|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO No. 7** | **DESCRIPCIÓN DE LAS REDES DE ACCESO DE TELESALUD** |

**RED DE ACCESO RADIO MW**

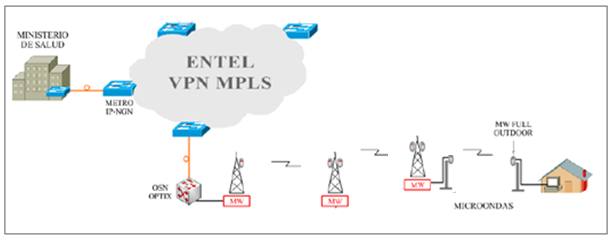
La Red de Acceso por Radio MW, comprende 92 radioenlaces compactos de última milla, en banda licenciada (7 y 15 GHz), 25Mbps de throughput, configuración 1+0, con antena externa (0.3m, 0.6m y 1.2m), suministro de energía PoE (datos + alimentación), energía (-48VDC) en estaciones de Entel y 220VAC en lado remoto (Centros de Telesalud).

En la estación de origen, la interfaz ETH se convierte a una interfaz del tipo Power Injector (ETH + VDC) del equipo de transmisión instalado en el gabinete outdoor existente de la RBS (2G/4G) o en sala de equipos indoor.

El sistema de gestión está centralizado e instalado en el NOC de ENTEL S.A. y tiene todas las características para realizar el monitoreo, gestión y administración de la Red de Acceso MW.

**Topologia Red de Acceso Radio MW**

El gráfico muestra el acceso terrestre de última milla por radio microondas.



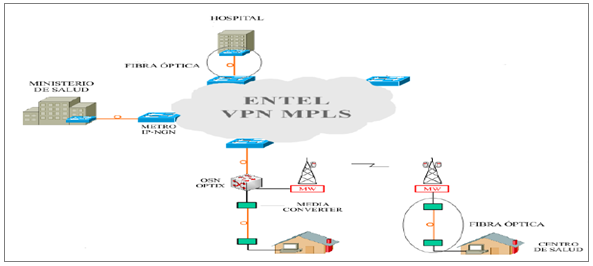
**Red de Acceso Radio Microondas**

**RED DE ACCESO POR FIBRA ÓPTICA**

La Red de Acceso por Fibra Óptica, comprende 202 sitios instalados en municipios a nivel nacional. El acceso de FO es aéreo, longitud de acceso promedio: 1Km, bandejas de terminación lado cliente con terminales SC-PC.

La red de acceso cuenta con dos componentes (Cable de Fibra Óptica y Equipos Media Converter). El equipo Media Converter es de última milla, FO monomodo, distancia máxima 3 Km, puertos 1xSFP con conectores LC/PC, 1xFE (10/100 Base-TX).

**Topologia Red de Acceso FO**

****

**Red de Acceso por Fibra Óptica**

|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO No. 8** | **TRABAJOS EXTRACANON TELESALUD** |

| **Item** | **Descripcion** | **Unidad** | **Precio (Bs)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Instalación equipo de radio microondas y accesorios. | Pza. |  |
| 2 | Instalación de rack para equipos de transmisión | Pza. |  |
| 3 | Instalación de subrack para equipos de transmisión | Pza. |  |
| 4 | Instalación de cruzadas ópticas (patch cord) | mt |  |
| 5 | Instalación de cruzada cable coaxial 75 ohms. | mt |  |
| 6 | Instalación de cruzada cable de red (UTP) | mt |  |
| 7 | Conectorizado de cable coaxial, cable UTP | Pza. |  |
| 8 | Instalación cable ducto para fibra óptica. | mt |  |
| 9 | Instalación escalerillas para cable PoE | mt |  |
| 10 | Instalación cable PoE (exterior) | mt |  |
| 11 | Desinstalación equipo de radio microondas y accesorios | Pza. |  |
| 12 | Desinstalación cruzadas cable óptico (patch cord) | mt |  |
| 13 | Desinstalación cruzada cable coaxial 75 ohms. | mt |  |
| 14 | Desinstalación cruzada cable de red (UTP) | mt |  |
| 15 | Desinstalación cable ducto para fibra óptica. | mt |  |
| 16 | Desinstalación escalerillas para cable PoE | mt |  |
| 17 | Desinstalación cable PoE (exterior) | mt |  |
| 18 | Desinstalación escalerillas de cables de transmisión | mt |  |
| 19 | Fusión y aseguramiento de cable de fibra óptica de 12 hilos, incluye medidas de atenuación | U. |  |
| 20 | Fusión y aseguramiento de cable de fibra óptica de 24 hilos, incluye medidas de atenuación | U |  |
| 21 | Fusión y aseguramiento de cable de fibra óptica de 4 hilos, incluye medidas de atenuación | U |  |
| 22 | Fusión de hilos ó jumpers | U |  |
| 23 | Desinstalación cable de fibra óptica aérea. | mt |  |
| 24 | Desinstalación del poste (9m, 10 m, 11m, 14m) | Pza. |  |
| 25 | Empalme de derivación en mufla | U |  |
| 26 | Instalación del poste (9m, 10m, 11m, 14m) | Pza. |  |
| 27 | Retiro ferretería y accesorios de poste FO | Juego |  |
| 28 | Instalación aérea de cable de fibra óptica | mt |  |
| 29 | Instalación de ferretería en poste de paso | Juego |  |
| 30 | Instalación de ferretería en poste terminal | Juego |  |
| 31 | Reubicación de equipo convertidor óptico/eléctrico en el mismo predio. | Pza. |  |
| 32 | Instalación de antena de microondas (0.3m, 0.6m, 1.2m) | Pza. |  |
| 33 | Desinstalación de antena de microondas (0.3m, 0.6m, 1.2m) | Pza. |  |
| 34 | Reubicación de equipo de radio microondas en el mismo predio. | Pza. |  |
| 35 | Instalación completa de un enlace de acceso (estación remota y estación origen). | Pza. |  |
| 36 | Desinstalación completa de un enlace de acceso (estación remota y estación origen). | Pza. |  |
| 37 | Instalación de paneles de distribución de energía | Pza. |  |
| 38 | Instalación cable de energía para de equipos de transmisión | Pza. |  |
| 39 | Desinstalación cable de energía para de equipos de transmisión | mt |  |
| 40 | Instalación de escalerillas para cables de energía | mt |  |
| 41 | Instalación del cableado eléctrico entre diferentes equipos de energía | mt |  |
| 42 | Instalación de jabalina, incluye fosa de tratamiento y rellenado | Pza. |  |
| 43 | Instalación del cable de tierra y sistema de protección. | mt |  |
| 44 | Soldadura cadwell jabalina - cable, cable - cable | Pza. |  |
| 45 | Instalación de interruptores termomagnéticos y protectores de línea | Pza. |  |
| 46 | Instalación equipos de energía (UPS) | Pza. |  |
| 47 | Desinstalación equipos de energía (UPS) | Pza. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXO No. 9** | **LISTA DE CENTROS DE SALUD** |

| N° | DEPARTAMENTO | ORIGEN | HOSPITAL / C.S. / P. S. | ACCESO |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | BENI | LORETO\_BAR | C.S. LORETO | FO |
| 2 | BENI | REYES\_BAR | C.S. SAN JUAN DE DIOS (BNI) | FO |
| 3 | BENI | RURRENABAQUE\_BAR | C.S. RURRENABAQUE | FO |
| 4 | BENI | SAN BORJA\_BAR | HOSPITAL SAN BORJA | FO |
| 5 | BENI | SAN PABLO\_218MW | C.S. SAN PABLO | FO |
| 6 | BENI | DOMSAT TRINIDAD\_METRO | HOSPITAL GERMAN BUSH | FO |
| 7 | CHUQUISACA | ALCALA\_BAR | C.S. VIRGEN DE CONCEPCION DE ALCALA | FO |
| 8 | CHUQUISACA | AZURDUY\_52MW | HOSPITAL AZURDUY DR. GUSTAVO HASSE PEREZ | FO |
| 9 | CHUQUISACA | CAMARGO\_OSN | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE CAMARGO | FO |
| 10 | CHUQUISACA | CULPINA\_BAR | HOSPITAL SAN JOSE DE CULPINA | FO |
| 11 | CHUQUISACA | EL VILLAR\_BAR | C.S. VIRGEN DE ROSARIO DEL VILLAR | FO |
| 12 | CHUQUISACA | CULPINA\_BAR | C.S. ICLA VIRGEN DEL ROSARIO | FO |
| 13 | CHUQUISACA | INCAHUASI\_CMR | C.S. VIRGEN DEL ROSARIO DE INCAHUASI | MW |
| 14 | CHUQUISACA | LAS CARRERAS\_BAR | C.S. VIRGEN DEL CARMEN DE LAS CARRERAS | FO |
| 15 | CHUQUISACA | MACHARETI\_OSN | C.S. MACHARETI SANTA ISABEL | FO |
| 16 | CHUQUISACA | ENTEL MONTEAGUDO\_218MW | HOSPITAL MONTEAGUDO SAN ANTONIO DE LOS SAUCES | FO |
| 17 | CHUQUISACA | MUYUPAMPA\_BAR | C.S. MUYUPAMPA LEO SCHWARZ | FO |
| 18 | CHUQUISACA | PADILLA\_BAR | HOSPITAL PADILLA | FO |
| 19 | CHUQUISACA | POROMA\_BAC | C.S. POROMA | MW |
| 20 | CHUQUISACA | MOJOCOYA PUEBLO\_BAC | C.S. SAN JUAN DE DIOS - REDENCION PAMPA | FO |
| 21 | CHUQUISACA | ZUDAÑEZ\_BAR | C.S. SAN JORGE (CHQ) | MW |
| 22 | CHUQUISACA | SAN LUCAS\_BAR | HOSPITAL SAN LUCAS | FO |
| 23 | CHUQUISACA | HUACARETA\_BAR | C.S. SAN PABLO DE HUACARETA | FO |
| 24 | CHUQUISACA | PRESTO\_BAR | C.S. SANTIAGO DE PRESTO | MW |
| 25 | CHUQUISACA | ACHACHI\_TCT | C.S. SAN MIGUEL DE VILLA SERRANO | MW |
| 26 | CHUQUISACA | SOPACHUY\_TCT | HOSPITAL VIRGEN DE REMEDIOS SOPACHUY | FO |
| 27 | CHUQUISACA | SUCRE\_IP-NGN | HOSPITAL SANTA BARBARA | FO |
| 28 | CHUQUISACA | CHULULUYOJ\_TCT | HOSPITAL RICARDO BACHERER TARABUCO | FO |
| 29 | CHUQUISACA | TARVITA\_ERICSSON | HOSPITAL TARVITA VIRGEN DEL ROSARIO | FO |
| 30 | CHUQUISACA | TOMINA\_BAR | C.S. SAN MAURO TOMINA | FO |
| 31 | CHUQUISACA | VILLA ABECIA\_BAR | C.S. SANTA MARIA DE VILLA ABECIA | MW |
| 32 | CHUQUISACA | VILLA CHARCAS\_BAR | C.S. VIRGEN MADRE DE DIOS DE VILLA CHARCAS | FO |
| 33 | CHUQUISACA | YAMPARAEZ\_BAR | HOSPITAL CARDENAL MAURER YAMPARAEZ | MW |
| 34 | CHUQUISACA | YOTALA\_BAR | HOSPITAL NICOLAS ORTIZ ANTELO (YOTALA) | FO |
| 35 | COCHABAMBA | AIQUILE\_BAR | HOSPITAL CARMEN LÓPEZ AIQUILE | FO |
| 36 | COCHABAMBA | ANZALDO\_BAR | C.S. HOSPITAL ANZALDO | FO |
| 37 | COCHABAMBA | VILLA RIVERO\_CMR | C.S. ARANI | MW |
| 38 | COCHABAMBA | TARATA\_BAR | C.S. ARBIETO | MW |
| 39 | COCHABAMBA | ARQUE\_218MW | C.S. ARQUE | MW |
| 40 | COCHABAMBA | BOLIVAR\_CBBA\_218MW | C.S. BOLIVAR | MW |
| 41 | COCHABAMBA | CAPINOTA\_BAR | HOSPITAL CAPINOTA | FO |
| 42 | COCHABAMBA | COCHABAMBA\_IP-NGN | HOSPITAL VIEDMA | FO |
| 43 | COCHABAMBA | CHIMORE PUEBLO\_BAR | C.S. CHIMORE | FO |
| 44 | COCHABAMBA | TOKO\_TCT | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE CLIZA | MW |
| 45 | COCHABAMBA | BARRIO MINERO\_METRO | HOSPITAL COLCAPIRHUA | FO |
| 46 | COCHABAMBA | COLOMI\_BAR | C.S. COLOMI | FO |
| 47 | COCHABAMBA | ENTRE RIOS\_BAR | C.S. ENTRE RIOS (CBBA) | FO |
| 48 | COCHABAMBA | VILLA TUNARI\_TCT | HOSPITAL SAN FRANCISCO DE ASIS | FO |
| 49 | COCHABAMBA | IVIRGARZAMA\_BAR | HOSPITAL CENTRAL DE IVIRGARZAMA | FO |
| 50 | COCHABAMBA | KAMI\_BAR | HOSPITAL KAMI | MW |
| 51 | COCHABAMBA | AYAPAMPA\_TCT | C.S. ALALAY (MIZQUE) | MW |
| 52 | COCHABAMBA | MIZQUE\_BAR | C.S. MIZQUE | FO |
| 53 | COCHABAMBA | VILA VILA\_218MW | C.S. VILA VILA (CBBA) | MW |
| 54 | COCHABAMBA | MOROCHATA\_218MW | C.S. MOROCHATA | MW |
| 55 | COCHABAMBA | OMEREQUE\_CMR | C.S. OMEREQUE | FO |
| 56 | COCHABAMBA | PASORAPA PUEBLO\_BAR | C.S. PASORAPA | FO |
| 57 | COCHABAMBA | POCONA\_BAC | C.S. POCONA | FO |
| 58 | COCHABAMBA | POJO\_BAR | C.S. POJO | FO |
| 59 | COCHABAMBA | CO. TUTI\_TCT | HOSPITAL PUNATA (MANUEL A.VILLAR) | FO |
| 60 | COCHABAMBA | COCHABAMBA\_IP-NGN | HOSPITAL QUILLACOLLO | FO |
| 61 | COCHABAMBA | COCHABAMBA\_IP-NGN | HOSPITAL SACABA MÉXICO | FO |
| 62 | COCHABAMBA | SACABAMBA\_218MW | C.S. SACABAMBA | MW |
| 63 | COCHABAMBA | CO. TUTI\_TCT | C.S. SAN BENITO (CBB) | MW |
| 64 | COCHABAMBA | SANTIVAÑEZ\_218MW | C.S. SANTIVAÑEZ | MW |
| 65 | COCHABAMBA | SHINAHOTA\_BAR | C.S. SHINAHOTA | FO |
| 66 | COCHABAMBA | ARQUE\_218MW | C.S. SICAYA | FO |
| 67 | COCHABAMBA | VINTO\_ZTE | C.S. SIPE SIPE | MW |
| 68 | COCHABAMBA | VILLA RIVERO\_CMR | P.S. TACACHI | MW |
| 69 | COCHABAMBA | AROMA\_CMR | C.S. TACOPAYA | MW |
| 70 | COCHABAMBA | TAPACARI\_TCT | C.S. TAPACARI | FO |
| 71 | COCHABAMBA | TARATA\_BAR | C.S. HOSPITAL TARATA | FO |
| 72 | COCHABAMBA | TIQUIPAYA\_218MW | HOSPITAL TIQUIPAYA | FO |
| 73 | COCHABAMBA | TIRAQUE\_218MW | C.S. TIRAQUE | FO |
| 74 | COCHABAMBA | TOKO\_TCT | C.S. TOKO | MW |
| 75 | COCHABAMBA | SAN BENITO (TOLATA)\_218MW | C.S. TOLATA | MW |
| 76 | COCHABAMBA | TOTORA\_CBBA\_BAR | HOSPITAL TOTORA | MW |
| 77 | COCHABAMBA | VACAS\_BAC | C.S. VACAS | FO |
| 78 | COCHABAMBA | VILLA RIVERO\_CMR | C.S. VILLA GUALBERTO VILLARROEL | MW |
| 79 | COCHABAMBA | VILLA RIVERO\_CMR | C.S. VILLA RIVERO | MW |
| 80 | COCHABAMBA | COCHABAMBA\_IP-NGN | HOSPITAL VINTO | FO |
| 81 | LA PAZ | ACHACACHI\_52MW | HOSPITAL ACHACACHI | FO |
| 82 | LA PAZ | ALTO FLORIDA\_218MW | C.S. ACHOCALLA | MW |
| 83 | LA PAZ | ANCORAIMES\_BAR | C.S. ANCORAIMES | MW |
| 84 | LA PAZ | QUIABAYA\_TCT | P.S. AUCAPATA | MW |
| 85 | LA PAZ | AYATA\_TCT | C.S. AYATA | MW |
| 86 | LA PAZ | AYO AYO\_BAC | C.S. AYO AYO | FO |
| 87 | LA PAZ | BATALLAS\_218MW | C.S. BATALLAS | FO |
| 88 | LA PAZ | CAIROMA\_CMR | C.S. CAIROMA | MW |
| 89 | LA PAZ | CAJUATA\_BAC | C.S. CAJUATA | MW |
| 90 | LA PAZ | CALACOTO\_52MW | C.S. CALACOTO | FO |
| 91 | LA PAZ | CALAMARCA\_TCT | C.S. CALAMARCA | MW |
| 92 | LA PAZ | SANTIAGO DE CALLAPA\_BAC | C.S. CALLAPA | FO |
| 93 | LA PAZ | CAQUIAVIRI\_BAC | C.S. CAQUIAVIRI | FO |
| 94 | LA PAZ | PUERTO CARABUCO\_BAR | C.S. CARABUCO | FO |
| 95 | LA PAZ | CARANAVI\_BAR | HOSPITAL MUNICIPAL CARANAVI | FO |
| 96 | LA PAZ | CHUA COCANI\_BAC | C.S. CHUA COCANI | MW |
| 97 | LA PAZ | CO. HUANCANE\_BAR | HOSPITAL CHULUMANI | MW |
| 98 | LA PAZ | COLQUENCHA\_BAR | C.S. COLLANA (COLLANA) | MW |
| 99 | LA PAZ | COLQUENCHA\_BAR | C.S. COLQUENCHA | FO |
| 100 | LA PAZ | COLQUIRI\_BAR | C.S. COLQUIRI | MW |
| 101 | LA PAZ | COMANCHE\_BAC | P.S. COMANCHE | FO |
| 102 | LA PAZ | COMBAYA\_BAC | C.S. COMBAYA | MW |
| 103 | LA PAZ | COPACABANA\_BAR | HOSPITAL COPACABANA | FO |
| 104 | LA PAZ | CORIPATA\_BAC | HOSPITAL CORIPATA | FO |
| 105 | LA PAZ | COROCORO\_52MW | C.S. COROCORO | FO |
| 106 | LA PAZ | COROICO\_TCT | HOSPITAL COROICO | FO |
| 107 | LA PAZ | DESAGUADERO\_OSN | C.S. DESAGUADERO | FO |
| 108 | LA PAZ | EL ALTO\_IP-NGN | HOSPITAL LOS ANDES | FO |
| 109 | LA PAZ | ESCOMA\_CMR | HOSPITAL ESCOMA | MW |
| 110 | LA PAZ | GUANAY\_TCT | HOSPITAL GUANAY | MW |
| 111 | LA PAZ | GUAQUI\_TCT | C.S. GUAQUI | FO |
| 112 | LA PAZ | HUARINA\_218MW | C.S. HUARINA | FO |
| 113 | LA PAZ | HUATAJATA\_BAC | C.S. HUATAJATA | FO |
| 114 | LA PAZ | HUARINA\_218MW | C.S. HUMANATA | FO |
| 115 | LA PAZ | ICHOCA PUEBLO\_BAC | C.S. ICHOCA | FO |
| 116 | LA PAZ | INQUISIVI\_BAR | C.S. INQUISIVI | MW |
| 117 | LA PAZ | CO. HUANCANE\_BAR | HOSPITAL IRUPANA | MW |
| 118 | LA PAZ | IXIAMAS\_ERICSSON | C.S. IXIAMAS | FO |
| 119 | LA PAZ | JESUS DE MACHACA\_CMR | C.S. JESUS DE MACHACA | FO |
| 120 | LA PAZ | LA ASUNTA\_CMR | C.S. LA ASUNTA | MW |
| 121 | LA PAZ | LA PAZ\_IP-NGN | HOSPITAL DE CLINICAS | FO |
| 122 | LA PAZ | LAJA\_TCT | C.S. LAJA | MW |
| 123 | LA PAZ | LICOMA\_BAR | C.S. LICOMA | FO |
| 124 | LA PAZ | CO. LURIBAY\_218MW | C.S. LURIBAY | MW |
| 125 | LA PAZ | MAPIRI\_TCT | C.S. MAPIRI | MW |
| 126 | LA PAZ | LLACASA\_ZTE | C.S. HUAJCHILLA | MW |
| 127 | LA PAZ | LA PAZ\_IP-NGN | MINISTERIO DE SALUD | FO |
| 128 | LA PAZ | CO. MOCO MOCO\_CMR | C.S. MOCO MOCO | MW |
| 129 | LA PAZ | NAZACARA CEMENTERIO\_BAC | P.S. NAZACARA | FO |
| 130 | LA PAZ | PUERTO AROMA\_TCT | C.S. SAN JUAN PACOLLO | MW |
| 131 | LA PAZ | PALCA\_BAR | C.S. PALCA (LPZ) | FO |
| 132 | LA PAZ | PALOS BLANCOS PUEBLO\_BAR | HOSPITAL MUNICIPAL PALOS BLANCOS | FO |
| 133 | LA PAZ | PAPEL PAMPA\_BAC | C.S. UNUPATA | MW |
| 134 | LA PAZ | PATACAMAYA\_OSN | HOSPITAL PATACAMAYA | FO |
| 135 | LA PAZ | PUCARANI\_218MW | C.S. PUCARANI | MW |
| 136 | LA PAZ | KANTA KANTA\_BAR | C.S. PUERTO ACOSTA | FO |
| 137 | LA PAZ | BATALLAS\_218MW | C.S. PUERTO PEREZ | MW |
| 138 | LA PAZ | QUIABAYA\_TCT | C.S. QUIABAYA | MW |
| 139 | LA PAZ | QUIME\_BAR | C.S. QUIME | FO |
| 140 | LA PAZ | SAN ANDRES DE MACHACA\_CMR | C.S. SAN ANDRES DE MACHACA | FO |
| 141 | LA PAZ | RURRENABAQUE\_BAR | C.S. SAN BUENAVENTURA | MW |
| 142 | LA PAZ | SAN PEDRO DE CURAHUARA\_CMR | C.S. SAN PEDRO (LPZ) | FO |
| 143 | LA PAZ | SAN PABLO DE TIQUINA\_BAR | C.S. SAN PEDRO DE TIQUINA | MW |
| 144 | LA PAZ | SANTIAGO DE MACHACA\_BAR | C.S. SANTIAGO DE MACHACA | FO |
| 145 | LA PAZ | SAPAHAQUI\_218MW | C.S. SAPAHAQUI | MW |
| 146 | LA PAZ | SICA SICA\_BAR | C.S. SICA SICA | FO |
| 147 | LA PAZ | SORATA\_TCT | HOSPITAL SORATA | MW |
| 148 | LA PAZ | CO. KAPIQUE\_CMR | C.S. SANTIAGO DE HUATA | MW |
| 149 | LA PAZ | TACACOMA\_BAR | C.S. TACACOMA | FO |
| 150 | LA PAZ | TARACO\_BAC | C.S. TARACO | FO |
| 151 | LA PAZ | GUANAY\_TCT | C.S. TEOPONTE | MW |
| 152 | LA PAZ | TIPUANI\_BAC | C.S. TIPUANI | FO |
| 153 | LA PAZ | AYATA\_TCT | C.S. TITICACHI | MW |
| 154 | LA PAZ | TITO YUPANQUI\_TCT | C.S. TITO YUPANQUI | FO |
| 155 | LA PAZ | HOTEL TIWANAKU\_BAR | C.S. TIWANAKU | FO |
| 156 | LA PAZ | TUMARAPI\_BAC | C.S. TUMARAPI | FO |
| 157 | LA PAZ | UMALA\_BAC | C.S. UMALA | FO |
| 158 | LA PAZ | VIACHA\_OSN | HOSPITAL MUNICIPAL VIACHA | FO |
| 159 | LA PAZ | YACO\_BAR | C.S. TABLACHACA | FO |
| 160 | LA PAZ | CO. YANACACHI\_BAC | C.S. YANACACHI | MW |
| 161 | ORURO | DIQUE DE COLAS\_218MW | C.S. VIRGEN DEL ROSARIO ANTEQUERA | FO |
| 162 | ORURO | BELEN DE ANDAMARCA\_BAC | C.S. BELEN DE ANDAMARCA | FO |
| 163 | ORURO | YUNGUYO DE LITORAL\_218MW | P.S. BELEN DE ESMERALDA | MW |
| 164 | ORURO | CARACOLLO\_OSN | HOSPITAL SAN ANDRES CARACOLLO | FO |
| 165 | ORURO | CHALLAPATA\_OSN | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS CHALLAPATA | FO |
| 166 | ORURO | MANASAYA\_TCT | C.S. CHIPAYA | FO |
| 167 | ORURO | TURCO\_218MW | C.S. CHOQUECOTA | MW |
| 168 | ORURO | EL CHORO\_218MW | C.S. CHORO | FO |
| 169 | ORURO | COIPASA PUEBLO\_BAC | C.S. COIPASA | FO |
| 170 | ORURO | CORQUE\_BAR | C.S. CORQUE SAN JUAN BAUTISTA | FO |
| 171 | ORURO | CRUZ DE MACHACAMARCA\_CMR | P.S. CRUZ DE MACHACAMARCA | FO |
| 172 | ORURO | CURAHUARA DE CARANGAS\_OSN | C.S. CURAHUARA DE CARANGAS | FO |
| 173 | ORURO | ESCARA\_218MW | P.S. ESCARA (ORU) | FO |
| 174 | ORURO | EUCALIPTUS\_BAR | C.S. EUCALIPTUS | FO |
| 175 | ORURO | HUAYLLAS\_TCT | HOSPITAL BASICO HUACHACALLA | FO |
| 176 | ORURO | HUANUNI\_18MW | HOSPITAL SAN MARTIN DE PORRES DE HUANUNI | FO |
| 177 | ORURO | SANTIAGO DE HUARI\_BAR | C.S. SANTIAGO DE HUARI | FO |
| 178 | ORURO | SANTIAGO DE HUAYLLAMARCA\_218MW | C.S. HUAYLLAMARCA | FO |
| 179 | ORURO | LA RIVERA\_TCT | C.S. LA RIVERA | MW |
| 180 | ORURO | MACHACAMARCA\_BAR | C.S. MACHACAMARCA HERMANA MONICA | MW |
| 181 | ORURO | ORURO\_IP-NGN | HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS (ORU) | FO |
| 182 | ORURO | PAMPA AULLAGAS\_BAC | C.S. SAN MIGUEL DE PAMPA AULLAGAS | FO |
| 183 | ORURO | PAZÑA\_TCT | C.S. PAZÑA | MW |
| 184 | ORURO | POOPO\_BAR | C.S. POOPO SAN JUAN DE DIOS | FO |
| 185 | ORURO | SANTUARIO DE QUILLACAS\_BAR | C.S. SANTUARIO DE QUILLACAS | FO |
| 186 | ORURO | SABAYA\_BAR | C.S. SABAYA | FO |
| 187 | ORURO | SALINAS PUEBLO\_BAR | C.S. SALINAS DE GARCI MENDOZA | FO |
| 188 | ORURO | ANDAMARCA\_BAC | C.S. SANTIAGO DE ANDAMARCA | FO |
| 189 | ORURO | SORACACHI\_BAC | C.S. SORACACHI | FO |
| 190 | ORURO | LA RIVERA\_TCT | C.S. TODOS SANTOS | MW |
| 191 | ORURO | TOLEDO\_BAR | C.S. TOLEDO | FO |
| 192 | ORURO | TOTORA\_OR\_218MW | C.S. SAN PEDRO DE TOTORA (ORU) | MW |
| 193 | ORURO | TURCO PUEBLO\_BAR | C.S. TURCO | FO |
| 194 | ORURO | YUNGUYO DE LITORAL\_218MW | P.S. YUNGUYO DE LITORAL | MW |
| 195 | PANDO | YUSARA | HOSPITAL ROBERTO GALINDO TERAN | FO |
| 196 | POTOSI | ACASIO\_CMR | C.S. EL BUEN SAMARITANO (ACACIO) | FO |
| 197 | POTOSI | ARAMPAMPA\_BAC | C.S. RENATO CASTRO ARAMPAMPA | FO |
| 198 | POTOSI | ATOCHA\_BAR | C.S. HOSPITAL CIVIL ATOCHA | FO |
| 199 | POTOSI | URMIRI\_218MW | C.S. BELEN DE URMIRI | MW |
| 200 | POTOSI | BETANZOS\_OSN | C.S. BETANZOS | FO |
| 201 | POTOSI | CO. CAIZA D\_BAR | C.S. CAIZA D | MW |
| 202 | POTOSI | CARIPUYO PUEBLO\_BAC | C.S. CORAZON DE MARIA DE CARIPUYO | MW |
| 203 | POTOSI | CHAQUI\_BAR | C.S. CHAQUI | MW |
| 204 | POTOSI | CHAYANTA\_BAR | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS (CHAYANTA) | FO |
| 205 | POTOSI | COMUNIDAD CHUQUIHUTA\_BAC | C.S. SANTA MARIA DE CHUQUIHUTA | MW |
| 206 | POTOSI | CKOCHAS\_BAC | C.S. CKOCHAS | MW |
| 207 | POTOSI | COLCHA K\_CMR | C.S. COLCHA K | FO |
| 208 | POTOSI | CO. HERMOSO\_BAR | C.S. COLQUECHACA | MW |
| 209 | POTOSI | COTAGAITA\_BAR | HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS (COTAGAITA) | MW |
| 210 | POTOSI | LLALLAGUA\_OOL | HOSPITAL GENERAL MADRE OBRERA LLALLAGUA | FO |
| 211 | POTOSI | LLICA\_BAC | C.S. SAN MARTIN DE PORRES LLICA | FO |
| 212 | POTOSI | OCURI\_BAR | C.S. OCURI | MW |
| 213 | POTOSI | CO. HERMOSO\_BAR | C.S. POCOATA (SANTA BARBARA) | MW |
| 214 | POTOSI | AGUA DE CASTILLA\_BAR | C.S. PORCO | MW |
| 215 | POTOSI | POTOSI\_IP-NGN | HOSPITAL DANIEL BRACAMONTE | FO |
| 216 | POTOSI | PUNA\_218MW | C.S. PUNA | FO |
| 217 | POTOSI | RAVELO\_BAR | C.S. RAVELO | MW |
| 218 | POTOSI | SACACA\_BAR | C.S. SAN LUIS DE SACACA | MW |
| 219 | POTOSI | SAN PEDRO DE BUENA VISTA\_BAR | C.S. SAN PEDRO DE BUENA VISTA | MW |
| 220 | POTOSI | TACOBAMBA\_BAC | C.S. TACOBAMBA | FO |
| 221 | POTOSI | TAHUA\_BAC | C.S. TAHUA | MW |
| 222 | POTOSI | TINGUIPAYA\_218MW | C.S. TINGUIPAYA | MW |
| 223 | POTOSI | TOMAVE\_218MW | C.S. YURA | MW |
| 224 | POTOSI | TOROTORO\_218MW | C.S. TOROTORO | FO |
| 225 | POTOSI | ENTEL TUPIZA\_BAR | HOSPITAL EDUARDO EGUIA | FO |
| 226 | POTOSI | UNCIA\_BAR | HOSPITAL CIVIL UNCÍA | FO |
| 227 | POTOSI | ENTEL UYUNI\_BAR | HOSPITAL GENERAL JOSE EDUARDO PEREZ | FO |
| 228 | POTOSI | ENTEL VILLAZON\_BAR | HOSPITAL SAN ROQUE | FO |
| 229 | POTOSI | VITICHI\_BAR | C.S. VITICHI | MW |
| 230 | POTOSI | YOCALLA\_OSN | C.S. YOCALLA | FO |
| 231 | SANTA CRUZ | ASCENSION DE GUARAYOS\_CMR | HOSPITAL ASCENSION DE GUARAYOS | FO |
| 232 | SANTA CRUZ | BOYUIBE\_TCT | C.S. FRAY LEON BIAGINI | FO |
| 233 | SANTA CRUZ | BUENA VISTA\_BAR | C.S. ROQUE AGUILERA (ICHILO) | FO |
| 234 | SANTA CRUZ | CABEZAS\_OSN | C.S. FRAY FRANCISCO DEL PILAR CABEZAS | FO |
| 235 | SANTA CRUZ | CAMIRI\_OSN | HOSPITAL CAMIRI | FO |
| 236 | SANTA CRUZ | EL CARMEN\_CMR | C.S. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN | FO |
| 237 | SANTA CRUZ | CHARAGUA\_BAR | HOSPITAL MAMERTO EGUEZ SORUCO | FO |
| 238 | SANTA CRUZ | LA BELGICA\_BAR | C.S. SAN SILVESTRE (SARA) | FO |
| 239 | SANTA CRUZ | COMARAPA\_BAR | HOSPITAL SAN MARTIN DE PORRES (STC) | FO |
| 240 | SANTA CRUZ | CONCEPCION\_BAR | HOSPITAL CESAR BANZER | FO |
| 241 | SANTA CRUZ | COTOCA\_METRO | HOSPITAL VIRGEN DE COTOCA | FO |
| 242 | SANTA CRUZ | 4 CAÑADAS\_52MW | C.S. MUNICIPAL 4 CAÑADAS | FO |
| 243 | SANTA CRUZ | CUEVO\_OSN | C.S. SAN JUAN BAUTISTA (CORDILLERA) | FO |
| 244 | SANTA CRUZ | EL PUENTE\_BAR | C.S. EL PUENTE (STC) | FO |
| 245 | SANTA CRUZ | EL TRIGAL\_218MW | C.S. EL TRIGAL | FO |
| 246 | SANTA CRUZ | LA GUARDIA\_METRO | HOSPITAL LA GUARDIA ROMULO GOMEZ | FO |
| 247 | SANTA CRUZ | CO. LAGUNILLAS\_BAR | C.S. SAN LUIS (CORDILLERA) | FO |
| 248 | SANTA CRUZ | MAIRANA\_OSN | HOSPITAL MAIRANA | FO |
| 249 | SANTA CRUZ | MINEROS\_TCT | C.S. MARIO DAZA CRONENBOLD | FO |
| 250 | SANTA CRUZ | MONTERO\_OSN | HOSPITAL ALFONSO GUMUCIO REYES | FO |
| 251 | SANTA CRUZ | MORO MORO\_BAC | C.S. MORO MORO | FO |
| 252 | SANTA CRUZ | OKINAWA\_BAR | C.S. REVERENDO PADRE MIGUEL GOULD OKINAWA | FO |
| 253 | SANTA CRUZ | PAILON PUEBLO\_BAC | C.S. PAILON | FO |
| 254 | SANTA CRUZ | PAMPA GRANDE PUEBLO\_BAR | P.S. PAMPA GRANDE | FO |
| 255 | SANTA CRUZ | PORONGO\_ZTE | C.S. SAN JUAN BAUTISTA (PORONGO) | FO |
| 256 | SANTA CRUZ | PORTACHUELO\_BAR | HOSPITAL NICOLAS ORTIZ ANTELO (STC) | FO |
| 257 | SANTA CRUZ | POSTRER VALLE\_BAR | C.S. POSTRER VALLE | MW |
| 258 | SANTA CRUZ | PUCARA\_218MW | C.S. PUCARA | MW |
| 259 | SANTA CRUZ | PUERTO QUIJARRO\_218MW | C.S. PRINCIPE DE PAZ | FO |
| 260 | SANTA CRUZ | PUERTO SUAREZ\_218MW | HOSPITAL CENTRO DE DIAGNOSTICO SAN JUAN DE DIOS | FO |
| 261 | SANTA CRUZ | PUESTO FERNANDEZ ALONZO\_BAR | C.S. VIRGEN DE FATIMA | FO |
| 262 | SANTA CRUZ | QUIRUSILLAS\_BAR | C.S. QUIRUSILLAS | FO |
| 263 | SANTA CRUZ | ROBORE\_52MW | C.S. GERMAN VACA DIEZ | FO |
| 264 | SANTA CRUZ | GENERAL SAAVEDRA\_BAR | C.S. ABELARDO SUAREZ | FO |
| 265 | SANTA CRUZ | SAIPINA\_BAR | C.S. SAIPINA | MW |
| 266 | SANTA CRUZ | SAMAIPATA\_OSN | C.S. FLORIDA (SAMAIPATA) | FO |
| 267 | SANTA CRUZ | SAN CARLOS\_218MW | HOSPITAL MUNICIPAL ICHILO | FO |
| 268 | SANTA CRUZ | SAN IGNACIO DE VELASCO\_218MW | HOSPITAL JULIO MANUEL ARAMAYO | FO |
| 269 | SANTA CRUZ | SAN JAVIER\_BAR | C.S. SAN JAVIER | FO |
| 270 | SANTA CRUZ | SAN JOSE DE CHIQUITOS\_52MW | HOSPITAL BERNARDINO GIL JULIO | FO |
| 271 | SANTA CRUZ | YAPACANI\_ZTE | C.S. SAN JUAN (SCZ) | FO |
| 272 | SANTA CRUZ | SAN JULIAN\_BAR | HOSPITAL MUNICIPAL SAN JULIAN | FO |
| 273 | SANTA CRUZ | SAN MIGUEL DE VELASCO\_BAR | C.S. SALVADOR PILON FLORIAN | FO |
| 274 | SANTA CRUZ | SAN PEDRO\_SCZ\_TCT | C.S. SAN PEDRO (SCZ) | FO |
| 275 | SANTA CRUZ | SAN RAFAEL DE VELASCO\_BAR | C.S. SANTIAGO PARIS | FO |
| 276 | SANTA CRUZ | SAN RAMON\_BAR | C.S. SAN RAMON | FO |
| 277 | SANTA CRUZ | SANTA CRUZ\_IP-NGN | HOSPITAL GENERAL SAN JUAN DE DIOS SANTA CRUZ | FO |
| 278 | SANTA CRUZ | SANTA ROSA DEL SARA\_BAR | C.S. MELCHOR PINTO | FO |
| 279 | SANTA CRUZ | EL TORNO\_BAR | HOSPITAL EL TORNO | FO |
| 280 | SANTA CRUZ | URUBICHA\_CMR | C.S. SAN JOSE DE URUBICHA | FO |
| 281 | SANTA CRUZ | VALLEGRANDE\_BAR | HOSPITAL SEÑOR DE MALTA | FO |
| 282 | SANTA CRUZ | WARNES\_IP-NGN | HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO | FO |
| 283 | SANTA CRUZ | SAN JUAN DE YAPACANI\_BAR | HOSPITAL YAPACANI | FO |
| 284 | TARIJA | 6 DE AGOSTO (VILLAMONTES)\_218MW | HOSPITAL BERMEJO VIRGEN DE CHAGUAYA | FO |
| 285 | TARIJA | CARAPARI\_BAR | C.S. VIRGEN DE GUADALUPE-CARAPARI | FO |
| 286 | TARIJA | EL PUENTE\_OSN | C.S. EL PUENTE (TRJ) | FO |
| 287 | TARIJA | ENTRE RIOS\_OSN | C.S. ENTRE RIOS (TRJ) | FO |
| 288 | TARIJA | PADCAYA PUEBLO\_BAR | C.S. PADCAYA | FO |
| 289 | TARIJA | SAN LORENZO PUEBLO\_BAR | C.S. SAN LORENZO | FO |
| 290 | TARIJA | TARIJA\_IP-NGN | HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE DIOS TARIJA | FO |
| 291 | TARIJA | VALLE DE CONCEPCION\_BAR | C.S. FANOR ROMERO | MW |
| 292 | TARIJA | YACUIBA\_METRO | HOSPITAL VILLAMONTES | FO |
| 293 | TARIJA | YACUIBA\_METRO | HOSPITAL YACUIBA RUBEN ZELAYA | FO |
| 294 | TARIJA | YUNCHARA PUEBLO\_BAC | C.S. YUNCHARA | FO |