



## Municipio de Loja

ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".  
LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

---

### COMPARECIENTES:

En la ciudad de Loja a los 18 días del mes de febrero del año 2021 comparecen, por una parte:

- a.- El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Loja a través del Administrador del Contrato de Obra "Construcción del Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la ciudad de Loja" Ing. Jorge Montaña Ordóñez, y el Técnico Delegado del GADM del Cantón Loja que no ha intervenido en el proceso y designado para la recepción del componente de Fibra Óptica Municipal, Ing. César Augusto Bermeo Abraham; y por otra:
- b.- El Ing. Clay Samaniego Aymar, Superintendente y representante legal del CONSORCIO LOJA 2015, que para efectos de la presente Acta se le denominará el Contratista.

Los comparecientes son debida y legalmente capaces de contratar y de obligarse, por lo que nos constituimos para proceder con la RECEPCIÓN PROVISIONAL DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN Y TERMINACIÓN DE OBRAS DEL COMPONENTE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE OBRA "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA" EJECUTADAS POR EL CONSORCIO LOJA 2015, MEDIANTE LA SUSCRIPCIÓN DE LA ESCRITURA PUBLICA DEL 11 DE FEBRERO DEL 2016, DE CONTRATO COMPLEMENTARIO Y DEMAS INSTRUMENTOS LEGALES, actos que se oficializan con la suscripción de la presente Acta de Entrega Recepción Provisional al tenor de las siguientes cláusulas y estipulaciones:

### 1. CLAUSULA PRIMERA. - ANTECEDENTES:

- 1.1 Mediante Resolución ML Nro. **0337** de fecha 04 de septiembre del 2015, se aprueban los pliegos y se autoriza el inicio del proceso de Licitación Internacional de Obra LICOI-ML-CAF-REG-02-2015, para la ejecución de la "Construcción del Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la ciudad de Loja", cuyo presupuesto referencial es de USD \$52'576.274,67 sin incluir IVA.
- 1.2 Se realizó la respectiva convocatoria al proceso de LICITACIÓN INTERNACIONAL DE OBRAS: LICOI-ML-CAF-REG-002-2015, el 07 de septiembre del 2015, a través del portal del Municipio de Loja [www.loja.gob.ec](http://www.loja.gob.ec).
- 1.3 La máxima autoridad del Municipio de Loja, mediante resolución ML-No. **0696**, del 31 de diciembre del 2015, adjudicó el contrato de la Licitación Internacional de obra de código LICOI-ML-CAF-REG-02-2015, al Oferente CONSORCIO LOJA 2015, integrado por las compañías Hidalgo e Hidalgo S.A. (63%) y Procelec Cía. Ltda. (37%), por un valor de USD \$48'714.744.38 sin incluir el IVA, manteniéndose en la propuesta cantidades de obra iguales a las requeridas, y con un plazo de ejecución propuesto de 28 meses.
- 1.4 Con orden de alcaldía **656**, del 5 de enero del 2016, el Dr. José Bolívar Castillo Vivanco Alcalde de Loja en funciones, designa como Administrador del Contrato al Ing. Máximo Vicente Torres Bustamante.



## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

1.5 Con fecha 11 de febrero del 2016 se suscribe el contrato de construcción, cuyo objeto es la ejecución de la "Construcción del Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la Ciudad de Loja".

1.6 Con Memorando No. ML-T-2016-161-M, del 03 de marzo de 2016, el Municipio de Loja comunica que el día 02 de marzo del 2016 se entregó al Contratista el anticipo del contrato por un monto de USD \$14'614.423,31, que equivale al 30% del monto del contrato principal, por lo que el 02 de marzo se inician los trabajos de construcción del Proyecto.

#### 2. CLAUSULA SEGUNDA. - CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS

2.1 Con oficio INCA-DS-ML-0036-2016, del 14 de marzo de 2016, la Fiscalización procede a aprobar y suscribir la **PRIMERA REPROGRAMACIÓN** al cronograma valorado de trabajo, sin modificar el plazo y monto contractual.

##### **ORDENES DE TRABAJO Y ORDENES DE CAMBIO GENERADAS DENTRO DEL CONTRATO ORIGINAL**

Durante la ejecución del contrato original fue necesario la creación y ejecución de órdenes de trabajo bajo la modalidad de costo más porcentaje, así como también órdenes de cambio de cantidades de obra, las mismas que se indican a continuación en orden a la fecha de creación:

**2.2 Orden de Trabajo No. 2**, suscrita el 29 de marzo del 2016, por un monto de USD \$1'018.106,43, rubro:

-Base Clase 2 sin material reciclado.

**2.3 Orden de Trabajo No.3**, suscrita el 12 de mayo del 2016, por un monto de USD \$1'675.609,66, rubros:

- Tubo de PVC de 1/2" para separadores
- Suministro y tendido de tubería PVC de 160mm
- Suministro y tendido de conductor de cobre 2/0 AWG-
- Suministro y colocación de tubería HDPE 50mm.

**2.4 Orden de Trabajo No. 4**, suscrita el 18 de junio del 2016, por un monto de USD \$794.480,94, rubro:  
-Suministro e Instalación de Porcelanato antideslizante de 32cm x 32 cm.

**2.5 Orden de Cambio de Diferencia de Cantidades de Obra No. 1**, suscrita el 21 de junio del 2016, para:

-La construcción de una nueva cámara de transformación en el sector del estadio federativo de Loja, calle Azuay y Macara.

**2.6 Orden de Trabajo No. 5**, suscrita el 20 de febrero del 2017, por un monto de USD \$105.056,30, rubros:

- Basamento para columnas y pedestal 0.40 x 0.40 x 0.60 (Incluye canastilla)
- Basamento para báculo troncocónico 0.45 x 0.45 x 1.10 (Incluye canastilla)

**2.7 Orden de Cambio de Diferencia de Cantidades de Obra No.2**, suscrita el 07 de marzo del 2017, para:

-La ejecución de un tramo de red de agua potable ubicado en las veredas del lado sur de la calle Gobernación de Mainas.

**2.8 Orden de Trabajo No. 6**, suscrita el 02 de mayo del 2017, por un monto de USD \$136.554,28, rubros:





## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

- Pozo de revisión de H.A.  $0.80 < H < 2.50\text{m}$  + tapa de H.D. tubería  $> 400\text{mm}$ , Tipo IE (B) (Para AASS)
- Pozo de revisión de H.A.  $2.51 < H < 5.00\text{m}$  + tapa de H.D. tubería  $> 400\text{mm}$ , Tipo IE (B) (Para AASS)
- Pozo de revisión de H.A.  $0.80 < H < 2.50\text{m}$  + tapa de H.D. tubería  $> 400\text{mm}$ , Tipo IE (B) (Para AALL)
- Pozo de revisión de H.A.  $2.51 < H < 5.00\text{m}$  + tapa de H.D. tubería  $> 400\text{mm}$ , Tipo IE (B) (Para AALL)

**2.9 Orden de Trabajo No. 7**, suscrita el 25 de mayo del 2017, por un monto de USD \$51.043,20, rubros:

- Suministro e instalación de geotextil NT 1600
- Suministro e instalación de tubería de subdren  $D=200\text{mm}$
- Material de filtro para subdren (1"-3")

**2.10 Orden de Cambio de Diferencia de Cantidades de Obra No. 3**, suscrita el 07 de junio del 2017, para:

- La ejecución de trabajos de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial en el sector del Redondel del Soldado en la intersección de la Av. Gobernación de Mainas y Av. Eduardo Kingman.

**2.11 Orden de Cambio de Diferencia de Cantidades de Obra No. 4**, suscrita el 04 de septiembre del 2017, para:

- La repavimentación en la Av. Gobernación de Mainas y Chaguarpamba, debido a la rotura de la tubería de AAPP existente que pasa a todo lo largo de la avenida, daño no imputable al Contratista constatado por Fiscalización y Administración del proyecto.

**2.12 Orden de Cambio de Diferencia de Cantidades de Obra No. 5**, suscrita el 01 de noviembre del 2017, para:

- La reparación de jardineras y acceso vehicular con adoquín en el Parque Pucara al realizarse trabajos de interconexión en los tanques de almacenamiento
- La instalación de dos acometidas de 110 mm en la Av. Universitaria en intersección con las calles Rocafuerte y otra en la 10 de agosto.

**2.13 Orden de Trabajo No. 8**, suscrita el 9 de noviembre del 2017, por un monto de USD \$49.305,30, rubro:

- Suministro e Instalación de adoquín biselado de arcilla  $4 \times 10 \times 20\text{cm}$

**2.14 Orden de Trabajo No. 9**, suscrita el 8 de febrero del 2018, por un monto de USD \$15.052,50, rubro:

- Bolardo tipo I, de hierro fundido  $e=12\text{mm}$ ;  $h=0.75\text{cm}$ ,  $D=12\text{cm}$ .

**2.15 Orden de Trabajo No. 10**, suscrita el 21 de noviembre del 2017, por un monto de USD \$553.210,01, rubros:

- Demolición pozos existentes área externa  $0.10-1.00\text{m}^2$
- Demolición pozos existentes área externa  $1.10-2.00\text{m}^2$
- Demolición pozos existentes área externa  $2.10-3.00\text{m}^2$
- Levantamiento tapa HF/HD con tapa nueva en acera en pozos grandes
- Levantamiento tapa HF/HD con tapa nueva en calzada en pozos grandes



## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

- Levantamiento pozo de mano con tapa nueva H.S. 0.10-0.60 m2 con marco y contramarco y pigmentadas
- Levantamiento pozo de mano con tapa nueva H.S. 0.61-1.20 m2 con marco y contramarco y pigmentadas
- Descenso pozo de mano con tapa nueva H.S. 0.10-0.60 m2 con marco y contramarco y pigmentadas
- Descenso pozo de mano con tapa nueva H.S. 0.61-1.20 m2 con marco y contramarco y pigmentadas
- Descenso pozo grandes en acera de 2.00 a 3.00 m2 de losa con nueva tapa de HF
- Descenso pozo grandes en calzada de 2.00 a 3.00 m2 de losa con nueva tapa de HF
- Descenso pozo grandes en acera mayores a 3.00 m2 de losa con nueva tapa de HF
- Descenso pozo grandes en calzada mayores a 3.00 m2 de losa con nueva tapa de HF
- Pozos nuevos de EERSSA para calzada tipo "D" de mampostería de ladrillo con tapa de HD
- Pozos nuevos de EERSSA para calzada tipo "E" de mampostería de ladrillo con tapa de HD
- Pozos nuevos de calzada de 1.20x1.20 externo HF/HD
- Suministro, instalación y transporte de pozo de revisión tipo "C" en calzada
- Reemplazo de tapa existente en pozo EERSSA en acera, por tapa nueva de HD
- Reemplazo de tapa existente en pozo EERSSA en calzada, por tapa nueva de HD
- Reemplazo de tapa existente en pozo CNT en acera/calzada, por tapa nueva de HF
- Reemplazo de tapa existente en pozo de mano con tapa nueva H.S. 0.10-0.60 m2 con marco y contramarco y pigmentadas
- Reemplazo de tapa existente en pozo de mano con tapa nueva H.S. 0.61-1.20 m2 con marco y contramarco y pigmentadas
- Rotura de paredes en cajas eléctricas existentes para ingreso de tuberías
- Limpieza de ductos eléctricos existentes
- Relleno con grava en piso de caja (0.10-1.50) m2
- Relleno con grava en pisos de caja (1.50-3.00) m2
- Prueba de ductos eléctricos existentes
- Corte de tubería y limpieza de pozo en presencia de cables
- Enlucido vertical de paredes internas de cajas de revisión existentes e=2 cm (mortero 1:3).

**2.16 Orden de Cambio de Diferencia de Cantidades de Obra No. 6**, suscrita el 31 de enero de 2018, para:

- Trabajos de adecuaciones adicionales y acabados de la Plaza Marco Ochoa Muñoz, Pasaje Julio Ojeda y Plaza Santo Domingo.

**2.17 Orden de Trabajo No. 11**, suscrita el 08 de febrero del 2018, por un monto de USD \$35.443,90, rubros:

- Adoquín de arcilla 15x15cm y 15x30cm e=4cm según diseño con petroglifo
- Canaleta H.S. 30x30x8cm
- Construcción de mosaico con Porcelanato y canto rodado
- Adoquín de piedra andesítica 20x20cm, 20x40cm, 30x60cm e=8 cm para calzada
- Sumidero de H.S. f'c=210 kg/cm2 h=60cm inc. Rejilla cóncava abisagrada de hierro dúctil 30x60cm y cámara de recolección
- Bordillo de H.S. f'c=210 kg/cm2 20x10cm





## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

- Suministro e instalación tubería 160mm para aguas lluvias
- Contrapiso de H.S.  $f'c=210$  kg/cm<sup>2</sup> para contrapiso en calzada. Inc. Malla electrosoldada 150x150x8mm.

**2.18 Orden de Trabajo No. 12**, suscrita el 08 de febrero del 2018, por un monto de USD \$55.787,82, rubros:

- Pavimento Horm. Cem. Portland Mod. Rot. Flex. 4.2 MPA/28 días
- Juntas Simuladas y construcción (limpieza y Sellado)
- Acero de refuerzo  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> (para pavimento)

**2.19 Orden de Trabajo No. 13**, suscrita el 07 de febrero del 2018, por un monto de USD \$5.148,52, rubro:

- Construcción de jardineras con ladrillo y fachaleta.

**2.20 Orden de Trabajo No. 14**, suscrita el 09 de marzo del 2018, por un monto de USD \$154.832,52, rubros:

- Suministro e instalación de cable de fibra óptica canalizado G.652D, 48 hilos, SM, armada, loose tuve.
- Suministro e instalación de cable de fibra óptica canalizado G.652D, 12 hilos, SM, armada, loose tuve
- Suministro e instalación de cable de fibra óptica DROP de 2 hilos, G657A
- Suministro e instalación de manga subterránea porta splitter de 48, tipo domo (apertura y cierre)
- Suministro e instalación de cajas de distribución óptica de 16 puertos (NAP) conectores SC/APC con derivación, Herraje de pozo porta reserva de 3 canales
- Suministro e instalación de splitter óptico PLC 1x2 sin conectorizar, Suministro e instalación de splitter óptico PLC 2x2 sin conectorizar
- Suministro e instalación de splitter óptico PLC 1x16 conectorizado
- Suministro e instalación de roseta óptica de 2 puertos SC/APC (incluye pigtail)
- Suministro e instalación de manguera corrugada 3/4 (incluye abrazadera)

**2.21 Orden de Trabajo No. 15**, suscrita el 26 de febrero del 2018, por un monto de USD \$5.885,29, rubros:

- Adoquín de piedra andesítica 20x20cm, 20x40cm, 30x60cm, e=8cm para calzada
- Construcción de mosaico con porcelanato y canto rodado
- Bordillo de H.S.  $f'c=210$  kg/cm<sup>2</sup> 20x10cm
- Moldura 5cm de hormigón simple
- Piedra 5cm + hormigón.

**2.22 Orden de Cambio de Diferencia de Cantidades de Obra No.7**, suscrita el 16 de abril del 2018, para:

- Trabajos en las aceras del Parque Bolívar y las aceras del sector de la Puerta de la Ciudad.

**2.23 Orden de Cambio de Diferencia de Cantidades de Obra No. 8**, suscrita el 04 de junio del 2018, para:

- Justificar la variación de cantidades que aumentan y disminuyen de los rubros contractuales en todos los componentes del proyecto.



## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

**2.24** Con oficio INCA-DS-ML-451-2017, del 2 de mayo de 2017, la Fiscalización procede a aprobar y suscribir la **SEGUNDA REPROGRAMACIÓN** al cronograma valorado de trabajo, sin modificar el plazo y monto contractual.

**2.25** Con oficio INCA-DS-ML-185-2018, del 15 de febrero de 2018, la Fiscalización procede a aprobar y suscribir la **TERCERA REPROGRAMACIÓN** al cronograma valorado de trabajo, sin modificar el plazo y monto contractual.

#### **CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1**

**2.26** El Contrato Complementario No. 1, se suscribió el 26 de junio de 2018, su objeto fue modificar las cláusulas: sexta, octava y décima del contrato principal, lo que motivó en el cambio del monto del contrato original de \$48'714.744,38 a USD \$48'427.972,55 USD y la ampliación del plazo contractual de 28 a 31 meses, (2 de octubre de 2018), en este contrato se incluye el cronograma valorado de trabajos hasta la fecha indicada.

#### **ORDEN DE CAMBIO GENERADA DENTRO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1**

Durante la ejecución del contrato complementario fue necesario la creación y ejecución de la siguiente orden de cambio de cantidades de obra:

**2.27** Orden de Cambio de Diferencia de Cantidades de Obra No. 9, suscrita el 20 de agosto de 2018, para:

-La colocación de bordillos en la calle Leopoldo Palacios y la construcción de aceras y bordillos en la calle Máximo Rodríguez

#### **SUSPENSIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL DEL PROYECTO**

**2.28** EL ACTA DE SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL PROYECTO, se suscribe el 27 de agosto del 2018, entre el Municipio de Loja y la Contratista, fecha desde la cual se suspende temporalmente el plazo de ejecución de los trabajos.

#### **REINICIO DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO**

**2.29** Con oficio No. ML-DPRU-2018-150-OF del 28 de diciembre del 2018, el Municipio de Loja comunica que una vez vencido el plazo acordado se reinicien las actividades del proyecto el día 14 de enero del 2019.

**2.30** Con oficio INCA-DS-CL-002-2019 del 14 de enero del 2019, Fiscalización dispone el reinicio de las actividades del proyecto.

**2.31** Con oficio 2736-2019-PRUL del 16 de enero del 2019, la Contratista comunica que con fecha 14 de enero de 2019 se han reiniciado las actividades del proyecto.

#### **2.32** ORDENES DE TRABAJO DENTRO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1

Durante la ejecución del contrato complementario No. 1 fue necesario la creación y ejecución de 5 órdenes de trabajo bajo la modalidad de costo más porcentaje, suscritas el 6 de febrero del 2020 y que fueron remitidas por administración con oficio ML-A-PRU-2019-028 el 18 de febrero del 2019.

**Orden de Trabajo No. 1**, por un monto de USD 77.537,60, rubro:

-Acometidas de Fibra Óptica

**Orden de Trabajo No. 2**, por un monto de USD 335.388,89, rubro:





## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

-Pintura Termoplástica

**Orden de Trabajo No. 3**, por un monto de USD 10.998,72, rubro:

-Jardinera Vertical,

**Orden de Trabajo No. 4**, por un monto de USD 32.055,89, rubro:

-Papeleras con Tapa Pivotante, y

**Orden de Trabajo No. 5**, por un monto de USD 30.261,84, rubro:

-Reparaciones Intradomiciliarias

**2.33** Con oficio INCA-DS-ML-039-2019, del 15 de febrero de 2019, Fiscalización valida la **PRIMERA REPROGRAMACIÓN AL CONTRATO COMPLEMENTARIO No 1** del cronograma valorado de trabajo, sin aumento en monto del contrato complementario, y concuerda con la ampliación del plazo hasta el 31 de agosto del 2019.

**2.34** Con oficio No. ML-DPRU-2019-042-Of del 18 de febrero de 2019, la Administración hace entrega de la Reprogramación del Cronograma Valorado de Trabajos No.1 hasta el 31 de agosto del 2019, correspondiente al Contrato Complementario No.1 debidamente legalizada, con ampliación del plazo, hasta la fecha indicada.

#### **PRIMERA PRÓRROGA DEL PLAZO CONTRACTUAL DEL PROYECTO**

**2.35** LA PRIMERA ACTA DE PRÓRROGA DE PLAZO CONTRACTUAL, fue suscrita el 18 de febrero del 2019, en esta acta se determina que la culminación de las actividades contractuales será hasta el 31 de agosto del 2019.

**2.36** Con oficio INCA-DS-ML-097-B-2019, del 23 de abril de 2019, Fiscalización aprueba la **SEGUNDA REPROGRAMACIÓN AL CONTRATO COMPLEMENTARIO No 1** del cronograma valorado de trabajo, donde no contempla ampliación, ni de plazo, ni de monto del contrato complementario.

**2.37** Con oficio No. ML-A-PRU-2019-069 del 20 de mayo de 2019, se da a conocer al Contratista y a Fiscalización la designación del Ing. Jorge Montaña Ordoñez como Administrador del Contrato, designado por el Alcalde en funciones Ing. Jorge Bailón Abad.

#### **SEGUNDA PRÓRROGA DEL PLAZO CONTRACTUAL DEL PROYECTO**

**2.38** LA SEGUNDA ACTA DE PRÓRROGA DEL PLAZO CONTRACTUAL, fue suscrita el 02 de julio de 2019, en esta acta se determina que la culminación total de las actividades será el 15 de noviembre de 2019.

#### **ORDENES DE TRABAJO DENTRO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1**

Durante la continuación de la ejecución del contrato complementario No. 1 fue necesario la creación y ejecución de las siguientes ordenes de trabajo, bajo la modalidad de costo más porcentaje:

**2.39** Orden de trabajo No. 6 C.C.1, suscrita el 6 de agosto de 2019, por un monto de USD 1.759,80, rubros:

- Adecuación de visera en fachada exterior para colocación de poste de luz nuevo

- Reparación de visera en fachada exterior y tejado existente para retiro de poste de luz existente.



## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

**2.40 Orden de trabajo No. 7 C.C.1**, suscrita el 23 de octubre del 2019, por un monto de USD 27.128,31, para completar la señalización de vías con pintura termoplástica, rubro que fue aprobado con la orden de trabajo No. 2 del contrato complementario No. 1, rubro:

-Señalización de vías con pintura termoplástica e=2.3mm.

**2.41** Con oficio INCA-DS-ML-0243-2019, del 28 de junio de 2019, Fiscalización aprueba la **TERCERA REPROGRAMACIÓN AL CONTRATO COMPLEMENTARIO No 1** del cronograma valorado de trabajo, donde no contempla ampliación del monto, pero si del plazo del contrato complementario, hasta el 15 de noviembre de 2019.

#### TERCERA ACTA DE PRORROGA DEL PLAZO CONTRACTUAL

**2.42** Con fecha 11 de noviembre de 2019 se suscribe la **tercera Acta de Prórroga del Plazo Contractual**, en la que se determina que la culminación total de las actividades será el 05 de febrero de 2020.

#### ORDENES DE TRABAJO DENTRO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1

Para la terminación del contrato complementario No. 1, fue necesario la creación y ejecución de las siguientes ordenes de trabajo, bajo la modalidad de costo más porcentaje:

**2.43 Orden de trabajo No. 8 C.C.1**, suscrita el 11 de noviembre de 2019, por un monto de USD 88.582,45, rubros:

- Construcción de sumidero de 0,90x0,90x0,40 con material filtrante en pozo de hormigón armado de CNT/GAD. diseño (A)
- Construcción de Túnel Vertical en Pozos (Inc. derrocado, excavación manual, desalojo, mampostería de ladrillo) diseño (B)
- Instalación de bomba sumergible en pozo vertical (Inc. descarga, conexión eléctrica, bomba de agua marca Pedrollo, tablero de arranque marca siemens, garantía 2 años en equipo y 1 año en instalación.) diseño (B)
- Vigueta de Hormigón Armado Prefabricado de 0.10 x 0.10 m. diseño (B).

**2.44 Orden de trabajo No. 9 C.C.1**, suscrita el 11 de noviembre de 2019, por un monto de USD 10.077,85, rubros:

- Suministro e instalación de bandeja de tool galvanizado para protección de cables eléctricos de Baja y Media tensión en pozos compartidos
- Suministro e instalación de bandeja de varilla lisa galvanizada para protección de conductores de baja y media tensión en pozos compartidos
- Suministro e instalación de señalética de seguridad para pozos compartidos
- Suministro e instalación de cinta adhesiva amarillo/negro para pozos compartidos.

**2.45** Mediante oficio No. **3390-2019-PRUL**, del 05 de febrero de 2020, la Contratista hace entrega de los Manuales de Operación de Seguridad Industrial para Pozos Compartidos CNT Y GAD

**2.46** Con oficio No. **3397-2020-PRUL**, del 05 de febrero de 2020, la Contratista comunica la culminación de los trabajos de acuerdo al plazo contractual, a la máxima autoridad del Municipio de Loja, Administración y Fiscalización.

**2.47** Con oficio No. **3481-2020-PRUL**, del 29 de mayo de 2020, la Contratista solicita la recepción provisional del componente de Fibra Óptica Municipal.





## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

- 2.48** Con oficio No. ML-APRU-2020-084, del 5 junio del 2020, Municipio en base a informe de Fiscalización indica que no es procedente la recepción provisional hasta que se cumpla las observaciones indicadas por Fiscalización.
- 2.49** Con oficio No. 3522-2020-PRUL, del 23 de junio de 2020, la Contratista da cumplimiento a lo solicitado por Fiscalización y solicita que se inicie el trámite para la recepción provisional de este componente.
- 2.50** Con oficio No. ML-PRU-2020-681, del 31 de julio del 2020, el Ing. Jorge Bailón Abad, alcalde del cantón Loja, en comunicación dirigida a la contratista adjunta un cuadro donde se indica el estado actual de los componentes del proyecto, y cuáles serían los elementos en los que hay que trabajar para proceder con su recepción.
- 2.51** Con oficio No. 3629-2020-PRUL, del 25 de agosto de 2020, la Contratista hace entrega de los Manuales de Operación para Manejo y Trabajos del componente de Fibra Óptica Municipal
- 2.52** Mediante oficio No. INCA-DS-ML-150-2020, del 02 de septiembre del 2020, Fiscalización Aprueba los planos As-Built del Componente Fibra Óptica Municipal Obra Civil.
- 2.53** Con oficio 3656-2020-PRUL, del 14 de septiembre de 2020, la contratista da respuesta al oficio No. ML-PRU-2020-681, indicando que se ha cumplido los requerimientos solicitados para dar inicio a la recepción provisional del componente de Fibra Óptica Municipal.
- 2.54** Con oficio No. ML-APRU-2020-195, del 22 de septiembre de 2020, la Administración indica que mientras no se cumpla lo indicado por el Ing. César Bermeo, director de Tecnología, referente a corroborar todas las correcciones en las 5 etapas del proyecto, lo solicitado no procede.
- 2.55** Con oficios: 3682, 3711, 3732, 3753 y 3765, la Contratista indica que se ha cumplido con las observaciones dadas por el Ing. César Bermeo, director de Tecnología, en las 5 etapas del proyecto respecto al componente de Fibra Óptica Municipal y se ha firmado los informes de conformidad correspondientes.
- 2.56** Con oficio No. 3766-2020-PRUL, del 09 de diciembre de 2020, la Contratista luego de haber cumplido con todos los compromisos contractuales, solicita la recepción provisional del componente de Fibra Óptica Municipal,
- 2.57** Con oficio No. ML-APRU-2020-310, del 17 de diciembre del 2020, el Administrador del Contrato y la Dirección de la Unidad del Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano de la Ciudad de Loja, solicita informes técnicos de los componentes del Proyecto para viabilizar las Recepciones Provisionales.
- 2.58** Con oficio No. 3772-2020-PRUL, del 21 de diciembre de 2020, la Contratista envía a Administración el informe técnico del componente de Fibra Óptica Municipal, previo a la Recepción Provisional.
- 2.59** Con oficio No. INCA-DS-ML-0229-2020, del 22 de diciembre de 2020, la Fiscalización envía a Administración el informe técnico del componente de Fibra Óptica Municipal, previo a la Recepción Provisional.
- 2.60** Con Oficio No. INCA-DS-ML-230-2020 del 23 de diciembre del 2020, Fiscalización envía informe de recorrido del componente Fibra Óptica Municipal, donde indica que han sido subsanadas todas





## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

observaciones de las cinco etapas del componente de Fibra Óptica Municipal para dar inicio con la etapa de Recepción Provisional del Componente de Fibra Óptica Municipal.

**2.61** Con oficio No. ML-APRU-2020-314, del 23 de diciembre del 2020, la Administración del Contrato informa al Superintendente del Consorcio 2015 su designación por parte del Sr. Alcalde del Cantón Loja, como miembro de la Comisión de Recepción Provisional Parcial del Componente Fibra Óptica del Proyecto, mediante memorando ML-AL-1749-2020-M.

**2.62** Con oficio No. ML-APRU-2020-315, del 28 de diciembre del 2020, la Administración del Contrato solicita a Fiscalización se realice las observaciones al Informe Final del Componente Fibra Óptica Municipal.

**2.63** Con Oficio No. INCA-DS-ML-232-2020 del 28 de diciembre del 2020, Fiscalización envía el Informe Técnico del Componente Fibra Óptica Municipal, con las respectivas observaciones realizadas en oficio No. ML-APRU-2020-315.

**2.64** Con oficio No. ML-APRU-2021-003, del 06 de enero del 2021, la Administrador del Contrato solicita la entrega de los planos as built en físico y digital incorporando las observaciones de los técnicos de la Unidad de Tecnología, previo a la Recepción Provisional del componente de Fibra Óptica Municipal.

**2.65** Con oficio No. 3792-2021-PRUL, del 18 de enero de 2021, la Contratista entrega los planos As Built definitivos, debidamente legalizados por Fiscalización del proyecto, en versión impresa y digital del componente Fibra Óptica Municipal.

**2.66** Con oficio No. ML-APRU-2021-015, del 19 de enero del 2021, el Administrador del Contrato solicita incorporar observaciones al acta de recepción provisional del componente de Fibra Óptica Municipal de acuerdo al memorándum No. ML-DT-0046-2021-M.

**2.67** Con oficio No. 3793-2021-PRUL del 25 de enero de 2021, la Contratista remite documentación solicitada por la Administrador del Contrato y la Dirección de la Unidad del Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano de la Ciudad de Loja mediante oficio No. ML-APRU-2021-015 y memorándum No. ML-DT-0046-2021-M que contiene: acta borrador ajustada al componente de Fibra Óptica Municipal, Contrato Original, Contrato Complementario 1, Especificaciones Técnicas, Diseños Contractuales y Memoria Técnica Descriptiva Actualizada.

### 3. CLAUSULA TERCERA. – LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

El contrato suscrito el 11 de febrero del 2016, sufrió modificaciones de plazos de acuerdo al siguiente detalle.

Fecha de suscripción del contrato	11-feb-16
Fecha de Inicio Contrato Original (entrega del anticipo)	02-mar-16
Firma del Contrato Complementario No. 1	26-jun-18
Fecha de Suspensión del Contrato Complementario No. 1	27-ago-18
Fecha de Reinicio de Trabajos C.C.1	14-ene-19
Fecha de Terminación C. C.1	05-feb-19

### 4. CLAUSULA CUARTA. – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

**Nota:** El valor total planillado y cobrado real es de (48.425.555,42 USD), el valor que se refleja en el total acumulado de la planilla No. 13 de liquidación (48.401.234,04 USD) se encuentra incompleto ya que no se ha considerado los valores facturados en la planilla No. 2 de la Orden de Trabajo No 4 (1.595,36 USD) y en la planilla No 1 de la Orden de Trabajo No. 5 (22.726,02 USD), que suman un total de (24.321,38 USD).





## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

Estos valores si se incluyeron en la planilla No. 11 del contrato complementario No.1, pero no se sumaron al total acumulado anterior por lo tanto se arrastra este valor errado hasta el final.

#### 4.1 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS DEL CONTRATO ORIGINAL + COMPLEMENTARIO No 1 + ORDENES DE TRABAJO DEL COMPONENTE "FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL (FOM)"

DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA	PRECIO TOTAL
		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL	TOTAL A LA FECHA	TOTAL A LA FECHA
<b>RUBROS CONTRATO ORIGINAL</b>						
<b>FIBRA OPTICA</b>						
<b>Red de fibra óptica municipal (obra civil)</b>						
<b>Zanja para red</b>						
Excavación a máquina sin clasificar	m3	9.595,24	2,14	20.533,81	11.549,72	24.716,42
Rasanteo de zanja	ml	50.403,14	1,73	87.197,43	51.886,05	89.762,85
Relleno con arena amarilla de mina	m3	620,63	20,51	12.729,12	200,71	4.116,57
Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones	m	104.870,68	2,84	297.832,73	107.572,64	305.506,29
Triducto de polietileno D=40mm	m	15.701,48	3,79	59.508,61	17.344,77	65.736,67
Suministro y colocación de tubería de polietileno de 50mm.	m	1.394,77	1,58	2.203,74	378,11	597,42
Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	2.550,00	8,01	20.425,50	5.463,28	43.760,86
Cinta señalizadora	m	50.403,14	0,35	17.641,10	51.886,05	18.160,12
Cargada de material con maquinaria	m3	6.971,33	0,92	6.413,62	9.911,18	9.118,30
Transporte de material	m3*km	40.528,69	0,29	11.753,32	52.427,96	15.204,11
Herraje de canalización para puente, de acuerdo a detalle	u	127,00	59,26	7.526,02	37,00	2.192,62
Excavación a mano sin clasificar	m3	9,87	11,28	111,33	10,03	113,13
POZO DE MANO DE 1,20 X 1,20 m, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO	u	9,00	481,25	4.331,25	43,00	20.693,75
Colocación de gres texturado 30x30 cm y hormigón impreso, de acuerdo a detalle	m2	8,32	19,88	165,40		
Rotura de aceras, gradas, cunetas	m2	133,19	3,87	515,45	123,92	479,57
Reposición de hormigón de aceras, gradas, cunetas, f'c=210Kg/cm2, e=6cm + Rep. piedra, con hormigón premezclado	m2	112,32	14,11	1.584,84	123,92	1.748,51
Corte de hormigón en acera con disco diamantado (profundidad=4 cm)	m	1.534,00	1,79	2.745,86	317,72	568,72
Tapón simple para fibra óptica tapón guía 1 1/4"	u	150,00	12,82	1.923,00	496,00	6.358,72
Suministro e instalación de porta reserva para pozo	U		36,87		93,00	3.428,91
Pozo de mano	u		150,74		5,00	753,70
Base de hormigón para armario incluido acceso al pozo	u		111,56		13,00	1.450,28
Corte de asfalto en calzada con disco diamantado (profundidad=8 cm)	m		2,87		235,11	674,77
<b>Pozos principales de revisión</b>						
Excavación a máquina sin clasificar	m3	8.460,64	2,14	18.105,77	8.370,95	17.913,83
Replanteo de hormigón simple f'c=180kg/cm2 e=6cm, incluye piedra e=15cm, con hormigón premezclado	m2	1.159,30	10,55	12.230,62	1.089,93	11.498,77
Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2 en piso	m3	127,85	105,88	13.536,76	108,68	11.507,04
Mampostería de bloque de hormigón simple curvo e=10 cm. mortero 1:6, e=2.5 cm.	m2	4.555,04	32,59	148.448,75	3.685,34	120.105,22
Hormigón simple f'c=210Kg/cm2, en losa de pozo telecomunicaciones	m3	251,30	105,88	26.607,64	240,55	25.469,44
Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	28.262,69	1,90	53.699,11	28.604,03	54.347,65
Tapa y cerco HF abisagrada	u	512,00	139,24	71.290,88	524,00	72.961,76
Cargada de material con maquinaria	m3	1.938,50	0,92	1.783,42	2.100,59	1.932,55
Transporte de material	m3*km	13.355,65	0,29	3.873,14	11.421,15	3.312,13
<b>Pozo de paso</b>						
Excavación a mano sin clasificar	m3	943,19	11,28	10.639,18	978,74	11.040,19
Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2, inc encofrado	m3	228,37	131,77	30.092,31	244,38	32.201,96
Tapa de hormigón para pozo de paso 0.80x0.80 m	u	452,00	135,62	61.300,24	478,00	64.826,36
Cargada de material con maquinaria	m3	477,70	0,92	439,48	501,90	461,73
Transporte de material	m3*km	2.915,14	0,29	845,39	2.630,38	762,80
<b>Acometida domiciliaria</b>						
Suministro y colocación de tubería de polietileno de 50mm.	m	53.691,04	1,58	84.831,84	52.732,94	83.318,04
<b>Pozo de mano dependencias municipales</b>						
Excavación a mano sin clasificar	m3	1,82	11,28	20,53	15,25	172,02
Tapa de hormigón para pozo dependencia municipal 0.40x0.40 m	u	14,00	63,75	892,50	61,00	3.888,75
Cargada de material con maquinaria	m3	1,82	0,92	1,67	7,93	7,29
Transporte de material	m3*km	12,74	0,29	3,69	43,32	12,55
<b>Red troncal de fibra óptica</b>						
Suministro e instalación de cable de fibra óptica canalizado G.652D, 6 hilos, SM, armada, loose tube	m	9.368,10	1,94	18.174,11	10.148,00	19.687,12





## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

#### LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

Suministro e instalación de identificador acrílico para cable de fibra óptica 80x40mm	u	810,00	1,31	1.061,10	1.963,00	2.571,53
Fusión de hilo de fibra óptica G.652D	u	694,00	8,65	6.003,10	745,00	6.444,25
Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (ODF) metálico, 2 puertos de entrada, 48 puertos de salida	u	2,00	753,61	1.507,22	2,00	1.507,22
Suministro e instalación de pigtail de fibra óptica	u	264,00	6,19	1.634,16	264,00	1.634,16
Prueba reflectométrica de hilo de fibra óptica, 1 dirección y 1 ventana, + traza reflectométrica	u	741,00	8,15	6.039,15	1.621,00	13.211,15
Prueba de potencia de hilo de fibra óptica	u	741,00	5,90	4.371,90	1.590,00	9.381,00
Sangrado de hilo de fibra óptica	u	76,00	5,30	402,80	126,00	667,80
Suministro e instalación de acceso para cámaras de seguridad con tubería EMT D=1", inc. accesorios	u	38,00	4,01	152,38		
Suministro e instalación de cuadro de protección y control de alumbrado	ud		495,83		4,00	1.983,32
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>1.187.969,92</b>
<b>RUBROS NUEVOS</b>						
<b>FIBRA OPTICA MUNICIPIO</b>						
Relleno con arena amarilla producto de libre aprovechamiento (inc. Explotación, transporte y colocación)	m3	5.056,41	17,27	87.324,20	5.056,41	87.324,20
Bandeja para soporte de cables en cámaras de transformación para SISTEMA SCADA	m2		150,56		2,40	361,34
Suministro e instalación de tubería EMT para cable de alumbrado público D=3/4" inc. Accesorios	m		5,40		196,40	1.060,56
Suministro e instalación de canaleta PVC para cable de alumbrado público	m		6,20		28,20	174,84
Suministro e instalación de caja de derivación 10x10x10 cm para acometida de luminaria en brazo	u		23,43		28,00	656,04
Corte de pared y enlucido para instalación de cable de alumbrado público en fachada	m		22,66		31,30	709,26
					<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>90.286,24</b>
<b>ORDENES DE TRABAJO</b>						
<b>ORDEN DE TRABAJO No. 3</b>						
<b>EERSSA</b>						
Tubo PVC de 1/2" para separadores	ml	42.570,46	0,89	37.887,71		
Suministro y tendido de tubería PVC 160mm	ml	25.685,55	8,46	217.299,75		
Suministro y tendido de conductor de cobre 2/0 AWG	ml	54.001,05	7,76	419.048,15		
Suministro y colocación de tubería HDPE Φ=50mm	ml	241.428,48	2,76	666.342,60		
<b>CNT</b>						
Tubo PVC de 1/2" para separadores	ml	23.815,05	0,89	21.195,39		
<b>FIBRA ÓPTICA</b>						
Tubo PVC de 1/2" para separadores	ml	23.285,07	0,89	20.723,71	23.881,37	21.254,42
<b>ORDEN DE TRABAJO No. 5:</b>						
Basamento para Columnas y Pedestal 0,40 x 0,40 x 0,60 (Incluye canastilla, placa y espera)	U	426,00	158,99	67.729,74	480,00	76.315,20
Basamento para Báculo Troncocónico 0,40 x 0,40 x 0,60 (Incluye canastilla, placa y espera)	U	198,00	261,38	51.753,24	249,00	65.083,62
<b>ORDEN DE TRABAJO No. 10</b>						
Demolición pozos existentes área externa 0.10 - 1.00 m2	u	52,00	32,11	1.669,72		
Demolición pozos existentes área externa 1.10 - 2.00 m2	u	250,00	40,14	10.035,00		
Demolición pozos existentes área externa 2.10 - 3.00 m2	u	53,00	53,51	2.836,03		
Levantamiento tapa HF/HD con tapa nueva en acera en pozos grandes	u	15,00	198,09	2.971,35		
Levantamiento tapa HF/HD con tapa nueva en calzada en pozos grandes	u	4,00	291,23	1.164,92		
Levantamiento pozo de mano con tapa nueva H.S. 0,10 - 0,60 m2 con marco, contramarco y pigmentadas	u	23,00	112,86	2.595,78		
Levantamiento pozo de mano con tapa nueva H.S. 0,61 - 1,20 m2 con marco, contramarco y pigmentadas	u	12,00	141,70	1.700,40		
Descenso pozo de mano con tapa nueva H.S. 0,10 - 0,60 m2 con marco, contramarco y pigmentadas	u	214,00	103,79	22.211,06		
Descenso pozo de mano con tapa nueva H.S. 0,60 - 1,20 m2 con marco, contramarco y pigmentadas	u	113,00	127,88	14.450,44		
Descenso pozos grandes en acera de 2,00 a 3,00 m2 de losa, con nueva tapa de HF	u	89,00	454,15	40.419,35		
Descenso pozos grandes en calzada de 2,00 a 3,00 m2 de losa, con nueva tapa de HF	u	23,00	479,80	11.035,40		
Descenso pozos grandes en acera mayores a 3,00 m2 de losa, con nueva tapa de HF	u	47,00	669,69	31.475,43		
Descenso pozos grandes en calzada mayores a 3,00 m2 de losa, con nueva tapa de HF	u	15,00	724,90	10.873,50		
Pozos nuevos de EERSSA para calzada tipo "D" de mampostería de ladrillo con tapa de HD	u	60,00	1.116,10	66.966,00		
Pozos nuevos de EERSSA para calzada tipo "E" de mampostería de ladrillo con tapa de HD	u	30,00	1.746,31	52.389,30		
Pozo nuevo de calzada de 1,20 x 1,20 externo HF/HD	u	80,00	527,31	42.184,80	117,00	61.695,27
Suministro, instalación y transporte de pozo de revisión tipo "C" en calzada	u	100,00	861,00	86.100,00		
Remplazo de tapa existente en pozo de EERSSA en acera, por tapa nueva de	u	53,00	169,73	8.995,69		





## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

HD.						
Remplazo de tapa existente en pozo de EERSSA en calzada, por tapa nueva de HD.	u	18,00	266,19	4.791,42		
Remplazo de tapa existente en pozo de CNT en acera/calzada, por tapa nueva de HF	u	25,00	266,19	6.654,75		
Remplazo de tapa existente en pozo de mano, con tapa nueva de H"S" 0,10-0,60 m2 con marco, contramarco y pigmentadas	u	8,00	121,19	969,52		
Remplazo de tapa existente en pozo de mano, con tapa nueva de H"S" 0,61-1,20 m2 con marco, contramarco y pigmentadas	u	6,00	138,59	831,54		
Rotura de paredes en cajas eléctricas para ingreso de tuberías	m2	567,00	48,72	27.624,24		
Limpieza de ductos eléctricos existentes	ml	12.650,83	1,18	14.927,98		
Relleno con grava en pisos de caja (0,10-1,50) m2	u	146,00	6,11	892,06		
Relleno con grava en pisos de caja (1,50-3,00) m2	u	190,00	10,47	1.989,30		
Prueba de ductos eléctricos existentes	ml	12.650,83	0,59	7.463,99		
Corte de tubería y limpieza de pozo en presencia de cables	u	336,00	28,08	9.434,88		
Enlucido vertical de paredes internas de cajas de revisión existentes e= 2cm (mortero 1:3)	m2	3.024,00	22,34	67.556,16		
<b>ORDEN DE TRABAJO No. 14</b>						
Suministro e instalación de cable de fibra óptica canalizado G.652D, 48 hilos, SM, armada, loose tube	m	2.985,01	4,09	12.208,69	3.220,00	13.169,80
Suministro e instalación de cable de fibra óptica canalizado G.652D, 12 hilos, SM, armada, loose tube	m	3.527,05	3,23	11.392,37	3.758,00	12.138,34
Suministro e instalación de cable de fibra óptica DROP de 2 hilos G657A.	m	33.702,86	1,79	60.328,12	38.017,00	68.050,43
Suministro y colocación de manga subterránea porta splitter de 48, tipo domo (apertura y cierre)	u	21,00	439,22	9.223,58	21,00	9.223,58
Suministro e instalación de cajas de distribución óptica de 16 puertos (NAP) conectores SC/APC con derivación	u	64,00	313,14	20.041,22	64,00	20.041,21
Herraje de pozo porta reserva de 3 canales	u	404,00	36,87	14.895,48		
Suministro e instalación de splitter óptico PLC 1x2 sin conectorizar	u	24,00	33,30	799,20	24,00	799,20
Suministro e instalación de splitter óptico PLC 2x2 sin conectorizar	u	8,00	80,86	646,88	8,00	646,88
Suministro e instalación de splitter óptico PLC (1x16) conectorizado	u	64,00	238,82	15.284,48	64,00	15.284,48
Suministro e instalación de roseta óptica de 2 puertos SC/APC (incluye pigtail)	u	165,00	25,95	4.281,75	165,00	4.281,75
Suministro e instalación de manguera corrugada 3/4" (incluye abrazadera)	m	2.025,00	2,83	5.730,75	6.784,50	19.200,14
					<b>SUBTOTAL 3</b>	<b>387.184,32</b>
<b>ORDENES DE TRABAJO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1</b>						
<b>ORDEN DE TRABAJO No. 1: ACOMETIDAS FIBRA ÓPTICA</b>						
Guías en acometidas domiciliarias para CNT y Fibra Óptica Municipal	m	93.149,00	0,20	18.629,80	48.397,25	9.679,45
Aislamiento de tuberías de CNT y Fibra Óptica en pozos compartidos	u	110,00	419,15	46.106,50	33,00	13.831,95
Suministro e instalación de etiqueta, tamaño 70x70x3mm	u	11.798,00	0,75	8.848,50	10.185,00	7.638,75
Suministro e instalación de etiqueta, tamaño 350x70x3mm	u	1.210,00	2,32	2.807,20	1.183,00	2.744,56
Suministro e instalación de etiqueta, tamaño 140x70x3mm	u	1.147,00	1,28	1.468,16	958,00	1.226,24
<b>ORDEN DE TRABAJO No. 5: REPARACIÓN DE ACOMETIDAS INTRADOMICILIARIAS</b>						
Reparación de acometida intradomiciliaria de telecomunicaciones (inc. Caja metálica de distribución y tornillos)	u	10,00	150,321	1.503,21	1,00	150,32
Reparación de acometida intradomiciliaria de telecomunicaciones (inc. Dos cajas metálicas de distribución y tornillos)	u	15,00	201,990	3.029,85	4,00	807,96
Reparación de acometida intradomiciliaria eléctrica (dos mangueras)	u	48,00	146,310	7.022,88		
Reparación de acometida intradomiciliaria de telecomunicaciones	u	75,00	122,610	9.195,75	59,00	7.233,99
Reparación de dos acometidas intradomiciliarias de telecomunicaciones	u	65,00	146,310	9.510,15	27,00	3.950,37
					<b>SUBTOTAL 4</b>	<b>47.263,59</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>1.712.704,07</b>

#### 4.2 CANTIDADES DE OBRA GLOBAL DE LOS COMPONENTES "CNT, FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL (FOM) Y EERSSA" EJECUTADAS EN LA ORDEN DE TRABAJO 8, NO INCLUIDAS EN LAS PLANILLAS DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No 1.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA		PRECIO TOTAL
		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL	TOTAL A LA FECHA	TOTAL A LA FECHA	
Construcción de sumidero de 0,90x0,90x0,40 con material filtrante en pozo de hormigón armado de CNT/ GAD. diseño (A)	U	29,00	349,46	10.134,34	38,00	13.279,48	
Construcción de Túnel Vertical en Pozos (Inc. Derrocado, excavación manual, desalojo, mampostería de ladrillo) diseño (B)	U	39,00	733,33	28.599,87	33,00	24.199,89	



## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

Instalación de bomba sumergible en pozo vertical (Inc. descarga, conexión eléctrica, bomba de agua marca Pedrollo, tablero de arranque marca siemens, garantía 2 años en equipo y 1 año en instalación.) diseño (B)	U	39,00	1.064,16	41.502,24	33,00	35.117,28
Vigueta de Hormigón Armado Prefabricado de 0.10 x 0.10 m. diseño (B)	M	780,00	10,70	8346	262,20	2.805,54
					<b>TOTAL</b>	<b>75.402,19</b>

#### 4.2.1 CANTIDADES DE OBRA SOLAMENTE DEL COMPONENTE "FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL (FOM)" EJECUTADAS EN LA ORDEN DE TRABAJO 8, NO INCLUIDAS EN LAS PLANILLAS DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No 1.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA	
		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL	TOTAL A LA FECHA	TOTAL A LA FECHA
Construcción de sumidero de 0,90x0,90x0,40 con material filtrante en pozo de hormigón armado de CNT/GAD. diseño (A)	U	29,00	349,46	10134,34	10,00	3.494,60
Construcción de Túnel Vertical en Pozos (Inc. Derrocado, excavación manual, desalojo, mampostería de ladrillo) diseño (B)	U	39,00	733,33	28599,87	11,00	8.066,63
Instalación de bomba sumergible en pozo vertical (Inc. descarga, conexión eléctrica, bomba de agua marca Pedrollo, tablero de arranque marca siemens, garantía 2 años en equipo y 1 año en instalación.) diseño (B)	U	39,00	1.064,16	41502,24	11,00	1.1705,76
Vigueta de Hormigón Armado Prefabricado de 0.10 x 0.10 m. diseño (B)	M	780,00	10,70	8.346,00	87,40	935,18
					<b>TOTAL</b>	<b>24.202,17</b>

#### 4.3 CANTIDADES DE OBRA GLOBAL DE LOS COMPONENTES "CNT, FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL (FOM) Y EERSSA" EJECUTADAS EN LA ORDEN DE TRABAJO 9, NO INCLUIDAS EN LAS PLANILLAS DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No 1.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA	
		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL	TOTAL A LA FECHA	TOTAL A LA FECHA
Suministro e instalación de bandeja de tool galvanizado para protección de cables eléctricos de baja y media tensión en pozos compartidos	ML	75,00	36,27	2720,25	61,80	2241,49
Suministro e instalación de bandeja de varilla lisa galvanizada para protección de conductores de baja y media tensión en pozos compartidos	ML	77,50	52,72	4085,80	72,00	3795,84
Suministro e instalación de señalética de seguridad para pozos compartidos	U	160,00	19,08	3052,80	156,00	2976,48
Suministro e instalación de cinta adhesiva amarillo/negro para pozos compartidos	ML	150,00	1,46	219,00	123,60	180,46
					<b>TOTAL</b>	<b>9.194,27</b>





## Municipio de Loja

ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

### 4.3.1 CANTIDADES DE OBRA SOLAMENTE DEL COMPONENTE "FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL (FOM)" EJECUTADAS EN LA ORDEN DE TRABAJO 9, NO INCLUIDAS EN LA PLANILLAS DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No 1.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA	
		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL	TOTAL A LA FECHA	TOTAL A LA FECHA
Suministro e instalación de bandeja de tool galvanizado para protección de cables eléctricos de baja y media tensión en pozos compartidos	ML	75,00	36,27	2720,25		
Suministro e instalación de bandeja de varilla lisa galvanizada para protección de conductores de baja y media tensión en pozos compartidos	ML	77,50	52,72	4085,80	72,00	3.795,84
Suministro e instalación de señalética de seguridad para pozos compartidos	U	160,00	19,08	3052,80	78,00	1.488,24
Suministro e instalación de cinta adhesiva amarillo/negro para pozos compartidos	ML	150,00	1,46	219,00		
					<b>TOTAL</b>	<b>5.284,08</b>

### 4.4 CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS + ÓRDENES DE TRABAJO 8 Y 9 DEL COMPONENTE "FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL (FOM)"

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS DEL CONTRATO ORIGINAL + COMPLEMENTARIO No 1 + ORDENES DE TRABAJO DEL COMPONENTE "FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL (FOM)"	1.712.704,07
CANTIDADES DE OBRA SOLAMENTE DEL COMPONENTE "FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL (FOM)" EJECUTADAS EN LA ORDEN DE TRABAJO 8, NO INCLUIDAS EN LAS PLANILLAS DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No 1	24.202,17
CANTIDADES DE OBRA SOLAMENTE DEL COMPONENTE "FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL (FOM)" EJECUTADAS EN LA ORDEN DE TRABAJO 9, NO INCLUIDAS EN LA PLANILLAS DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No 1	5.284,08
<b>TOTAL (USD)</b>	<b>1.742.190,32</b>

### 5. CLAUSULA QUINTA. – RESUMEN DE GARANTÍAS

En calidad de garantías de cumplimiento de contrato y por buen uso del anticipo, el Contratista entregó las siguientes Pólizas de Seguros de Fianzas otorgada por Seguros Confianza y Seguros Oriente al GAD Municipal de Loja de acuerdo al siguiente detalle:

PÓLIZA No.	RENOVACIÓN No.	INSTITUCIÓN EMISOR	SEGURO	EMPRESA CORRESPONDIENTE	SUMA ASEGURADA	VIGENCIA (DÍAS)	DESDE	HASTA
CC-158072	Inicial	SEGUROS CONFIANZA	CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	PROCELEC S.A.	901.222,77	90	18/1/2016	17/4/2016
	1				901.222,77	90	18/4/2016	17/7/2016
	2				901.222,77	90	18/7/2016	16/10/2016
	3				901.222,77	90	17/10/2016	15/1/2017
	4				901.222,77	90	16/1/2017	16/4/2017
	5				901.222,77	90	17/4/2017	16/7/2017
	6				901.222,77	90	17/7/2017	15/10/2017
	7				901.222,77	90	16/10/2017	14/1/2018
	8				901.222,77	90	15/1/2018	15/4/2018
	9				901.222,77	90	16/4/2018	15/7/2018
	10				901.222,77	90	16/7/2018	14/10/2018
	11				901.222,77	90	15/10/2018	13/1/2019
12	901.222,77	90	14/1/2019	14/4/2019				



# Municipio de Loja

## ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

### LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

	13				901.222,77	90	15/4/2019	14/7/2019
	14				901.222,77	180	15/7/2019	11/1/2020
	15				901.222,77	180	12/1/2020	10/7/2020
	16				901.222,77	180	11/7/2020	7/1/2021
	17				901.222,77	180	8/1/2021	7/7/2021
36204	Inicial	ORIENTE SEGUROS S.A.	CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	HIDALGO E HIDALGO S.A.	1'534.514,45	90	18/1/2016	17/4/2016
	1				1'534.514,45	90	17/4/2016	16/7/2016
	2				1'534.514,45	90	16/7/2016	14/10/2016
	3				1'534.514,45	90	14/10/2016	12/1/2017
	4				1'534.514,45	90	12/1/2017	12/4/2017
	5				1'534.514,45	90	12/4/2017	11/7/2017
	6				1'534.514,45	90	11/7/2017	9/10/2017
	7				1'534.514,45	90	9/10/2017	7/1/2018
	8				1'534.514,45	90	7/1/2018	7/4/2018
	9				1'534.514,45	90	7/4/2018	6/7/2018
	10				1'534.514,45	90	6/7/2018	4/10/2018
	11				1'534.514,45	90	4/10/2018	2/1/2019
	12				1'534.514,45	90	2/1/2019	2/4/2019
	13				1'534.514,45	90	2/4/2019	1/7/2019
	14				1'534.514,45	90	1/7/2019	29/9/2019
	15				1'534.514,45	90	29/9/2019	28/12/2019
	16				1'534.514,45	90	28/12/2019	27/3/2020
	17				1'534.514,45	90	27/3/2020	25/6/2020
	18				1'534.514,45	90	25/6/2020	23/9/2020
	19				1'534.514,45	90	23/9/2020	22/12/2020
20	1'534.514,45	90	22/12/2020	22/03/2021				
BU-158074	Inicial	SEGUROS CONFIANZA	BUEN USO DEL ANTICIPO	PROCELEC S.A.	5'407.336,63	90	18/1/2016	17/4/2016
	1				5'407.336,63	44	18/4/2016	1/6/2016
	2				5'407.336,63	45	2/6/2016	17/7/2016
	3				5'358.952,38	90	18/7/2016	16/10/2016
	4				5'288.419,10	90	17/10/2016	15/1/2017
	5				5'288.815,82	30	16/1/2017	15/2/2017
	6				5'288.815,82	30	16/2/2017	18/3/2017
	7				5'288.815,82	90	19/3/2017	17/6/2017
	8				4'454.541,84	60	18/6/2017	17/8/2017
	9				3'921.675,38	60	18/8/2017	17/10/2017
	10				3'761.427,70	60	18/10/2017	17/12/2017
	11				3'306.573,07	60	18/12/2017	16/2/2018
	12				3'306.573,07	90	17/2/2018	18/5/2018
	13				2'397.714,73	60	19/5/2018	18/7/2018
	14				2'397.714,73	60	19/7/2018	17/9/2018
	15				2'397.714,73	60	18/9/2018	17/11/2018
	16				2'397.714,73	60	18/11/2018	17/1/2019
	17				1'407.267,69	60	18/1/2019	19/3/2019
	18				1'407.267,69	60	20/3/2019	19/5/2019
	19				1'407.267,69	103	20/5/2019	31/8/2019
	20				1'407.267,69	103	1/9/2019	13/12/2019
	21				723.927,61	90	14/12/2019	13/3/2020
22	723.927,61	90	14/3/2020	12/6/2020				
24344	Inicial	ORIENTE SEGUROS S.A.	BUEN USO DEL ANTICIPO	HIDALGO E HIDALGO S.A.	9'207.086,69	90	18/1/2016	17/4/2016
	1				9'207.086,69	90	17/4/2016	16/7/2016
	2				8'877.056,64	90	16/7/2016	14/10/2016
	3				8'493.245,01	90	14/10/2016	12/1/2017
	4				8'493.245,01	90	12/1/2017	12/4/2017
	5				6'781.407,52	90	12/4/2017	11/7/2017
	6				5'894.486,78	90	11/7/2017	9/10/2017
	7				4'611.332,44	90	9/10/2017	7/1/2018
	8				3'728.794,18	90	7/1/2018	7/4/2018
	9				2'076.952,27	90	7/4/2018	6/7/2018
	10				1'191.672,22	90	6/7/2018	4/10/2018
	11				529.015,90	90	4/10/2019	2/1/2020
	12				529.015,90	90	2/1/2019	2/4/2019
	13				308.845,12	90	2/4/2019	1/7/2019
	14				308.845,12	90	1/7/2019	29/9/2019
	15				308.845,12	32	29/9/2019	31/10/2019
	16				45.310,10	97	31/10/2019	5/2/2020
	17				45.310,10	90	5/2/2020	5/5/2020
	18				45.310,10	90	5/5/2020	3/8/2020
19	45.310,10	90	5/5/2020	3/8/2020				
5946	Inicial	ORIENTE SEGUROS S.A.	EQUIPO MAQUINARIA Y DE CONSTRUCCIÓN	HIDALGO E HIDALGO S.A.	4'051.482,70	365	1/3/2016	1/3/2017
	1				4'051.482,70	365	1/3/2017	1/3/2018
	2				4'051.482,70	365	1/3/2018	1/3/2019
	3				4'051.482,70	365	1/3/2019	29/2/2020
	4				72.702,00	121	29/2/2020	29/6/2020





## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

#### LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

	5				72.702,00	90	29/6/2020	27/9/2020
	6				72.702,00	90	27/9/2020	26/12/2020
	7				72.702,00	90	26/12/2020	26/03/2021
8147	Inicial	ORIENTE SEGUROS S.A.	ACCIDENTES PERSONALES	HIDALGO E HIDALGO S.A.	22.400,00	365	1/3/2016	1/3/2017
	1				22.400,00	365	1/3/2017	1/3/2018
	2				22.400,00	365	1/3/2018	1/3/2019
	3				22.400,00	365	1/3/2019	29/2/2020
	4				22.400,00	365	29/2/2020	28/2/2021
	5				22.400,00	365	28/2/2021	28/2/2022
8221	Inicial	ORIENTE SEGUROS S.A.	RESPONSABILIDAD CIVIL	HIDALGO E HIDALGO S.A.	1'000.000,00	365	1/3/2016	1/3/2017
	1				1'000.000,00	365	1/3/2017	1/3/2018
	2				1'000.000,00	365	1/3/2018	1/3/2019
	3				1'000.000,00	365	1/3/2019	29/2/2020
	4				1'000.000,00	365	29/2/2020	28/2/2021
	5				1'000.000,00	365	28/2/2021	28/2/2022
8379	1	ORIENTE SEGUROS S.A.	RESPONSABILIDAD CIVIL	HIDALGO E HIDALGO S.A.	50.000,00	365	1/3/2017	1/3/2018
	2				50.000,00	365	1/3/2018	1/3/2019
	3				50.000,00	365	1/3/2019	29/2/2020
	4				50.000,00	365	29/2/2020	28/2/2021
	5				50.000,00	365	28/2/2021	28/2/2022
	5				50.000,00	365	28/2/2021	28/2/2022
5401	Inicial	ORIENTE SEGUROS S.A.	TODO RIESGO CONTRATISTA	HIDALGO E HIDALGO S.A.	48'914.744,38	1035	1/3/2016	31/12/2018
	1				48'914.744,38	90	31/12/2018	31/3/2019
	2				48'914.744,38	333	31/3/2019	27/2/2020
	3				48'627.972,55	338	31/8/2019	3/8/2020
27956	Inicial	ORIENTE SEGUROS S.A.	BUEN USO DEL ANTICIPO	HIDALGO E HIDALGO S.A.	1'920.002,71	120	28/5/2018	25/9/2018
	1				1'920.002,71	120	28/5/2018	25/9/2018
	2				1'920.002,71	120	23/1/2019	23/5/2019
	3				1'920.002,71	120	23/5/2019	20/9/2019
	4				1'920.002,71	120	20/9/2019	18/1/2020
	5				1'920.002,71	120	18/1/2020	17/5/2020
	6				1'920.002,71	30	17/5/2020	16/6/2020
	7				1'920.002,71	30	16/6/2020	16/7/2020
10211	Inicial	ORIENTE SEGUROS S.A.	INCENDIO Y LÍNEAS ALIADAS	HIDALGO E HIDALGO S.A.	905.025,00	365	3/8/2020	3/8/2021
44446	Inicial	ORIENTE SEGUROS S.A.	CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	HIDALGO E HIDALGO S.A.	4'044.924,01	365	3/8/2020	3/8/2021
44447	Inicial	ORIENTE SEGUROS S.A.	CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	HIDALGO E HIDALGO S.A.	2'068.525,00	365	3/8/2020	3/8/2021

#### 6. CLAUSULA SEXTA. – LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

A la fecha de la suscripción de la presente acta por trabajos ejecutados se han tramitado 27 planillas del contrato original; 2 órdenes de trabajo del contrato original pagadas independientemente ODT 4 (PL 16 y 17) y ODT 5 (PL 1, 2 y 3); 13 planillas del contrato complementario No.1; y 2 órdenes de trabajo del Contrato Complementario No. 1 pagadas independientemente ODT 4 C.C (PL 2) y ODT 5 C.C (PL 1); todo esto por un valor total de **48'425.555,42 USD**, según el siguiente detalle.

CONTRATO ORIGINAL		
PLANILLA No.	PERIODO	MONTOS (USD) PLANILLADO
1	02 AL 31 DE MARZO DE 2016	162.832,24
2	01 AL 30 DE ABRIL DE 2016	340.567,39
3	01 AL 31 DE MAYO DE 2016	757.981,38
4	01 AL 30 DE JUNIO DE 2016	631.827,93
5	01 AL 31 DE JULIO DE 2016	881.332,67
6	01 AL 31 DE AGOSTO DE 2016	732.013,14
7	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2016	1'222.546,84
8	01 AL 31 DE OCTUBRE 2016	1'390.856,57
9	01 AL 30 DE NOVIEMBRE 2016	1'031.522,95
10	01 AL 31 DICIEMBRE 2016	1'663.966,38
11	01 AL 31 ENERO 2017	964.950,73



## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

#### LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

12	01 AL 28 FEBRERO 2017	1'339.048,76
13	01 AL 31 MARZO 2017	1'627.489,14
14	01 AL 30 ABRIL 2017	1'814.352,18
<b>Planillas de órdenes de trabajo de (costo + porcentaje)</b>		
ODT No 2	01 MAYO A 31 DICIEMBRE 2016	444.252,53
ODT No 3	01 MAYO A 31 DICIEMBRE 2016	401.838,09
ODT No 4	01 AGOSTO A 31 DICIEMBRE 2016	312.446,43
<b>Planillas en las que se incluye las ordenes de trabajo de (Costo + porcentaje)</b>		
15	01 AL 31 MAYO 2017	2'299.275,31
16	01 AL 30 JUNIO 2017	1'305.234,83
16.1	01 AL 30 JUNIO 2017	137.482,82
17	01 AL 31 JULIO 2017	1'745.563,66
18	01 AL 31 AGOSTO 2017	2'024.629,31
19	01 AL 30 SEPTIEMBRE 2017	2'509.378,67
20	01 AL 31 OCTUBRE 2017	2'395.510,04
21	01 AL 30 NOVIEMBRE 2017	1'978.259,16
22	01 AL 31 DICIEMBRE 2017	2'299.120,92
Liquidación	02 MARZO 2016 A 31 DIC. 2017	0,42
23	01 AL 31 DE ENERO DE 2018	1'585.372,05
24	01 AL 28 DE FEBRERO DE 2018	1'234.307,20
25	01 AL 31 MARZO 2018	1'394.657,29
26	01 AL 30 ABRIL 2018	1'778.170,31
27	01 AL 31 DE MAYO DE 2018	2'758.906,25
<b>MONTO TOTAL</b>		<b>41'165.693,59</b>

<b>ORDENES DE TRABAJO DEL CONTRATO ORIGINAL PAGADAS INDEPENDIENTEMENTE</b>		
PLANILLA No.	PERIODO	MONTOS (USD) PLANILLADO
ODT No 5 (1)	01 ABRIL AL 31 DE MAYO 2017	37.669,21
ODT No 5 (2)	01 JUNIO AL 31 DE DICIEMBRE 2017	62.910,48
ODT No 5 (3)	01 ENERO AL 28 DE FEBRERO 2018	16.006,49
ODT No 4 (16)	01 AL 31 ENERO 2018	65.286,00
ODT No 4 (17)	01 AL 28 FEBRERO 2018	17.395,83
<b>MONTO TOTAL</b>		<b>199.268,01</b>

<b>CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1</b>		
Nota: Las cantidades y montos de las planillas que fueron financiadas por el municipio, fueron incluidas en la planilla No. 1 del Contrato Complementario No. 1, respecto a sus acumulados anteriores		
PLANILLA No.	PERIODO	MONTOS (USD) PLANILLADO
1 C.C.	01 AL 30 DE JUNIO DE 2018	1.151.473,32
2 C.C.	01 AL 31 DE JULIO DE 2018	965.676,04
3 C.C.	01 AL 26 AGOSTO 2018	1.613.156,06
4 C.C.	14 ENERO AL 28 FEBRERO 2019	377.490,52
5 C.C.	01 AL 31 MARZO 2019	402.341,71
6 C.C.	01 AL 30 ABRIL 2019	478.026,62
7 C.C.	01 AL 31 MAYO 2019	344.480,63
8 C.C.	01 AL 30 JUNIO 2019	253.004,89
9 C.C.	01 AL 31 JULIO 2019	237.716,36
10 C.C.	01 AL 31 DE AGOSTO 2019	147.344,08
11 C.C.	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2019	602.377,65
12 C.C.	01 AL 31 OCTUBRE 2019	100.207,94
13 C.C.	01 AL 15 NOVIEMBRE 2019	362.976,62
<b>MONTO TOTAL</b>		<b>7.036.272,44</b>





## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

ORDENES DE TRABAJO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 PAGADAS INDEPENDIEMENTE		
PLANILLA No.	PERIODO	MONTO (USD) PLANILLADO
ODT4 PL 2	01-31 MARZO 2019	1.595,36
ODT5 PL 1	01-31 MARZO 2019	22.726,02
MONTO TOTAL		24.321,38
MONTO TOTAL PLANILLADO:		48'425.555,42

## 7.LIQUIDACIÓN DE REAJUSTE DE PRECIOS

Los reajustes de precios planillados se detallan a continuación:

### RESUMEN DE REAJUSTE DE PRECIOS CONTRATO ORIGINAL + CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1

CONTRATO ORIGINAL		
PLANILLA No.	PERIODO	MONTO (USD) PLANILLADO
1	02 AL 31 DE MARZO DE 2016	430,66
2	01 AL 30 DE ABRIL DE 2016	-208,19
3	01 AL 31 DE MAYO DE 2016	-831,77
4	01 AL 30 DE JUNIO DE 2016	-2.716,98
5	01 AL 31 DE JULIO DE 2016	-4.925,36
6	01 AL 31 DE AGOSTO DE 2016	-2.344,20
7	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2016	-6.564,31
8	01 AL 31 DE OCTUBRE 2016	-1.641,02
9	01 AL 30 DE NOVIEMBRE 2016	-2.781,49
10	01 AL 31 DICIEMBRE 2016	-17.288,34
REAJUSTE DEFINITIVO 2016		-2.209,76
11	01 AL 31 ENERO 2017	-5.396,71
12	01 AL 28 FEBRERO 2017	-4.187,41
13	01 AL 31 MARZO 2017	-11.766,33
14	01 AL 30 ABRIL 2017	-4.597,94
15	01 AL 31 MAYO 2017	-9.956,30
16	01 AL 30 JUNIO 2017	-8.645,88
17	01 AL 31 JULIO 2017	-19.529,37
18	01 AL 31 AGOSTO 2017	-25.127,19
19	01 AL 30 SEPTIEMBRE 2017	-35.223,10
20	01 AL 31 OCTUBRE 2017	-30.813,10
21	01 AL 30 NOVIEMBRE 2017	-25.001,28
22	01 AL 31 DICIEMBRE 2017	-35.127,13
23	01 AL 31 DE ENERO DE 2018	-12.448,07
24	01 AL 28 DE FEBRERO DE 2018	-10.463,56
25	01 AL 31 MARZO 2018	-5.890,40
26	01 AL 30 ABRIL 2018	-19.023,83
27	01 AL 31 DE MAYO DE 2018	-29.976,99
REAJUSTE DEL ANTICIPO		-48.718,84
CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1		
1 C.C.	01 AL 30 DE JUNIO DE 2018	27.704,02
2 C.C.	01 AL 31 DE JULIO DE 2018	-4.554,96



## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

#### LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

3 C.C.	01 AL 26 AGOSTO 2018	-10.425,01
4 C.C.	14 ENERO AL 28 FEBRERO 2019	-4.067,16
5 C.C.	01 AL 31 MARZO 2019	-2.708,76
6 C.C.	01 AL 30 ABRIL 2019	2.479,60
7 C.C.	01 AL 31 MAYO 2019	-1.490,62
8 C.C.	01 AL 30 JUNIO 2019	-1.123,64
9 C.C.	01 AL 31 JULIO 2019	-963,66
10 C.C.	01 AL 31 DE AGOSTO 2019	-352,18
11 C.C.	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2019	-5.336,22
12 C.C.	01 AL 31 OCTUBRE 2019	47,27
13 C.C.	1 AL 15 NOVIEMBRE 2019	-151,38
<b>MONTO TOTAL:</b>		<b>-383.916,89</b>

#### 8. CLAUSULA SÉPTIMA. – LIQUIDACIÓN DEL ANTICIPO

El anticipo otorgado la Consorcio Loja 2015 fue de **(14'614.423,31 USD)**, y rige en base al 30% del valor total del contrato original que fue inicialmente de **(48'714.744,38 USD)**; este anticipo ha sido devengado en su totalidad mediante el sistema de planillas a lo largo del proyecto como se muestra en la siguiente tabla.

LIQUIDACIÓN DEL ANTICIPO		TOTAL ANTICIPO ENTREGADO	14'614.423,31
<b>CONTRATO ORIGINAL</b>			
PLANILLA No.	PERIODO	MONTOS (USD) PLANILLADO	DESCUENTOS ANTICIPO 30%
1	02 AL 31 DE MARZO DE 2016	162.832,24	48.849,67
2	01 AL 30 DE ABRIL DE 2016	340.567,39	102.170,22
3	01 AL 31 DE MAYO DE 2016	757.981,38	227.394,41
4	01 AL 30 DE JUNIO DE 2016	631.827,93	189.548,38
5	01 AL 31 DE JULIO DE 2016	881.332,67	264.399,80
6	01 AL 31 DE AGOSTO DE 2016	732.013,14	219.603,94
7	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2016	1'222.546,84	366.764,05
8	01 AL 31 DE OCTUBRE 2016	1'390.856,57	417.256,97
9	01 AL 30 DE NOVIEMBRE 2016	1'031.522,95	309.456,89
10	01 AL 31 DICIEMBRE 2016	1'663.966,38	499.189,91
11	01 AL 31 ENERO 2017	964.950,73	289.485,22
12	01 AL 28 FEBRERO 2017	1'339.048,76	401.714,63
13	01 AL 31 MARZO 2017	1'627.489,14	488.246,74
14	01 AL 30 ABRIL 2017	1'814.352,18	544.305,65
<b>Planillas de órdenes de trabajo de (costo + porcentaje)</b>			
ODT No 2	01 MAYO A 31 DICIEMBRE 2016	444.252,53	133.275,76
ODT No 3	01 MAYO A 31 DICIEMBRE 2016	401.838,09	120.551,43
ODT No 4	01 AGOSTO A 31 DICIEMBRE 2016	312.446,43	93.733,93
<b>Planillas en las que se incluye las ordenes de trabajo de (Costo + porcentaje)</b>			
15	01 AL 31 MAYO 2017	2.299.275,31	689.782,59
16	01 AL 30 JUNIO 2017	1'305.234,83	391.570,45
16.1	01 AL 30 JUNIO 2017	137.482,82	41.244,85
17	01 AL 31 JULIO 2017	1'745.563,66	523.669,10
18	01 AL 31 AGOSTO 2017	2'024.629,31	607.388,79
19	01 AL 30 SEPTIEMBRE 2017	2'509.378,67	752.813,60
20	01 AL 31 OCTUBRE 2017	2'395.510,04	718.653,01
21	01 AL 30 NOVIEMBRE 2017	1'978.259,16	593.477,75
22	01 AL 31 DICIEMBRE 2017	2'299.120,92	689.736,28





## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

#### LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

Liquidación	02 MARZO 2016 A 31 DIC. 2017	0,42	0,14
23	01 AL 31 DE ENERO DE 2018	1'585.372,05	475.611,62
24	01 AL 28 DE FEBRERO DE 2018	1'234.307,20	370.292,16
25	01 AL 31 MARZO 2018	1'394.657,29	418.397,19
26	01 AL 30 ABRIL 2018	1'778.170,31	533.451,09
27	01 AL 31 DE MAYO DE 2018	2'758.906,25	827.671,88
<b>MONTO TOTAL:</b>		<b>41'165.693,59</b>	<b>12'349.708,09</b>
ORDENES DE TRABAJO DEL CONTRATO ORIGINAL PAGADAS INDEPENDIENTEMENTE			
PLANILLA No.	PERIODO	MONTOS (USD)	
		PLANILLADO	DESCUENTOS ANTICIPO 30%
ODT No 5 (1)	01 ABRIL AL 31 DE MAYO 2017	37.669,21	
ODT No 5 (2)	01 JUNIO AL 31 DE DICIEMBRE 2017	62.910,48	
ODT No 5 (3)	01 ENERO AL 28 DE FEBRERO 2018	16.006,49	
ODT No 4 (16)	01 AL 31 ENERO 2018	65.286,00	
ODT No 4 (17)	01 AL 28 FEBRERO 2018	17.395,83	
<b>MONTO TOTAL:</b>		<b>199.268,01</b>	<b>0,00</b>
CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1			
Nota: Las cantidades y montos de las planillas que fueron financiadas por el municipio, fueron incluidas en la planilla No. 1 del Contrato Complementario No. 1, respecto a sus acumulados anteriores			
PLANILLA No.	PERIODO	MONTOS (USD)	
		PLANILLADO	DESCUENTOS ANTICIPO 30%
1 C.C.	01 AL 30 DE JUNIO DE 2018	1'151.473,32	345.442,00
2 C.C.	01 AL 31 DE JULIO DE 2018	965.676,04	289.702,81
3 C.C.	01 AL 26 AGOSTO 2018	1'613.156,06	483.946,82
4 C.C.	14 ENERO AL 28 FEBRERO 2019	377.490,52	113.247,16
5 C.C.	01 AL 31 MARZO 2019	402.341,71	120.702,51
6 C.C.	01 AL 30 ABRIL 2019	478.026,62	143.407,99
7 C.C.	01 AL 31 MAYO 2019	344.480,63	103.344,19
8 C.C.	01 AL 30 JUNIO 2019	253.004,89	75.901,47
9 C.C.	01 AL 31 JULIO 2019	237.716,36	71.314,91
10 C.C.	01 AL 31 DE AGOSTO 2019	147.344,08	44.203,22
11 C.C.	01 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2019	602.377,65	180.713,30
12 C.C.	01 AL 31 OCTUBRE 2019	100.207,94	30.062,38
13 C.C.	01 AL 15 NOVIEMBRE 2019	362.976,62	255.430,04
<b>MONTO TOTAL:</b>		<b>7'036.272,44</b>	<b>2'257.418,80</b>
ORDENES DE TRABAJO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 PAGADAS INDEPENDIENTEMENTE			
PLANILLA No.	PERIODO	MONTOS (USD)	
		PLANILLADO	DESCUENTOS ANTICIPO 30%
2.0	01-31 MARZO 2019	1.595,36	478,61
1.0	01-31 MARZO 2019	22.726,02	6.817,81
<b>MONTO TOTAL:</b>		<b>24.321,38</b>	<b>7.296,42</b>
<b>ANTICIPO TOTAL DEVENGADO:</b>			<b>14'614.423,31</b>

## 9.CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN

Luego de que la comisión encargada ha realizado la inspección de la obra, y en base y conocimiento de toda la documentación contractual y anexos que han formado parte integrante del contrato en el transcurso de la ejecución de la obra, deja expresa constancia de lo siguiente:

9.1 Estar de acuerdo con la liquidación económica, de plazos y de cantidades de obra ejecutada.



## Municipio de Loja

### ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL COMPONENTE DE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL DEL CONTRATO DE "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA".

LICITACIÓN INTERNACIONAL - LICOI-ML- CAF -REG- 02-2015.

9.2 Que seguirá siendo de responsabilidad del Contratista cualquier vicio oculto de construcción que por su naturaleza no son visibles a simple vista, hasta cuando lo determine la ley.

9.3 El mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, así como los arreglos y enmiendas técnicas que aparecieren entre la recepción provisional y la definitiva, estará a cargo del CONTRATISTA, conforme lo establece las cláusulas contractuales.

#### 10. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Los trabajos materia del presente contrato, se realizaron con sujeción al contrato, especificaciones técnicas, diseños, documentos precontractuales, memoria técnica descriptiva y disposiciones del Fiscalizador y Administrador, por lo cual se dan por concluido y aceptados los trabajos del COMPONENTE FIBRA ÓPTICA MUNICIPAL del contrato de "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA", por lo que se procede a la elaboración, aprobación y suscripción de la presente Acta de Recepción Provisional.

#### 11. OTRAS

El Acta de Recepción Definitiva del componente de Fibra Óptica Municipal se suscribirá transcurrido ciento ochenta (180) días contados a partir de la aprobación de la presente Acta de Recepción Provisional de conformidad con lo estipulado en el Art. 123 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

Para constancia y fe de lo actuado, se suscribe la presente Acta en original y cinco copias de igual tenor y contenido.

Ing. Jorge Montaña Ordoñez  
**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**  
**MUNICIPIO DE LOJA**



Ing. César Augusto Bermeo Abraham  
**MIEMBRO DE LA COMISIÓN**  
**MUNICIPIO DE LOJA**



Ing. Clay Samaniego Aymar  
**SUPERINTENDENTE**  
**CONSORCIO LOJA 2015**

