| ALCALDÍA DE RIOHACHA / RIOHACHA CAMBIA LA HISTORIA | INFORME DE SUPERVISIÓN N°001 |
|---|---|

## INFORME DE SUPERVISION DEL CONTRATO DE OBRA No. 164 DE 2020.

| | |
|---|---|
| **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA** | 164 de 2020 |
| **OBJETO CONTRACTUAL** | "CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIO DE RIOHACHA, MANURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA." |
| **CONTRATANTE** | ALCALDÍA DISTRITAL DE RIOHACHA |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO REDES ELECTRICAS DE LA GUAJIRA<br>NIT.901.394.404-0<br>Representante Legal: JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO<br>Cedula de Ciudadanía No. 80.197.791de Bogotá<br>Calle 12C N° 16-36 Apto 3, Riohacha |
| **SUPERVISIÓN** | SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS.<br>ARQ. KEIDER AGUSTÍN FREYLE SARMIENTO |
| **VALOR DEL CONTRATO** | ONCE MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES ($11.826.201.863) M/CTE. |
| **IMPUTACION PRESUPUESTAL:** | CDP No. 220 del 07/05/2020.<br>RP No. 320 (1900064) de 29/07/2020. |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO** | 15 DE JULIO DE 2020 |
| **PLAZO** | NUEVE (09) Meses. |
| **FECHA DE INICIO** | DIECINUEVE (19) DE AGOSTO DE 2020 |
| **FECHA TERMINACIÓN** | DIECIOCHO (18) DE MAYO DE 2021 |
| **FECHA DEL PRESENTE INFORME** | TREINTA Y UNO (31) DE AGOSTO DEL 2020 |
| **PERIOODO DE EJECUCIÓN** | DEL 19 AL 31 DE AGOSTO DEL 2020 |

* Los datos aquí suministrados son exclusividad del expediente

## DESARROLLO DEL INFORME:

### 1. INSPECCIÓN RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Las siguientes son las actividades desarrolladas en la ejecución de la supervisión del contrato de 164 de 2020, durante el periodo comprendido entre el día diecinueve (19) al Treinta y uno (31) de agosto 2020.

- **COMPONENTE TECNICO Y AVANCE FISICO DE OBRAS:**

  El contrato se encuentra en ejecución, de acuerdo al acta de inicio suscrita el diecinueve (19) de agosto de 2020.

- **COMPONENTE ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y CONTABLE:**

Por lo tanto, el balance financiero es el siguiente:

| CONCEPTO | VALORES | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO: | $ 11.826.201.863 | |
| ANTICIPO RECIBIDO: | 0,00 | 0,00% |
| EJECUTADO PERIODO 19 AL 31 DE AGOSTO DE 2020 : | $ 212.413.422.89 | 1,80% |
| EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME | $ 2.959.446.535 | 1,80% |
| PENDIENTE POR EJECUTAR: | $11.613.788.440,30 | 98,20% |
| PORCENTAJE DE EJECUCIÓN A LA FECHA: | | 1.80% |

El Contratista no recibió anticipo.

**NOTA: A LA FECHA NO SE HAN SUSCRITO ACTAS PARCIALES, NI SE HA EFECTUADO NINÚN PAGO AL CONTRATISTA.**

- **COMPONENTE JURIDICO:**

**PÓLIZAS DE GARANTÍAS**

Las pólizas de garantías fueron expedidas según acta de inicio:

| COMPAÑIA ASEGURADORA | SEGUROS DEL ESTADO | | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| COBERTURA | N° POLIZA | VR. ASEGURADO | DESDE | HASTA |
| Cumplimiento del contrato | 11-44-101154629 | $1.182.620.186.30 | 19/08/2020 | 19/11/2021 |
| Salarios y Prestaciones Sociales | 11-44-101154629 | $591.310.093.15 | 19/08/2020 | 20/05/2024 |
| Estabilidad y calidad de la obra | 11-44-101154629 | $1.182.620.186.30 | 20/05/2021 | 20/05/2026 |
| Predios, Labores y Operaciones. | 11-40-101037209 | $591.310.093.15 | 19/08/2020 | 20/05/2021 |
| Daño emergentes y lucro cesante | 11-40-101037209 | $59.131.009.32 | 19/08/2020 | 20/05/2021 |

| Perjuicios Extrapatrimoniales | 11-40-101037209 | $59.131.009,32 | 19/08/2020 | 20/05/2021 |
|---|---|---|---|---|

## 2. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

| CONDICIONES CONTRACTURALES | | | | | | EJECUTADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | CANT. | VALOR PARCIAL | PORC. % | CANT. |
| 1 | Preliminares | | | | | | | | |
| 1.1 | Trazado y Replanteo Red MT | KM | 15,84 | $ 1.093.798,00 | $ 17.329.698,00 | 12,00 | $ 13.125.576,00 | 75,74% | 3,84 |
| 1.2 | Trazado y Replanteo red BT | KM | 9,36 | $ 978.505,00 | $ 9.158.474,00 | 8,00 | $ 7.828.040,00 | 85,47% | 1,36 |
| | | | | SUB TOTAL | $ 26.488.172,00 | | $ 20.953.616,00 | 79,11% | |
| 2 | Suministro e Instalación de Postes en Concreto | | | | | | | | |
| 2.1 | Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 9m x 510 Kg. (500 daN) | Und | 180 | $ 1.466.568 | $ 263.985.840 | 48,00 | $ 70.396.224 | 26,67% | 132,00 |
| 2.2 | Suministro. hoyada. hincada y aplomada poste de concreto de 9m x 1050 Kg. | Und | 112 | $ 1.720.563 | $ 192.703.056 | 25,00 | $ 43.014.075 | 22,32% | 87,00 |
| 2.3 | Suministro, Hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12m X 800 daN. (1350 kgF) | Und | 165 | $ 3.124.743 | $ 515.582.595 | 4,00 | $ 12.498.972 | 2,42% | 161,00 |
| 2.4 | Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12m x 1050 Kg. | Und | 45 | $ 2.396.024 | $ 107.821.080 | 2,00 | $ 4.792.048 | 4,44% | 43,00 |
| 2.5 | Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12m x 750 Kg. | Unid | 52 | $ 1.970.839 | $ 102.483.628 | 3,00 | $ 5.912.517 | 5,77% | 49,00 |
| | | | | SUB TOTAL | $ 1.182.576.199 | | $ 136.613.836 | 11,55% | |
| 3 | Suministros y Montajes de Estructuras | | | | | | | | |
| 3.1 | Suministro y montaje de estructura tipo 710 (norma Electricaribe) con transformador Monofásico de 50 KVA 13200/240/120v. Incluye: protecciones asi dos (2) cortacircuitos de 38 kv, 100A, 16-20 ka, pararrayo de oxido de zinc de 12 kv, 10 kv. bajantes secundarios con cable de cobre aislado THW3 X No. 2/0 + No. 1/0 AWG., especificados, puesta a tierra y collarines, mano de obra calificada Ing. electricista | Und | 13 | $ 11.915.653 | $ 154.903.489 | | $ 0 | 0,00% | 13,00 |
| 3.2 | Suministro y montaje de estructura tipo 710 (norma Electricaribe) con transformador Monofásico de 25 KVA 13200/240/120v. Incluye: protecciones asi dos (2) cortacircuitos de 38 kv, 100A, 16-20 ka, pararrayo de oxido de zinc de 12 kv, 10 kv. bajantes secundarios con cable de cobre aislado THW3 X No. 2/0 + No. 1/0 AWG., especificados, puesta a tierra y collarines, mano de obra calificada Ing. electricista | Und | 7 | $ 9.933.735 | $ 69.536.145 | | $ 0 | 0,00% | 7,00 |
| 3.3 | Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito trifásico vano largo fin de línea a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT 331). | Und | 37 | $ 1.848.164 | $ 68.382.068 | | $ 0 | 0,00% | 37,00 |
| 3.4 | Suministro e instalación de estructura tipo armado de paso de BT, para líneas monofásicas en poste de 9 mts. (Norma BT11 - BT12) | Und | 393 | $ 194.442 | $ 76.415.700 | | $ 0 | 0,00% | 393,00 |
| 3.5 | Suministro e Instalación de Mensajero para Acometida domiciliaria. | Und | 136 | $ 538.185 | $ 73.193.160 | | $ 0 | 0,00% | 136,00 |
| 3.6 | Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito trifásico vano largo alineación > 5° > 30 a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT333). | Und | 98 | $ 2.755.568 | $ 270.045.664 | | $ 0 | 0,00% | 98,00 |
| 3.7 | Estructura tipo armado simple circuito trifásico de doble retención a 13,2 KV NORMA ELECTRICARIBE MT336 | Und | 80 | $ 3.220.858 | $ 257.668.640 | | $ 0 | 0,00% | 80,00 |
| 3.8 | Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito bifásico vano largo alineación < 5° < 30 a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT331). | Und | 97 | $ 2.266.673 | $ 219.867.281 | | $ 0 | 0,00% | 97,00 |
| | | | | SUB TOTAL | $ 1.190.012.153 | | $ 0 | 0,00% | |

ALCALDÍA DE RIOHACHA

RIOHACHA CAMBIA LA HISTORIA

# INFORME DE SUPERVISIÓN No 001

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **Suministro e Instalación de Equipos y Redes** | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Riego tendido, amarre y tensionado de cable AAAC 3X123 MCM en aluminio para rod Trifásica de MT | ML | 15.843,60 | $ 102.521 | $ 1.624.301.716 | | $ 0 | 0,00% | 15843,60 | $ 1.624.301.716 | 100,00% |
| 4.2 | Acometida Concéntrica ARE Cu 90° C 1 x 8 + 8 AWG 600V (XLPE / PVC - SR). | ML | 36.750,00 | $ 58.249 | $ 2.140.650.750 | | $ 0 | 0,00% | 36750,00 | $ 2.140.650.750 | 100,00% |
| 4.3 | Acometida Concéntrica ARE Cu 90° C 2 x 8 + 8 AWG 600V (XLPE / PVC - SR). | ML | 11.725,00 | $ 74.565 | $ 874.274.625 | | $ 0 | 0,00% | 11725,00 | $ 874.274.625 | 100,00% |
| 4.4 | Riego tendido, amarre y tensionado de Línea en BT, en cable trenzado triplex (XLPE -AWG) AAAC (2X1/0-F)+(1X1/0) | ML | 1.671,50 | $ 57.416 | $ 95.970.844 | | $ 0 | 0,00% | 1671,50 | $ 95.970.844 | 100,00% |
| 4.5 | Riego tendido, amarre y tensionado de Línea en BT, en cable trenzado triple (XLPE -AWG) AAAC (2X4/0-F)+(1X4/0) | ML | 7.688,16 | $ 66.190 | $ 508.879.310 | | $ 0,00 | 0,00% | 7688,16 | $ 508.879.310 | 100,00% |
| 4.6 | Retenida Directa A Tierra, Secundaria En Cable De Acero Galvanizado De 3/8", Y Aislador De Tensor De 3/8" X 10.000 Kg. | Und | 232,00 | $ 375.293 | $ 87.067.976 | | $ 0 | 0,00% | 232,00 | $ 87.067.976 | 100,00% |
| 4.7 | Cajas De Abonado Monofásicas Para 9 Usuarios Tipo Intemperie En Mt | Und | 247,00 | $ 338.940 | $ 83.718.180 | | $ 0 | 0,00% | 247,00 | $ 83.718.180 | 100,00% |
| 4.8 | Suministro e instalación de cruce aéreo tipo SAX para acople de red trenzada en intersección de calles. NORMA ELECTRICARIBE BT02 | Und | 47,00 | $ 67.324 | $ 3.164.228 | | $ 0 | 0,00% | 47,00 | $ 3.164.228 | 100,00% |
| 4.9 | Suministro e instalación de estructura de arranque punto de conexión MT, circuito Trifásico anclaje o doble retención a 13,2 kv (norma electricaribe MT 336), y conexión en puentes en caliente | Und | 8,00 | $ 3.254.619 | $ 26.036.952 | | $ 0 | 0,00% | 8,00 | $ 26.036.952 | 100,00% |
| 4.10 | Suministro e instalación de conector bimetálico de tornillo con chaqueta aislante para cable multiplex (xlpe) con tapón sellado. | Und | 1.059,00 | $ 70.388 | $ 74.540.892 | | $ 0 | 0,00% | 1059,00 | $ 74.540.892 | 100,00% |
| 4.11 | Suministro e instalación de Caja de Policarbonato y medidores domiciliarios | Und | 1.425,00 | $ 279.534 | $ 398.335.950 | | $ 0 | 0,00% | 1425,00 | $ 398.335.950 | 100,00% |
| | | | | SUB TOTAL | $ 5.916.941.423 | | $ 0 | 0,00% | | $ 5.916.941.423 | 100,00% |
| 5 | **Cimentación** | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Cimentación Tipo R2-B (Poste de 12,00 mts) | Und | 262 | $ 305.473 | $ 80.033.926 | | $ 0 | 0,00% | 262,00 | $ 80.033.926 | 100,00% |
| 5.2 | Cimentación Tipo R2-B (Poste de 9,00 mts) | Und | 292 | $ 294.380 | $ 85.958.960 | | $ 0 | 0,00% | 292,00 | $ 85.958.960 | 100,00% |
| | | | | SUB TOTAL | $ 165.992.886 | | $ - | 0,00% | | $ 165.992.886,00 | 100,00% |
| 6 | **Suministro e Instalación de Puesta a Tierra** | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Suministro e instalación de Sistema de puesta a tierra con KIT SPT de BT con conectores, Varilla y Cinta Austenitica, estructura terminal y doble terminal de baja tensión. SPT007 NORMA ELECTRICARIBE | Und | 62 | $ 430.772 | $ 26.707.864 | | | 0,00% | 62,00 | $ 26.707.864,00 | 100,00% |
| 6.2 | Suministro e instalación de Sistema de puesta a tierra con KIT SPT de MT con conectores, Varilla y Cinta Austenitica, para estructuras de Media tensión. SPT001 NORMA ELECTRICARIBE | Und | 262 | $ 491.134 | $ 128.677.108 | | | 0,00% | 262,00 | $ 128.677.108,00 | 100,00% |
| | | | | SUB TOTAL | $ 155.384.972 | | | 0,00% | | $ 155.384.972,00 | 100,00% |
| 7 | **Retiro de Materiales** | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Retiro de postería en Mal Estado | Und | 72 | $ 187.247 | $ 13.481.784 | | | 0,00% | 72,00 | $ 13.481.784 | 100,00% |
| 7.2 | Desinstalación de trenza o reubicación de la misma | ML | 570 | $ 37.209 | $ 21.209.130 | | | 0,00% | 570,00 | $ 21.209.130 | 100,00% |
| 7.3 | Desinstalación de Estructuras de MT Existente | Und | 13 | $ 89.919 | $ 1.168.947 | | | 0,00% | 13,00 | $ 1.168.947 | 100,00% |
| 7.4 | Desmonte y Retiro de lineas MT ASCR 1/0 Monofásicas existentes | ML | 925 | $ 37.599 | $ 34.779.075 | | | 0,00% | 925,00 | $ 34.779.075 | 100,00% |
| | | | | SUB TOTAL | $ 70.638.936 | | | 0,00% | | $ 70.638.936 | 100,00% |
| | VALOR COSTO DIRECTO SUJETO AIU | | | | $ 8.708.034.741 | | $ 157.567.452,00 | 1,81% | | $ 8.550.467.289,00 | 98,19% |
| | VALOR COSTO DIRECTO TOTAL | | | | $ 8.708.034.741 | | $ 157.567.452,00 | 1,81% | | $ 8.550.467.289,00 | 98,19% |
| | ADMISTRACION | | | 28% | $ 2.430.232.378 | | $ 43.973.816,70 | 1,81% | | $ 2.386.258.561,07 | 98,19% |
| | IMPREVISTO | | | 2% | $ 165.452.660 | | $ 2.993.781,59 | 1,81% | | $ 162.458.878,41 | 98,19% |
| | UTILIDAD | | | 5,0% | $ 435.401.737 | | $ 7.878.372,60 | 1,81% | | $ 427.523.364,40 | 98,19% |
| | VALOR COSTO TOTAL CON AIU | | | | $ 11.739.121.516 | | $ 212.413.422,89 | 1,81% | | $ 11.526.708.092,89 | 98,19% |
| | CERTIFICACIONES RETIE | | | 1,00% | $ 87.080.347 | 0,00 | $ - | 0,00% | | $ 87.080.347,41 | 100,00% |
| | VALOR COSTO TOTAL PROYECTO | | | | $ 11.826.201.863 | | $ 212.413.422,89 | 1,80% | | $ 11.613.788.440,30 | 98,20% |

| ELABORO | REVISÓ | APROBÓ |
|---|---|---|
| PROFESIONAL UNIV. OFICINA DE SECRETARIA DE INF Y SP | JEFE OFICINA | JEFE DE OFICINA |



Foto 5. Socialización Municipio de Maicao – La Guajira, Barrios Luisa Pérez y Harry Fuminaya

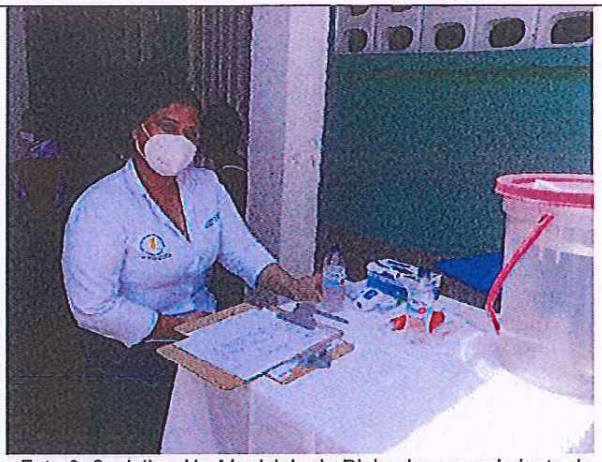


Foto 6. Socialización Municipio de Riohacha corregimiento de Juan y Medio – La Guajira



Foto 7. Socialización Municipio de Riohacha corregimiento de Juan y Medio – La Guajira



Foto 8. Socialización Municipio de Riohacha corregimiento de Juan y Medio – La Guajira



Foto 9. Socialización Municipio de Riohacha corregimiento de Juan y Medio – La Guajira



Foto 10. Socialización Municipio de Riohacha corregimiento de Juan y Medio – La Guajira



Foto 11. Socialización Municipio de Riohacha - La Guajira, Barrio Nuevo Horizonte



Foto 12. Socialización Municipio de Riohacha -La Guajira, Barrio Nuevo Horizonte



Foto 13. Socialización Municipio de Riohacha - La Guajira, Barrio Nuevo Horizonte

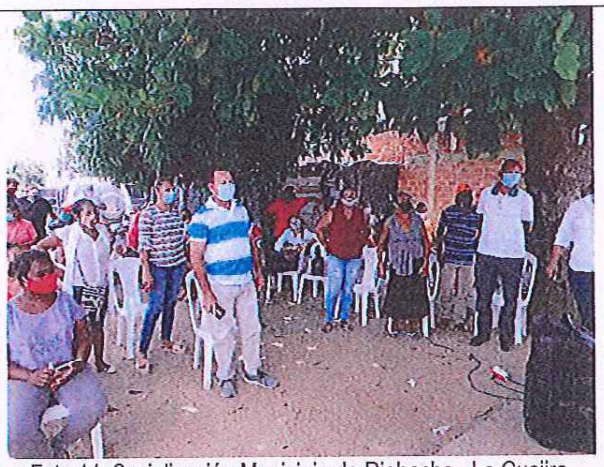


Foto 14. Socialización Municipio de Riohacha - La Guajira, Barrio Nuevo Horizonte



Foto 15. Socialización Municipio de Riohacha - La Guajira, Barrio Nuevo Horizonte



Foto 16. Socialización Municipio de Riohacha - La Guajira, Barrio Nuevo Horizonte

| | |
|---|---|
| ALCALDÍA DE RIOHACHA / RIOHACHA CAMBIA LA HISTORIA | **INFORME DE SUPERVISIÓN No 001** |

## 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL SUPERVISOR:

A La fecha de corte del 31 de agosto de 2020, se realizó un balance de las actividades desarrolladas y el avance de cada una de estas, alcanzando a una ejecución total de 1.80%, que contempla las actividades de Localización y Replanteo, suministro, hoyada e hincada de postes en el municipio de Maicao.

Adicional a esto se realizaron los actos de socialización del proyecto en cada una de las comunidades beneficiarias, se instalaron las vallas informativas de acuerdo a la circular 006 de 2014, y se constituyeron las veedurías ciudadanas.

Se firma este informe a los 31 días del mes de agosto del 2020.

Por el Distrito,

**ARQ. KEIDER AGUSTÍN FREYLE SARMIENTO**
Secretario de infraestructura y Servicios Públicos
Supervisor

| ELABORO | REVISÓ | APROBÓ |
|---|---|---|
| PROFESIONAL UNIV. OFICINA DE SECRETARIA DE INF Y SP | JEFE OFICINA | JEFE DE OFICINA |