**EMPRESA NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES**

**ENTEL S.A.**

|  |
| --- |
| **“SERVICIO DE INSTALACIONES, TRASLADOS, RETIROS Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ACCESO URBANO LTE FAMILIA”** |

**ANEXO 5**

**COBERTURA GEOGRÁFICA Y CARACTERÍSTICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO No. 5** | **COBERTURA GEOGRÁFICA Y CARACTERÍSTICAS** |

**COBERTURA GEOGRÁFICA Y CARACTERÍSTICAS**

# Cobertura.

El servicio solicitado LTE familia actualmente abarca a los siguientes departamentos:

* Departamento La Paz
  + La Paz (incluye El Alto y Viacha)
* Departamento Santa Cruz
  + Santa Cruz (incluye: Cotoca, Porongo, La Guardia, Warnes y Montero)
* Departamento Cochabamba
  + Cochabamba (incluye Quillacollo, Chimore, Colcapirhua, Ivirgarzama, Shinahota, Totora, Tiquipaya y Sacaba)
* Departamento Oruro
  + Oruro
* Departamento Chuquisaca
  + Sucre
* Departamento Tarija
  + Tarija (incluye Yacuiba)
* Departamento Beni
  + Trinidad (incluye Guayaramerin y Riberalta)
* Departamento Pando
  + Cobija
* Departamento Potosí
  + Potosí (incluye Uyuni, Villazón y Llallagua)

# INCREMENTO DE LA COBERTURA

Si ENTEL S.A. durante la vigencia del contrato, incrementa en su red nuevas localidades o ciudades, las mismas serán incorporadas al contrato de operación y mantenimiento, para el efecto ENTEL S.A. comunicará a la empresa contratista la incorporación de las localidades al servicio de “operación y mantenimiento” establecida en presente pliego de condiciones. Para este efecto, la empresa contratista deberá implementar centros de mantenimiento en todas y cada uno de las ciudades donde ENTEL S.A. implemente el servicio LTE Familia.

# SERVICIOS EN OPERACIÓN

A continuación, se suministra para su conocimiento y análisis la cantidad de eventos o actividades que se realizan en el servicio LTE, en un periodo de seis (6) meses tanto en provisiones (instalación, traslado, retiro y cambio de plan) como en mantenimiento del servicio.

El siguiente cuadro indica la cantidad de servicios LTE familia activos:

| CIUDAD | CANTIDAD DE SERVICIOS LTE FAMILIA ACTIVOS |
| --- | --- |
| BENI | 895 |
| CHUQUISACA | 3140 |
| COCHABAMBA | 3633 |
| LA PAZ | 17536 |
| ORURO | 1269 |
| PANDO | 770 |
| POTOSI | 450 |
| SANTA CRUZ | 5234 |
| TARIJA | 933 |

# ACTIVIDADES EJECUTADAS en INSTALACIONES, RETIROS, TRASLADOS Y CAMBIOS DE PLAN

A continuación, se indican las instalaciones, retiros, traslados y cambios de plan, ejecutados en el servicio LTE, en el último periodo de seis meses.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DEPARTAMENTO | CAMBIO DE PLAN | INSTALACION | RETIRO | TRASLADO |
| BENI | 35 | 3 | 56 | 11 |
| CHUQUISACA | 154 | 8 | 110 | 61 |
| COCHABAMBA | 266 | 8 | 467 | 69 |
| LA PAZ | 957 | 28 | 1309 | 303 |
| ORURO | 37 | 6 | 65 | 17 |
| PANDO | 39 |  | 55 | 24 |
| POTOSI | 12 | 15 | 20 | 3 |
| SANTA CRUZ | 320 | 4 | 613 | 160 |
| TARIJA | 10 | 2 | 36 | 9 |
| Total general | 1830 | 74 | 2731 | 657 |

# ÍNDICE de fallas

En referencia a este indicador, los resultados fueron los siguientes en el último periodo de seis meses:

**ÍNDICE DE FALLAS MENSUAL EN LA RED LTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Localización | Cantidad de fallas 6 meses | Cantidad de Fallas Mensual LTE (promedio) | Índice de Fallas Mensual LTE |
| Beni | 84 | 14 | 1.52% |
| Chuquisaca | 296 | 49 | 1.54% |
| Cochabamba | 372 | 62 | 1.59% |
| La Paz | 1618 | 270 | 1.46% |
| Oruro | 127 | 21 | 1.61% |
| Pando | 118 | 20 | 2.46% |
| Potosí | 58 | 10 | 2.11% |
| Santa Cruz | 663 | 111 | 1.97% |
| Tarija | 56 | 9 | 0.98% |

# Materiales

Se adjunta información de la cantidad aproximada de materiales más utilizados.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DEPTO | Cable UTP 5e (m) | Cable ducto (m) | Capuchón para RJ-45 (pza.) | Conector RJ45 |
| BENI | 6 | - | 6 | 6 |
| CHUQUISACA | 16 | - | 16 | 16 |
| COCHABAMBA | 88 | - | 88 | 88 |
| LA PAZ | 66 | 10 | 56 | 56 |
| ORURO | 32 | - | 32 | 32 |
| PANDO | 1 | - | 1 | 1 |
| POTOSI | 10 | - | 10 | 10 |
| SANTA CRUZ | 8 | - | 8 | 8 |
| TARIJA | 2 | - | 2 | 2 |