisado que cuando "se alude a la modificación del contrato se lo hace para referirse a alteraciones, variaciones, sustituciones de calidad, componentes o número de obras, bienes o servicios. No implican la sustitución del género del contrato sino modificaciones que responden a necesidades sobrevivientes o a errores en la fase previa". Para la determinación de los aspectos que no alteran la esencia del contrato estatal y que por ello al variarse no lo convierte en otro contrato, resulta útil remitirse a lo previsto en el artículo 1501 del Código Civil, que establece que los contratos tienen elementos de su esencia, de su naturaleza y accidentales. Las definiciones de cada uno de dichos conceptos efectuadas en el artículo en comento resultarán útiles para establecer, en un caso determinado, si una específica modificación altera la esencia del contrato.*

*En todo caso, corresponderá a cada entidad estatal realizar el análisis respecto a la precedencia de modificar determinado contrato estatal, en el entendido que se respeten las reglas establecidas en el ordenamiento jurídico, de acuerdo con lo expuesto anteriormente, además de definir previamente su procedencia desde la perspectiva jurídica, técnica y financiera (...)".*

Que conforme a los argumentos en este documento expuesto la presente solicitud de adición se encuentra soportada y alineada con los preceptos jurídicos aquí desarrollados.

La entidad en base a las necesidades expuesta requirió de un tiempo prudencial para realizar la apropiación de los recursos y destinación de estos, por lo que se hizo necesario llevar a cabo una suspensión del Contrato hasta la obtención de los debidos CDP y RPC.

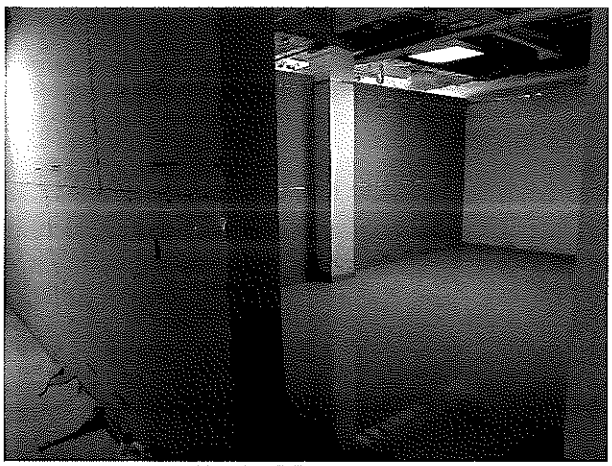
Que el 24 de mayo de 2023, mediante modificatorio No.4 se resolvió SUSPENDER el plazo de ejecución del contrato de interventoría No. 4145.010.26.1.0779 – 2022 por el termino de 30 días hábiles, hasta el Siete (07) de julio de 2023.

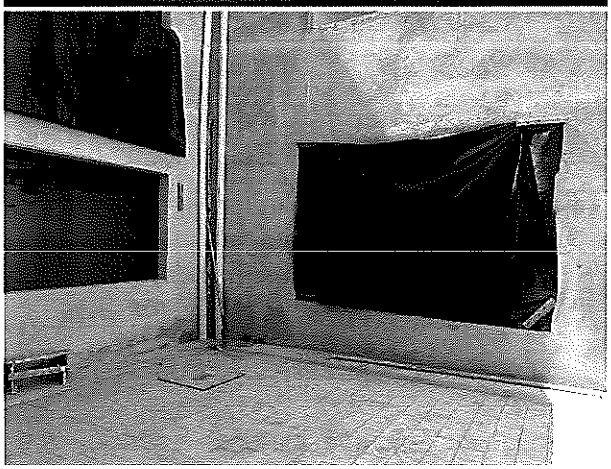
Que el 07 de Julio de 2023, mediante modificatorio No. 5, se resolvió PRORROGAR el plazo de ejecución del contrato de interventoría No. 4145.010.26.1.0779 – 2022 hasta el 15 de octubre de 2023.

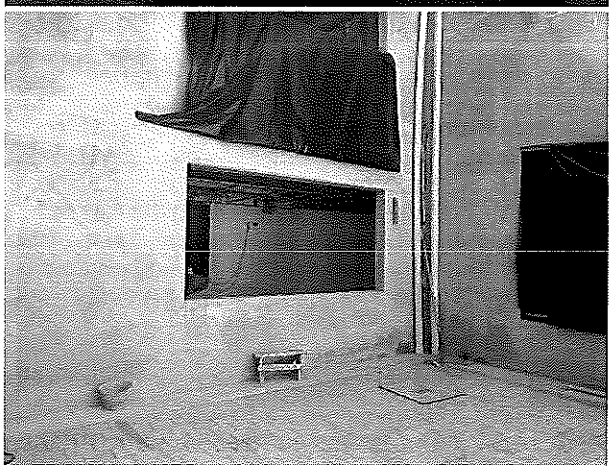
Que mediante documento de fecha 13/07/2023 dirigido a la ordenadora de gasto Dra. Lucy del Carmen Luna Miranda; el supervisor de la interventoría solicitó la adición de los recursos para la culminación efectiva de las obras, garantizando los fines previstos por la Secretaría De Salud Del Distrito Especial De Santiago De Cali, enunciados en los estudios previos y demás documentos

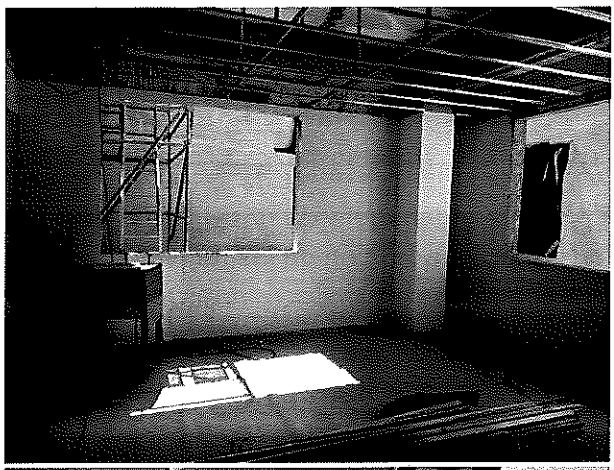
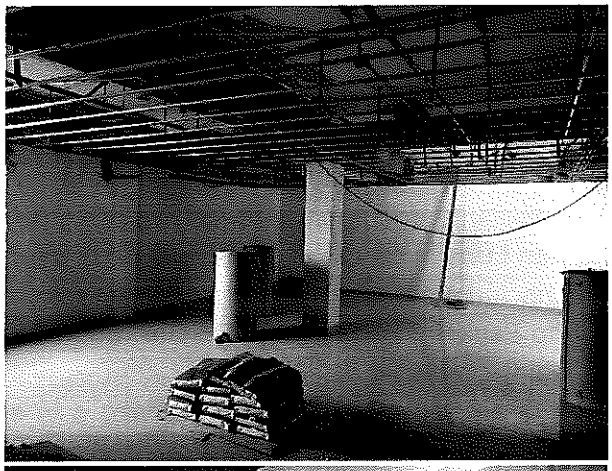
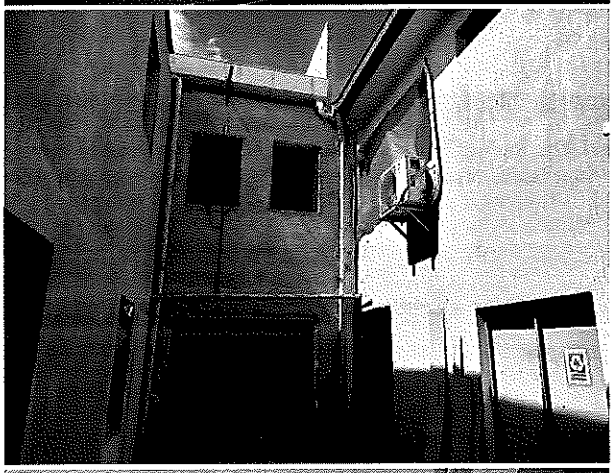
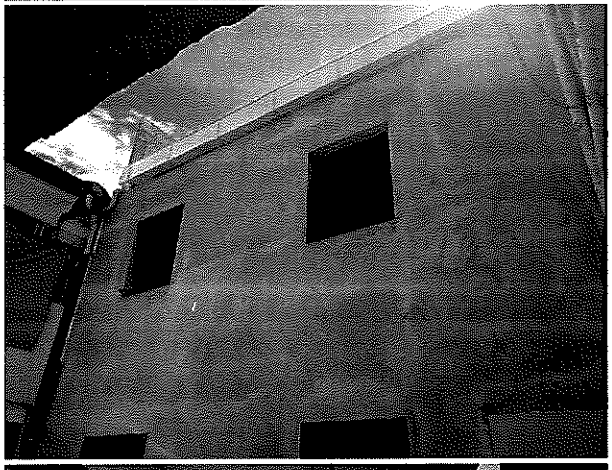
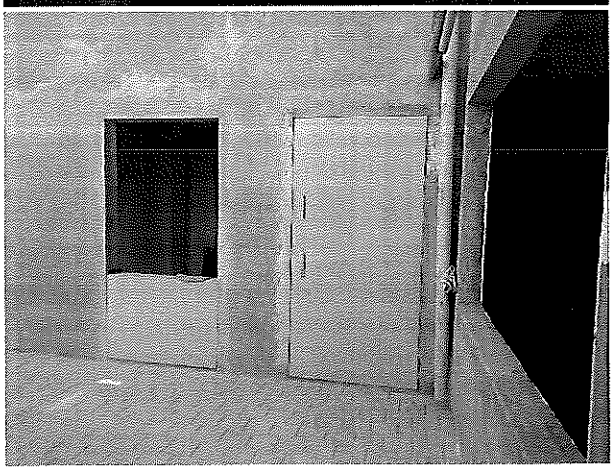
Dada la adición de recursos y el plazo a la ejecución del mismo, las obras se centrar en los acabados de obra como repellos de nivelación, estucos de relleno, remates de cielos, instalación de estructuras de cielos entre otros:





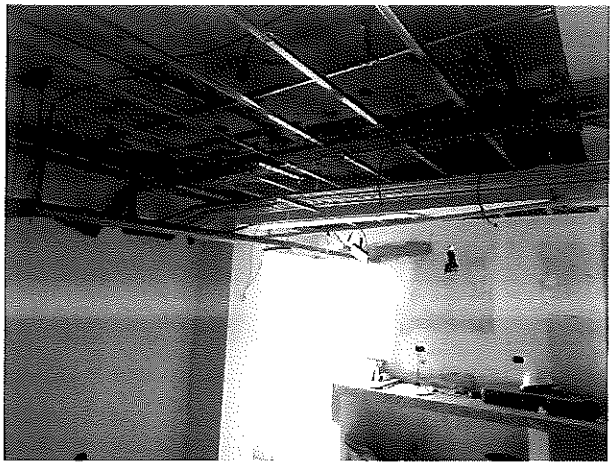




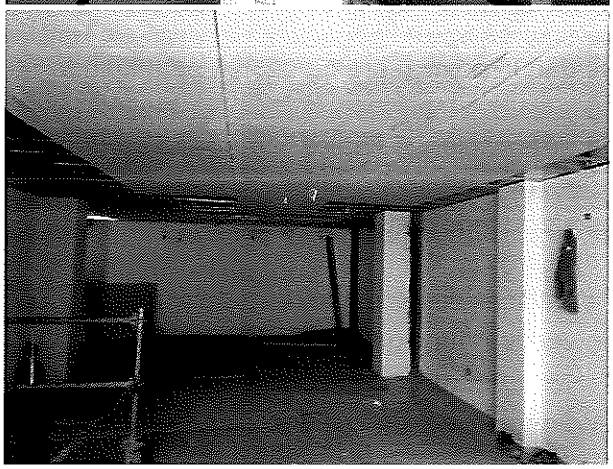







De acuerdo con las actividades se han verificado y ratificado las fichas técnicas de los productos usados e instalados. El estado de la obra permite contar con cubierta y mamposterías terminadas,

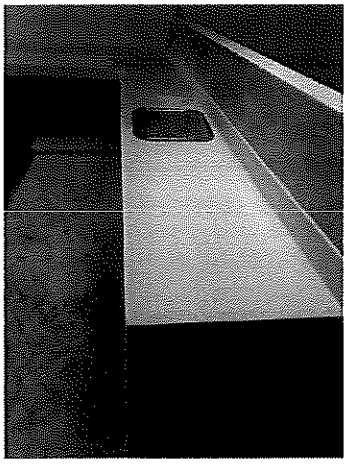
dado espacio a la instalación de redes secas de comunicación voz y datos, eléctricas y puntos de trabajo.

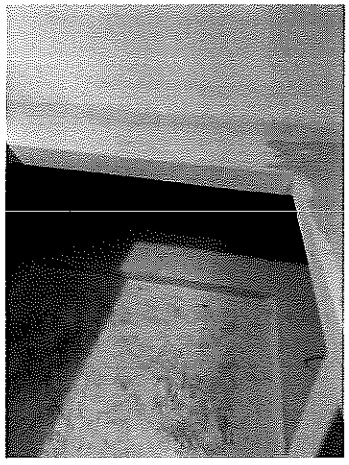
















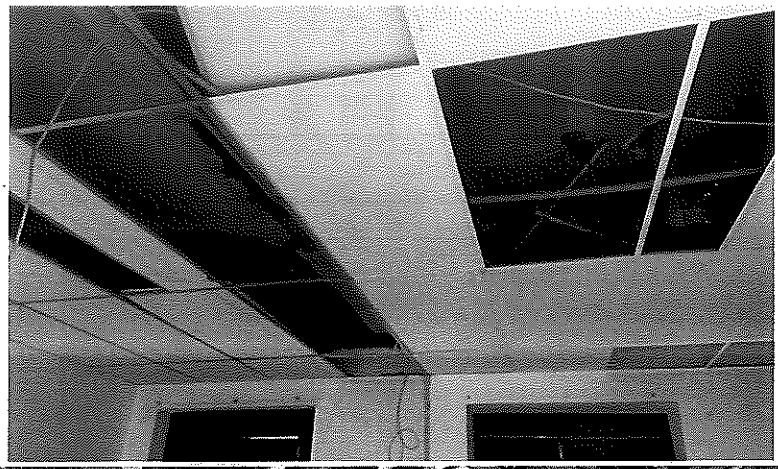
## 7. CONCLUSIONES

Se trabaja en la ejecución de los recursos asignados den la adicion presupuestal, permitiendo

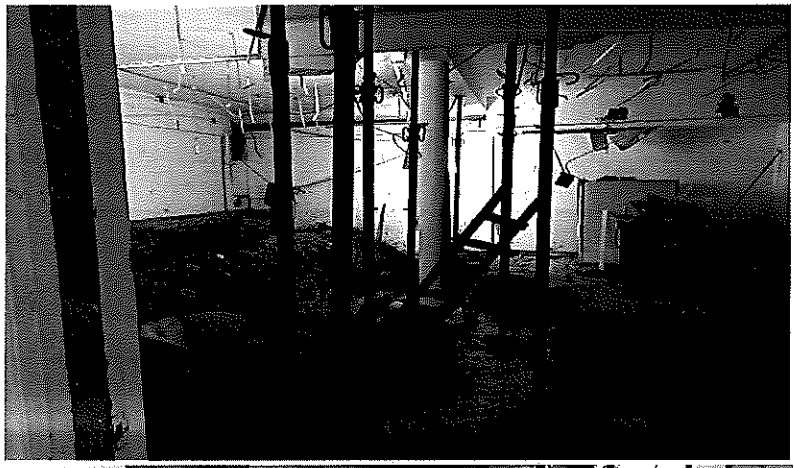
Las obras en ejecución se encuentran en la fase de adecuaciones finales, en donde se trabaja en detallar elementos de enchapes, estucos y pinturas, para proceder a instalar gran parte de la carpintería metálica, con el objetivo de no afectar los elementos con estas obras.

Se ha trabajo con la supervisión de proyecto para identificar necesidades que de pronto en los diseños no se hubiesen podido recoger, permitiendo verificar funcionalidad y operatividad futura de los espacios.

## 8. REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPLEMENTARIO













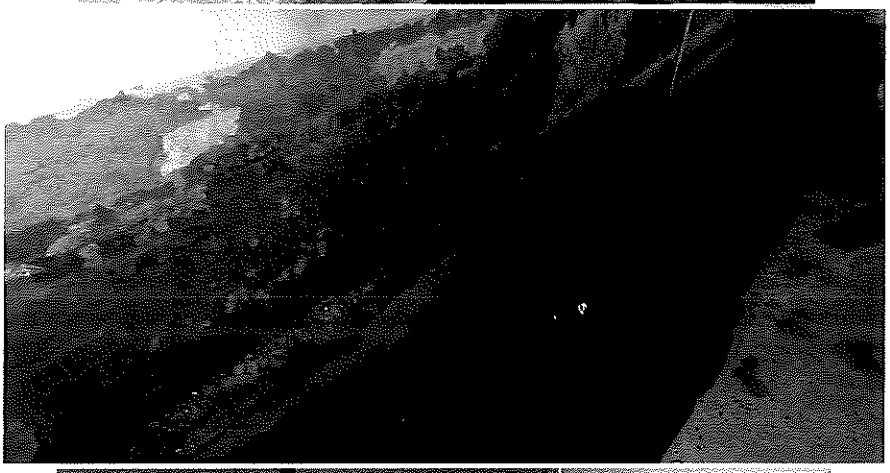




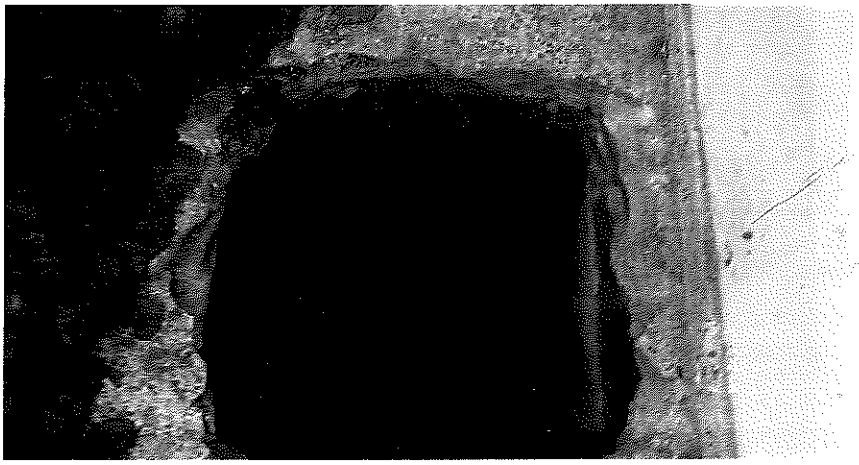






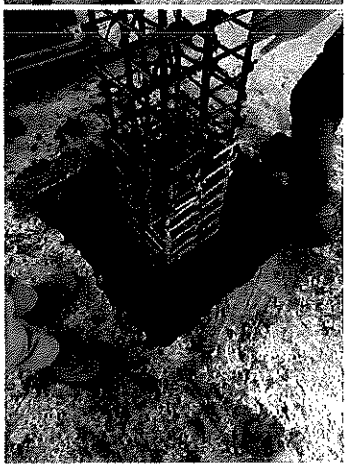






**AGOSTO:**

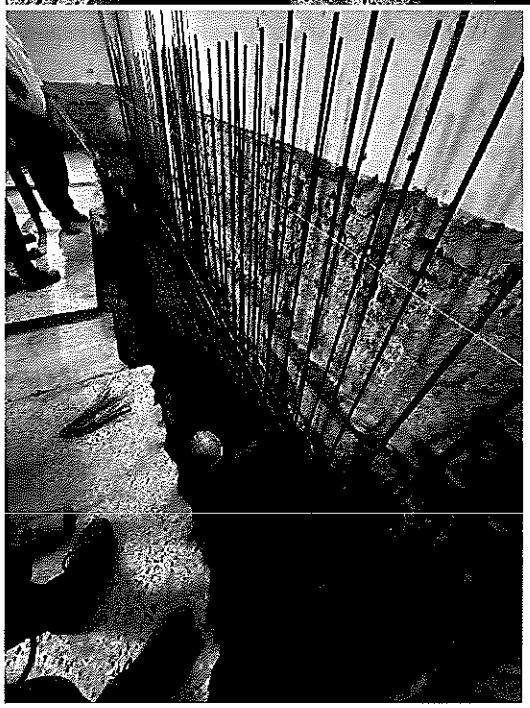






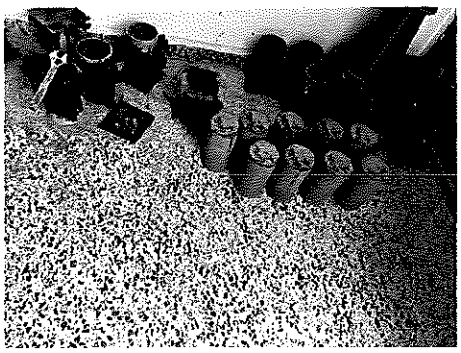


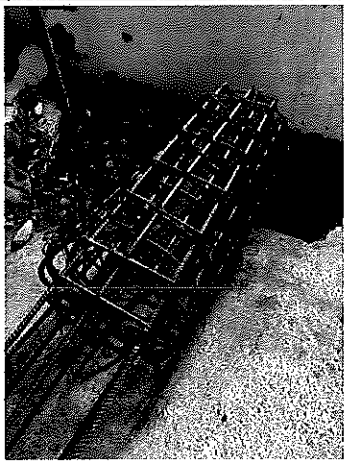












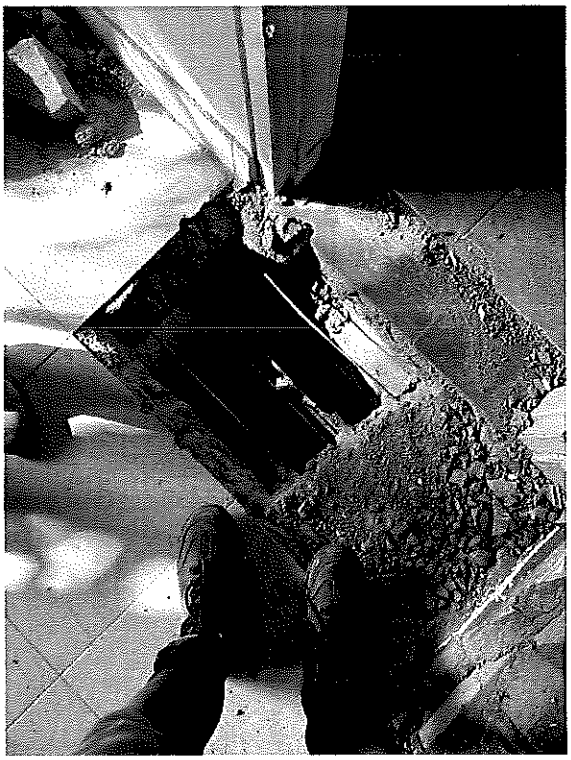
**SEPTIEMBRE:**

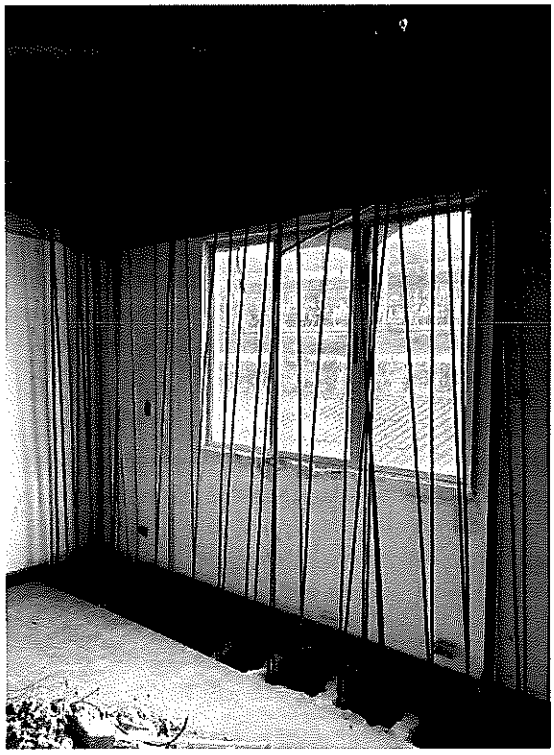


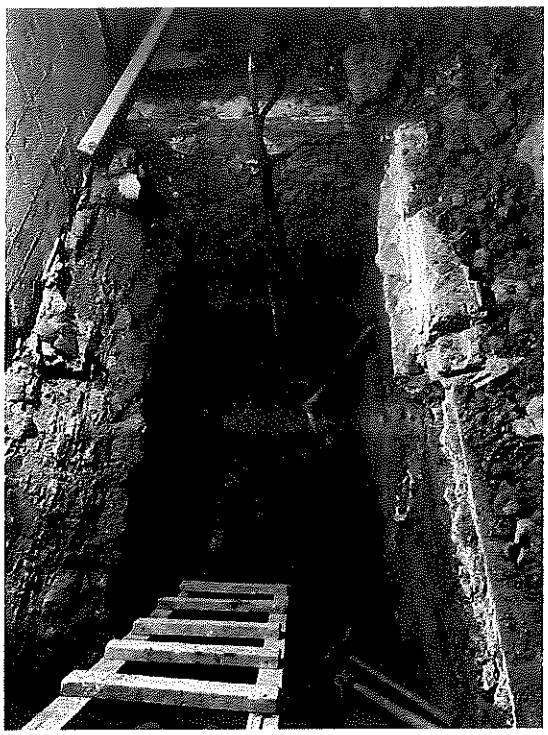


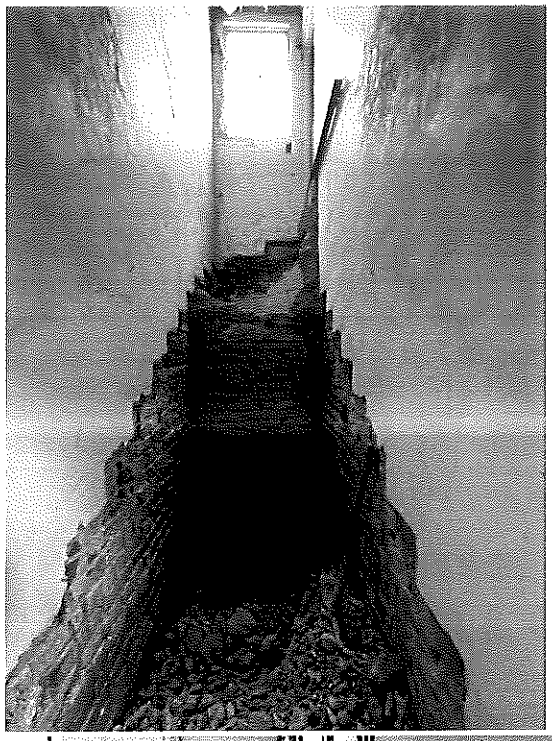




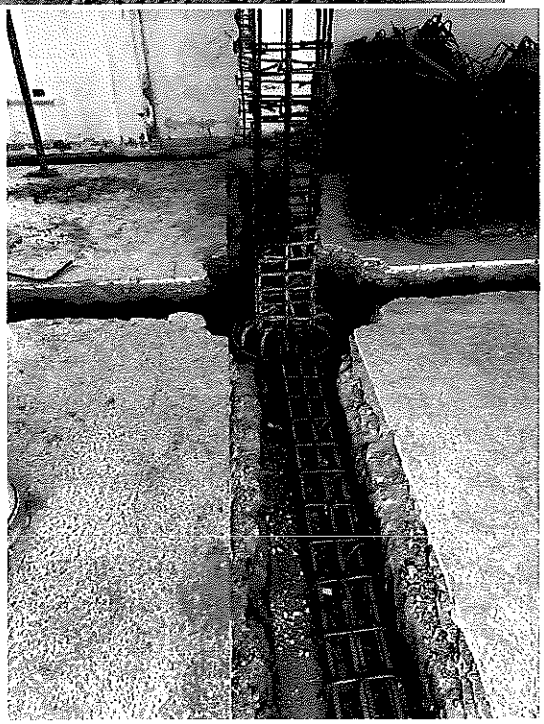




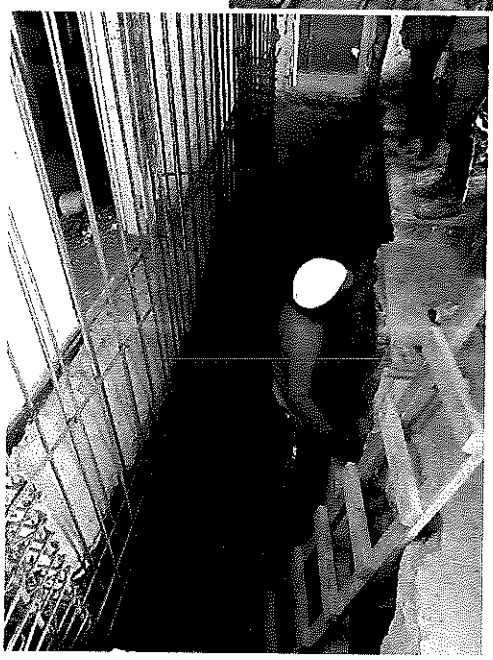








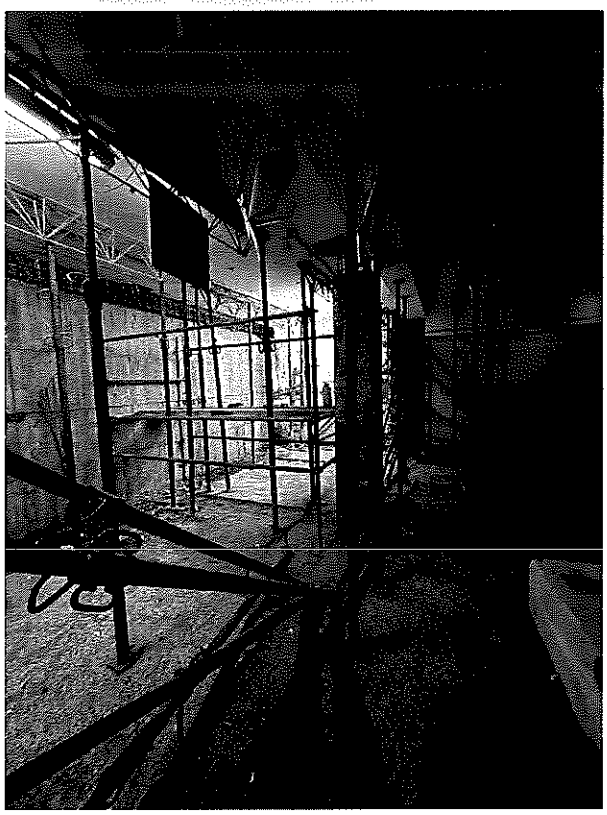










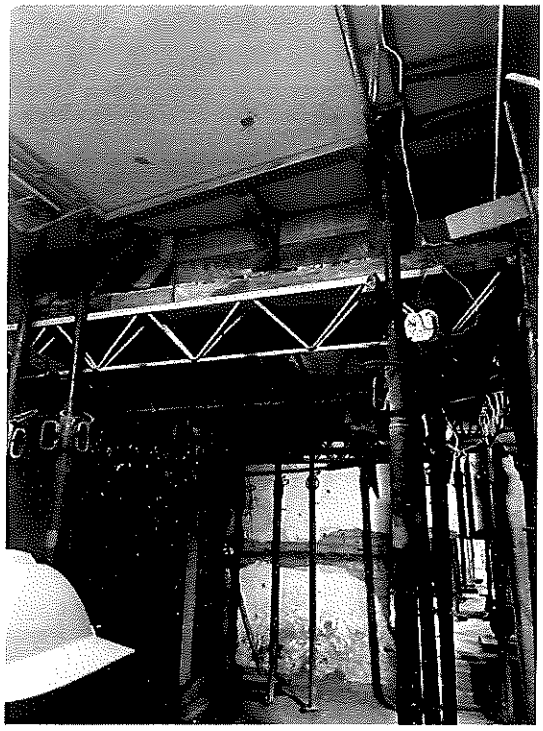


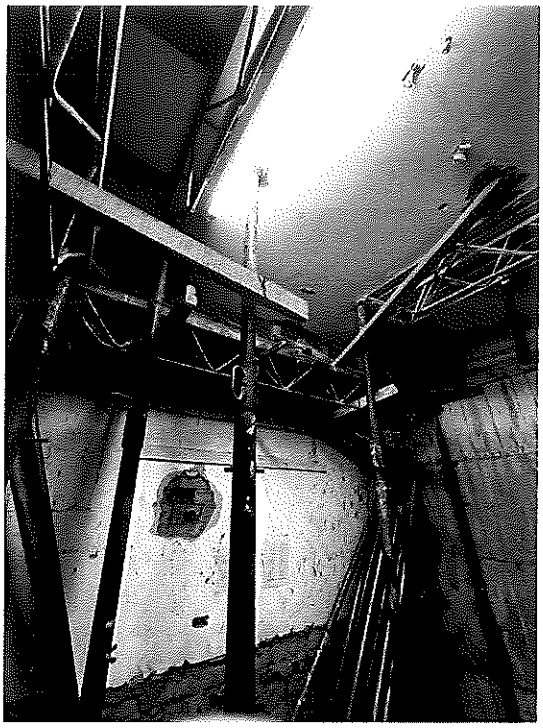


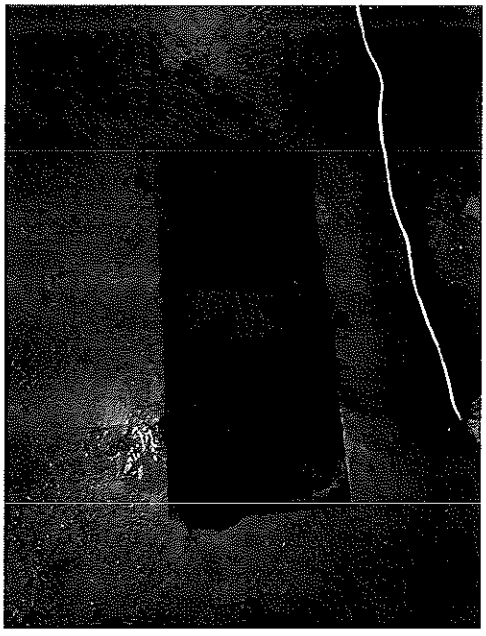
## OCTUBRE:

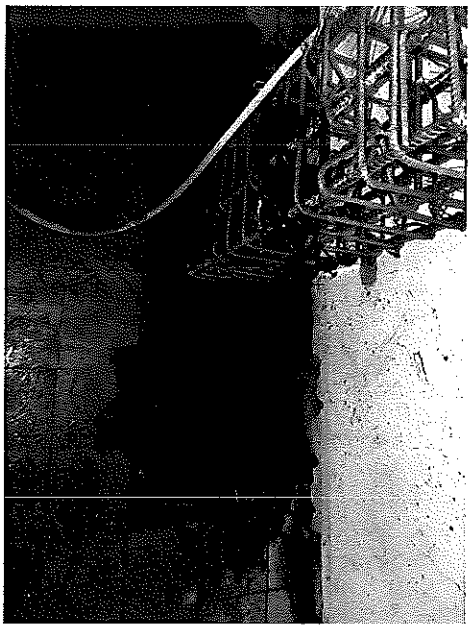






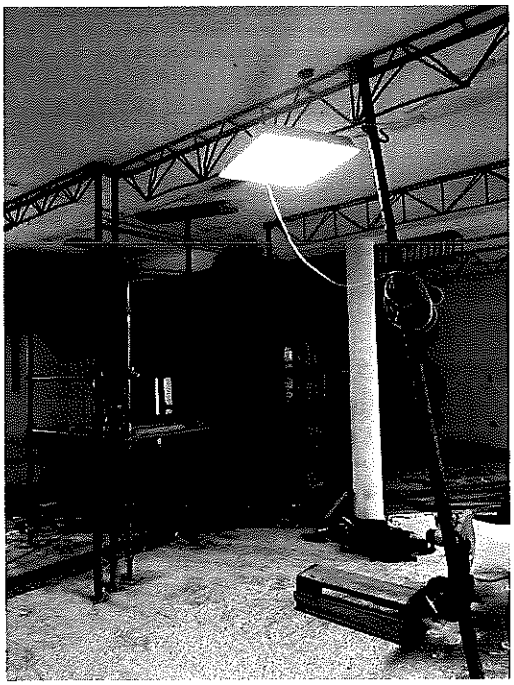


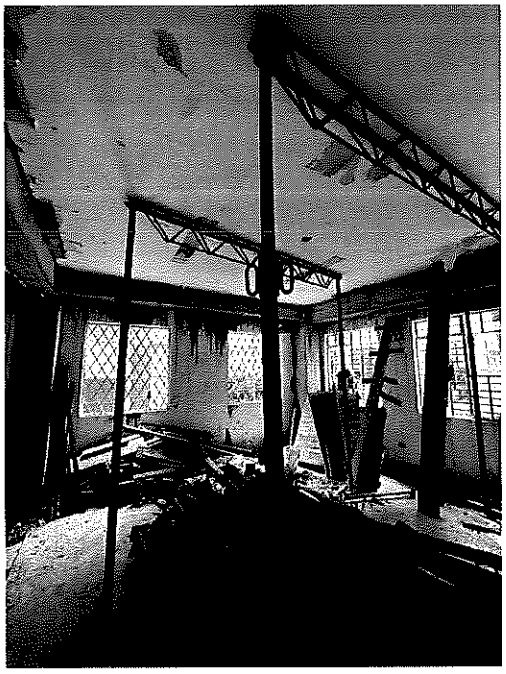


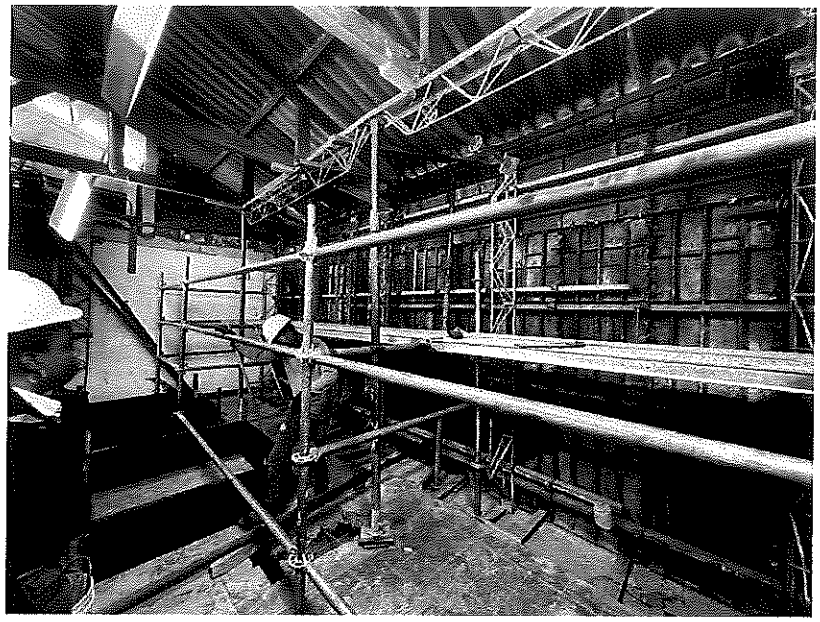




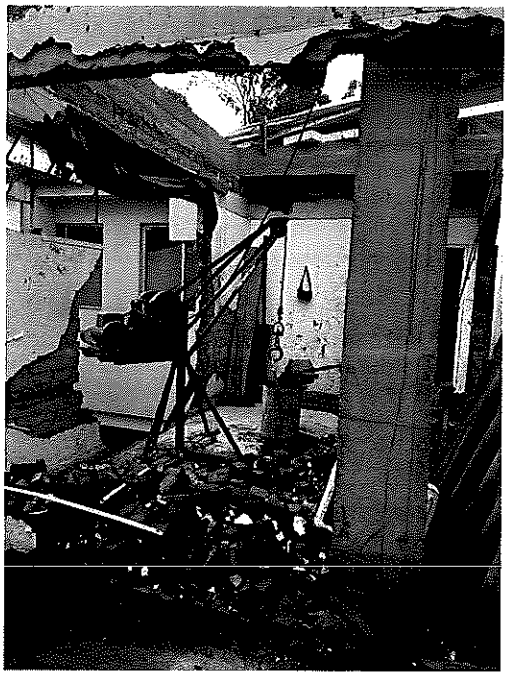








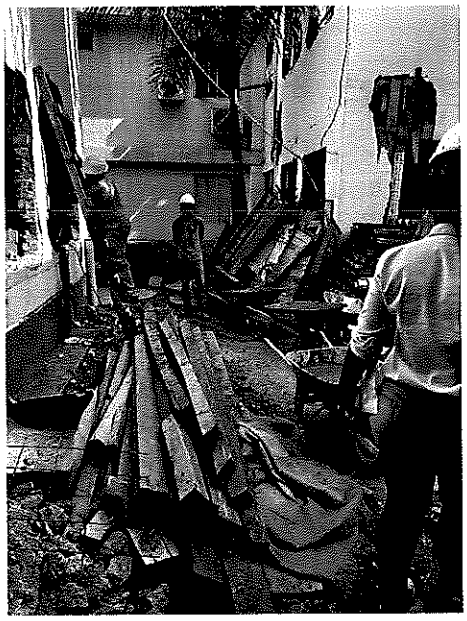
**DICIEMBRE:**

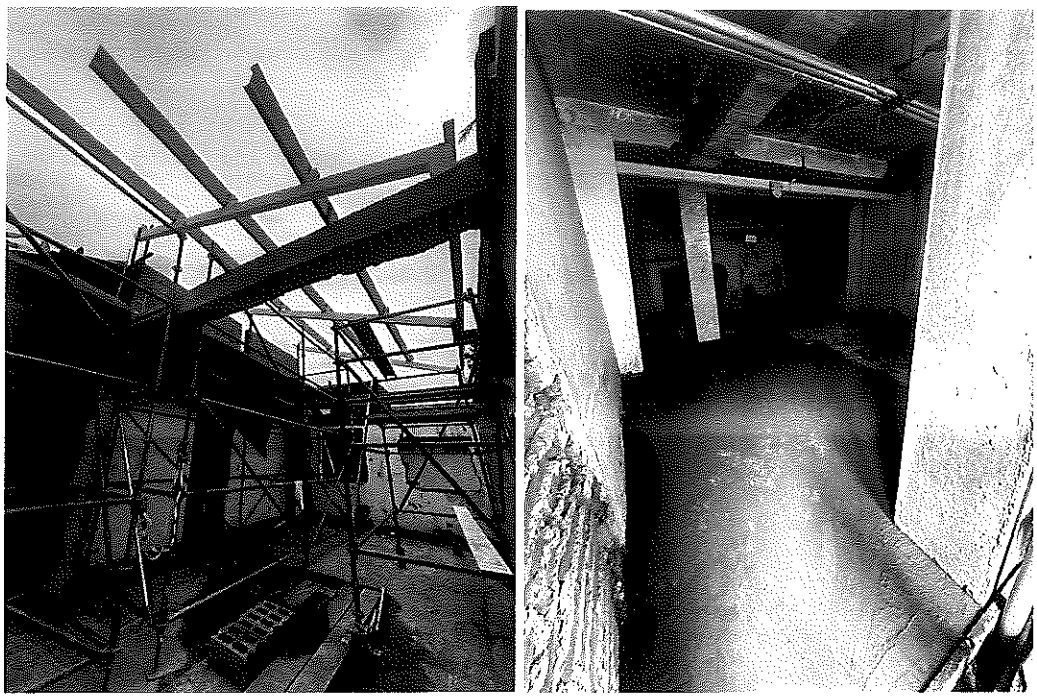




**ENERO:**







FEBRERO:

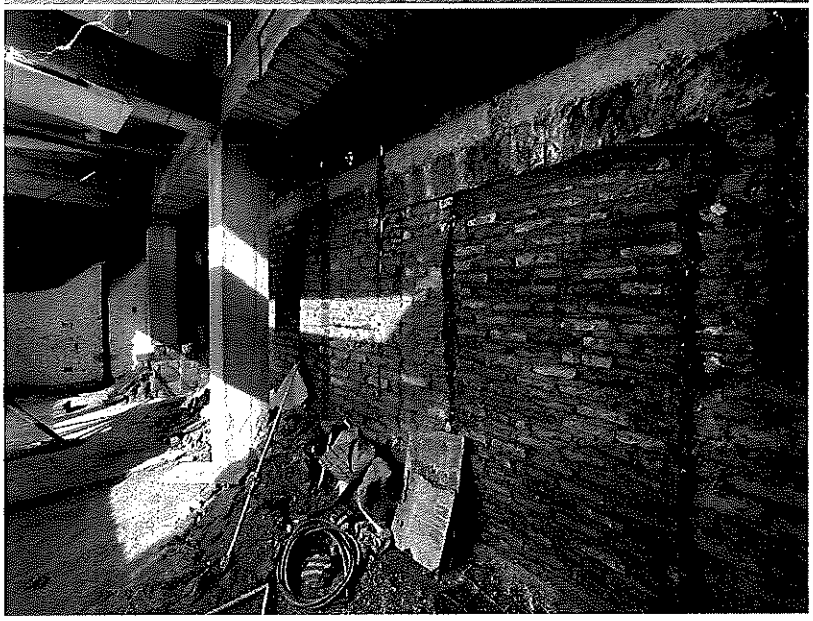




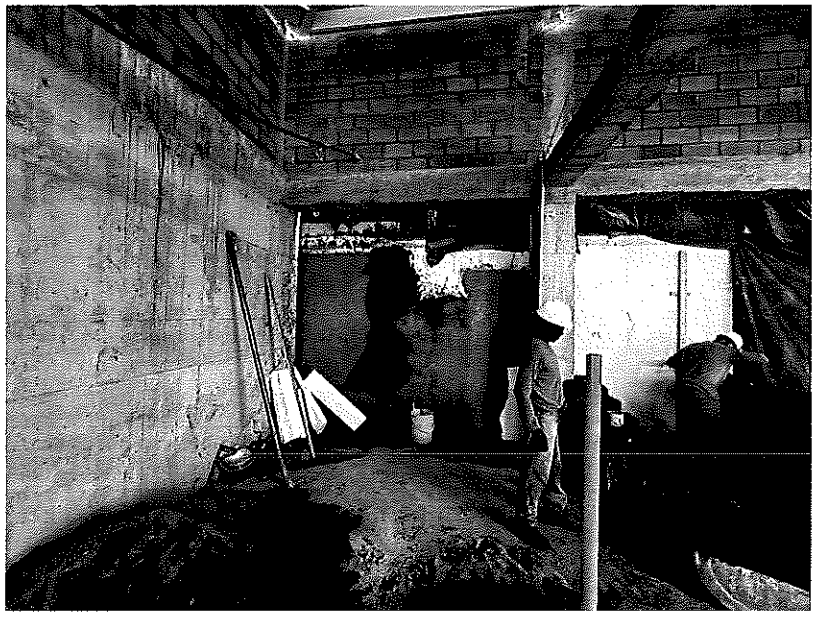


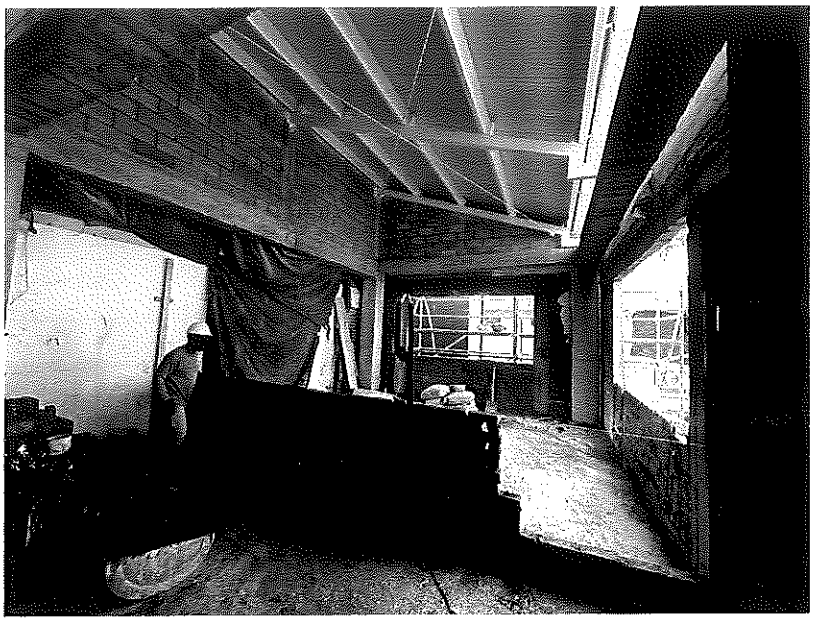
**MARZO:**

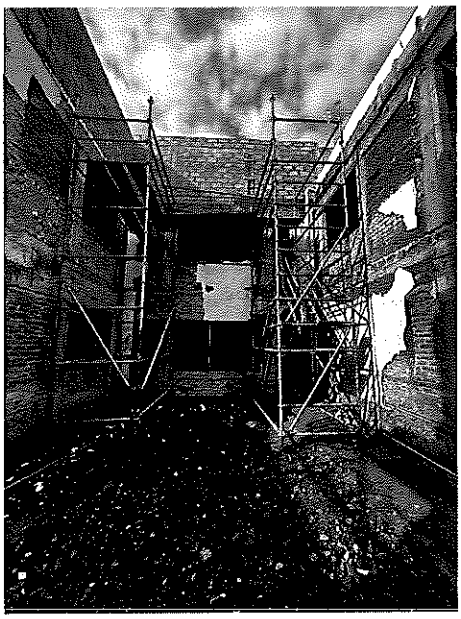




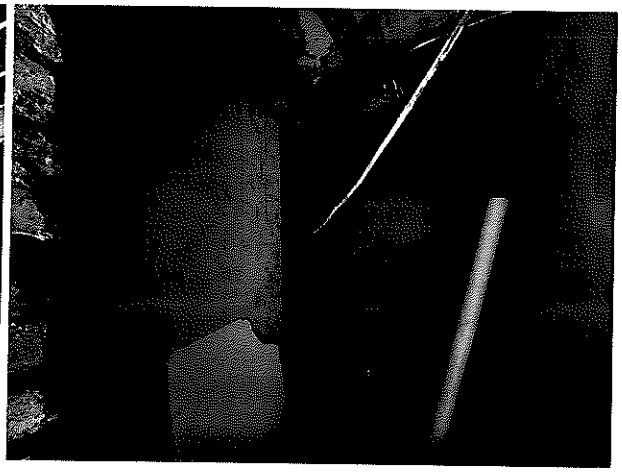


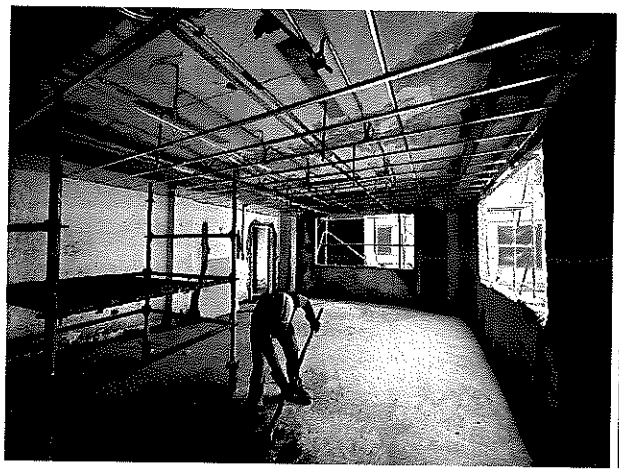


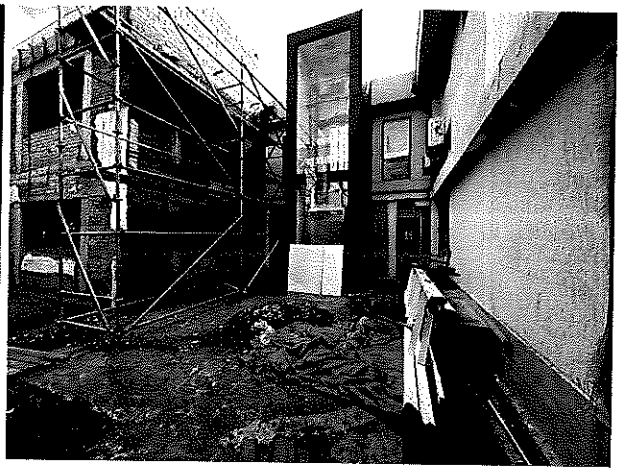


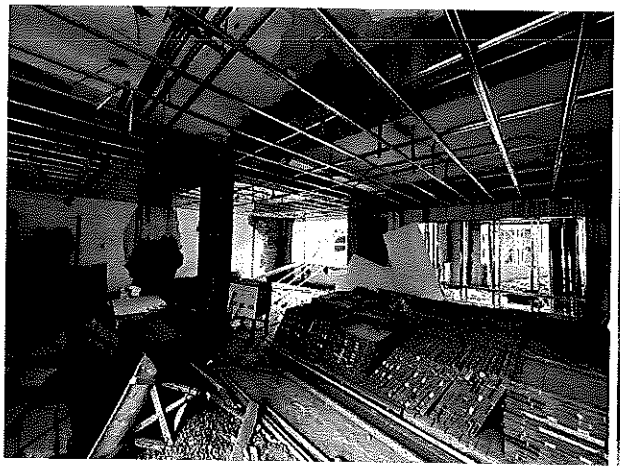


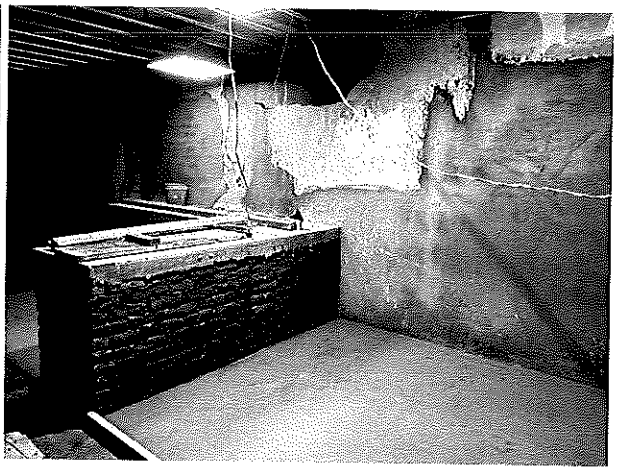


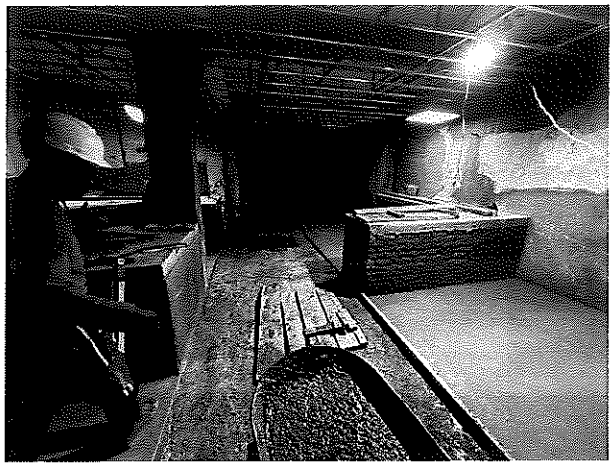


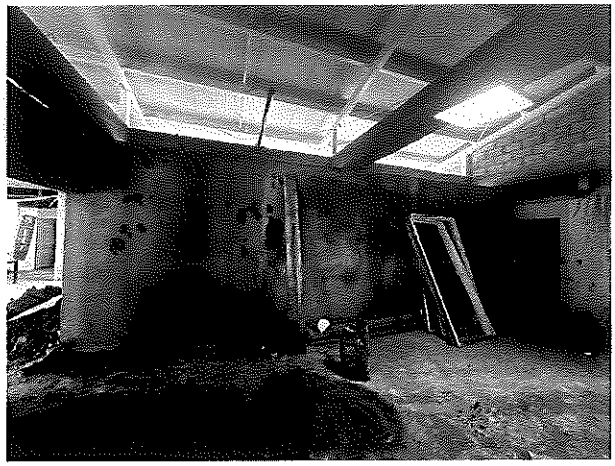


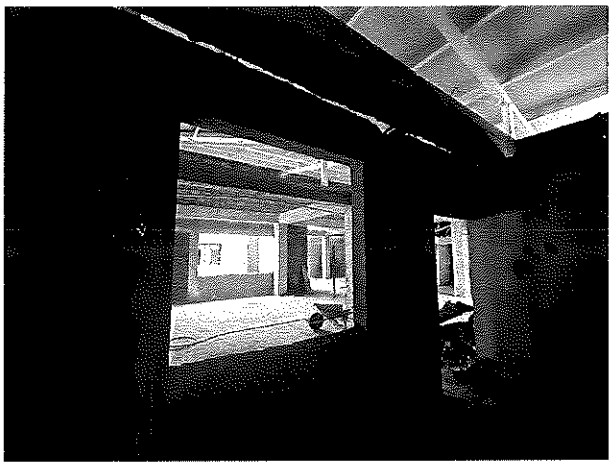


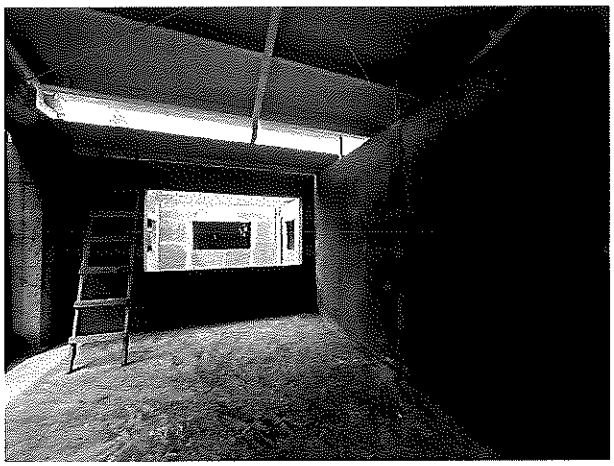




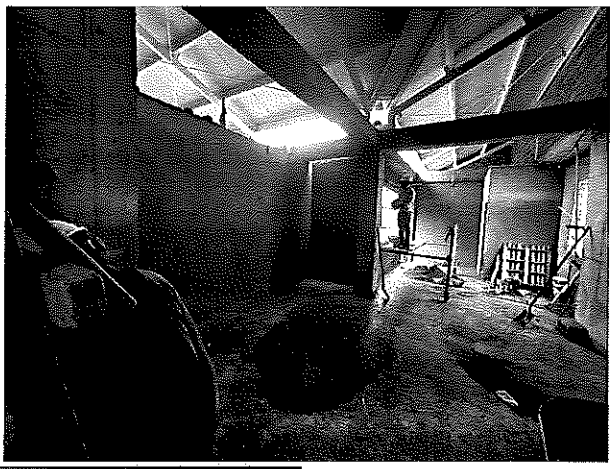


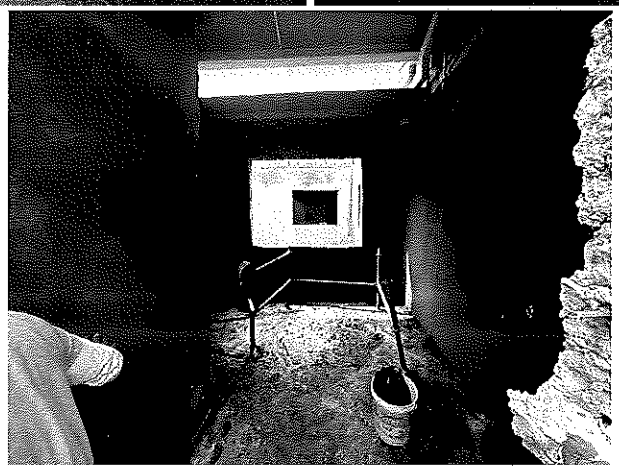




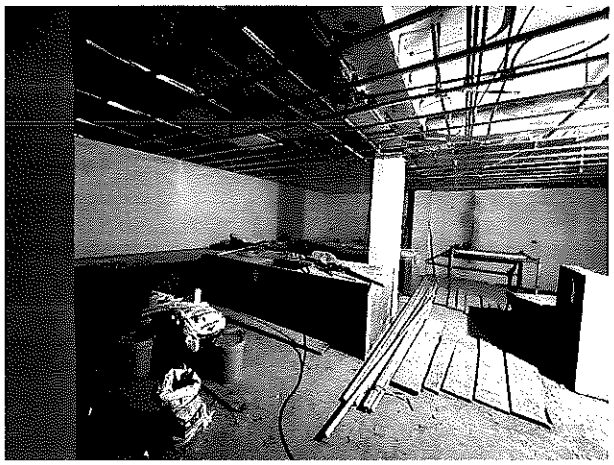


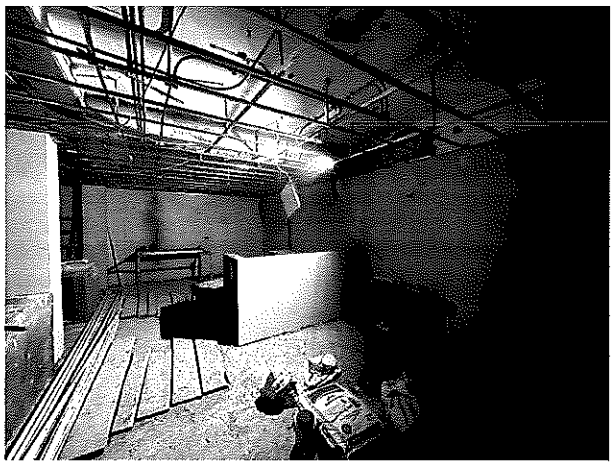






**Abril:**

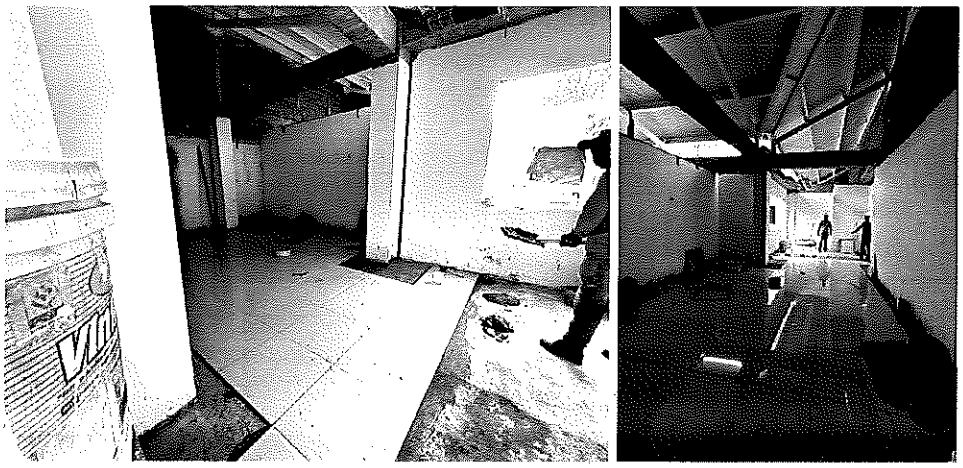






**Mayo:**





Se elabora este informe a los 31 días del mes de AGOSTO de 2023

LUIS ANGEL SABOGAL DIAZ
**Representante legal**
**CONSORCIO CALI DAJ**

# 1. COMPONENTE AMBIENTAL

## INTRODUCCIÓN

El propósito del seguimiento ambiental es realizar una verificación sistemática, periódica y documentada por parte de la interventoría, para asegurar el cumplimiento por parte del contratista de las obligaciones ambientales legales y contractuales en las diferentes etapas del proyecto.

## OBJETIVO

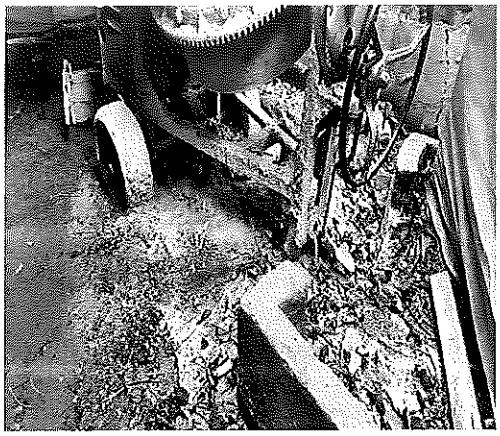
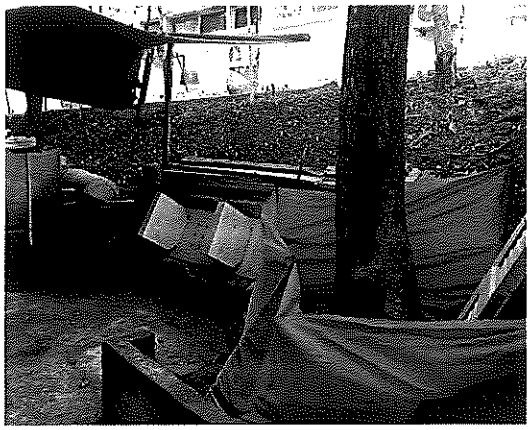
Contar con un Plan de acción ambiental, que permita hacer la identificación y evaluación de los aspectos ambientales del proyecto, para diseñar acciones de protección, prevención, mitigación y corrección que permitan controlas los principales impactos dentro de un proceso de aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables.

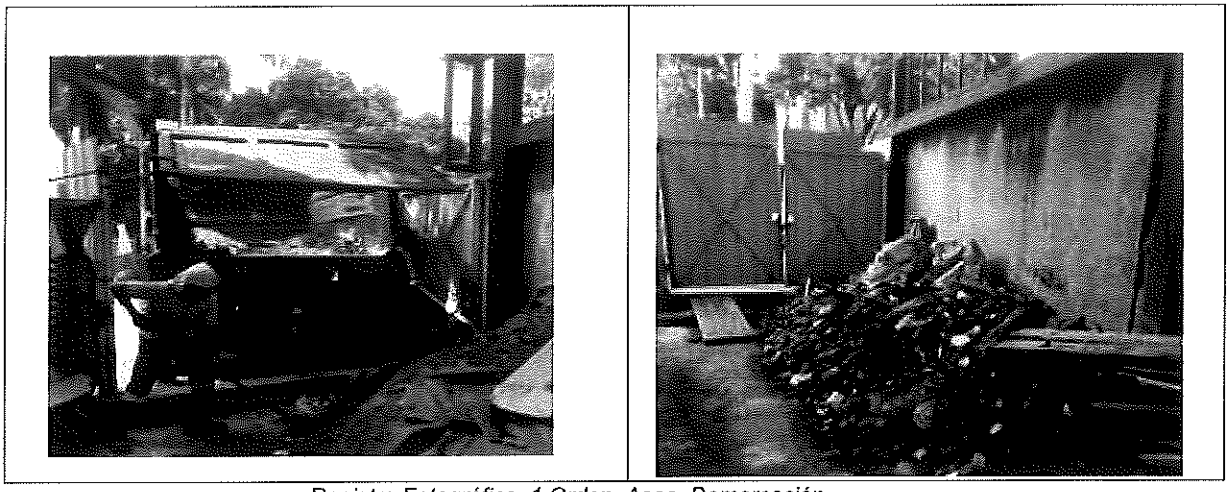
### 1.1. MEDIDAS AMBIENTALES, SANITARIAS, ECOLÓGICAS E INDUSTRIALES

En este proyecto se está promoviendo la implementación de buenas prácticas ambientales en la construcción. Para lo anterior se han de manera general las siguientes recomendaciones, las cuales deberán ser puestas en práctica en cada uno de los frentes de obra:

### 1.2. SEÑALIZACIÓN, ORDEN Y ASEO DE OBRA

En desarrollo de los trabajos se ejecutan una serie de actividades que requieren ser señalizadas para advertir de un peligro o riesgo a los que se encuentran expuestos: trabajadores o transeúntes. El Contratista ha asigna a los trabajadores para que realicen orden y limpieza de la obra.

| ANTES | DESPUES |
|---|---|
|  |  |
|  |  |



*Registro Fotográfico 1 Orden, Aseo, Demarcación*

### 1.3. Manipulación de Materiales

- Se realiza una inspección visual de los materiales antes de la recepción para garantizar que llegan a la obra en adecuadas condiciones.
- Se mantiene ordenado la zona de recepción y acopio de los materiales y transportarlos adecuadamente dentro de la obra.
- Se dispone en el área de trabajo solo del material necesario en cada momento.
- Se protege del sol, de la lluvia y de la humedad los materiales y las herramientas mediante lonas y elementos separadores del suelo.
- Se calcular correctamente las cantidades de materia prima a emplear para evitar residuos, o sobrantes en las mezclas efectuadas.
- Aprovechar al máximo los materiales evitando dejar restos en los envases, vaciando dichos envases por completo.

### 1.4. Almacenamiento de Materiales

- Se Identifica correctamente los materiales acopiados indicando en cada caso, tipo y riesgo de cada material.
- Identificar cantidad y tipo de extintores o dispositivos de lucha contra el fuego dentro del sector de almacenamiento y conocer el procedimiento de emergencias ante incendio.

### 10.5.3.1.5. Control Generación de Escombros:

El contratista entrega el formato del control de generación de escombros delperiodo comprendido entre 16 de julio del 2022 hasta el 19 de mayo 2023 de junio (ver anexo 1)

| CONTROL GENERACIÓN DE ESCOMBROS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tipo de Residuo (m3) | FECHA DE RETIRO | | Destino Final | N°. de recibo |
| ESCOMBROS | DESDE | HASTA | | |
| 40 m3 | 16/07/2022 | 20/07/2022 | Suministramos | 18918 |
| 560 m3 | 21/08/2022 | 26/08/2022 | Suministramos | 18919 |
| 96 m3 | 30/08/2022 | 21/09/2023 | Suministramos | 18830 |
| 16m 3 | 23/09/2023 | 30/09/2023 | Suministramos | 19838 |
| 40 m3 | 4/10/2022 | 29/10/2023 | Suministramos | 19269 |
| 72 m3 | 2/11/2022 | 28/11/202 | Suministramos | 19642 |
| 64 m3 | 2/12/2022 | 30/12/2022 | Suministramos | 19998 |
| 40 m3 | 5/01/2023 | 28/01/2023 | Suministramos | 20308 |
| 76,8 toneladas | 6/02/2023 | 28/02/2023 | Suministramos | 20482 |
| 38,4 Tonelas | 3/03/2023 | 23/03/2023 | Suministramos | 225 |
| 921,6 tonelada | 2/05/2023 | 19/05/2023 | Suministramos | 694 |

# SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**Alejandro Garzón Guzmán**

**Nit. 79.308.043-8**

CERTIFICACION N° 2022 – 18918

DISPOSICION FINAL DE TIERRA Y RCD

REALIZADA POR EL GESTOR SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON G.

NIT 79.308.043-8

Nº 18918

| DATOS BASICOS DEL GESTOR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre o Razón Social | Alejandro Garzón Guzmán/Suministramos Y Contratamos | | | | | |
| Número de identificación o Nit. | 79308043-8 | | | | | |
| Representante Legal | Alejandro Garzón Guzmán | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3148095541 - 3848023 | | | | | |
| Dirección del gestor | Calle 70 #12B-77 B/ Siete de Agosto | | | | | |
| Municipio o Distrito | Cali - Valle | | | | | |
| Nombre del Predio | El Saman | | | | | |
| Municipio o Distrito del Predio | Vereda Buchitolo- Municipio de Candelaria | | | | | |
| Licencia Predio. | Matricula No. 378-86791 | | | | | |
| Gestor | Punto Limpio | | Planta de Aprovechamiento | | Disposición Final | X |
| Cantidad de RCD recibidos del generador en Toneladas | 40M3 | | | | | |
| Destino de los RCD | Aprovechamiento (t) | | Disposicion Final RCD | | | |
| | | | X | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE** | | | | | | |
| Nombre o razón social/ Identificación | Jhon Jairo Quintero CC. 6361308 | | | | | |
| Placa de Vehículo | HMJ 283 | | | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GENERADOR** | | | | | | |
| Nombre del Generador | Consorcio Firmitas | | | | | |
| Número de Identificación | 901590988-1 | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3023552380 | | | | | |
| Dirección de Domicilio | CR 83 C 20 35 OF 204 | | | | | |
| Dirección donde se generan lo RCD | Secretaria de Salud Publica Cali | | | | | |
| Fecha de Recepción de los RCD | Del 16 al 20 julio de 2022 | | | | | |

La presente certificación se basa en el Anexo II de la Resolución 0472 del 2017, "Por la cual se reglamenta la Gestión Integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición – RCD y se dictan otras disposiciones", para verificación de que nuestro sitio de disposición está vigente ingresar en el siguiente link: http://www.cvc.gov.co/residuos-construcci%C3%B3n-y-demolici%C3%B3n y darle descargar, se expide a solicitud del interesado, a los 04 días del mes de octubre de 2022, para ser presentada ante la autoridad ambiental competente.

**IMPORTANTE: PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNIQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Atentamente

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**ALEJANDRO GARZON GUZMAN**
**Representante Legal**
**SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS- Gestor Disposición Final.**



Powered by CamScanner

# SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**Alejandro Garzón Guzmán**

**Nit. 79.308.043-8**

CERTIFICACION N° 2022 – 18919

DISPOSICION FINAL DE TIERRA Y RCD

REALIZADA POR EL GESTOR SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON G.

NIT 79.308.043-8

**Nº 18919**

| DATOS BASICOS DEL GESTOR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre o Razón Social | Alejandro Garzón Guzmán/Suministramos Y Contratamos | | | | | |
| Número de identificación o Nit. | 79308043-8 | | | | | |
| Representante Legal | Alejandro Garzón Guzmán | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3148095541 - 3848023 | | | | | |
| Dirección del gestor | Calle 70 #12B-77 B/ Siete de Agosto | | | | | |
| Municipio o Distrito | Cali - Valle | | | | | |
| Nombre del Predio | El Saman | | | | | |
| Municipio o Distrito del Predio | Vereda Buchitolo- Municipio de Candelaria | | | | | |
| Licencia Predio. | Matricula No. 378-86791 | | | | | |
| Gestor | Punto Limpio | | Planta de Aprovechamiento | | Disposición Final | X |
| Cantidad de RCD recibidos del generador en Toneladas | 560M3 | | | | | |
| Destino de los RCD | Aprovechamiento (t) | | Disposicion Final RCD | | | |
| | | | X | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE** | | | | | | |
| Nombre o razón social/ Identificación | Jhon Jairo Quintero CC. 6361308 | | | | | |
| Placa de Vehículo | HMJ 283 | | | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GENERADOR** | | | | | | |
| Nombre del Generador | Consorcio Firmitas | | | | | |
| Número de Identificación | 901590988-1 | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3023552380 | | | | | |
| Dirección de Domicilio | CR 83 C 20 35 OF 204 | | | | | |
| Dirección donde se generan lo RCD | Secretaria de Salud Publica Cali | | | | | |
| Fecha de Recepción de los RCD | Del 21 julio al 26 agosto de 2022 | | | | | |

La presente certificación se basa en el Anexo II de la Resolución 0472 del 2017, "Por la cual se reglamenta la Gestión Integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición – RCD y se dictan otras disposiciones", para verificación de que nuestro sitio de disposición está vigente ingresar en el siguiente link: http://www.cvc.gov.co/residuos-construcci%C3%B3n-y-demolici%C3%B3n y darle descargar, se expide a solicitud del interesado, a los 04 días del mes de octubre de 2022, para ser presentada ante la autoridad ambiental competente.

**IMPORTANTE: PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNIQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Atentamente

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON GUZMAN

Representante Legal

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS- Gestor Disposición Final.



Powered by CamScanner

***SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S***
***ALEJANDRO GARZON GUZMAN***
***NIT. 901191011-8***

CERTIFICACIÓN Nº 2023- 225
Disposición Final de Tierra y Material sobrante
Realizada por el gestor SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
ALEJANDRO GARZÓN GUZMAN
NIT. 901191011-8

Nº 225

| DATOS BÁSICOS DEL GESTOR | | |
|---|---|---|
| **Número único asignado para el gestor por parte de laautoridad ambiental por proyecto** | | |
| **Nombre o razón social** | ALEJANDRO GARZON GUZMAN/SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS | |
| **Documento de identificación o NIT** | 79308043-8 | |
| **Representante Legal** | ALEJANDRO GARZÓN GUZMÁN | |
| **Dirección** | CALLE 70 # 12B – 77 SIETE DE AGOSTO (Oficina) | |
| **Teléfono** | 3148095541 - (602) 3848023 | |
| **Correo electrónico** | suministramosycontratamos@gmail.com | |
| **Municipio o Distrito del Predio** | CANDELARIA | |
| **Nombre del Predio** | PESCADOR SENTADO | |
| **Gestor** | Punto limpio | |
| | Planta de aprovechamiento | |
| | Disposición final | X |
| **DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR** | | |
| **Número único asignado para el gestor por parte de laautoridad ambiental competente por proyecto** | | |
| **Nombre o razón social** | CONSORCIO FIRMITAS | |
| **Documento de identificación o NIT** | 901.590.988-1 | |
| Representante Legal | Julian Miguel Londoño Castrillon | |
| **Dirección domicilio** | CR 83 C 20 35 OF 204 | |
| **Teléfono** | 3023552380 | |
| **Correo electrónico** | julianlndn@gmail.com | |
| **Dirección de generación de RCD** | Secretaría de salud pública | |

| CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO | |
|---|---|
| **Tipo de Residuo** | **Cantidad de RCD recibidos del generador (t)** |
| **1. Residuos de construcción y demolición - RCDsusceptibles de aprovechamiento:** | 0 |
| 1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materialespétreos productos de la excavación, entre otros. | 0 |
| 1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas,bentonitas y demás. | 0 |
| 1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos,entre otros. | 0 |



Powered by CamScanner

***SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S***
***ALEJANDRO GARZON GUZMAN***
***NIT. 901191011-8***

CERTIFICACIÓN Nº 2023- 225
Disposición Final de Tierra y Material sobrante
Realizada por el gestor SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
ALEJANDRO GARZÓN GUZMAN
NIT. 901191011-8

Nº 225

| | |
|---|---|
| 1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros. | 0 |
| **2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:** | 38,4TONELADAS |
| 2.1 Los contaminados con residuos peligrosos. | 0 |
| 2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados. | 0 |
| 2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión. | 0 |
| **Total, RCD recibidos (t)** | 38,4TONELADAS |
| **Fecha de recepción de los RCD** | Del 03 al 23 Marzo del 2023 |

| DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE | |
|---|---|
| Nombre o razón social/ Identificación | Jhon Jairo Quintero CC. 6361308 |
| Placa de Vehículo | HMJ 283 |

La presente certificación se basa en el anexo II de la resolución 1257 del 2021 ""Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones" y se expide a solicitud del interesado, a los 18 días del mes Abril del 2023. Para ser presentada ante la autoridad Ambiental competente **IMPORTANTE PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNÍQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Se anexa certificado de calibración de la báscula utilizada para realizar el proceso de pesaje de los RCD recibidos, como lo establece el marco normativo en su artículo 3 de la Resolución 1257 del 2021.

Cordialmente,

**ALEJANDRO GARZÓN GUZMÁN**
**Representante Legal**
Suministramos y Contratamos.



Powered by CamScanner

***SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S***
***ALEJANDRO GARZON GUZMAN***
***NIT. 901191011-8***

**CERTIFICACION N° 2023 – 225**
BASCULA RCD - AGG
SUMINSTRAMOS Y CONTRATATAMOS AGG S.A.S
ALEJANDRO GARZON G.
NIT 901191011-8

La presente para certificar que el señor Jhon Jairo Quintero con CC. No. 6361308 se le presto el servicio de bascula a las volquetas con placas: HMJ 283; Obra, Secretaría de salud pública. Cantidad pesada: 38,4Toneladas de material RCD (Residuos de Construcción y Demolición), Del 03 al 23 de marzo de 2023 según certificación de disposición final RCD No. 225.

Se expide a solicitud del interesado, a los 18 días del mes de Abril de 2023, para ser presentada ante la autoridad ambiental competente. *IMPORTANTE: Para confirmar la veracidad de esta autorización comuníquese con nuestra oficina,* ***al número 3848023 o al celular 3165354803.***

De antemano agradezco su amable atención.

Atentamente,

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
NIT.: 901.191.011-8
79308043

**ALEJANDRO GARZON GUZMAN**
C.C.79.308.043
Gerente.



Powered by CamScanner

# *CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN*

*CALIBRATION CERTIFICATE*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CERTIFICADO NÚMERO** / Certificate number | JG22-209 | **Fecha** / Date | 2021-06-25 |
| **Código** / Code. | PR-R-01 | **Versión** / Version | 10 |
| | | **Página** / Page | 1 de 3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Laboratorio** / Laboratory | METROLOGIA Y SUMINISTROS S.A.S. | | |
| **Instrumento** / Apparatus: | CAMIONERA (INSTRUMENTO DE PESAJE) | | |
| **Fabricante** / Manufacturer. | TEK | | |
| **Modelo y Tipo** / Type: | LP7510 | **Número Serial** / Serial Number | AE20190502012 |
| **ID Equipo** /Client device ID. | DESCONOCIDO | | |
| **Carga Máxima Medición** / Maximum Measurement Load | 30.000,0 kg | | |
| **Ciente** / Customer: | SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S | | |
| **Dirección Cliente** / Customer address: | calle 70 12b 77 | | |
| **Ciudad y País Cliente** / Customer City and country: | CALI, COLOMBIA | | |
| **Dirección de Calibración** / Calibration address: | Km 1.5 via Cali - Candelaria Finca La Galicia | | |
| **Ciudad y País Calibración** / City, country Calibration: | Candelaria | | |
| **Ubicación del Equipo** / Equipment location: | INGRESO | | |
| **Fecha de Recepción** / Reception Date: | 2022-11-18 | | |
| **Fecha de Calibración** / Calibration Date: | 2022-11-18 | | |
| **Número de Páginas Certificado** / Number of pages of this certificate: | 3 | | |

**Firmas Autorizadas** / Authorized signatures:

JHONATHAN OBREGON CARDONA
**Director técnico** / Technical Director
**Autorizado por** / Authorized by

**Fecha Emisión** / Issue Date: 2022-11-23

*Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, Sin la aprobación del laboratoriono se debe reproducir este informe, excepto cuando ce reproduce en su totalidad con el fin de evitar que algunas partes de este se presenten fuera de contexto. Los resultados obtenidos en el precente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio emisor no es responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.*

Powered by CamScanner

## 1 - INSTRUMENTO / INSTRUMENT

| | | |
|---|---|---|
| **TOLERANCIA ACORDADA** / AGREED TOLERANCE: | 30,0000 | kg |
| **INTERVALO DE MEDICION** / MEASUREMENT INTERVAL: | (200 a 30000) | kg |
| **INTERVALO DE CALIBRACION** / CALIBRATION INTERVAL: | (200 a 30000) | kg |
| **DIVISION DE ESCALA (d)** / SCALE DIVISION (d): | 10.0 | kg |
| **ESCALA VERIFICACION** / VERIFICATION SCALE: | 10,0000 | kg |

## 2 - CONDICIONES AMBIENTALES / ENVIRONMENTAL CONDITIONS

| | Mínimo | Máximo | Promedio |
|---|---|---|---|
| Temperatura °C | 26,7 | 26,9 | 26,80 |
| Humedad %hr | 65 | 68 | 66,50 |
| Presion hPa | 1016 | 1017 | 1016,50 |

Nota: Las condiciones ambientales obedecen a las mediciones ambientales existentes al momento de la calibracion

*Note: The environmental conditions obey the existing environmental measurements at the time of calibration*

## 3 - PROCEDIMIENTO / PROCESS:

**Método de calibración** / Calibration method: SUSTITUCIÓN DE CARGA

Para la calibración se empleó el método de comparación con los patrones siguiendo los lineamientos de la Guía SIM / MWG7 / cg-01 / v.00 para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático (2009).

*For the calibration, the comparison method with the standards was used, following the guidelines of the SIM / MWG7 / cg-01 / v.00 Guide for the calibration of non-automatic operation weighing instruments (2009).*

## 4 - TRAZABILIDAD / TRACEABILITY:

El laboratorio METROLOGIA Y SUMINISTROS S.A.S , obtiene la trazabilidad de sus patrones mediante calibraciones realizadas por laboratorios acreditados por el organismo nacional de acreditacion ONAC, que forma parte del acuerdo ILAC.

*The METROLOGIA Y SUMINISTROS S.A.S laboratory obtains the traceability of its standards through calibrations carried out by laboratories accredited by the ONAC national accreditation body, which is part of the ILAC agreement*

| Patrones utilizados / Patterns used | ID Interno / Internal ID | Clase / Classification | Equipo / Instrument | Fecha Calibración / Date of calibration | N° Certificado / Certificate No. | Laborat. Calibración / Calibration Lab. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PESAS PATRON 200 kg | MS09 | M3 | PESAS PATRON 200 kg | 2021-07-21 | MYS21-037P | METROLOGIA Y SUMINISTROS S.A.S |
| TERMOHIGROMETRO | IC-01 | N / A | TERMOHIGROMETR | 2021-08-20 | CC-THR-0846-21 | ESPECIALISTAS EN METROLOGIA S.A.S |
| BAROMETRO DIGITAL | IC-03 | N / A | BAROMETRO DIGITAL | 2022-03-16 | LM-P-1581 | TESLA S.A.S |

Powered by CamScanner

## 5 - RESULTADOS / RESULTS

Los resultados se relacionan solamente con el ítem sometido a calibración

*/ The results relate only to the item undergoing calibration*

### ERRORES DE INDICACION

| ITEM | CARGA (kg) | Indicación Promedio (kg) |
|---|---|---|

225

Powered by CamScanner

# SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**Alejandro Garzón Guzmán**

**NIt. 79.308.043-8**

CERTIFICACION N° 2022 – 18919

DISPOSICION FINAL DE TIERRA Y RCD

REALIZADA POR EL GESTOR SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON G.

NIT 79.308.043-8

**Nº 18919**

| DATOS BASICOS DEL GESTOR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre o Razón Social | Alejandro Garzón Guzmán/Suministramos Y Contratamos | | | | | |
| Numero de identificación o Nit. | 79308043-8 | | | | | |
| Representante Legal | Alejandro Garzón Guzmán | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3148095541 - 3848023 | | | | | |
| Dirección del gestor | Calle 70 #12B-77 B/ Siete de Agosto | | | | | |
| Municipio o Distrito | Cali - Valle | | | | | |
| Nombre del Predio | El Saman | | | | | |
| Municipio o Distrito del Predio | Vereda Buchitolo- Municipio de Candelaria | | | | | |
| Licencia Predio. | Matricula No. 378-86791 | | | | | |
| Gestor | Punto Limpio | | Planta de Aprovechamiento | | Disposición Final | X |
| Cantidad de RCD recibidos del generador en Toneladas | 560M3 | | | | | |
| Destino de los RCD | Aprovechamiento (t) | | Disposicion Final RCD | | | |
| | | | X | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE** | | | | | | |
| Nombre o razón social/ Identificación | Jhon Jairo Quintero CC. 6361308 | | | | | |
| Placa de Vehículo | HMJ 283 | | | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GENERADOR** | | | | | | |
| Nombre del Generador | Consorcio Firmitas | | | | | |
| Numero de Identificacion | 9 0 1 5 9 0 9 8 8-1 | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3 0 2 3 5 5 2 3 8 0 | | | | | |
| Dirección de Domicilio | CR 83 C 20 35 OF 204 | | | | | |
| Direccion donde se generan lo RCD | Secretaria de Salud Publica Cali | | | | | |
| Fecha de Recepción de los RCD | Del 21 julio al 26 agosto de 2022 | | | | | |

La presente certificación se basa en el Anexo II de la Resolución 0472 del 2017, "Por la cual se reglamenta la Gestión Integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición – RCD y se dictan otras disposiciones", para verificación de que nuestro sitio de disposición está vigente ingresar en el siguiente link: http://www.cvc.gov.co/residuos-construcci%C3%B3n-y-demolici%C3%B3n y darle descargar, se expide a solicitud del interesado, a los 04 días del mes de octubre de 2022, para ser presentada ante la autoridad ambiental competente.

**IMPORTANTE: PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNIQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Atentamente

ALEJANDRO GARZON GUZMAN

Representante Legal

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS- Gestor Disposición Final.



Escaneado con CamScanner

# SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**Alejandro Garzón Guzmán**

**Nit. 79.308.043-8**

Nº 20482

CERTIFICACIÓN Nº 2023- 20482
Disposición Final de Tierra y Material sobrante
Realizada por el gestor SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS
ALEJANDRO GARZÓN GUZMAN
NIT. 79308043-8

| DATOS BÁSICOS DEL GESTOR | | |
|---|---|---|
| **Número único asignado para el gestor por parte de laautoridad ambiental por proyecto** | | |
| **Nombre o razón social** | ALEJANDRO GARZON GUZMAN/SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS | |
| **Documento de identificación o NIT** | 79308043-8 | |
| **Representante Legal** | ALEJANDRO GARZÓN GUZMÁN | |
| **Dirección** | CALLE 70 # 12B – 77 SIETE DE AGOSTO (Oficina) | |
| **Teléfono** | 3148095541 - (602) 3848023 | |
| **Correo electrónico** | suministramosycontratamos@gmail.com | |
| **Municipio o Distrito del Predio** | CANDELARIA | |
| **Nombre del Predio** | El Samán | |
| **Gestor** | Punto limpio | |
| | Planta de aprovechamiento | |
| | Disposición final | X |

| DATOS BÁSICOS DEL GENERADOR | |
|---|---|
| **Número único asignado para el gestor por parte de laautoridad ambiental competente por proyecto** | |
| **Nombre o razón social** | CONSORCIO FIRMITAS |
| **Documento de identificación o NIT** | 901.590.988-1 |
| **Representante Legal** | Julian Miguel Londoño Castrillon |
| **Dirección domicilio** | CR 83 C 20 35 OF 204 |
| **Teléfono** | 3023552380 |
| **Correo electrónico** | julianlndn@gmail.com |
| **Dirección de generación de RCD** | Secretaría de salud pública |

| CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO | |
|---|---|
| **Tipo de Residuo** | **Cantidad de RCD recibidos del generador (t)** |
| **1. Residuos de construcción y demolición - RCDsusceptibles de aprovechamiento:** | 0 |
| 1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materialespétreos productos de la excavación, entre otros. | 0 |
| 1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas,bentonitas y demás. | 0 |
| 1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas,sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos,entre otros. | 0 |



Powered by CamScanner

# SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**Alejandro Garzón Guzmán**

**Nit. 79.308.043-8**

Nº 20482

CERTIFICACIÓN Nº 2023- 20482
Disposición Final de Tierra y Material sobrante
Realizada por el gestor SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS
ALEJANDRO GARZÓN GUZMAN
NIT. 79308043-8

| | |
|---|---|
| 1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros. | 0 |
| **2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:** | 76,8TONELADAS |
| 2.1 Los contaminados con residuos peligrosos. | 0 |
| 2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados. | 0 |
| 2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión. | 0 |
| **Total, RCD recibidos (t)** | 76,8TONELADAS |
| **Fecha de recepción de los RCD** | Del 06 al 28 Febrero del 2023 |

| DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE | |
|---|---|
| Nombre o razón social/ Identificación | Jhon Jairo Quintero CC. 6361308 |
| Placa de Vehículo | HMJ 283 |

La presente certificación se basa en el anexo II de la resolución 1257 del 2021 ""Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición – RCD y se adoptan otras disposiciones" y se expide a solicitud del interesado, a los 28 días del mes Febrero del 2023. Para ser presentada ante la autoridad Ambiental competente **IMPORTANTE PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNÍQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Se anexa certificado de calibración de la báscula utilizada para realizar el proceso de pesaje de los RCD recibidos, como lo establece el marco normativo en su artículo 3 de la Resolución 1257 del 2021.

Cordialmente,

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**ALEJANDRO GARZÓN GUZMÁN**
**Representante Legal**
Suministramos y Contratamos.



Powered by CamScanner

# SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**Alejandro Garzón Guzmán**

**Nit. 79.308.043-8**

CERTIFICACION N° 2022 – 18830

DISPOSICION FINAL DE TIERRA Y RCD

REALIZADA POR EL GESTOR SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON G.

NIT 79.308.043-8

Nº 18830

| DATOS BASICOS DEL GESTOR | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre o Razón Social | Alejandro Garzón Guzmán/Suministramos Y Contratamos | | | | | | |
| Número de identificación o Nit. | 79308043-8 | | | | | | |
| Representante Legal | Alejandro Garzón Guzmán | | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3148095541 - 3848023 | | | | | | |
| Dirección del gestor | Calle 70 #12B-77 B/ Siete de Agosto | | | | | | |
| Municipio o Distrito | Cali - Valle | | | | | | |
| Nombre del Predio | El Saman | | | | | | |
| Municipio o Distrito del Predio | Vereda Buchitolo- Municipio de Candelaria | | | | | | |
| Licencia Predio. | Matricula No. 378-86791 | | | | | | |
| Gestor | Punto Limpio | | Planta de Aprovechamiento | | Disposición Final | X | |
| Cantidad de RCD recibidos del generador en Toneladas | 96M3 | | | | | | |
| Destino de los RCD | Aprovechamiento (t) | | Disposicion Final RCD | | | | |
| | | | X | | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE** | | | | | | | |
| Nombre o razón social/ Identificación | Jhon Jairo Quintero CC. 6361308 | | | | | | |
| Placa de Vehículo | HMJ 283 | | | | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GENERADOR** | | | | | | | |
| Nombre del Generador | Consorcio Firmitas | | | | | | |
| Número de Identificación | 901590988-1 | | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3023552380 | | | | | | |
| Dirección de Domicilio | CR 83 C 20 35 OF 204 | | | | | | |
| Dirección donde se generan lo RCD | Secretaria de Salud Publica Cali | | | | | | |
| Fecha de Recepción de los RCD | Del 30 Agosto al 21 Septiembre del 2022 | | | | | | |

La presente certificación se basa en el Anexo II de la Resolución 0472 del 2017, "Por la cual se reglamenta la Gestión Integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición – RCD y se dictan otras disposiciones", para verificación de que nuestro sitio de disposición está vigente ingresar en el siguiente link: http://www.cvc.gov.co/residuos-construcci%C3%B3n-y-demolici%C3%B3n y darle descargar, se expide a solicitud del interesado, a los 22 días del mes de septiembre de 2022, para ser presentada ante la autoridad ambiental competente. **IMPORTANTE: PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNIQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Atentamente,

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON GUZMAN
Representante Legal
SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS- Gestor Disposición Final.



Escaneado con CamScanner

# SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**Alejandro Garzón Guzmán**

**Nit. 79 308 043-8**

CERTIFICACION N° 2023 – 20308

DISPOSICION FINAL DE TIERRA Y RCD

REALIZADA POR EL GESTOR SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON G

NIT 79 308 043 8

**N° 20308**

| DATOS BASICOS DEL GESTOR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre o Razón Social | Alejandro Garzón Guzmán/Suministramos Y Contratamos | | | | | |
| Numero de Identificación o NIT | 79308043 8 | | | | | |
| Representante Legal | Alejandro Garzón Guzmán | | | | | |
| Numero Telefónico de Contacto | 3148095541 - 3848023 | | | | | |
| Dirección del gestor | Calle 70 #12B-77 B/ Siete de Agosto | | | | | |
| Municipio o Distrito | Cali - Valle | | | | | |
| Nombre del Predio | El Saman | | | | | |
| Municipio o Distrito del Predio | Vereda Buchitolo- Municipio de Candelaria | | | | | |
| Licencia Predio | Matricula No 378 86791 | | | | | |
| Gestor | Punto Limpio | | Planta de Aprovechamiento | | Disposición Final | X |
| Cantidad de RCD recibidos del generador en Toneladas | 4043-64Toneladas | | | | | |
| Destino de los RCD | Aprovechamiento (t) | | Disposición Final RCD | | | |
| | | | X | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE** | | | | | | |
| Nombre o razón social/ Identificación | Jhon Jairo Cuntero CC 6361308 | | | | | |
| Placa de Vehículo | HMJ 283 | | | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GENERADOR** | | | | | | |
| Nombre del Generador | Consorcio Firmitas | | | | | |
| Número de Identificación | 901590988-1 | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3023552380 | | | | | |
| Dirección de Domicilio | CR 83 C 20 35 OF 204 | | | | | |
| Dirección donde se generan lo RCD | Secretaria de Salud Publica Cali | | | | | |
| Fecha de Recepción de los RCD | Del 05 al 28 enero de 2023 | | | | | |

La presente certificación se basa en el Anexo II de la Resolución 0472 del 2017, "Por la cual se reglamenta la Gestión Integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición – RCD y se dictan otras disposiciones", para verificación de que nuestro sitio de disposición está vigente ingresar en el siguiente link. http://www.cvc.gov.co/residuos-construcci%C3%B3n-y-demolici%C3%B3n y darle descargar, se expide a solicitud del interesado, a los 09 días del mes de febrero de 2023, para ser presentada ante la autoridad ambiental competente

**IMPORTANTE: PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNIQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Atentamente

ALEJANDRO GARZON GUZMAN

Representante Legal

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS- Gestor Disposición Final

# SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**Alejandro Garzón Guzmán**

**Nit. 79.308.043-8**

CERTIFICACION N° 2022 – 18938

DISPOSICION FINAL DE TIERRA Y RCD

REALIZADA POR EL GESTOR SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON G.

NIT 79.308.043-8

Nº 18938

| DATOS BASICOS DEL GESTOR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre o Razón Social | Alejandro Garzón Guzmán/Suministramos Y Contratamos | | | | | |
| Número de identificación o Nit. | 79308043-8 | | | | | |
| Representante Legal | Alejandro Garzón Guzmán | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3148095541 - 3848023 | | | | | |
| Dirección del gestor | Calle 70 #12B-77 B/ Siete de Agosto | | | | | |
| Municipio o Distrito | Cali - Valle | | | | | |
| Nombre del Predio | El Saman | | | | | |
| Municipio o Distrito del Predio | Vereda Buchitolo- Municipio de Candelaria | | | | | |
| Licencia Predio. | Matricula No. 378-86791 | | | | | |
| Gestor | Punto Limpio | | Planta de Aprovechamiento | | Disposición Final | X |
| Cantidad de RCD recibidos del generador en Toneladas | 16M3 | | | | | |
| Destino de los RCD | Aprovechamiento (t) | | Disposicion Final RCD | | | |
| | | | X | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE** | | | | | | |
| Nombre o razón social/ Identificación | Jhon Jairo Quintero CC. 6361308 | | | | | |
| Placa de Vehículo | HMJ 283 | | | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GENERADOR** | | | | | | |
| Nombre del Generador | Consorcio Firmitas | | | | | |
| Número de Identificación | 901590988-1 | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3023552380 | | | | | |
| Dirección de Domicilio | CR 83 C 20 35 OF 204 | | | | | |
| Dirección donde se generan lo RCD | Secretaria de Salud Publica Cali | | | | | |
| Fecha de Recepción de los RCD | Septiembre 23 Y 30 de 2022 | | | | | |

La presente certificación se basa en el Anexo II de la Resolución 0472 del 2017, "Por la cual se reglamenta la Gestión Integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición – RCD y se dictan otras disposiciones", para verificación de que nuestro sitio de disposición está vigente ingresar en el siguiente link: http://www.cvc.gov.co/residuos-construcci%C3%B3n-y-demolici%C3%B3n y darle descargar, se expide a solicitud del interesado, a los 04 días del mes de octubre de 2022, para ser presentada ante la autoridad ambiental competente. **IMPORTANTE: PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNIQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Atentamente

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON GUZMAN

Representante Legal

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS- Gestor Disposición Final.



Escaneado con CamScanner

# SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**Alejandro Garzón Guzmán**

**Nit. 79.308.043-8**

CERTIFICACION N° 2023 – 19998

DISPOSICION FINAL DE TIERRA Y RCD

REALIZADA POR EL GESTOR SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON G.

NIT 79.308.043-8

Nº 19998

| DATOS BASICOS DEL GESTOR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre o Razón Social | Alejandro Garzón Guzmán/Suministramos Y Contratamos | | | | | |
| Número de identificación o Nit. | 79308043-8 | | | | | |
| Representante Legal | Alejandro Garzón Guzmán | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3148095541 - 3848023 | | | | | |
| Dirección del gestor | Calle 70 #12B-77 B/ Siete de Agosto | | | | | |
| Municipio o Distrito | Cali - Valle | | | | | |
| Nombre del Predio | El Saman | | | | | |
| Municipio o Distrito del Predio | Vereda Buchitolo- Municipio de Candelaria | | | | | |
| Licencia Predio. | Matricula No. 378-86791 | | | | | |
| Gestor | Punto Limpio | | Planta de Aprovechamiento | | Disposición Final | X |
| Cantidad de RCD recibidos del generador en Toneladas | 64M3 | | | | | |
| Destino de los RCD | Aprovechamiento (t) | | Disposicion Final RCD | | | |
| | | | X | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE** | | | | | | |
| Nombre o razón social/ Identificación | Jhon Jairo Quintero CC. 6361308 | | | | | |
| Placa de Vehículo | HMJ 283 | | | | | |
| DATOS BASICOS DEL GENERADOR | | | | | | |
| Nombre del Generador | Consorcio Firmitas | | | | | |
| Número de Identificación | 901590988-1 | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3023552380 | | | | | |
| Dirección de Domicilio | CR 83 C 20 35 OF 204 | | | | | |
| Dirección donde se generan lo RCD | Secretaria de Salud Publica Cali | | | | | |
| Fecha de Recepción de los RCD | Del 02 al 30 Diciembre de 2022 | | | | | |

La presente certificación se basa en el Anexo II de la Resolución 0472 del 2017, "Por la cual se reglamenta la Gestión Integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición – RCD y se dictan otras disposiciones", para verificación de que nuestro sitio de disposición está vigente ingresar en el siguiente link: http://www.cvc.gov.co/residuos-construcci%C3%B3n-y-demolici%C3%B3n y darle descargar, se expide a solicitud del interesado, a los 13 días del mes de Enero de 2023, para ser presentada ante la autoridad ambiental competente.

**IMPORTANTE: PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNIQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Atentamente

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON GUZMAN
Representante Legal
SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS- Gestor Disposición Final.

# SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**Alejandro Garzón Guzmán**

**Nit. 79.308.043-8**

CERTIFICACION N° 2022 – 19269

Nº 19269

DISPOSICION FINAL DE TIERRA Y RCD

REALIZADA POR EL GESTOR SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON G.

NIT 79.308.043-8

| DATOS BASICOS DEL GESTOR | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre o Razón Social | Alejandro Garzón Guzmán/Suministramos Y Contratamos | | | | | | |
| Número de identificación o Nit. | 79308043-8 | | | | | | |
| Representante Legal | Alejandro Garzón Guzmán | | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3148095541 - 3848023 | | | | | | |
| Dirección del gestor | Calle 70 #12B-77 B/ Siete de Agosto | | | | | | |
| Municipio o Distrito | Cali - Valle | | | | | | |
| Nombre del Predio | El Saman | | | | | | |
| Municipio o Distrito del Predio | Vereda Buchitolo- Municipio de Candelaria | | | | | | |
| Licencia Predio. | Matricula No. 378-86791 | | | | | | |
| Gestor | Punto Limpio | | Planta de Aprovechamiento | | Disposición Final | X | |
| Cantidad de RCD recibidos del generador en Toneladas | 40M3 | | | | | | |
| Destino de los RCD | Aprovechamiento (t) | | Disposicion Final RCD | | | | |
| | | | X | | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE** | | | | | | | |
| Nombre o razón social/ Identificación | Jhon Jairo Quintero CC. 6361308 | | | | | | |
| Placa de Vehículo | HMJ 283 | | | | | | |
| DATOS BASICOS DEL GENERADOR | | | | | | | |
| Nombre del Generador | Consorcio Firmitas | | | | | | |
| Número de Identificación | 901590988-1 | | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3023552380 | | | | | | |
| Dirección de Domicilio | CR 83 C 20 35 OF 204 | | | | | | |
| Dirección donde se generan lo RCD | Secretaria Distrital de Salud cali | | | | | | |
| Fecha de Recepción de los RCD | Del 04 al 29 Octubre del 2022 | | | | | | |

La presente certificación se basa en el Anexo II de la Resolución 0472 del 2017, "Por la cual se reglamenta la Gestión Integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición – RCD y se dictan otras disposiciones", para verificación de que nuestro sitio de disposición está vigente ingresar en el siguiente link: http://www.cvc.gov.co/residuos-construcci%C3%B3n-y-demolici%C3%B3n y darle descargar, se expide a solicitud del interesado, a los 08 días del mes de Noviembre de 2022, para ser presentada ante la autoridad ambiental competente. **IMPORTANTE: PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNIQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Atentamente,

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON GUZMAN
Representante Legal
SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS- Gestor Disposición Final.

# SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

**Alejandro Garzón Guzmán**

**Nit. 79.308.043-8**

CERTIFICACION N° 2022 – 19642

DISPOSICION FINAL DE TIERRA Y RCD

REALIZADA POR EL GESTOR SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON G.

NIT 79.308.043-8

Nº 19642

| DATOS BASICOS DEL GESTOR | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre o Razón Social | Alejandro Garzón Guzmán/Suministramos Y Contratamos | | | | | |
| Número de identificación o Nit. | 79308043-8 | | | | | |
| Representante Legal | Alejandro Garzón Guzmán | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3148095541 - 3848023 | | | | | |
| Dirección del gestor | Calle 70 #12B-77 B/ Siete de Agosto | | | | | |
| Municipio o Distrito | Cali - Valle | | | | | |
| Nombre del Predio | El Saman | | | | | |
| Municipio o Distrito del Predio | Vereda Buchitolo- Municipio de Candelaria | | | | | |
| Licencia Predio. | Matricula No. 378-86791 | | | | | |
| Gestor | Punto Limpio | | Planta de Aprovechamiento | | Disposición Final | X |
| Cantidad de RCD recibidos del generador en Toneladas | 72M3 | | | | | |
| Destino de los RCD | Aprovechamiento (t) | | Disposicion Final RCD | | | |
| | | | X | | | |
| **DATOS BASICOS DEL GESTOR DE TRANSPORTE** | | | | | | |
| Nombre o razón social/ Identificación | Jhon Jairo Quintero CC. 6361308 | | | | | |
| Placa de Vehículo | HMJ 283 | | | | | |
| DATOS BASICOS DEL GENERADOR | | | | | | |
| Nombre del Generador | Consorcio Firmitas | | | | | |
| Número de Identificación | 901590988-1 | | | | | |
| Número Telefónico de Contacto | 3023552380 | | | | | |
| Dirección de Domicilio | CR 83 C 20 35 OF 204 | | | | | |
| Dirección donde se generan lo RCD | Secretaria de Salud Publica Cali | | | | | |
| Fecha de Recepción de los RCD | Del 02 al 28 noviembre de 2022 | | | | | |

La presente certificación se basa en el Anexo II de la Resolución 0472 del 2017, "Por la cual se reglamenta la Gestión Integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición – RCD y se dictan otras disposiciones", para verificación de que nuestro sitio de disposición está vigente ingresar en el siguiente link: http://www.cvc.gov.co/residuos-construcci%C3%B3n-y-demolici%C3%B3n y darle descargar, se expide a solicitud del interesado, a los 09 días del mes de Diciembre de 2022, para ser presentada ante la autoridad ambiental competente.

**IMPORTANTE: PARA CONFIRMAR LA VERACIDAD DE ESTE CERTIFICADO COMUNIQUESE CON NUESTRA OFICINA.**

Atentamente

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS

ALEJANDRO GARZON GUZMAN

Representante Legal

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS- Gestor Disposición Final.

**SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S**
**ALEJANDRO GARZON GUZMAN**
**NIT. 901191011-8**

CERTIFICACION N° 2023 – 694
BASCULA RCD - AGG
SUMINSTRAMOS Y CONTRATATAMOS AGG S.A.S
ALEJANDRO GARZON G.
NIT 901191011-8

La presente para certificar que el señor Jhon Jairo Quintero con CC. No. 6361308 se le presto el servicio de bascula a las volquetas con placas: HMJ 283; Obra Secretaría Distrital de salud pública Cali Cantidad pesada: 921,6Toneladas de material RCD (Resíduos de Construcción y Demolición), Del 02 al 19 de Mayo de 2023 según certificación de disposición final RCD No. 694.

Se expíde a solicitud del interesado, a los 23 días del mes de Junio de 2023, para ser presentada ante la autoridad ambiental competente. *IMPORTANTE: Para confirmar la veracidad de esta autorización comuníquese con nuestra oficina,* ***al número 3848023*** *o al celular 3165354803.*

De antemano agradezco su amable atención.

Atentamente,

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S
NIT.: 901.191.011-8
79308043

**ALEJANDRO GARZON GUZMAN**
C.C.79.308.043
Gerente.

SUMINISTRAMOS Y CONTRATAMOS AGG S.A.S– Calle 70 N.º 12B – 77 B / 7 de agosto Cali – Colombia
Tel (602) 3848023 – Cel 314 809 5541 – 316 535 4803
E. mail suministramosycontratamos@gmail.com-suministramosycontratamosagg@gmail.com

Powered by CamScanner

CONSORCIO CALI DAJ

**ACTA PARCIAL 05**

**CONTRATO No 4145.010.26.1.0779-2022**

**CONTRATANTE: SANTIAGO DE CALI DISTRITO ESPECIAL SECRETARIA DE SALUD PÚBLICA**

**CONSULTOR: CONSORCIO CALI DAJ**

**OBJETO:** Realizar actividades tendientes a la interventoría técnica, jurídica, administrativa, financiera y ambiental del contrato de obra cuyo objeto es realizar obras civiles de mantenimiento, mejoramiento, adecuación, modernización y reforzamiento estructural a precios unitarios fijos de la infraestructura física de la sede central de la autoridad sanitaria, en desarrollo del proyecto denominado "FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE GESTIÓN DE LA AUTORIDAD SANITAERIA DE SANTIAGO DE CALI" con ficha BP No.26003389

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VALOR INICIAL: | $ | 264.595.548,00 | Fecha de Elaboracion: | 04-09-2023 |
| VALOR ADICIONAL: | $ | 131.766.894,00 | Fecha de Inicio: | 11-07-22 |
| VALOR TOTAL : | $ | 396.362.442,00 | Fecha de terminacion: | 15-10-2023 |

| ITEM | DESCRIPCION | CONDICIONES INICIALES CONTRACTUALES | | | | ADICION | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | ACUMULADO ANTERIOR | | PRESENTE ACTA | | ACUMULADO A LA FECHA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL | CANT. | VR. UNIT | CANT. | VALOR | CANT. | VALOR | CANT. | VALOR | CANT. | VALOR |
| | **CONTRATO DE CONSULTORÍA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Realizar actividades tendientes a la interventoria técnica, jurídica, administrativa, financiera y ambiental del contrato de obra cuyo objeto es realizar obras civiles de mantenimiento, mejoramiento, adecuación, modernización y reforzamiento estructural a precios unitarios fijos de la infraestructura física de la sede central de la autoridad sanitaria, en desarrollo del proyecto denominado "FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE GESTIÓN DE LA AUTORIDAD SANITAERIA DE SANTIAGO DE CALI" con ficha BP No.26003389 | UN | 1,0 | $ 222.349.200,00 | $ 222.349.200,00 | 1,0 | $ 110.728.482,00 | 1,00 | $ 333.077.682,00 | 56,05% | $ 186.701.237 | 10,70% | $ 35.647.963,00 | 66,76% | $ 222.349.200,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 222.349.200,00** | | **$ 110.728.482,00** | | **$ 333.077.682,00** | | **$ 186.701.237,00** | | **$ 35.647.963,00** | | **$ 222.349.200,00** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VALOR COSTOS DIRECTOS** | | **$ 222.349.200,00** | | **$ 110.728.482,00** | | **$ 333.077.682,00** | | **$ 186.701.237,00** | | **$ 35.647.963,00** | | **$ 222.349.200,00** |
| IVA 19% | 19,00% | $ 42.246.348,00 | | $ 21.038.412,00 | | $ 63.284.760,00 | | $ 35.473.236,00 | | $ 6.773.112,00 | | $ 42.246.348,00 |
| **VALOR TOTAL PRESUPUESTO** | | **$ 264.595.548,00** | | **$ 131.766.894,00** | | **$ 396.362.442,00** | | **$ 222.174.473,00** | | **$ 42.421.075,00** | | **$ 264.595.548,00** |

**VALOR TOTAL ACTA:**

CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIÚN MIL SETENTA Y CINCO PESOS ($ 42.421.075,00) MCTE

| | |
|---|---|
| OBRA CONTRATADA | $ 264.595.548,00 |
| OBRA EJECUTADA A LA FECHA: | $ 396.362.442,00 |
| VALOR ACTA PARCIAL 1 | $ 44.525.683,00 |
| VALOR ACTA PARCIAL 2 | $ 29.830.035,00 |
| VALOR ACTA PARCIAL 3 | $ 74.448.542,00 |
| VALOR ACTA PARCIAL 4 | $ 73.370.213,00 |
| **VALOR PRESENTE ACTA** | $ 42.421.075,00 |
| **% EJECUTADO A LA FECHA:** | 66,76% |

**EDUARDO ALVARADO HERNÁNDEZ**
**Supervisor SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL**

**LUIS ANGEL SABOGAL DIAZ**
**REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO CALI DAJ**