



PERÚ

Ministerio de  
EducaciónDirección Regional de  
Educación de Lima  
MetropolitanaUnidad de Gestión  
Educativa Local N° 04Área de Supervisión y Gestión  
del Servicio Educativo

“Año de la lucha contra la Corrupción y la Impunidad”  
“Decenio de la igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

*Mejores  
Peruanos  
Siempre*

Comas, 25 NOV. 2019

**OFICIO MÚLTIPLE N° 119 – 2019- MINEDU-VMGI-DRELM-UGEL.04/ASGESE-ESSE**

Señor(a):  
Director(a) de las IIEE Públicas

Presente.-

**Asunto : REMITO GUÍA DE MEDICIÓN DE VELOCIDAD Y CREDENCIALES DE ACCESO.**

**Referencia :** MPT2019-EXT-086012  
Memorandum N° 3339-2019-MINEDU-VMGI-DRELM-UGEL04/DIR  
Memorando Múltiple N° 0401-2019-MINEDU/VMGP-DRELM-DIR  
Oficio Múltiple N° 0019-2019/MINEDU/SPE/OTIC

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de saludarle cordialmente; y a la vez, manifestarle que en el marco del Contrato de Servicios 0626-2011-ED “Provisión gratuita de acceso a internet de banda ancha para locales escolares ofrecidos al Ministerio de Educación” se requiere que las instituciones educativas beneficiadas con el servicio de acceso a internet, realicen la **medición de la velocidad por lo menos 3 veces al día**, con la finalidad que se pueda corroborar si el contratista está brindando el ancho de banda solicitada, para lo cual se adjunta al presente la Guía de Uso para la medición de la velocidad y las credenciales (usuario y contraseña) correspondiente a cada IE beneficiaria.

Al respecto se precisa que los reclamos por desperfectos o fallas de conexión entre el proveedor de acceso de internet de banda ancha y los locales escolares, deben ser comunicados por los funcionarios de las IIEE beneficiarias al Call Center 0800-79909 y/o al correo electrónico [internetescuelas.cc@viettelperu.com.pe](mailto:internetescuelas.cc@viettelperu.com.pe) proporcionado por VIETTEL PERÚ S.A.C.; asimismo, de no ser atendido deberá de comunicarse al Call Center 01-615-5893 de la Unidad de Servicios de Atención al Usuario (USAU) de OTIC del MINEDU o al correo electrónico [SOPORTEIIEE@MINEDU.GOB.PE](mailto:SOPORTEIIEE@MINEDU.GOB.PE).

Se suscribe el presente, en conformidad a lo establecido en la Resolución Directoral N° 001-2019-UGEL04.

Hago propicia la oportunidad para reiterarle las muestras de mi consideración y deferencia personal.

Atentamente,

**REINER CAJIGAS PORTILLA**

**Jefe del Área de Supervisión y Gestión del Servicio Educativo**  
**UGEL N° 04**



RCPIJ-ASGESE  
CDLCHCOOR-ESSE(e)  
PGMUEMRE



|                                                                                                            |                                           |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| <br>Te escuchamos siempre | BITEL                                     |                       |
|                                                                                                            | GUÍA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE VELOCIDAD | Publicado: 01/08/2019 |
|                                                                                                            |                                           | Page: 1/7             |

## Guía de Uso de la Herramienta de Medición de Velocidad (Speed Test)

|                                                                                   |                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
|  | BITEL                                     |                       |
|                                                                                   | GUIA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE VELOCIDAD | Publicado: 01/08/2019 |
|                                                                                   |                                           | Page: 2/7             |

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

### 1.1. Ingreso al Sistema

Para ingresar al sistema se debe realizar lo siguiente:

Digitar en la barra de dirección de la web:

<https://qosedu.bitel.com.pe/login>

Luego de ingresado la dirección nos muestra la siguiente pantalla:



Figura 1.

Los datos solicitados para iniciar sesión son los siguientes:

- Usuario: Usuario registrado en el sistema QOS
- Contraseña: Es una forma de autenticación que utiliza información secreta para controlar el acceso hacia algún recurso.

Una vez ingresados todos los datos, se procede a presionar el botón



el cual validará los datos ingresados y dará acceso al sistema Qos.

|                                                                                   |                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
|  | BITEL                                     |           |
|                                                                                   | GUIA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE VELOCIDAD |           |
|                                                                                   | Publicado: 01/08/2019                     | Page: 3/7 |

## 1.2. Menú Principal del Sistema QoS

El sistema presenta la siguiente estructura.

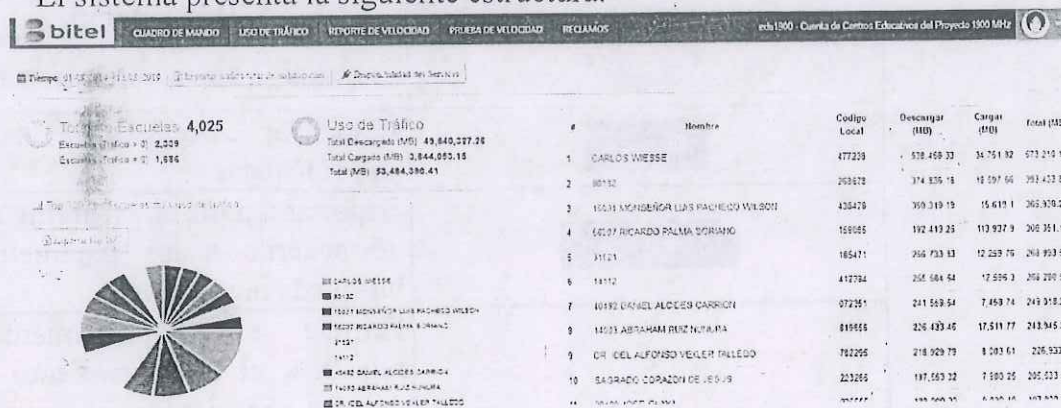


Figura 2.

## 1.3. Menú de Opciones del Sistema

| Opciones del Sistema        | Descripción                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuadro de Mando (Dashboard) | Permite al usuario visualizar de forma gráfica y mediante un listado las instituciones con mayor uso de tráfico.                      |
| Uso de Tráfico              | Permite al usuario visualizar el detalle de uso de tráfico por Institución.                                                           |
| Reporte de Velocidad        | Permite visualizar los resultados de prueba de velocidad ejecutados.                                                                  |
| Prueba de Velocidad         | Permite realizar la medición de velocidad de Descarga y Carga de internet con la herramienta SpeedTest.                               |
| Quejas                      | Permite visualizar el detalle de las quejas registradas desde el sistema "Customer Care System" (Sistema interno de la empresa BITEL) |

Tabla 1.

|                                                                                   |                                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|  | BITEL                           |                       |
|                                                                                   | GUIA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE | Publicado: 01/08/2019 |
|                                                                                   | VELOCIDAD                       | Page: 4/7             |

#### 1.4. Íconos Generales del Sistema

Estos íconos aparecen en todas las opciones del sistema y cumplen la misma acción sobre diferentes opciones del sistema.

| Icono                                                                               | Descripción                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Cancelar la operación que se realiza                                                       |
|    | Actualizar los registros a visualizar en los listados.                                     |
|    | Exportar reporte en un archivo Excel de acuerdo a los parámetros de búsqueda ingresados    |
|   | Permite el desplazamiento de registros, el desplazamiento es de derecha a izquierda.       |
|  | Permite el desplazamiento total de registros, el desplazamiento es de derecha a izquierda. |
|  | Permite el desplazamiento de registros, el desplazamiento es de izquierda a derecha.       |
|  | Permite el desplazamiento total de registros, el desplazamiento es de izquierda a derecha  |

Tabla 2.

#### 1.5. Cuadro de Mando

En la pantalla que se muestra en la figura aparece un cuadro de mando el cual presenta la siguiente estructura:

|                                                                                   |                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|
|  | BITEL                                     |  |
|                                                                                   | GUIA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE VELOCIDAD |  |
|                                                                                   | Publicado: 01/08/2019                     |  |
|                                                                                   | Page: 5/7                                 |  |

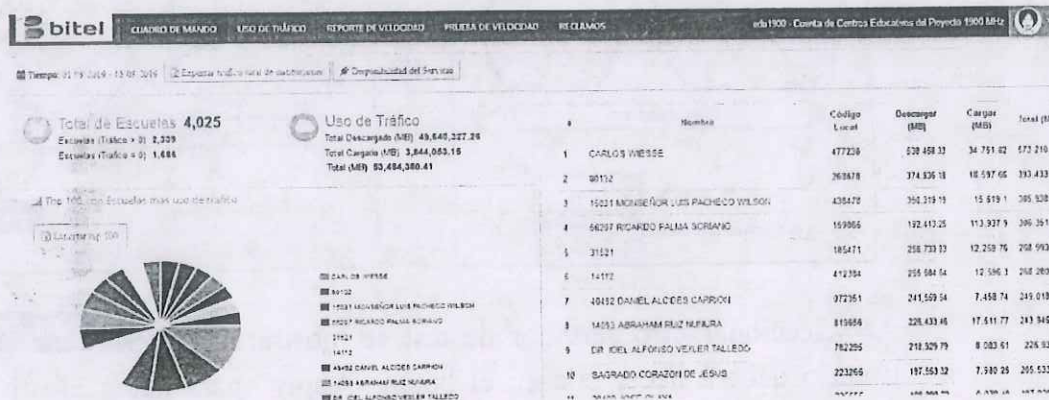


Figura 3.

## 1.6. Prueba de Velocidad

En la figura 4, se muestra la herramienta Speed Test, la cual permitirá medir la velocidad de la Carga y Descarga de Internet a solicitud del usuario en sesión.

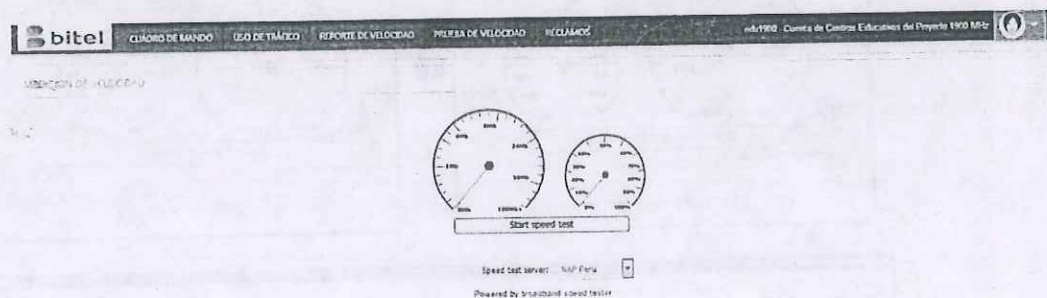
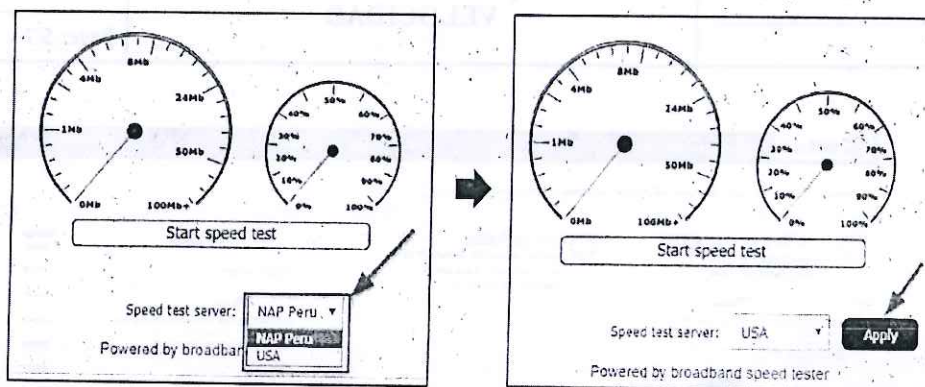


Figura 4.

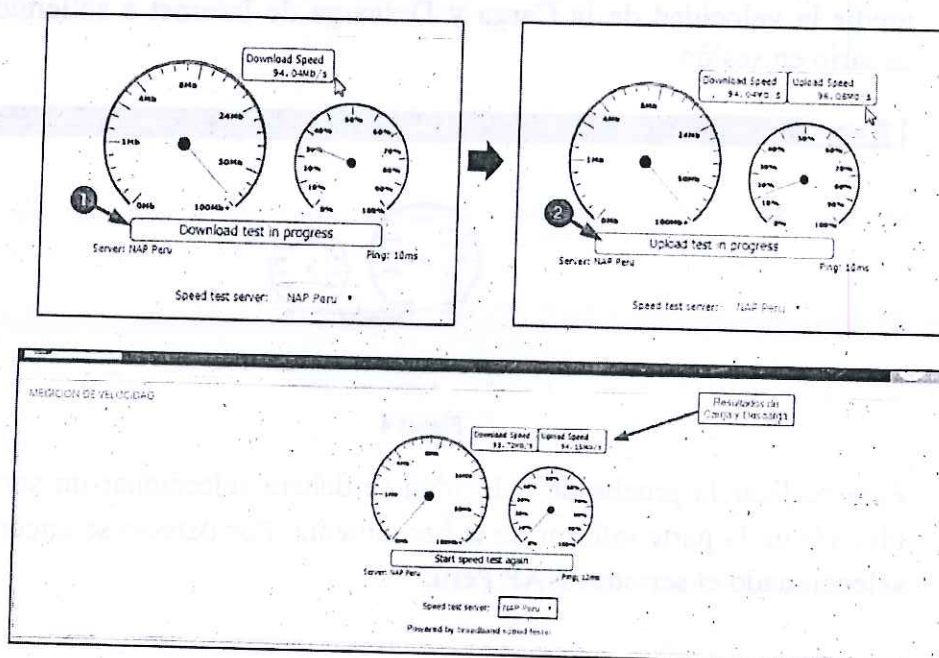
Para realizar la prueba de velocidad se deberá seleccionar un servidor ubicada en la parte inferior de la herramienta. Por defecto se encontrará seleccionado el servidor NAP Perú:

|                                                                                   |                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
|  | BITEL                                     |                       |
|                                                                                   | GUIA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE VELOCIDAD | Publicado: 01/08/2019 |
|                                                                                   |                                           | Page: 6/7             |



Al seleccionar otro servidor de test se mostrará el botón **Apply**, el usuario deberá hacer clic en el botón “Apply” para hacer efectivo el cambio del servidor de prueba.

Una vez seleccionado el servidor, el usuario deberá hacer clic en el botón **Start speed test** y se procederá con el cálculo de la Descarga (Download Speed) y Carga (Upload Speed).



BITEL PERU

|                                                                                   |                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
|  | BITEL                                     |           |
|                                                                                   | GUÍA PARA REALIZAR LA PRUEBA DE VELOCIDAD |           |
|                                                                                   | Publicado: 01/08/2019                     |           |
|                                                                                   |                                           | Page: 7/7 |

### 1.7. Reporte de Velocidad

En la figura 5, se listan los resultados de pruebas de velocidad realizadas con la herramienta "Speed Test".

En la parte superior de la pantalla, se muestra una sección de búsqueda el cual nos permite visualizar los registros de acuerdo a los parámetros de búsqueda ingresados:

- Tiempo
- Código Local
- Zona,
- Provincia
- Descarga (MB)
- Tipo
- Nombre
- Dirección
- Departamento
- Distrito
- Carga (MB)
- Lista superior.

COMUNIDAD DE AYOBA

USO DE TRÁFICO

REPORTE DE VELOCIDAD

PRUEBA DE VELOCIDAD

REQUERIMIENTOS

del 1998 - Cálculo de Costos Educativos del Proyecto 1990 M2

Tiempo: 00:00:00.000000

REPORTE DE VELOCIDAD

|               |                         |               |        |
|---------------|-------------------------|---------------|--------|
| Fecha:        | 01/01/2015 - 10/01/2015 | Nombre:       |        |
| Código local: |                         | Dirección:    |        |
| Zona:         | TC0005                  | Departamento: | TC0005 |
| Proyecto:     | TC0005                  | Distrito:     | TC0005 |
| Descripción:  |                         | Carga:        |        |
| Tipo:         | TC0005                  | Lista:        | 2      |

Q. Result

REPORTE DE VELOCIDAD

Página: 1 de 1

Registros: 1 - 10 de 3

| Código Local | Nombre       | Fecha Registro      | Zona   | Proyecto | Departamento | Distrito  | Dirección | Tipo                | Descarga Max (Mbps) | Carga Max (Mbps) |
|--------------|--------------|---------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|------------------|
| 1100000      | PA_01_000001 | 2016-08-12 12:55:31 | URUBAL | 1900 KHz | CAJAMARCA    | CAJAMARCA | VALLEJA   | CHUCUITA - CHUCUITA | FTTH                | 2.53             |
| 1100000      | PA_01_000002 | 2016-08-12 12:55:31 | URUBAL | 1900 KHz | CAJAMARCA    | CAJAMARCA | VALLEJA   | CHUCUITA - CHUCUITA | FTTH                | 2.53             |

Figura 5.

Cada línea del listado muestra lo siguiente: Código local, Nombre Usuario, Nombre, Fecha Registro, Zona, Proyecto, Departamento, Provincia, Distrito, Dirección, Tipo, Descarga Max (Mbps), Carga Max (Mbps).



Anexo 2: Credenciales (usuario y contraseña)

| N° | CODIGO LOCAL | NOMBRE DEL A/E                             | DIRECCIÓN                                                          | DEPARTAMENTO | PROVINCIA | DISTRITO    | USUARIO QOS | CONTRASEÑA QOS |
|----|--------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|-------------|----------------|
| 44 | 308797       | 1127 UNICÓN                                | JIRON RODOLFO ESPINAR 112 - URBANIZACIÓN APOLO - LA VICTORIA       | LIMA         | LIMA      | LA VICTORIA | ISC_308797  | Bitel@2018     |
| 45 | 308801       | 1129 CORAZON DE JESUS                      | PARQUE FEDERICO BARRETO S/N - BALCONCILLO - LA VICTORIA            | LIMA         | LIMA      | LA VICTORIA | ISC_308801  | Bitel@2018     |
| 46 | 308820       | 1131 ROMULO ADRIAN CORDOVA HUAMAN          | JIRON FRANCISCO RIVAS 980 - MATUTE - LA VICTORIA                   | LIMA         | LIMA      | LA VICTORIA | ISC_308820  | Bitel@2018     |
| 47 | 308839       | 1201 PAUL HARRIS                           | JIRON FRANCIA 1165 - MATUTE - LA VICTORIA                          | LIMA         | LIMA      | LA VICTORIA | ISC_308839  | Bitel@2018     |
| 48 | 308919       | DEPORTIVO EXPERIMENTAL JULIA SANCHEZ DIEZA | AVENIDA 28 DE JULIO 1699 - ORRERO - LA VICTORIA                    | LIMA         | LIMA      | LA VICTORIA | ISC_308919  | Bitel@2018     |
| 49 | 308740       | 1119 NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO DE FATIMA  | JIRON ABIATO 1101 - MATUTE - LA VICTORIA                           | LIMA         | LIMA      | LA VICTORIA | ISC_308740  | Bitel@2018     |
| 50 | 288313       | 1147 ANDRES ROSALES VALENCIA               | JIRON CAÑETE 614 - LIMA CERCADO - LIMA CERCADO                     | LIMA         | LIMA      | LIMA        | ISC_288313  | Bitel@2018     |
| 51 | 288172       | 1027 REPUBLICA DE NICARAGUA                | JIRON ANCASH 1379 - BARRIOS ALTOS - LIMA CERCADO                   | LIMA         | LIMA      | LIMA        | ISC_288172  | Bitel@2018     |
| 52 | 288228       | 1036 REPUBLICA DE COSTA RICA               | JIRON DESAGUADERO 490 - BARRIOS ALTOS - LIMA CERCADO               | LIMA         | LIMA      | LIMA        | ISC_288228  | Bitel@2018     |
| 53 | 288252       | 1048 VIRGEN PURISIMA                       | JIRON ANCASH 1529 MZ P-21 - JARDIN ROSA DE SANTA MARIA - LIMA      | LIMA         | LIMA      | LIMA        | ISC_288252  | Bitel@2018     |
| 54 | 288766       | 1049 JUANA ALARCO DE DAMMERT               | JIRON CUTZO 426 - LIMA CERCADO - LIMA CERCADO                      | LIMA         | LIMA      | LIMA        | ISC_288766  | Bitel@2018     |
| 55 | 288431       | PNP TUPAC AMARU                            | AVENIDA SEBASTIAN LORENTE 731 - BARRIOS ALTOS - LIMA CERCADO       | LIMA         | LIMA      | LIMA        | ISC_288431  | Bitel@2018     |
| 56 | 288860       | 0001 MARIA AUXILIADORA                     | BARRIOS ALTOS - LIMA CERCADO                                       | LIMA         | LIMA      | LIMA        | ISC_288860  | Bitel@2018     |
| 57 | 310880       | 2006                                       | CALLE B - SANTA ROSA - LOS OLIVOS                                  | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS  | ISC_310880  | Bitel@2018     |
| 58 | 316636       | 6003 REDIFCA CARRION CACHOT                | AVENIDA MARISCAL LA MAR 590 - SANTA CRUZ - MIRAFLORES              | LIMA         | LIMA      | MIRAFLORES  | ISC_316636  | Bitel@2018     |
| 59 | 316655       | 7003 MANUEL FERNANDO BONILLA               | CALLE MANUEL BONILLA 282 - MIRAFLORES                              | LIMA         | LIMA      | MIRAFLORES  | ISC_316655  | Bitel@2018     |
| 60 | 316698       | 7001 ANDRES BELLO                          | CALLE GENERAL SUAREZ 636 - MIRAFLORES                              | LIMA         | LIMA      | MIRAFLORES  | ISC_316698  | Bitel@2018     |
| 61 | 298604       | 7083 MANUEL GONZALES PRADA                 | ASAVE AVELARDO GAMARRA 160 LAS TORRES DE SAN BORJA SAN BORJA       | LIMA         | LIMA      | SAN BORJA   | ISC_298604  | Bitel@2018     |
| 62 | 323000       | 1051 EL OLIVAR                             | AVENIDA PROLONG ARENALES 300 - CHACARILLA SANTA CRUZ - SAN ISIDRO  | LIMA         | LIMA      | SAN ISIDRO  | ISC_323000  | Bitel@2018     |
| 63 | 342904       | 7027 NUESTRA SEÑORA DE LA ALEGRIA          | AVENIDA FRANCISCO MORENO 450 - LA CALERA DE LA MERCED - SURQUILLO  | LIMA         | LIMA      | SURQUILLO   | ISC_342904  | Bitel@2018     |
| 64 | 342857       | 7012 JESUS DE LA MISERICORDIA              | JIRON SAN MIGUEL 840 - SURQUILLO                                   | LIMA         | LIMA      | SURQUILLO   | ISC_342857  | Bitel@2018     |
| 65 | 342881       | 7022 ALBERT EINSTEIN                       | AVENIDA ALBERT EINSTEIN 474 - LA CALERA DE LA MERCED - SURQUILLO   | LIMA         | LIMA      | SURQUILLO   | ISC_342881  | Bitel@2018     |
| 66 | 342895       | 7024                                       | JIRON SAN LORENZO 972 - SURQUILLO                                  | LIMA         | LIMA      | SURQUILLO   | ISC_342895  | Bitel@2018     |
| 67 | 342923       | 7031 REINA DE LA FAMILIA                   | MZ L MZ L VILLA VICTORIA SURQUILLO                                 | LIMA         | LIMA      | SURQUILLO   | ISC_342923  | Bitel@2018     |
| 68 | 291443       | 3721 SANTA ROSA                            | AVENIDA LAS COLINAS S/N - LAS ESTERAS 2 - ANCON                    | LIMA         | LIMA      | ANCON       | ISC_291443  | Bitel@2018     |
| 69 | 709163       | 8193                                       | AVENIDA LOS DURAZNOS S/N - ANCON                                   | LIMA         | LIMA      | ANCON       | ISC_709163  | Bitel@2018     |
| 70 | 291264       | 2062 ANDRES AVELINO CACERES                | JIRON LOA 825 - ANCON                                              | LIMA         | LIMA      | ANCON       | ISC_291264  | Bitel@2018     |
| 71 | 291283       | 3069 GENERALISIMO JOSE DE SAN MARTIN       | AVENIDA JULIO C TELLO 18A CUADRA S/N - LAS ESTERAS 2 - ANCON       | LIMA         | LIMA      | ANCON       | ISC_291283  | Bitel@2018     |
| 72 | 296723       | 8169 PERU JAPON                            | CALLE VIZCARRO Y GUZMAN S/N - 11 DE NOVIEMBRE - CARABAYLLO         | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296723  | Bitel@2018     |
| 73 | 296778       | 3074 PEDRO RUIZ GALLO                      | AVENIDA EL ROSARIO S/N - SAN LORENZO - CARABAYLLO                  | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296778  | Bitel@2018     |
| 74 | 296657       | 3079 NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES        | CALLE NICOLASA TORRES S/N - TUNGASUZA - CARABAYLLO                 | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296657  | Bitel@2018     |
| 75 | 296662       | 2080 ANDRES BELLO                          | AVENIDA EL CARMEN S/N - VILLA ESPERANZA - CARABAYLLO               | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296662  | Bitel@2018     |
| 76 | 296676       | 2051                                       | JIRON IGNACIO PRADO 218 - EL PROGRESO - CARABAYLLO                 | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296676  | Bitel@2018     |
| 77 | 296681       | 2025                                       | AVENIDA MANUEL PRADO CDRA 8 S/N - EL PROGRESO - CARABAYLLO         | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296681  | Bitel@2018     |
| 78 | 296718       | 8171 SAN FRANCISCO                         | MZ H LOTE 11 - LOS CEDROS - CARABAYLLO                             | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296718  | Bitel@2018     |
| 79 | 296761       | 8161 MANUEL SCORZA TORRE                   | MZ K LOTE 9 - EL BOSQUE - CARABAYLLO                               | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296761  | Bitel@2018     |
| 80 | 296780       | 8155 VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE          | JIRON A SALAVERRY S/N - LUCYANA - CARABAYLLO                       | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296780  | Bitel@2018     |
| 81 | 296799       | 3507 CAUDIVILLA                            | AVENIDA CAUDIVILLA S/N MZ A LOTE 5 - CAUDIVILLA - CARABAYLLO       | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296799  | Bitel@2018     |
| 82 | 296803       | 3058 VIRGEN DE FATIMA                      | AVENIDA MERINO REYNA CDRA 4 S/N - RAUL PORRAS BARRENCHIEA - LIMA   | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296803  | Bitel@2018     |
| 83 | 296860       | 3054 LA FLOR                               | JIRON INDUSTRIAL 291 - LA FLOR - CARABAYLLO                        | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296860  | Bitel@2018     |
| 84 | 296964       | 2050 REPUBLICA DE ARGENTINA                | AVENIDA JOSE SACO ROJAS S/N - SAN PEDRO DE CARABAYLLO - CARABAYLLO | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296964  | Bitel@2018     |
| 85 | 296983       | 5174 JUAN PABLO II                         | AVENIDA SAN ANTONIO S/N - JUAN PABLO II - CARABAYLLO               | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296983  | Bitel@2018     |
| 86 | 296997       | 3519                                       | CARRETERA A HUARANGAL S/N - LA MOLINA - LA MOLINA                  | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO  | ISC_296997  | Bitel@2018     |



Anexo 2: Credenciales (usuario y contraseña)

| N°  | CODIGO LOCAL | NOMBRE DE LA IE                         | DIRECCION                                                        | DEPARTAMENTO | PROVINCIA | DISTRITO      | USUARIO QQS | CONTRASEÑA QQS |
|-----|--------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------------|-------------|----------------|
| 87  | 297001       | 8175 CORAZON SAGRADO DE JESUS           | CAPRETERA A CANTA S/N - HACIENDA HUACOCY - HACIENDA HUACOCY      | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO    | ISC_297001  | Bitel@2018     |
| 88  | 297063       | 8182 JUAN VALER SANDOVAL                | CALLE B S/N MZ D LOTE 16 - SANTO DOMINGO - CARABAYLLO            | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO    | ISC_297063  | Bitel@2018     |
| 89  | 297077       | 8184 SAN BENITO                         | MZ W1 LOTE 1,2 Y 3 - SAN BENITO - CARABAYLLO                     | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO    | ISC_297077  | Bitel@2018     |
| 90  | 518583       | SANTA MARIA DEL BOSQUE                  | MZ K LOTE 9 - EL BOSQUE - CARABAYLLO                             | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO    | ISC_518583  | Bitel@2018     |
| 91  | 708371       | 8188 FE Y ESPERANZA                     | AVENIDA LOS CONSTRUCTORES S/N MZ C-3 LOTE 11 - CRUZ DEL NORT     | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO    | ISC_708371  | Bitel@2018     |
| 92  | 710680       | 8190 SOL NACIENTE (PRIMARIA)            | AVENIDA MANUEL PRADO S/N - SOL NACIENTE - CARABAYLLO             | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO    | ISC_710680  | Bitel@2018     |
| 93  | 710699       | 8190 DEMOCRACIA Y LIBERTAD (SECUNDARIA) | AVENIDA MANUEL PRADO S/N - SOL NACIENTE - CARABAYLLO             | LIMA         | LIMA      | CARABAYLLO    | ISC_710699  | Bitel@2018     |
| 94  | 301296       | 2030                                    | JIRON 1 DE MAYO 502 - VILLA CLORINDA MALAGA - COMAS              | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301296  | Bitel@2018     |
| 95  | 301343       | 2045                                    | JIRON ATAHUALPA S/N - VILLA CLORINDA MALAGA - COMAS              | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301343  | Bitel@2018     |
| 96  | 301357       | 2046 VIRGEN DE LAS MERCEDES             | JIRON LA MERCED MZ E LOTE 1 Y 5 101 - LA MERCED - COMAS          | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301357  | Bitel@2018     |
| 97  | 301480       | 8162                                    | JIRON LA MERCED MZ E LOTE 1 Y 5 101 - LA MERCED - COMAS          | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301480  | Bitel@2018     |
| 98  | 301263       | 2007 SAN MARTIN DE PORRES               | CALLE TOPAGIOS S/N MZ M LOTE 1-19 - SAN EULOGIO - COMAS          | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301263  | Bitel@2018     |
| 99  | 301300       | 2033 NUESTRA SEÑORA DE FATIMA           | AVENIDA REVOLUCION III ZONA 1500 - COLLIQUE - COMAS              | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301300  | Bitel@2018     |
| 100 | 301319       | 2035                                    | PASAJE CERVANTES S/N - HUAQUILLAY - COMAS                        | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301319  | Bitel@2018     |
| 101 | 301338       | 2043 SANGARARA                          | JIRON HUAYNA CAPAC S/N - CARMEN ALTO - COMAS                     | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301338  | Bitel@2018     |
| 102 | 301376       | 2055 PRIMERO DE ABRIL                   | AVENIDA SAN JUAN BAUTISTA S/N MZ P LOTE 7 - SAN JUAN BAUTISTA    | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301376  | Bitel@2018     |
| 103 | 301381       | 2059 SUECIA                             | AVENIDA MIGUEL GRAU CORA 3 S/N - AÑO NUEVO - COMAS               | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301381  | Bitel@2018     |
| 104 | 301423       | 2097                                    | PASAJE SAN MIGUEL 128 - SAN CARLOS - COMAS                       | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301423  | Bitel@2018     |
| 105 | 301461       | 3064 VILLA SEÑOR DE LOS MILAGROS        | JIRON JUNIN S/N - SEÑOR DE LOS MILAGROS - COMAS                  | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301461  | Bitel@2018     |
| 106 | 301475       | 8160 LOS CHASQUIS                       | CALLE 21 LOS CHASQUIS S/N - RETABLO - COMAS                      | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301475  | Bitel@2018     |
| 107 | 301507       | 8176 NUEVA ESPERANZA                    | AVENIDA CESAR VALLEJO S/N MZ M LOTE 8 ZONA II - COLLIQUE - COMAS | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301507  | Bitel@2018     |
| 108 | 301512       | 3072 AUGUSTO SANJUAN BONDY              | JIRON CUSHUAMAN S/N MZ L-4 LOTE 10 - SANTA LUSMILA - COMAS       | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301512  | Bitel@2018     |
| 109 | 301545       | 3083 LAS NUSTAS                         | PARQUE 2 MZ D-Y - EL PINAR - COMAS                               | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301545  | Bitel@2018     |
| 110 | 301550       | 3085 PEDRO VILCA APAZA                  | JIRON JOSE MARIA PAGADOR S/N - SANTA LUSMILA - COMAS             | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301550  | Bitel@2018     |
| 111 | 301569       | 3097                                    | MZ Q LOTE 6 ZONA E - 2 DE AGOSTO - COMAS                         | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301569  | Bitel@2018     |
| 112 | 301574       | 8156 PERUANO ALEMAN                     | MZ Q LOTE 6 ZONA E - 2 DE AGOSTO - COMAS                         | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301574  | Bitel@2018     |
| 113 | 301593       | 8158 ISABEL FLORES DE OLIVA             | CALLE LOS JASMINES S/N MZ V LOTE 20 - LA ALBORADA - COMAS        | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301593  | Bitel@2018     |
| 114 | 301630       | 3055 TUPAC AMARU                        | CALLE TARAS MZ K2 - LA ALBORADA - COMAS                          | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301630  | Bitel@2018     |
| 115 | 301692       | LIBERTAD                                | AVENIDA JOSE PARDO 100 - LA PASCANA - COMAS                      | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301692  | Bitel@2018     |
| 116 | 301734       | 8170 CESAR VALLEJO                      | AVENIDA FRANCISCO BOLOGNESI 410 - AÑO NUEVO - COMAS              | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301734  | Bitel@2018     |
| 117 | 301767       | 3066 SEÑOR DE LOS MILAGROS              | AVENIDA JOSE CARLOS MARIATEGUI S/N - AÑO NUEVO - COMAS           | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301767  | Bitel@2018     |
| 118 | 301866       | 8192 JUAN PABLO VIZCARRO Y GUZMAN       | JIRON MANUEL CANDAMO 101 - SEÑOR DE LOS MILAGROS - COMAS         | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301866  | Bitel@2018     |
| 119 | 301970       | 3068 SAN JUDAS TADEO                    | JIRON LA UNION S/N - SANGARARA - COMAS                           | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301970  | Bitel@2018     |
| 120 | 303064       | FE Y ALEGRIA 08                         | AVENIDA RICARDO PALMA 550 - S/N - COMAS                          | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_303064  | Bitel@2018     |
| 121 | 303554       | FE Y ALEGRIA 11                         | JIRON JUAN MONTOYA S/N - AÑO NUEVO - COMAS                       | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_303554  | Bitel@2018     |
| 122 | 303568       | FE Y ALEGRIA 13                         | JIRON BERNARDO ALCEDO 400 - COLLIQUE - COMAS                     | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_303568  | Bitel@2018     |
| 123 | 303747       | JESUS OBRERO                            | AVENIDA REVOLUCION V ZONA S/N - COLLIQUE ALTO - COMAS            | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_303747  | Bitel@2018     |
| 124 | 301404       | 2072 L.S. VIGOSTIKI                     | AVENIDA REPUBLICA DEL PERU 862 - LA HACIENDA - COMAS             | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_301404  | Bitel@2018     |
| 125 | 302050       | 8186 MARIA JESUS ESPINOZA MATOS         | AVENIDA LOS GERANIOS S/N MZ G LOTE 10 - CHACRACERRO - COMAS      | LIMA         | LIMA      | COMAS         | ISC_302050  | Bitel@2018     |
| 126 | 305826       | 2039 JORGE VICTOR CASTILLA MONTERO      | CALLE 5 S/N MZ M LOTE 1 - TUNGASUCA ETAPA 3 - COMAS              | LIMA         | LIMA      | INDEPENDENCIA | ISC_305826  | Bitel@2018     |
| 127 | 305992       | 3094                                    | JIRON LAS MAGNOLIAS CUADRA 2 - EL ERMITAÑO - INDEPENDENCIA       | LIMA         | LIMA      | INDEPENDENCIA | ISC_305992  | Bitel@2018     |
| 128 | 305794       | 2044 VIRGEN DE FATIMA                   | CALLE C - VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE - INDEPENDENCIA           | LIMA         | LIMA      | INDEPENDENCIA | ISC_305794  | Bitel@2018     |
| 129 | 305807       | 2034 REPUBLICA DE IRLANDA               | AVENIDA CERRO LOS INCAS - PAMPA CUEVA - INDEPENDENCIA            | LIMA         | LIMA      | INDEPENDENCIA | ISC_305807  | Bitel@2018     |



Anexo 2: Credenciales (usuario y contraseña)

| N°  | CODIGO LOCAL | NOMBRE DE LA IE                    | DIRECCIÓN                                                              | DEPARTAMENTO | PROVINCIA | DISTRITO      | USUARIO QOS | CONTRASEÑA QOS |
|-----|--------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------------|-------------|----------------|
| 130 | 305812       | 2036 MARIA AUXILIADORA             | AVENIDA 17 DE NOVIEMBRE - PAMPA CUEVA - INDEPENDENCIA                  | LIMA         | LIMA      | INDEPENDENCIA | ISC_305812  | Bitel@2018     |
| 131 | 305869       | 2054 NUESTRA SEÑORA DE FATIMA      | CALLE LAS ENCINAS - EL VOLANTE - INDEPENDENCIA                         | LIMA         | LIMA      | INDEPENDENCIA | ISC_305869  | Bitel@2018     |
| 132 | 288389       | 1161                               | CALLE CRESCO Y CASTILLO - MIRONES ALTOS - LIMA CERCADO                 | LIMA         | LIMA      | LIMA          | ISC_288389  | Bitel@2018     |
| 133 | 310861       | 2004 SEÑOR DE LOS MILAGROS         | CALLE 6 MZ E - 19 DE MAYO - LOS OLIVOS                                 | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_310861  | Bitel@2018     |
| 134 | 310875       | 2005                               | CALLE 7 - DANIEL ALCIDES CARRION - LOS OLIVOS                          | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_310875  | Bitel@2018     |
| 135 | 310899       | 2007 ROSA DE LAS AMERICAS          | PARQUE 2 - LOS JAZMINES DE NARANJAL - LOS OLIVOS                       | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_310899  | Bitel@2018     |
| 136 | 310917       | 2016 CHAVIN DE HUANTAR             | MZ I-1 LOTE 2 - 12 DE AGOSTO - LOS OLIVOS                              | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_310917  | Bitel@2018     |
| 137 | 310922       | 2022                               | AVENIDA HUANDÓY - ARMANDO VILLANUEVA - LOS OLIVOS                      | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_310922  | Bitel@2018     |
| 138 | 310955       | 2035 CARLOS CHIVOTERU HIRAOKA      | CALLE GALENA - ANGELICA GAMARRA - LOS OLIVOS                           | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_310955  | Bitel@2018     |
| 139 | 311021       | 2092 CRISTO MORADO                 | AVENIDA REPUBLICA DE CANADA CUADRA 4 - MERCURIO ALTO - LOS OLIVOS      | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_311021  | Bitel@2018     |
| 140 | 311064       | 3040 20 DE ABRIL                   | AVENIDA 8-10 MZ 57 - SAN MARTIN - LOS OLIVOS                           | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_311064  | Bitel@2018     |
| 141 | 311078       | 3078 HEROES DEL CENEPÁ             | AVENIDA A CALLE 9 - CERRO EL PACIFICO - LOS OLIVOS                     | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_311078  | Bitel@2018     |
| 142 | 311120       | 3095 PERU KAWACHI                  | CALLE JOSE CARLOS MARIATEGUI S/N - MUNICIPAL CHILLON - LOS OLIVOS      | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_311120  | Bitel@2018     |
| 143 | 311200       | PALMAS REALES                      | CALLE 7 CUADRA 13 MZ C - PALMAS REALES - LOS OLIVOS                    | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_311200  | Bitel@2018     |
| 144 | 313478       | SAN VICENTE FERRER                 | CALLE CABANA CUADRA 4 - COVIDA - LOS OLIVOS                            | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_313478  | Bitel@2018     |
| 145 | 694265       | 2037 SAN ANTONIO DE PADUA          | CALLE 2 MZ 1 ZONA 10 - TAURINA - LOS OLIVOS                            | LIMA         | LIMA      | LOS OLIVOS    | ISC_694265  | Bitel@2018     |
| 146 | 319381       | 5181 JOSE OLAYA BALANDRA           | AVENIDA LOS NARANJOS S/N MZ B LOTE 23 - LOS NARANJOS - PUENTE PIEDRA   | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319381  | Bitel@2018     |
| 147 | 318640       | 8179 RAMIRO PRIALE                 | CALLE LAS ACACIAS S/N MZ O - RAMIRO PRIALE PRIALE - PUENTE PIEDRA      | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_318640  | Bitel@2018     |
| 148 | 319017       | 8180 CELSO LINO RICALDI            | AVENIDA SAN JUAN Y SAN JOSE MZ 90 S/N - LOS GRAMADALES - PUENTE PIEDRA | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319017  | Bitel@2018     |
| 149 | 319041       | 8178                               | CALLE 5, 21, 22 S/N - LOS SAUCES - PUENTE PIEDRA                       | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319041  | Bitel@2018     |
| 150 | 319055       | 2064 REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA | AVENIDA SAN PEDRO DE CHOQUE S/N - SAN PEDRO DE CHOQUE - PUENTE PIEDRA  | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319055  | Bitel@2018     |
| 151 | 319079       | 2067 LEONCIO PRADO                 | CARRETERA PANAMERICANA S/N - ZAPALLAL ALTO - PUENTE PIEDRA             | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319079  | Bitel@2018     |
| 152 | 319084       | 2068 JOSE MARIA ARGUEDAS           | AVENIDA INDEPENDENCIA S/N - LAS ANIMAS - PUENTE PIEDRA                 | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319084  | Bitel@2018     |
| 153 | 319121       | 3073 EL DORADO                     | AVENIDA JULIO DIAZ S/N - EL DORADO - PUENTE PIEDRA                     | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319121  | Bitel@2018     |
| 154 | 319135       | 3086 VIRGEN DE LAS MERCEDES        | MZ D LOTE 1 - VILLA ELVIRA - PUENTE PIEDRA                             | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319135  | Bitel@2018     |
| 155 | 319140       | 3088 VISTA ALEGRE                  | CALLE LAS CONCHITAS S/N MZ E LOTE 9 - VISTA ALEGRE - PUENTE PIEDRA     | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319140  | Bitel@2018     |
| 156 | 319164       | 2069 SANTA ROSA                    | JIRON CARMEN ALTO S/N - SANTA ROSA - PUENTE PIEDRA                     | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319164  | Bitel@2018     |
| 157 | 319197       | 5182 SEÑOR DE LOS MILAGROS         | CALLE 2 MZ A - EL HARAS - PUENTE PIEDRA                                | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319197  | Bitel@2018     |
| 158 | 319220       | 5187                               | CALLE 22 MZ L-L S/N - LOS PORTALES - PUENTE PIEDRA                     | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319220  | Bitel@2018     |
| 159 | 319239       | 5165 REPUBLICA DE SUECIA           | CALLE HUSARES DE JUNIN S/N MZ 3 LOTE 6 Y 7 - JESUS OROPEZA CHOY        | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319239  | Bitel@2018     |
| 160 | 319258       | 5167 VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE  | JIRON JUAN PABLO II S/N MZ C - SAN JUDAS TADEO - PUENTE PIEDRA         | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319258  | Bitel@2018     |
| 161 | 319277       | 5169 RAMIRO PRIALE PRIALE          | JIRON HUARAZ S/N - S/N - PUENTE PIEDRA                                 | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319277  | Bitel@2018     |
| 162 | 319282       | 5170 PERU ITALIA                   | CARRETERA PAN NORTE S/N - CRUZ DE MOTUPE - PUENTE PIEDRA               | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319282  | Bitel@2018     |
| 163 | 319296       | 5171 TUPAC AMARU II                | MZ I LOTE 1 - CHILLON - PUENTE PIEDRA                                  | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319296  | Bitel@2018     |
| 164 | 319300       | 5172 HIJOS DE LUYA                 | JIRON AREQUIPA S/N - HIJOS DE LUYA - PUENTE PIEDRA                     | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319300  | Bitel@2018     |
| 165 | 319319       | 5173 GUSTAVO MOHME LLONA           | AVENIDA TIWINZA S/N MZ P LOTE 26 - VILLA CRUZ - PUENTE PIEDRA          | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319319  | Bitel@2018     |
| 166 | 319324       | 5186 REPUBLICA DE JAPON            | MZ F LOTE 3 - LAS FRESAS - PUENTE PIEDRA                               | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319324  | Bitel@2018     |
| 167 | 319338       | 5176 MARIA REICHE GROSSE           | MZ F S/N MZ F - LOS SUREÑOS - PUENTE PIEDRA                            | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319338  | Bitel@2018     |
| 168 | 319343       | 5177 ALAMEDA DEL NORTE             | CALLE 9 Y 10 PQUE CENTRAL S/N - ALAMEDA DEL NORTE - PUENTE PIEDRA      | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319343  | Bitel@2018     |
| 169 | 319357       | 5178 VICTOR ANDRES BELAUNDE        | AVENIDA TARAPACA S/N - VICTOR ANDRES BELAUNDE - PUENTE PIEDRA          | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319357  | Bitel@2018     |
| 170 | 319376       | 5180 ABRAHAM VALDELOMAR            | CALLE 43 S/N MZ X1 LOTE 13C - LADERAS CHILLON - PUENTE PIEDRA          | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319376  | Bitel@2018     |
| 171 | 319395       | 5184 CESAR VALLEJO                 | MZ G LOTE 1 - LADERAS CHILLON - PUENTE PIEDRA                          | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319395  | Bitel@2018     |
| 172 | 319442       | 8183 PITAGORAS                     | CALLE 6 MZ Y1 S/N - LOMAS DE ZAPALLAL - PUENTE PIEDRA                  | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA | ISC_319442  | Bitel@2018     |



Anexo 2: Credenciales (usuario y contraseña)

| N°  | CODIGO LOCAL | NOMBRE DE LA IE                          | DIRECCION                                                        | DEPARTAMENTO | PROVINCIA | DISTRITO             | USUARIO QOS | CONTRASEÑA QOS |
|-----|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------|-------------|----------------|
| 173 | 516640       | 8194 LOS DISCIPULOS DE JESUS             | MZZI LOTE 172-173 - LADERAS CHILLON - PUENTE PIEDRA              | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA        | ISC_516640  | Bitel@2018     |
| 174 | 708922       | 2065 JOSE ANTONIO ENCINAS                | CALLE 9 DE JUNIO 151 - S/N - PUENTE PIEDRA                       | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA        | ISC_708922  | Bitel@2018     |
| 175 | 710623       | 8191 VIRGEN DE ARANZAZU                  | MZ C-4 LOTE 11 - PANCHIA PAULA - PUENTE PIEDRA                   | LIMA         | LIMA      | PUENTE PIEDRA        | ISC_710623  | Bitel@2018     |
| 176 | 320582       | 3003 SAN CRISTOBAL                       | CALLE 10 - HUERTA GUINEA - RIMAC                                 | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320582  | Bitel@2018     |
| 177 | 320596       | 2001 Tnte. CRNL. ALFREDO BONIFAZ         | PLAZUELA SANCHEZ - CERRO LETICIA - RIMAC                         | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320596  | Bitel@2018     |
| 178 | 320643       | 2004                                     | AVENIDA MORRO DE ARICA 547 - FUERTE RIMAC - RIMAC                | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320643  | Bitel@2018     |
| 179 | 320657       | 2063 CORONEL JOSE FELIX BOGADO           | MZA. 23 - SAN JUAN DE AMANCES - RIMAC                            | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320657  | Bitel@2018     |
| 180 | 320681       | 3001 ESTADOS UNIDOS MEXICANOS            | JIRON CHICLAYO 461 - S/N - RIMAC                                 | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320681  | Bitel@2018     |
| 181 | 320695       | 3002 A MANUEL PARDO                      | AVENIDA FRANCISCO PIZARRO 331 - RIMAC                            | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320695  | Bitel@2018     |
| 182 | 320723       | 3006 JOSE ERNESTO ECHENIQUE RODRIGUEZ    | AVENIDA ALFONSO UGARTE 601 - PIEDRA LISA - RIMAC                 | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320723  | Bitel@2018     |
| 183 | 320756       | 3010 RAMON CASTILLA                      | JIRON MANCO INCA 342 - MARISCAL RAMON CASTILLA - RIMAC           | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320756  | Bitel@2018     |
| 184 | 320761       | 3012 EL ALTILLO                          | PASAJE SATURNO 197 - EL ALTILLO - RIMAC                          | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320761  | Bitel@2018     |
| 185 | 320775       | 3013                                     | AVENIDA HECTOR GARCIA RIVERO 328 - HUASCARAN - RIMAC             | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320775  | Bitel@2018     |
| 186 | 320799       | 3017 INMACULADA CONCEPCION               | AVENIDA PROLONGACION CORONEL ELESUPURU - MARISCAL RAMON          | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320799  | Bitel@2018     |
| 187 | 320817       | 3019 PATRICIA TERESA RODRIGUEZ           | AVENIDA LAS MERCEDES 148 - LOS ANGELES - RIMAC                   | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320817  | Bitel@2018     |
| 188 | 320836       | 3075 PATRICIA FRANCISCA SILVA DE PAGADOR | AVENIDA PROLONGACION AMANCES SECTOR LAURA CALLER - FLOR          | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_320836  | Bitel@2018     |
| 189 | 321416       | INSTITUTO SEVILLA                        | JIRON MANCO CAPAC 162 - S/N - RIMAC                              | LIMA         | LIMA      | RIMAC                | ISC_321416  | Bitel@2018     |
| 190 | 32844        | 2088 REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA       | AVENIDA TANTAMAYO - CHUQUITANTA - SAN MARTIN DE PORRES           | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_32844   | Bitel@2018     |
| 191 | 32924        | 2001 SANTA ROSA DE LIMA                  | MZ N LOTE 02 - SAN DIEGO - SAN MARTIN DE PORRES                  | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_32924   | Bitel@2018     |
| 192 | 32938        | 2002 VIRGEN MARIA DEL ROSARIO            | MZ F LOTE 17 - EX HACIENDA NARANJAL - SAN MARTIN DE PORRES       | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_32938   | Bitel@2018     |
| 193 | 32957        | 2008 EL ROSARIO                          | JIRON MANUEL GONZALES 1032 - EL ROSARIO - SAN MARTIN DE PORRES   | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_32957   | Bitel@2018     |
| 194 | 32962        | 2074 VIRGEN PEREGRINA DEL ROSARIO        | MZ E - VIRGEN DEL ROSARIO - SAN MARTIN DE PORRES                 | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_32962   | Bitel@2018     |
| 195 | 32981        | 2011                                     | JIRON ENRIQUE BERGUSEN 459 - MIGUEL GRAU - SAN MARTIN DE PORRES  | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_32981   | Bitel@2018     |
| 196 | 32995        | 2012                                     | CALLE 29 DE MARZO S/N - LAMPA DE ORO 1 / LAMPA DE ORO 2 - SAN    | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_32995   | Bitel@2018     |
| 197 | 33004        | 2013                                     | JIRON PACLON - POLICIAL - SAN MARTIN DE PORRES                   | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33004   | Bitel@2018     |
| 198 | 33018        | 2014 LOS CHASQUIS                        | JIRON NIGERIA MZ F LOTE 9 - LOS CHASQUIS - SAN MARTIN DE PORRES  | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33018   | Bitel@2018     |
| 199 | 33037        | 2018                                     | JIRON RIOBANBA 2801 - PERU ETAPA 1 / PERU ETAPA 2 - SAN MARTIN   | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33037   | Bitel@2018     |
| 200 | 33056        | 2021 NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN           | JIRON HUAMAN POMA 891 - COPIP - SAN MARTIN DE PORRES             | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33056   | Bitel@2018     |
| 201 | 33061        | 2023 AUGUSTO SALAZAR BONDY               | AVENIDA PERU 1997 - PERU ETAPA 1 / PERU ETAPA 2 - SAN MARTIN DE  | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33061   | Bitel@2018     |
| 202 | 33117        | 2030 VIRGEN DEL CARMEN                   | JIRON SANTA CRUZ 225 - LOS LIBERTADORES - SAN MARTIN DE PORRES   | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33117   | Bitel@2018     |
| 203 | 33122        | 2031 VIRGEN DE FATIMA                    | VIVIENDACOOOP. DE VIRGEN DE FATIMA - VIVIENDACOOOP. DE VIRGEN D  | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33122   | Bitel@2018     |
| 204 | 33141        | 2033                                     | CALLE 1-9 - SAN JUAN DE SALINAS - SAN MARTIN DE PORRES           | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33141   | Bitel@2018     |
| 205 | 33179        | 2072 MARIO VARGAS LLOSA                  | CALLE 3-7 PASAJE 2-8 - MIGUEL GRAU - SAN MARTIN DE PORRES        | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33179   | Bitel@2018     |
| 206 | 33202        | 2072 MARIO VARGAS LLOSA                  | MZ R LOTE 1 - LOS ALISOS - SAN MARTIN DE PORRES                  | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33202   | Bitel@2018     |
| 207 | 33240        | 2101 MARIA AUXILIADORA                   | AVENIDA UNIVERSITARIA 910 - LA UNION - SAN MARTIN DE PORRES      | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33240   | Bitel@2018     |
| 208 | 33297        | 3028 YACHAYHUASI                         | CALLE 13 MZ N - SAN JUAN DE DIOS - SAN MARTIN DE PORRES          | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33297   | Bitel@2018     |
| 209 | 33301        | 3030 SANTISIMA CRUZ                      | AVENIDA ZARUMILLA 884 - ZARUMILLA - SAN MARTIN DE PORRES         | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33301   | Bitel@2018     |
| 210 | 33315        | 3031                                     | AVENIDA ZARUMILLA 201 - EL TREBOL - SAN MARTIN DE PORRES         | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33315   | Bitel@2018     |
| 211 | 33320        | 3032 VILLA ANGELICA                      | JIRON BELLO HORIZONTE 2323 - PERU ETAPA 1 / PERU ETAPA 2 - SAN   | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33320   | Bitel@2018     |
| 212 | 33344        | 3034                                     | AVENIDA ZARUMILLA 661 - PEDREGAL ALTO - SAN MARTIN DE PORRES     | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33344   | Bitel@2018     |
| 213 | 33382        | 3038 PATRICIA CARMEN GUZMAN              | JIRON ANCASH 3808 - PERU ETAPA 1 / PERU ETAPA 2 - SAN MARTIN DE  | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33382   | Bitel@2018     |
| 214 | 33419        | 3042                                     | JIRON EL SALVADOR 441 - PERU ETAPA 1 / PERU ETAPA 2 - SAN MARTIN | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33419   | Bitel@2018     |
| 215 | 33457        | 3046 SAN MARTIN DE PORRES                | PASAJE CHICLAYO S/N - PERU ETAPA 1 / PERU ETAPA 2 - SAN MARTIN   | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_33457   | Bitel@2018     |



Anexo 2: Credenciales (usuario y contraseña)

| N°  | CODIGO LOCAL | NOMBRE DE LA IE                          | DIRECCIÓN                                                         | DEPARTAMENTO | PROVINCIA | DISTRITO             | USUARIO QOS | CONTRASEÑA QOS |
|-----|--------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------|-------------|----------------|
| 216 | 333481       | 3093 EL NAZARENO                         | CALLE YURUMAYO MZ 13 LOTE 14 - 3 DE MAYO - SAN MARTIN DE PORRES   | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_333481  | Bitel@2018     |
| 217 | 333532       | 2073 JOSE OLAYA BALANDRA                 | CALLE LOS CIPRESSES MZ A LOTE 1 SECTOR C - PERU ETAPA 1 / PERU ET | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_333532  | Bitel@2018     |
| 218 | 333546       | 3048                                     | PARQUE 1 - MONTE CARLOS - SAN MARTIN DE PORRES                    | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_333546  | Bitel@2018     |
| 219 | 333551       | 0051 CLORINDA MATTO DE TURNER            | JIRON JOSE LARREA Y LAREDO 498 - INGENIERIA - SAN MARTIN DE POR   | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_333551  | Bitel@2018     |
| 220 | 333650       | 2075 NUEVO AMANACER                      | PASAJE 28.34.35 - NUEVO AMANACER - SAN MARTIN DE PORRES           | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_333650  | Bitel@2018     |
| 221 | 333674       | 3082 PARAISO FLORIDO                     | CALLE 3 S/N - PARAISO FLORIDA - SAN MARTIN DE PORRES              | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_333674  | Bitel@2018     |
| 222 | 333688       | CORONEL JUAN VALER SANDOVAL              | CALLE JACOB QUETELET MZ A LOTE 9 - FAMILIAS UNIDAS - SAN MART     | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_333688  | Bitel@2018     |
| 223 | 336125       | 3701 FE Y ALEGRIA 1                      | AVENIDA JOSE GRANDA 2702 - VALDIVIEZO - SAN MARTIN DE PORRES      | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_336125  | Bitel@2018     |
| 224 | 526328       | 3035 BELLA LETICIA                       | JIRON HAITI CUADRA 6 - PERU ETAPA 1 / PERU ETAPA 2 - SAN MARTIN   | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_526328  | Bitel@2018     |
| 225 | 694901       | 2040 JULIO VIZCARRA AYALA                | MZ D-G LOTE 7 Y 1 - MANTANILLO - SAN MARTIN DE PORRES             | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_694901  | Bitel@2018     |
| 226 | 695340       | 2020                                     | FILADELFA / FUNDO SANTA ROSA ETAPA I - FILADELFA / FUNDO SANT     | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_695340  | Bitel@2018     |
| 227 | 697872       | 3054 VIRGEN DE LAS MERCEDES              | PARQUE 1 MZ F-G - MI TERRUÑO - SAN MARTIN DE PORRES               | LIMA         | LIMA      | SAN MARTIN DE PORRES | ISC_697872  | Bitel@2018     |
| 228 | 582545       | PROFAM                                   | MZ F-4 LOTE 01 - PROFAM - PERU - SANTA ROSA                       | LIMA         | LIMA      | SANTA ROSA           | ISC_582545  | Bitel@2018     |
| 229 | 340047       | 8187                                     | CALLE 2 Y 4 S/N MZ G LOTE 1 - COOVIOTOMAR - LA ARBOLEDA - SANTA   | LIMA         | LIMA      | SANTA ROSA           | ISC_340047  | Bitel@2018     |
| 230 | 291259       | 5183 CARLOS MANUEL COX                   | CARRETERA PANAMERICANA S/N - CARLOS MANUEL COX - ANCON            | LIMA         | LIMA      | ANCON                | ISC_291259  | Bitel@2018     |
| 231 | 291297       | 3098 CESAR VALLEJO                       | AVENIDA B S/N - LOS ROSALES - ANCON                               | LIMA         | LIMA      | ANCON                | ISC_291297  | Bitel@2018     |
| 232 | 291315       | 5175 MANUEL AREVALO CACERES              | CALLE 34 S/N MZ B LOTE 8 - VILLA ESTELA - ANCON                   | LIMA         | LIMA      | ANCON                | ISC_291315  | Bitel@2018     |
| 233 | 291730       | 500 EL BOSQUE                            | AVENIDA EL BOSQUE 210 - EL BOSQUE - VITARTE                       | LIMA         | LIMA      | ATE                  | ISC_291730  | Bitel@2018     |
| 234 | 295605       | 1008 MARISCAL AVELINO CACERES            | JIRON RECUAY 271 - CHACRA COLORADA - BREÑA                        | LIMA         | LIMA      | BREÑA                | ISC_295605  | Bitel@2018     |
| 235 | 295610       | 1008 VIRGEN DE LOURDES                   | JIRON RECUAY 439 - S/N - BREÑA                                    | LIMA         | LIMA      | BREÑA                | ISC_295610  | Bitel@2018     |
| 236 | 295667       | 1017 SEÑOR DE LOS MILAGROS               | JIRON NAPO 1129 - AZCONA - BREÑA                                  | LIMA         | LIMA      | BREÑA                | ISC_295667  | Bitel@2018     |
| 237 | 288087       | 1015 REPUBLICA DE ITALIA                 | AVENIDA VENEZUELA CDRA 27 BLOCK 5 S/N - PALOMINO - LIMA CERCA     | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_288087  | Bitel@2018     |
| 238 | 288092       | 0040 HIPOLITO UNANUE                     | AVENIDA ELVIRA GARCIA Y GARCIA S/N - UNIDAD VECINAL DE MIRON      | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_288092  | Bitel@2018     |
| 239 | 288105       | 0095 MARIA AUXILIADORA                   | MATERIALES 205 - PALERMO - LIMA CERCADO                           | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_288105  | Bitel@2018     |
| 240 | 288365       | 1157 JULIO CESAR TELLO ROJAS             | AVENIDA JOAQUIN CAPELO 3110 - MIRONES BAJOS - LIMA CERCADO        | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_288365  | Bitel@2018     |
| 241 | 288412       | 1165 HOLANDA                             | JIRON HOLANDA 2276 - CHACRA RIOS NORTE - LIMA CERCADO             | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_288412  | Bitel@2018     |
| 242 | 288624       | 1016 JOHN F. KENNEDY                     | AVENIDA VENEZUELA S/N - PALOMINO - LIMA CERCADO                   | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_288624  | Bitel@2018     |
| 243 | 288643       | 1021 REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA       | AVENIDA BELISARIO SOSA PELAEZ 1550 - MATEO SALADO - LIMA CERCA    | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_288643  | Bitel@2018     |
| 244 | 288756       | CENTRO PILOTO DE RECUPERACION PEDAGOGICA | CALLE MARIANO ARREDONDO S/N - URBANIZACION LAS CIPRESSES AVE      | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_288756  | Bitel@2018     |
| 245 | 584709       | LUDWIG VAN BEETHOVEN                     | JIRON ASCOPE 142 - CONDE DE LA VEGA ALTA - LIMA CERCADO           | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_584709  | Bitel@2018     |
| 246 | 287912       | 0038 SAN MARTIN DE PORRES                | AVENIDA MORALES DUARTEZ 2057 - MIRONES BAJOS - LIMA CERCADO       | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_287912  | Bitel@2018     |
| 247 | 287974       | 1150 ABRAHAM ZEA CARREON                 | AVENIDA MORALES DUARTEZ 2057 - MIRONES BAJOS - LIMA CERCADO       | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_287974  | Bitel@2018     |
| 248 | 287988       | 1166 LIBERTADOR SIMON BOLIVAR            | JIRON RAMON CARCAMO 195 - CONDE DE LA VEGA BAJA - LIMA CER        | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_287988  | Bitel@2018     |
| 249 | 288006       | 1152 - 108 DOS DE MAYO                   | JIRON GENERAL RUENDIA 519 - 2 DE MAYO - LIMA CERCADO              | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_288006  | Bitel@2018     |
| 250 | 288346       | 1156 JOSE SEBASTIAN BARRANCA LOVERA      | JIRON HUARANCAYO 168 - CONDE DE LA VEGA BAJA - LIMA CERCAD        | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_288346  | Bitel@2018     |
| 251 | 288351       | 1153 REPUBLICA DE CANADA                 | AVENIDA MORALES DUARTEZ 342 1 DE MAYO LIMA CERCADO                | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_288351  | Bitel@2018     |
| 252 | 288407       | 1163 JOSE MARIA ARGUEDAS ALTAMIRANO      | JIRON REPUBLICA DEL ECUADOR 295 - EL PLANETA - LIMA CERCADO       | LIMA         | LIMA      | LIMA                 | ISC_288407  | Bitel@2018     |
| 253 | 315321       | 1104 CRNEL. FAP VICTOR MALDONADO BEGAZO  | JIRON LIBERTAD 970 - MAGDALENA DEL MAR                            | LIMA         | LIMA      | MAGDALENA DEL MAR    | ISC_315321  | Bitel@2018     |
| 254 | 315335       | 1214 SEÑOR DE LOS MILAGROS               | AVENIDA SUCRE EX (INDEPENDENCIA) 1130 - MAGDALENA DEL MAR         | LIMA         | LIMA      | MAGDALENA DEL MAR    | ISC_315335  | Bitel@2018     |
| 255 | 315415       | 012 REPUBLICA DOMINICANA                 | AVENIDA ALBERTO YABAR CUADRA 1 - MEDALLA MILAGROSA - MAGDA        | LIMA         | LIMA      | MAGDALENA DEL MAR    | ISC_315415  | Bitel@2018     |
| 256 | 315910       | 1074 REPUBLICA DE IRLANDA                | JIRON MAPU 302 - PUEBLO LIBRE                                     | LIMA         | LIMA      | PUEBLO LIBRE         | ISC_315910  | Bitel@2018     |
| 257 | 315929       | 1076 RABINDRANATH TAGORE                 | JIRON MARTIN OVIEDO CDRA 2 S/N - LA MAR - PUEBLO LIBRE            | LIMA         | LIMA      | PUEBLO LIBRE         | ISC_315929  | Bitel@2018     |
| 258 | 702604       | 0014 ANDRES BELLO                        | AVENIDA LA MARINA CDRA 11 S/N - COLMENARES - PUEBLO LIBRE         | LIMA         | LIMA      | PUEBLO LIBRE         | ISC_702604  | Bitel@2018     |

