

OF. No. INCA-DS-ML-0721-2016

Loja, 06 de octubre de 2016

Señor Ingeniero
Vicente Torres Bustamante
ADMINISTRADOR
Presente.-

**ASUNTO: Informe de Rubros utilizados
en los componentes del Proyecto.**

ANTECEDENTES

Iniciados los trabajos de Construcción del Plan de Ordenamiento y Desarrollo Sostenible del Casco Urbano Central de la Ciudad de Loja, se observó la necesidad de aplicar en los trabajos de obra civil otros rubros contractuales no presentes en determinados componentes para garantizar el cumplimiento de la especificación técnica de dichos componentes del Proyecto.

Al no encontrarse en determinado componente, el rubro contractual es tomado de otro y agregado al final del componente que lo requiere. Para evitar la duplicidad del número, el Contratista lo identifica en determinadas planillas con un asterisco (*) o con un número entre paréntesis (1).

Dicha metodología se la realizó a partir de la Planilla 01 (Marzo de 2016) hasta la Planilla 05 (Julio de 2016). A continuación se detalla los rubros usados y los componentes del cual se obtiene y en cual se aplica.

Planilla 01 – Marzo 2016

- **Del componente: Red de Fibra Óptica Municipal.**
Número de rubro: 631
Rubro contractual: Relleno con arena amarilla de mina.
Usado en el componente: Alcantarillado Sanitario.

Planilla 02 – Abril 2016

- **Del componente: Red de Fibra Óptica Municipal.**
Número de rubro: 629
Rubro contractual: Excavación a máquina sin clasificar.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente: Red de Fibra Óptica Municipal.**
Número de rubro: 630
Rubro contractual: Rasanteo de zanja.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.

06-10-2016
17445
Hanza Orango

- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 631
Rubro contractual: Relleno con arena amarilla de mina.
Usado en el componente: Alcantarillado Sanitario, Alcantarillado Pluvial, EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 632
Rubro contractual: Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 633
Rubro contractual: Triducto de polietileno D=40mm.
Usado en el componente: C.N.T.

Planilla 03 – Mayo 2016

- **Del componente:** Agua Potable (Obra civil redes de distribución).
Número de rubro: 102
Rubro contractual: Hormigón premezclado $f'c=210\text{Kg/cm}^2$.
Usado en el componente: Agua Potable (Obra civil tanques de reserva zona central media alta).
- **Del componente:** Alcantarillado Sanitario.
Número de rubro: 334
Rubro contractual: Excavación a máquina H=2.01-4 m.
Usado en el componente: Agua Potable (Obra civil tanques de reserva zona central media alta).
- **Del componente:** Alcantarillado Sanitario.
Número de rubro: 335
Rubro contractual: Excavación a máquina H=4.01-6 m.
Usado en el componente: Agua Potable (Obra civil tanques de reserva zona central media alta y Obra civil tanques de reserva zona central media y mejoramiento reservas existentes).
- **Del componente:** Regeneración Urbana.
Número de rubro: 408
Rubro contractual: Sub base clase 3.
Usado en el componente: Agua Potable (Obra civil tanques de reserva zona central media alta).
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 629
Rubro contractual: Excavación a máquina sin clasificar.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 630
Rubro contractual: Rasanteo de zanja.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 631
Rubro contractual: Relleno con arena amarilla de mina.
Usado en el componente: Agua Potable, Alcantarillado Sanitario, Alcantarillado Pluvial, EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 632
Rubro contractual: Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 633

Rubro contractual: Triducto de polietileno D=40mm.
Usado en el componente: C.N.T.

Planilla 04 – Junio 2016

- **Del componente: Regeneración Urbana.**
Número de rubro: 420
Rubro contractual: Cargada de material con maquinaria.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente: Regeneración Urbana.**
Número de rubro: 421
Rubro contractual: Transporte de material.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente: Red de Fibra Óptica Municipal.**
Número de rubro: 629
Rubro contractual: Excavación a máquina sin clasificar.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente: Red de Fibra Óptica Municipal.**
Número de rubro: 630
Rubro contractual: Rasanteo de zanja.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente: Red de Fibra Óptica Municipal.**
Número de rubro: 631
Rubro contractual: Relleno con arena amarilla de mina.
Usado en el componente: Agua Potable, Alcantarillado Sanitario, Alcantarillado Pluvial, EERSSA, C.N.T.
- **Del componente: Red de Fibra Óptica Municipal.**
Número de rubro: 632
Rubro contractual: Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente: Red de Fibra Óptica Municipal.**
Número de rubro: 633
Rubro contractual: Triducto de polietileno D=40mm.
Usado en el componente: C.N.T.

Planilla 05 – Julio 2016

- **Del componente: Agua Potable.**
Número de rubro: 101
Rubro contractual: Acero de refuerzo en barras $f_y=4200\text{kg/cm}^2$.
Usado en el componente: Regeneración Urbana (Aceras).
- **Del componente: Regeneración Urbana (Repavimentación).**
Número de rubro: 402
Rubro contractual: Excavación a máquina sin clasificar.
Usado en el componente: Regeneración Urbana (Aceras).
- **Del componente: Regeneración Urbana.**
Número de rubro: 420
Rubro contractual: Cargada de material con maquinaria.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.

- **Del componente:** Regeneración Urbana.
Número de rubro: 421
Rubro contractual: Transporte de material.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Regeneración Urbana (Mobiliario Urbano).
Número de rubro: 441
Rubro contractual: Excavación a mano sin clasificar.
Usado en el componente: Regeneración Urbana (Aceras).
- **Del componente:** Regeneración Urbana (Mobiliario Urbano).
Número de rubro: 444
Rubro contractual: Hormigón premezclado $f'c=210\text{Kg/cm}^2$.
Usado en el componente: Regeneración Urbana (Aceras).
- **Del componente:** C.N.T.
Número de rubro: 603
Rubro contractual: Corte de asfalto en calzada con disco diamantado (profundidad=8 cm).
Usado en el componente: Regeneración Urbana (Bordillo).
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 629
Rubro contractual: Excavación a máquina sin clasificar.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 630
Rubro contractual: Rasanteo de zanja.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 631
Rubro contractual: Relleno con arena amarilla de mina.
Usado en el componente: Agua Potable, Alcantarillado Sanitario, Alcantarillado Pluvial, EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 632
Rubro contractual: Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 633
Rubro contractual: Triducto de polietileno D=40mm.
Usado en el componente: C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 638
Rubro contractual: Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio).
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 645
Rubro contractual: Replanteo de hormigón simple $f'c=180\text{kg/cm}^2$ $e=6\text{cm}$, incluye piedra $e=15\text{cm}$, con hormigón premezclado.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 646
Rubro contractual: Hormigón premezclado $f'c=210\text{Kg/cm}^2$ en piso.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.

- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 649
Rubro contractual: Acero de refuerzo en barras $f_y=4200\text{kg/cm}^2$.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 650
Rubro contractual: Tapa y cerco HF abisagrada.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 653
Rubro contractual: Excavación a mano sin clasificar.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 654
Rubro contractual: Hormigón premezclado $f'_c=210\text{Kg/cm}^2$, inc encofrado.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.

RUBROS EN PLANILLA 06

Para el trámite de la Planilla Mensual de Obra N° 06, la Fiscalización dispuso que todos los rubros contractuales usados en otros componentes, deben planillarse en el componente de origen. Esto con la finalidad de evitar la duplicidad de rubros o su errónea interpretación.

Por ello, el Contratista presentaría las Planillas de Obra con la misma metodología: asignando el volumen y la cantidad del rubro en su componente original.

DISPOSICIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La Administración del Contrato determina se utilice la metodología aplicada en las Planillas 01 a 05, con el fin de facilitar sus reportes internos y los dirigidos a la Corporación Andina de Fomento (CAF), por cuanto, el desglosarlos en el componente que los utiliza, indica de mejor manera su avance real y su uso.

Fiscalización acepta la propuesta y determina al Contratista aplicar esta metodología en la Planilla N° 06. A continuación se detalla los rubros usados y los componentes del cual se obtiene y en cual se aplica.

Planilla 06 – Agosto 2016

- **Del componente:** Alcantarillado Sanitario.
Número de rubro: 334
Rubro contractual: Excavación a máquina $H=2.01-4\text{ m}$.
Usado en el componente: Agua Potable (Suministro tubería y accesorios Alimentación reservas San Cayetano y Suministro tubería y accesorios Alimentación subzona Zamora Huayco).
- **Del componente:** C.N.T.
Número de rubro: 603
Rubro contractual: Corte de asfalto en calzada con disco diamantado (profundidad=8 cm).
Usado en el componente: Regeneración Urbana (Bordillo).

- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 629
Rubro contractual: Excavación a máquina sin clasificar.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 630
Rubro contractual: Rasanteo de zanja.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 631
Rubro contractual: Relleno con arena amarilla de mina.
Usado en el componente: Agua Potable (Obra civil redes de distribución, Suministro tubería y accesorios de Alimentación reservas San Cayetano, Suministro tubería y accesorios de Alimentación subzona Zamora Huayco y Suministro tubería y accesorios de Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta), Alcantarillado Sanitario, Alcantarillado Pluvial, EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 632
Rubro contractual: Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- Se genera Planilla 06 corregida.

De la misma manera se procedió en la Planilla 07.

Planilla 07 – Septiembre 2016

- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 629
Rubro contractual: Excavación a máquina sin clasificar.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 630
Rubro contractual: Rasanteo de zanja.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 631
Rubro contractual: Relleno con arena amarilla de mina.
Usado en el componente: Agua Potable (Obra civil redes de distribución), Alcantarillado Sanitario, Alcantarillado Pluvial, EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Red de Fibra Óptica Municipal.
Número de rubro: 632
Rubro contractual: Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones.
Usado en el componente: EERSSA, C.N.T.
- **Del componente:** Agua Potable (Obra civil redes de distribución).
Número de rubro: 102
Rubro contractual: Hormigón premezclado $f'c=210\text{Kg/cm}^2$.
Usado en el componente: Agua Potable (Tanque de reserva H.A. 800m³ (2 unidades) zona central media alta, provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)).
- **Del componente:** Regeneración Urbana (Aceras).
Número de rubro: 421

Rubro contractual: Transporte de material.

Usado en el componente: Regeneración Urbana (Repavimentación).

➤ Del componente: Agua Potable.

Número de rubro: 101

Rubro contractual: Acero de refuerzo en barras $f_y=4200\text{kg/cm}^2$.

Usado en el componente: Regeneración Urbana (Aceras)

REAJUSTE DE PRECIOS

Los montos planillados por cada componente: Agua Potable, Alcantarillado Pluvial y Sanitario, Regeneración Urbana, Plan de Manejo Ambiental y Fibra Óptica Municipal, Electricidad y CNT han sufrido variaciones en el Reajuste de Precios. Por consiguiente, La Fiscalización procederá a reliquidar el Reajuste de Precios de la Planilla N° 06.

ORDEN DE CAMBIO

De acuerdo al Art. 80 de la Ley y al Art. 121 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública (LOSNCP), la distribución de los rubros mencionados se legaliza mediante una Orden de Cambio.

Atentamente,



Ing. José Ángel Blanco

SUPERINTENDENTE DE FISCALIZACIÓN

CC: Archivo



THE DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D. C. 20090
OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY
FOR LAND MANAGEMENT
1015 N. G ST. N.W.
SALT LAKE CITY, UT 84143

STATEMENT OF WORK

The purpose of this contract is to provide the Bureau of Land Management with a comprehensive land management plan for the state of Utah. The plan will include a detailed description of the state's land resources, a list of the state's land management goals, and a list of the state's land management activities. The plan will also include a list of the state's land management agencies and a list of the state's land management stakeholders.

SCOPE OF WORK

The scope of work for this contract includes the following:

- 1. Conduct a comprehensive land resource inventory of the state of Utah.
- 2. Develop a list of land management goals for the state of Utah.
- 3. Develop a list of land management activities for the state of Utah.
- 4. Identify the land management agencies and stakeholders for the state of Utah.

DELIVERABLES



The Bureau of Land Management will provide the state of Utah with a comprehensive land management plan. The plan will include a detailed description of the state's land resources, a list of the state's land management goals, and a list of the state's land management activities. The plan will also include a list of the state's land management agencies and a list of the state's land management stakeholders.