**ANEXO Nº 8-B DE LAS BASES**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Referencia: Numeral 1.3.40 de las BASES**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA RED DE ACCESO

INTRODUCCIÓN

Para la elaboración de la PROPUESTA TÉCNICA, los POSTORES CALIFICADOS deben cumplir estrictamente el contenido del presente Anexo. En tal sentido, los POSTORES CALIFICADOS deben asumir las obligaciones del CONTRATADO, en el entendido que alguno de éstos será declarado ADJUDICATARIO.

En el presente documento se encuentra la información a detalle de las características técnicas de la RED DE ACCESO. En caso que algún equipo o infraestructura no se encuentre especificado, el CONTRATADO seguirá las buenas prácticas de la industria y recomendaciones internacionales que sean aplicables.

1. **OBJETIVO**

El objetivo es brindar acceso a Internet e Intranet en las LOCALIDADES BENEFICIARIAS del PROYECTO ADJUDICADO, a través de la implementación de una red terrestre de banda ancha que cumpla con las condiciones de calidad y disponibilidad establecidas en el presente Anexo.

**Tabla 1: Distribución de LOCALIDADES BENEFICIARIAS por proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Región** | **LOCALIDADES BENEFICIARIAS** |
| Lima | Doscientos sesenta y cuatro (264) |
| Ica | Setenta y cinco (75) |
| Amazonas | Doscientos cuarenta y siete (247) |

1. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO ADJUDICADO
   1. El listado de LOCALIDADES BENEFICIARIAS e INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS del PROYECTO ADJUDICADO está en el Apéndice N° 1 del presente Anexo.
   2. El CONTRATADO se obliga a prestar acceso a Internet e Intranet, así como a implementar la CONSTRUCCIÓN DE CAPACIDADES en el número de LOCALIDADES BENEFICIARIAS e INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS contenidos en su PROPUESTA, la cual no debe ser menor que:

**Tabla 2: Distribución de INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS por proyecto[[1]](#footnote-2)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Región** | **Establecimientos de salud** | **Dependencias policiales** | **Locales escolares de gestión estatal** |
| Lima | ***Ciento noventa y nueve (199)*** | Veintiuno (21) | ***Doscientos veinte nueve (229)*** |
| Ica | Cincuenta y siete (57) | Ocho (08) | Cuarenta y cuatro (44) |
| Amazonas | Doscientos ocho (208) | Cuarenta y dos (42) | Doscientos treinta y dos (232) |

* 1. El CONTRATADO debe atender la demanda de acceso a Internet y de acceso a Intranet de personas naturales o jurídicas, públicas o privadas en las LOCALIDADES BENEFICIARIAS. Entiéndase por demanda un mayor número de conexiones y/o mayores velocidades de transmisión requeridas.
  2. El CONTRATADO debe entregar gratuitamente e instalar un módulo de ACCESO a cada INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA. Dicho módulo considera todos aquellos equipos que garanticen la conectividad al sistema de comunicaciones desde las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS.
  3. Las características del módulo de ACCESO están contenidas en el Apéndice N° 8 del presente Anexo.
  4. El CONTRATADO implementará en cada una de las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS un CPE con dos puertos, un puerto que será conectado al Switch de comunicaciones para el acceso a Internet e Intranet de las computadoras y un segundo puerto destinado para conexiones de equipos de videoconferencia***, siendo éste último (equipo de videoconferencia) no proporcionado por el CONTRATADO***.[[2]](#footnote-3)

1. SERVICIOS
   1. El CONTRATADO se obliga a suscribir los contratos que correspondan con los CONTRATANTES de los servicios.
   2. El CONTRATADO es responsable del mantenimiento y operación de todos los equipos de la RED DE ACCESO, incluido el CPE.
   3. Los formatos referenciales para contratar el acceso a Internet e Intranet, están respectivamente en el Apéndice N° 5-A y 5-B del presente Anexo. Los formatos definitivos a utilizar durante la vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO, deberán ser aprobados previamente por el FITEL, antes de iniciar el PERÍODO DE OPERACIÓN. La propuesta de los formatos deberá ser presentada por el CONTRATADO antes del término de los diez (10) meses contados desde la FECHA DE CIERRE.
   4. La Disponibilidad de la RED DE ACCESO será de noventa y ocho por ciento (98%) por año, contada desde la PUESTA EN OPERACIÓN. Por tanto, los servicios no deberán quedar interrumpidos por más ciento setenta y cinco y dos décimas (175,20) de horas continuas o alternadas en total por año. El FITEL verificará el cumplimiento de esta Disponibilidad. El término de la distancia será tomado en cuenta para el cálculo de la Disponibilidad. *Dicha Disponibilidad será medida en cada PUNTO DE PRESENCIA (POP).*[[3]](#footnote-4)
   5. El CONTRATADO tendrá en cuenta que la solicitud hecha por algún CONTRATANTE para modificar la velocidad de transmisión de su conexión de acceso a Internet o Intranet, no implicará el cobro de contraprestación adicional alguna, correspondiendo únicamente el pago de la tarifa por la nueva velocidad contratada.
   6. Los CONTRATANTES del acceso a Internet no estarán impedidos de acceder a cualquier tipo de información que sea de su interés y que se encuentre disponible en Internet, en el marco de la legislación nacional sobre la materia. En el caso de las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS y entidades públicas, el CONTRATADO instalará un software y/o hardware de bloqueo de tipo centralizado que filtrará los contenidos relacionados con temas pornográficos, de violencia y otros que definan: la Dirección Regional de Educación, Dirección Regional de Salud, Región Policial correspondiente a la región, para los cuales se definirán distintos perfiles de usuario, siendo el CONTRATADO el responsable de su permanente operación y actualización. El FITEL informará al CONTRATADO la actualización de los perfiles de usuario, dicha actualización no podrá ser remitida en periodos menores a seis (06) meses, salvo pedido expreso del FITEL.

* 1. **Acceso a Internet**
     1. El CONTRATADO brindará a las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS acceso a Internet con las siguientes características técnicas mínimas:

1. Cuarenta por ciento (40%) de velocidad garantizada de bajada y de subida, respecto de la velocidad nominal.
2. Relación entre la velocidad de transmisión de bajada (velocidad de descarga) y la velocidad de transmisión de subida de 4 a 1.
3. Acceso Full Dúplex.
   * 1. Las computadoras que se entreguen como parte del módulo de ACCESO en cada INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA, deberán estar cableadas desde los switches hasta el correspondiente puerto de red de cada computadora. El cableado deberá realizarse siguiendo las buenas prácticas de diseños de cableado estructurado.
     2. Tarifas de instalación:
        + 1. La instalación del acceso a Internet comprende la instalación de todos los equipos de red necesarios para llevar la conectividad hasta la INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA incluido el equipo terminal CPE para el acceso a los servicios.
          2. La instalación del acceso a Internet o Intranet, que incluye todos los equipos de red necesarios para acceder al servicio y el CPE, será libre de pago para las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS y otros CONTRATANTES de las LOCALIDADES BENEFICIARIAS, siempre que en conjunto no superen el número de instalaciones indicado en la Tabla 3.

**Tabla 3: Cantidad de CPE a instalar para instalación libre de pago**

|  |  |
| --- | --- |
| **Región** | **Cantidad de CPE** |
| Lima | cinco mil trescientos ochenta y cuatro (5,384) |
| Ica | dos mil doscientos ochenta y cinco (2,285) |
| Amazonas | cinco mil cuatrocientos ochenta y cuatro (5,484) |

* + - * 1. Cuando se hayan instalado por lo menos el noventa por ciento (90%) de los CPE indicados en el literal b) precedente, el CONTRATADO propondrá al FITEL los costos de instalación para CONTRATANTES adicionales a este número de CPE, para lo cual deberá presentar una memoria de cálculo bajo el principio de costos más utilidad razonable para su evaluación y aprobación previa conformidad. El CONTRATADO debe tener en cuenta que este pago es por única vez y comprenderá la instalación, activación y cualquier otro concepto necesario para iniciar el uso del servicio. En adelante, el monto de dicho pago será revisado cada dos (02) años por el FITEL.
    1. Tarifas de Servicios:
       - 1. El CONTRATADO facturará el acceso a Internet mensualmente, independientemente del tiempo de conexión y del volumen de información transmitida.
         2. El monto del pago mensual para las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS y otras Instituciones Públicas, se muestra en la Tabla 4, está expresado en soles e incluye todos los impuestos de ley. Estas tarifas tope se rigen por lo dispuesto en la Resolución de Consejo Directivo Nº 004-2015-CD/OSIPTEL o la norma que la modifique o sustituya.

**Tabla 4: Tarifas tope de acceso a Internet para las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS y otras Instituciones Públicas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Velocidad de descarga** | **Velocidad mínima garantizada (%)** | **Tarifa tope mensual (en soles incluido todos los impuestos de ley)** |
| 2 Mbps | 40% | 97,59 |
| 4 Mbps | 40% | 142,06 |

* + - * 1. Tratándose de características técnicas distintas a las señaladas en la Tabla 4 precedente, el CONTRATADO deberá seguir el procedimiento aplicable para determinar las tarifas de acceso a Internet de las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS, y en general, Instituciones Públicas.
        2. Las tarifas de acceso a Internet para hogares serán determinadas por el CONTRATADO y están sujetas al régimen tarifario supervisado, de acuerdo con lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 2º de la Resolución del Consejo Directivo Nº 004-2015-CD/OSIPTEL publicada el 11 de enero de 2015 o la norma que la modifique o sustituya.
  1. **Acceso a Intranet**
     1. Consideraciones Técnicas:
        + 1. El CONTRATADO debe diseñar e implementar las redes físicas y sobre estas, las redes virtuales con el direccionamiento IP necesario, de tal manera que aplicaciones como videoconferencias, transferencias de archivos o algún otro software para compartir archivos, pueda ser utilizado sin requerimiento de alguna configuración adicional o algún equipo adicional, y sin necesidad de acceder a Internet.
          2. Para el acceso a Intranet a través de computadoras (PC, laptops, tabletas y equipos móviles con acceso a redes wifi), el CONTRATADO deberá asegurar prestar el servicio con las siguientes características:

1. Cuarenta por ciento (40%) como mínimo de la velocidad de transmisión señalada en la Tabla 5.
2. Relación entre la velocidad de transmisión de subida respecto de la velocidad de transmisión de bajada es de 1:1.
3. Acceso Full Dúplex.
   * + - 1. Adicionalmente, el CONTRATADO diseñará e implementará redes virtuales destinadas a brindar servicios de videoconferencia a través del segundo puerto del CPE, cumpliendo con las siguientes características técnicas:

Se destinará una red virtual exclusiva para los establecimientos de salud del Apéndice N° 1, además de los indicados en el Apéndice N° 1-A de ser el caso, y otros establecimientos de salud de la Región del PROYECTO ADJUDICADO de mayor nivel de atención que los indicados en el presente Anexo.

Se destinará una red virtual exclusiva para los locales escolares de gestión estatal del Apéndice N° 1, además de los indicados en el Apéndice N° 1-A de ser el caso.

Se destinará una red virtual exclusiva para las dependencias policiales del Apéndice N° 1, además de los indicados en el Apéndice N° 1-A de ser el caso.

Se destinará una red virtual exclusiva para las entidades públicas[[4]](#footnote-5) de la REDNACE que contraten el acceso a Internet durante el PERIODO DE OPERACIÓN.

Cada red virtual permitirá que todos los equipos instalados puedan verse entre sí, estableciéndose conexiones sin necesidad de hacer requerimientos de configuración, siendo suficiente la conexión de terminales de videoconferencia para hacer una llamada (mediante IP u otro identificador)

Latencia máxima de ciento cincuenta (150) ms. (ida y vuelta)

Pérdida de paquetes menores al dos por ciento (2%).

Jitter menor a quince (15) ms.

Relación entre la velocidad de transmisión de subida respecto de la velocidad de transmisión de bajada es de 1:1.

Acceso Full Dúplex.

* + 1. Tarifas de instalación:
       - 1. Cuando se trate de INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS o cualquier otra Institución Pública que haya contratado el acceso a Internet, la tarifa de instalación será libre de pago. Esta instalación incluye todos los equipos de red necesarios para acceder al servicio.
         2. En caso de tratarse de INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS u otra Institución Pública, que no haya contratado el acceso a Internet y no se haya superado el número máximo de CPE indicado en el literal b) del numeral 3.7.3 precedente, la instalación será libre de pago.
         3. En caso de tratarse de INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS u otra Institución Pública, que no haya contratado el servicio de acceso a Internet y cuando se haya superado el noventa por ciento (90%) del número máximo de CPE indicado en el literal b) del numeral 3.7.3 precedente, el CONTRATADO propondrá al FITEL los costos de instalación para CONTRATANTES adicionales a dicho número de CPE para su evaluación y aprobación previa conformidad.
    2. Tarifas de Servicios:
       - 1. En caso el CONTRATANTE contrate el acceso a Internet, el CONTRATADO deberá también proporcionar al CONTRATANTE el acceso a Intranet con la misma velocidad que el acceso a Internet contratado (pero cumpliendo con las características técnicas requeridas para el acceso a Intranet), sin pago alguno adicional para el CONTRATANTE.

**Tabla 5: Tarifas tope de acceso a Intranet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de conexión** | **Velocidad de transmisión** | **Tarifa tope mensual (S/.)**  **(incluye impuestos de ley)** |
| 1 | 1 Mbps | 22,00 |
| 2 | 2 Mbps | 36,00 |
| 3 | 4 Mbps | 64,00 |

* + - * 1. En caso el CONTRATANTE no tuviera contratado el acceso a Internet, el CONTRATADO facturará el acceso a Intranet mensualmente al CONTRATANTE, a mes vencido, independientemente del tiempo de conexión y del volumen de información transmitida. El monto del pago mensual se muestra en la Tabla 5, está expresado en soles e incluyen todos los impuestos de ley.
        2. Las tarifas tope mensuales mostradas son válidas para CONTRATANTES que soliciten el acceso a Intranet. El FITEL podrá actualizar las tarifas al menos cada dos (02) años, contados desde la FECHA DE CIERRE, también podrá hacerlo en la oportunidad que lo solicite el CONTRATADO debiendo acreditar su pedido. Es facultad del FITEL aceptar o rechazar dicho pedido.
        3. El CONTRATADO puede proponer tarifas para velocidades de transmisión diferentes a las mencionadas y se obliga a acreditar su propuesta ante el FITEL, quien se reserva el derecho de evaluarla y aprobarla.
        4. En caso el CONTRATANTE tuviera contratado el acceso a Internet y requiere características técnicas diferentes a las indicadas en la Tabla 5, el CONTRATANTE tendrá que celebrar un nuevo contrato con el CONTRATADO y deberá realizar el pago mensual correspondiente al acceso a Intranet contratado.
  1. Plazos

El tiempo máximo de despliegue de la infraestructura, equipamiento y demás elementos de la RED DE ACCESO corresponderá a la ETAPA DE INSTALACIÓN. El PERÍODO DE INVERSIÓN de la RED DE ACCESO está conformado por la ETAPA DE *INSTALACIÓN* y la ETAPA DE PRUEBA.[[5]](#footnote-6)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO** | **PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO**  **(en meses)** | **ETAPA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO**  **(en meses)** | **ETAPA DE PRUEBA DE LA RED DE ACCESO**  **(en meses)** |
| Lima | 20 | 18 | 2 |
| Ica | 17 | 15 | 2 |
| Amazonas | 20 | 18 | 2 |

1. IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE ACCESO
   1. Consideraciones para la ingeniería de la RED DE ACCESO
      1. El POSTOR es responsable de efectuar los estudios necesarios de ingeniería, recopilación de información primaria y secundaria y otros que le permita elaborar su PROPUESTA TÉCNICA y presentar su mejor PROPUESTA ECONÓMICA.
      2. El CONTRATADO tiene la obligación de realizar directamente o a través de terceros los ESTUDIOS DE CAMPO, que permitirá obtener información de cada lugar en donde se instalará cada equipamiento de la RED DE ACCESO, incluyéndose en estas a las LOCALIDADES BENEFICIARIAS. El CONTRATADO deberá remitir los ESTUDIOS DE CAMPO en formato físico, así como también la base de datos digital de la información recopilada en cada localidad (total de campos del acta), las fotografías y las rutas de acceso en formato .kmz. El contenido mínimo de información a recopilar durante los ESTUDIOS DE CAMPO se señala en el Apéndice N° 10.
      3. El CONTRATADO debe informar mensualmente al FITEL los avances que obtenga de las visitas que realice en el marco de la elaboración del ESTUDIO DE CAMPO y remitirlos al FITEL hasta completarla. La primera presentación de los ESTUDIOS DE CAMPO se realizará hasta finalizado el tercer mes y la presentación final al culminar el octavo mes, ambos contados a partir de la fecha de inicio del PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO.
      4. El CONTRATADO deberá comunicar al FITEL, la programación de la instalación de los equipos en las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS, antes de su inicio, así como el inventario de bienes a ser instalados en cada una de ellas.
      5. Asimismo, el CONTRATADO se obliga a comunicar al FITEL la existencia de algún evento o circunstancia que impida o retrase las instalaciones asociadas a las LOCALIDADES BENEFICIARIAS visitadas conforme a lo señalado en el CONTRATO DE FINANCIAMIENTO.
      6. El CONTRATADO establecerá oportunamente los contratos de interconexión necesarios de manera que sus CONTRATANTES y usuarios puedan comunicarse con los usuarios de otras redes de telecomunicaciones y viceversa durante el PERÍODO DE OPERACIÓN.
      7. El CONTRATADO debe atender la demanda de las localidades de la Región del PROYECTO ADJUDICADO en las cuales la cobertura de la señal radioeléctrica y/o medio físico utilizado de la RED DE ACCESO permita la prestación del acceso a Internet e Intranet, en particular las LOCALIDADES BENEFICIARIAS. En todos los casos, el CONTRATADO se obliga a ofertar sus servicios para atender esta demanda en las mismas características técnicas y económicas (tarifa de instalación y tarifa de servicios) que las establecidas en el presente Anexo y sus Apéndices, según corresponda. El CONTRATADO tiene un plazo máximo de veinte (20) DÍAS para realizar la instalación, contados desde la fecha de recepción de la solicitud de servicio. El CONTRATADO debe remitir al FITEL, un reporte mensual de las solicitudes recibidas, indicando la situación de atención en la cual ellas se encuentran, de acuerdo con el formato del Apéndice N° 7-E del presente Anexo.
      8. El CONTRATADO se obliga a brindar el acceso a Internet prestado a través del PROYECTO ADJUDICADO, de acuerdo con los indicadores de calidad señalados en el Apéndice N° 11 del presente Anexo. En el caso del acceso a Intranet, el CONTRATADO deberá cumplir los indicadores relacionados a la disponibilidad, latencia, pérdida de paquetes y velocidad garantizada.
      9. FITEL realizará la evaluación de la calidad durante períodos semestrales o en otros períodos distintos, en correspondencia con los períodos de desembolso del FINANCIAMIENTO DE LA RED DE ACCESO. El CONTRATO DE FINANCIAMIENTO establece las penalidades por incumplimiento en los indicadores de calidad.
      10. En caso el CONTRATADO requiera utilizar el espectro radioeléctrico, es su responsabilidad utilizar bandas de frecuencia de las cuales tenga la seguridad que existen canales o frecuencias libres de uso en un horizonte no menor a seis (06) meses posteriores a la FECHA DE CIERRE. Para ello, el POSTOR debe realizar la consulta correspondiente a la Dirección General de Concesiones de Comunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones. El FITEL evaluará modificaciones de la PROPUESTA TÉCNICA derivadas de la no disponibilidad de frecuencias, siempre que el CONTRATADO acredite que la elaboración de su PROPUESTA TÉCNICA se sustentó en una respuesta positiva de la citada Dirección respecto de la disponibilidad de uso de frecuencias consultadas. El CONTRATADO es responsable de efectuar los pagos asociados al uso de espectro radioeléctrico ante la instancia competente.
      11. La RED DE ACCESO debe tener la capacidad suficiente para soportar la demanda que surja en las LOCALIDADES BENEFICIARIAS para los servicios del PROYECTO ADJUDICADO. Por lo cual, el CONTRATADO debe adoptar las medidas necesarias para que ante incrementos progresivos de demanda de velocidad de transmisión, de servicios que se presenten, tenga la disponibilidad de ofrecerlos a los CONTRATANTES.
      12. El CONTRATADO podrá desplegar enlaces de radio o alámbricos entre los Nodos de la RED DE ACCESO hasta las LOCALIDADES BENEFICIARIAS. En el caso de enlaces alámbricos, los mismos deberán realizarse mediante la implementación de cable de fibra óptica, así como los accesorios de instalación y el equipamiento apropiado en los Nodos Distritales y Nodos Terminales para asegurar el cumplimiento de los niveles de servicio establecidos en el presente Anexo y aquellos adicionales o superiores que sean ofrecidos por el CONTRATADO a los usuarios. Tanto la fibra óptica como el equipamiento asociado para estos enlaces deberán cumplir con los estándares internacionales e instalarse atendiendo las buenas prácticas de la industria y las recomendaciones de los fabricantes. El cable de fibra óptica deberá soportar las condiciones ambientales de cada región y considerando las máximas cargas mecánicas aplicables. En todo caso, el costo de despliegue de esta alternativa así como los costos eventuales por instalación de postes propios o por el uso de infraestructura de terceros deberá ser asumido enteramente por el CONTRATADO sin que haya lugar a reconocimiento o pago adicional por parte del FITEL por esta causa.
      13. El CONTRATADO deberá realizar el planeamiento de la RED DE ACCESO para brindar cobertura en la LOCALIDAD BENEFICIARIA considerando lo establecido en el Apéndice N° 24 de este Anexo.
      14. Bajo ningún concepto, el FITEL modificará el valor del FINANCIAMIENTO DE LA RED DE ACCESO.
      15. Cualquier parte, elemento o dispositivo necesario para la correcta instalación y funcionamiento de los subsistemas de la RED DE ACCESO, de acuerdo a los requerimientos y concepción de las redes, se considera incluido en la propuesta, aun cuando no estén expresamente indicados o descritos en el presente Anexo.
      16. El CONTRATADO está obligado a sustituir sin dilación y a su cuenta, los equipos, la infraestructura, así como todo equipamiento instalado como parte de la RED DE ACCESO hasta el CPE, incluido este último, las veces que se requiera, sea como consecuencia de actos realizados por él o por terceros, que impidan el cumplimiento de la prestación de los servicios indicados en el presente Anexo. El CONTRATADO debe asumir los costos derivados de estos actos. El FITEL otorgará plazos razonables en función al tipo de falla y a la predictibilidad de su ocurrencia.
      17. El CONTRATADO tendrá la obligación de implementar o adecuar cualquier hardware, software u otro recurso necesario en la RED DE ACCESO para habilitar la prestación de los servicios a los CONTRATANTES adicionales, sin que ello conlleve a una degradación de las características de los servicios a brindarse de manera obligatoria por la RED DE ACCESO.
      18. El CONTRATADO es responsable del cuidado del equipamiento (hardware y software) que instala para la RED DE ACCESO y de implementar los mecanismos de seguridad física (de acuerdo con lo señalado en el Apéndice N° 21 del presente Anexo) y de red, así como de protección eléctrica, para dicha red.

* + 1. El equipamiento de la RED DE ACCESO y los equipos terminales para la prestación de los servicios del PROYECTO ADJUDICADO deberán ser nuevos.
    2. Asimismo, el CONTRATADO preverá la obtención de los números IP necesarios para el diseño y operación de la RED DE ACCESO.
    3. Los equipos de la RED DE ACCESO deben cumplir con las recomendaciones de la ITU-R e ITU-T.
    4. Las especificaciones y condiciones no establecidas expresamente en el presente Anexo se rigen por la normativa y regulación vigentes.
    5. Los documentos presentados por el CONTRATADO al FITEL tienen valor de Declaración Jurada.
    6. En caso el CONTRATADO subcontrate parcialmente determinadas funciones asociadas a la implementación, el CONTRATADO mantiene toda responsabilidad de la implementación de la RED DE ACCESO. El FITEL se reserva el derecho de solicitar información pertinente relacionada con el PROYECTO ADJUDICADO a fin de cumplir funciones de su competencia.
    7. El CONTRATADO a requerimiento del FITEL y en la oportunidad que este disponga, deberá remitir la información de sus subcontratistas relacionada a la ejecución del PROYECTO ADJUDICADO.
    8. El CONTRATADO debe tener en cuenta que a partir de la PUESTA EN OPERACIÓN, el tiempo máximo para la instalación de los servicios brindados por el PROYECTO ADJUDICADO será de veinte (20) DÍAS, contados desde el día de recepción de la solicitud. De no cumplirse con este plazo, el CONTRATANTE podrá proceder de acuerdo a lo establecido en las Condiciones de Uso de Servicios de Telecomunicaciones y sus modificatorias, sin perjuicio de ello, el FITEL dará cumplimiento a lo establecido en el CONTRATO DE FINANCIAMIENTO.
    9. En caso sea necesaria la presencia física del CONTRATADO en la LOCALIDAD BENEFICIARIA, o lugar donde haya instalado el Nodo para resolver el problema que afecte la operatividad de los servicios, no serán contabilizadas como horas de interrupción “el número de horas que el CONTRATADO requiere para llegar a dicha localidad” (término de la distancia) desde el Centro de Mantenimiento más cercano.
    10. El CONTRATADO deberá realizar las gestiones necesarias ante la autoridad competente a fin de obtener la certificación ambiental del PROYECTO ADJUDICADO.
    11. EL CONTRATADO es responsable de diseñar la RED DE ACCESO con las facilidades que permitan que la infraestructura de telecomunicaciones a ser implementada, pueda ser compartida con otros concesionarios de servicios públicos de telecomunicaciones.
  1. Nodos de la RED DE ACCESO
     1. El CONTRATADO es responsable de seleccionar el emplazamiento, de construir y equipar los Nodos de la RED DE ACCESO, y se obliga a solventar todos los costos asociados para su implementación.
     2. El CONTRATADO se obliga a diseñar y construir los Nodos de la RED DE ACCESO para resistir los movimientos telúricos que afectan el territorio peruano, cumpliendo con la norma E.30 del Reglamento Nacional de Edificaciones para diseño sismo resistente, así como otra normativa vigente aplicable.
     3. El CONTRATADO deberá seguir las normas EM.020 del Reglamento Nacional de Edificaciones referido a redes e instalaciones de telecomunicaciones para el diseño y la construcción de los Nodos, así como considerar las mejores prácticas de la industria en materia de implementación de Datacenter y cableado estructurado. Las actividades de construcción de Nodos deberán cumplir con todas las regulaciones ambientales nacionales, regionales, provinciales, distritales y locales.
     4. El CONTRATADO debe tener presente que las obras civiles para los Nodos Distritales, Intermedios y Terminales se realizarán de acuerdo con lo señalado en el Apéndice N° 21.
     5. Los Nodos de la RED DE ACCESO se clasifican en:

1. Nodo Distrital, es aquel nodo que tiene interconexión con la RED DE TRANSPORTE, y puede tener un PUNTO DE PRESENCIA (POP).
2. Nodo Intermedio, es aquel o aquellos nodos que tienen como función retransmitir la señal que proviene directa o indirectamente desde un Nodo Distrital para que se retransmita hacia un Nodo Terminal. Este nodo puede tener un PUNTO DE PRESENCIA (POP).
3. Nodo Terminal, es aquel nodo que tiene la función de PUNTO DE PRESENCIA (POP).
   * 1. Cada LOCALIDAD BENEFICIARI~~A~~ deberá contar con un POP. Solo se podrá exceptuar a esta regla, a aquellas LOCALIDADES BENEFICIARIAS que cuenten con INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS a menos de dos mil (2,000) metros del POP que la atenderá, cumpliendo con lo establecido en el numeral 4.1.12.
     2. La ubicación de los POP y CPE deberá consignarse en las Actas según los modelos de los Apéndice N° 2 y N° 3 del presente Anexo, según corresponda.
     3. Sistema de Energía
        1. El CONTRATADO es responsable de instalar, operar y mantener un sistema de energía en las LOCALIDADES BENEFICIARIAS para el apropiado funcionamiento de cada POP. El sistema de energía es parte de la RED DE ACCESO.
        2. El CONTRATADO implementará dicho sistema de energía de modo que energice los equipos necesarios para la prestación del acceso a Internet e Intranet, dicho sistema debe ser garantizado hasta el POP inclusive.
        3. El CONTRATADO considerará que los Nodos de la RED DE ACCESO deben disponer de:
           1. un cargador rectificador, un tablero de transferencia/control,
           2. un dispositivo protector de sobre tensiones y transitorios (SPD tipo 1),
           3. un banco de baterías con una autonomía mínima de veinticuatro (24) horas para los Nodos Distritales.
           4. un banco de baterías con una autonomía mínima de dieciséis (16) horas para los Nodos Intermedios y Terminales.
           5. Al menos un grupo electrógeno transportable por cada Centro de Mantenimiento, con salida en corriente DC *o AC de acuerdo al diseño de la solución de carga de los equipos* y velocidad variable y capacidad efectiva (descontando las pérdidas que se produzcan a partir de su capacidad nominal) para soportar la carga de cualquier Nodo que deba atender como contingencia y un diez por ciento (10%) adicional, considerando cualquier localización (altura y otros parámetros) de los Nodos a ser atendidos por el Centro de Mantenimiento correspondiente.[[6]](#footnote-7)
           6. El diseño del sistema de energía propuesto por el CONTRATADO deberá ser aprobado por el FITEL previamente a su implementación, para lo cual se tomará en cuenta los cálculos teóricos que acrediten el tiempo de autonomía requerida, así como las características técnicas detalladas de todos los elementos que compongan el sistema de energía propuesto y los parámetros de operación como altura, presión y temperatura.
        4. Los tiempos de autonomía requeridos, para todos los tipos de Nodos, deberán ser cumplidos durante la vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO. Para ello, el CONTRATADO se obliga a sustituir a su costo cualquier elemento del sistema de energía que vaya degradando su rendimiento (como baterías por ejemplo). El funcionamiento de los sistemas de energía propuestos será supervisado por el FITEL, en cualquier momento de la vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO, y podrá hacer OBSERVACIONES, siendo que el CONTRATADO se obliga a aceptar e implementar las recomendaciones que para tal efecto realice el FITEL, sin conllevar a desembolso adicional por parte del FITEL.
        5. Debe tenerse en cuenta que, en caso de producirse interrupciones de servicio debido a cortes de energía eléctrica en los Nodos Distritales, Nodos Intermedios o Nodos Terminales, el FITEL no aceptará acreditaciones por ausencia de fluido eléctrico comercial dentro de los plazos requeridos de autonomía. En ese sentido, cualquier interrupción de servicio producida por corte de energía dentro del margen requerido de autonomía, se tomará en cuenta para el cálculo de Disponibilidad y penalidad respectiva, por lo que el CONTRATADO deberá considerar dimensionar las reservas necesarias y la cantidad de grupos electrógenos transportables que considere en cada Centro de Mantenimiento para atender contingencias.
        6. El CONTRATADO debe disponer que todos los Nodos tengan un sistema de alarma que, como mínimo, se controle a distancia a través del NOC. Las alarmas deben indicar los cortes de energía comercial y estado de la carga de los bancos de baterías.

* + 1. De las estructuras metálicas de la RED DE ACCESO
       1. El CONTRATADO es responsable del diseño, suministro de los materiales e instalación de los elementos de protección necesarios para la implementación de la infraestructura de la RED DE ACCESO, así como del correspondiente mantenimiento. Dicha protección incluye la implementación de un SPAT diseñado para un valor máximo de cinco (05) Ohmios.
       2. El CONTRATADO es responsable de cumplir con las normativas aplicables en construcción tanto del ámbito local, regional y nacional, especialmente lo indicado en el Reglamento Nacional de Edificaciones y Código Nacional de Electricidad vigentes, así como la normativa de navegación aérea establecida en el RAP 314 de la Dirección General de Aviación Civil del Perú, cuando esto sea necesario.
       3. El CONTRATADO debe garantizar que la altura de las estructuras metálicas sea la adecuada para lograr los enlaces radioeléctricos hacia las localidades a ser beneficiadas.
       4. El CONTRATADO se obliga a implementar estructuras metálicas y mantenerlas en condiciones operativas durante la vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO.
  1. NOC (Network Operations Center) DE LA RED DE ACCESO
     1. La RED DE ACCESO debe contar con un NOC, el cual debe ser provisto por el CONTRATADO. Este NOC debe estar diseñado para resistir los movimientos telúricos que afectan el territorio peruano y cumplir con la norma E.30 del Reglamento Nacional de Edificaciones para diseño sismo resistente, así como otra normativa aplicable.
     2. El CONTRATADO deberá seguir las normas EM.020 del Reglamento Nacional de Edificaciones referido a redes e instalaciones de telecomunicaciones para el diseño y la construcción de los Nodos, así como considerar las mejoras prácticas de la industria en materia de implementación de Datacenter y cableado estructurado.
     3. Las actividades de construcción del NOC deberán cumplir con todas las regulaciones ambientales nacionales, regionales, provinciales, distritales y locales. Las consideraciones generales de implementación del NOC están señaladas en el Apéndice N° 22.
     4. Todos los equipos activos, ubicados o no en sitios dotados de personal, deben ser capaces de ser controlados y gestionados desde el NOC. Esto comprende los procesos de configuración y actualización, sin la necesidad de que un técnico esté presente físicamente en el sitio.
     5. El CONTRATADO debe considerar redundancia de energía y climatización en la Sala de Equipos y Sala de Energía.
     6. El CONTRATADO debe diseñar e implementar el NOC con una configuración adecuada para realizar las funciones de monitoreo, gestión y administración de red, y para asegurar el cumplimiento de los objetivos de Disponibilidad establecidos en el presente Anexo, lo que incluye implementarlo con redundancia de equipos.
     7. El NOC hará uso efectivo de herramientas avanzadas de monitoreo, diagnóstico y gestión de la red, en particular, de sistemas automatizados de diagnóstico y gestión remota, que soportan, entre otros, diagnósticos remotos, polling (consultas constantes hacia los dispositivos de la red), reportes de alarmas, gestión de fallos, etc., así como la capacidad de recopilar, procesar y reportar datos relevantes sobre la disponibilidad y el rendimiento de la red de los sistemas. El NOC debe ser capaz de monitorear y reportar los principales parámetros de calidad de red, tales como velocidad de subida, velocidad de bajada, latencia, jitter, pérdida de paquetes, entre otros.
     8. El NOC debe contar con un sistema de alimentación eléctrica de emergencia, proporcionada por un generador de motor. Este generador de motor debe disponer de capacidad suficiente para suministrar energía a todos los equipos del NOC con capacidad de combustible suficiente para operar por lo menos tres (03) DÍAS después de un fallo del sistema eléctrico primario.
     9. El CONTRATADO deberán proponer y aplicar los mecanismos de compresión de datos y otros, que hagan más eficiente el uso del ancho de banda, pero sin degradar los indicadores de calidad de alguno de los servicios contemplados en las presentes ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Estos mecanismos deberán ser incluidos en los ESTUDIOS DE INGENIERÍA que el CONTRATADO remita al FITEL.
     10. El CONTRATADO debe proveer y alojar dos (02) servidores de contenidos en las instalaciones del NOC, los cuales estarán destinados a alojar los aplicativos de las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS que soliciten esta prestación. El alojamiento, operación y mantenimiento de estos servidores correrá por cuenta del CONTRATADO, durante el tiempo de vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO. Las características de estos servidores están contenidas en el Apéndice N° 12 del presente Anexo.
     11. Sin perjuicio de lo antes señalado, referente a la obligación de mantenimiento, el CONTRATADO debe proveer al FITEL los accesos remotos a los servidores para su administración (incluyendo la posibilidad de instalar particiones o nuevos softwares), el FITEL a su vez podrá brindar accesos a los responsables de los sectores que conforman las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS, que podrían administrar los contenidos.
     12. EL CONTRATADO deberá coordinar durante los primeros seis (06) meses de culminada la ETAPA DE INSTALACIÓN con el FITEL la conexión para la administración de contenidos que se alojará en el servidor.
  2. RED DE DISTRIBUCIÓN
     1. Es la parte de la red conformada por todos los medios de acceso desde las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS hasta el NOC de la RED DE ACCESO.
     2. La red de distribución para el acceso a los servicios deberá ser implementada por el CONTRATADO considerando facilidades de formar redes virtuales flexibles.
     3. En cada Nodo Distrital y Nodo Terminal deberán instalarse equipos de comunicaciones con capacidad de enrutamiento con certificación Carrier Ethernet 2.0 (MEF). Las características técnicas mínimas se indican en la Tabla 6.[[7]](#footnote-8)

**Tabla 6: Especificación técnica mínima**

|  |  |
| --- | --- |
| **PUERTOS/MÓDULOS** | Deberá incluir al menos 2 puertos Gigabit 1000 BASE T y 1 puerto SFP.  Deberá incluir al menos 1 puertos USB (Tipo B) externos  MTBF: 500,000 horas  Forwarding rate: 40 Mpps***, o throughput system: 20 Gbps (back plane)*** |
| **SERVICIOS** | VPN capa 2***, VPN capa 3*** y VPLS  IP VPN (IPv4 e IPv6) |
| **PROTOCOLOS DE RUTEO** | * Routing Information Protocol * Soporte de Multicast para IPv6 e IPv4 * Open Shortest Path Protocol (OSPF) * Border Gateway Protocol (BGP) * Soporte de VRF * Transporte IP/MPLS/Ethernet (en Nodos Distritales) |
| * Soporte de IPv6 * Resolución de nombres IPv6 * ICMP IPv6 * IPv6 DHCP |
| **ADMINISTRACIÓN** | * Administración por Web, Telnet, SNMP v1, v2, v3. * Administración a través de puerto serial (CONSOLA) * Asistente de autoinstalación * IP service level agreement (SLA) |
| **GESTIÓN** | Soporte de RADIUS y/o TACACS |

* + 1. En caso el CONTRATADO utilice enlaces inalámbricos como medio de distribución de los servicios, comprendido entre Nodos Distritales y Nodos Terminales, los equipos de radio de tipo punto a punto o punto a multipunto, deberán cumplir mínimamente con lo siguiente: [[8]](#footnote-9)
       1. Los equipos para enlaces punto a punto y punto multipunto deberán ser radios Carrier Class.
       2. Un (01) puerto 100/1000 Base T + un (01) puerto 1 Gbps SFP.
       3. Deben manejar mecanismos de priorización QoS para voz y datos.
       4. Manejo de VLANs, 9000 Bytes de MTU.
       5. Modulación y codificación adaptiva.
       6. Modulación de QPSK a 1024 QAM, full dúplex.
       7. Control automático de potencia.
       8. Los equipos de outdoor tendrán grado de protección IP 55 y deben soportar *las temperaturas máximas y mínimas del lugar de instalación*.[[9]](#footnote-10)

***Excepcionalmente, cuando se traten de enlaces de distribución que atiendan uno o dos POP (Nodos terminales), el CONTRATADO puede utilizar equipos que soporten modulaciones desde QPSK hasta 256 QAM como mínimo (alternativamente a lo solicitado en el literal f. del presente numeral). Asimismo, para estos casos excepcionales, no será requisito obligatorio cumplir con el manejo de 9000 Bytes de MTU (indicado en el literal d. del presente numeral) ni contar con el puerto de 1 Gbps SFP señalado en el literal b. del presente numeral.***

* + 1. El CONTRATADO como parte de la implementación de la última milla entre los POP y equipos suscriptores instalados en las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS, deberá cumplir mínimamente con: [[10]](#footnote-11)
       1. El equipamiento debe manejar mecanismos de priorización QoS para datos.
       2. Modulación y codificación adaptiva.
       3. Configuración de MIR/CIR por suscriptor*, también serán aceptados otros mecanismos de asegurar las velocidades mínimas requeridas en* e*l presente Anexo, las cuales deberán estar totalmente implementadas por el CONTRATADO*.
       4. Control automático de potencia.
       5. Los equipos de outdoor tendrán grado de protección IP 55 y deben soportar temperaturas *apropiadas para las zonas donde operarán estos equipos, tomando en consideración las temperaturas máximas y mínimas de todo el año*.
       6. Deben manejar mecanismos de cifrado AES 128 y/o FIPS 197.
       7. En caso el CONTRATADO opte por usar equipos de suscriptor indoor, este podría cumplir también las funciones del CPE. En este caso, el CONTRATADO es responsable del planeamiento que se asegure las prestaciones para el acceso a Internet e Intranet, asegurando la calidad y disponibilidad del servicio, incluyendo las redes virtuales requeridas.
    2. Todos los accesorios que se requieran para la instalación, tales como antenas, protectores de sobre tensión (lightning arrester), cables, conectores instalados en exteriores y equipos de alimentación (power injectors), deberán ser provistos por el fabricante de los equipos, ser homologados o validados por el fabricante de los equipos de radio utilizados (para tal efecto bastará con presentar una carta del fabricante de los equipos).
    3. Consideraciones para el CPE
       1. Para los CPE destinados a INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS y otras Instituciones Públicas, el CONTRATADO tendrá en cuenta las características técnicas señaladas en la Tabla 7-A.

**Tabla 7-A: Especificación técnica mínima del CPE para Instituciones Públicas [[11]](#footnote-12)**

|  |  |
| --- | --- |
| **PUERTOS/MÓDULOS** | Deberá incluir al menos 2 puertos 100/1000 BASE T  Deberá incluir acceso de un puerto auxiliar de consola serial con conector RJ45 o Serial o USB |
| **ENERGÍA** | Debe tener sistema de manejo de energía eficiente para disminución de consumo por inactividad (IEEE802.3az, Green Ethernet o similar) |
| **ARQUITECTURA** | Deberá incluir al menos ***512 MB*** de memoria RAM  Deberá incluir al menos ***512 MB*** de memoria Flash |
| **PROTOCOLOS DE RUTEO** | * Open Shortest Path Protocol (OSPF) * Border Gateway Protocol (BGP) * Soporte de VRF |
| * Soporte de IPv4 & IPv6 * Resolución de nombres IPv6 * ICMP IPv6 * IPv6 DHCP |
| **ADMINISTRACIÓN** | * Administración por Web, Telnet, SNMP v1, v2, v3. * Administración a través de puerto serial (CONSOLA) * Asistente de autoinstalación |
| **SEGURIDAD** | * Características de Seguridad * Stateful Inspection Firewall * NAT Transparency * Acelerador de hardware para IPsec DES, AES 128, * IPsec * Authentication Proxy para Telnet, FTP, HTTPS y HTTP * Inspección de aplicaciones. * Soporte de VPN en malla ***y/o centralizada*** que mantengan el marcado de QoS sobre una red privada. * IPsec a traves de IPv6 |
| **GESTIÓN** | Soporte de RADIUS y/o TACACS |
| **FUENTE DE ALIMENTACIÓN** | 110-240 VAC @ (50/60Hz) |

* + - 1. Para los CPE destinados a CONTRATANTES distintos a Instituciones Públicas, el CONTRATADO tendrá en cuenta las características técnicas señaladas en la Tabla 7-B.

**Tabla 7-B: Especificación técnica mínima del CPE para contratantes distintos a Instituciones Públicas [[12]](#footnote-13)**

|  |  |
| --- | --- |
| **PUERTOS/MÓDULOS** | Deberá incluir al menos 4 puertos 10/100 Mbps  Deberá incluir acceso de un puerto auxiliar de consola serial con conector RJ45 o Serial o USB |
| **PROTOCOLOS DE RUTEO** | * Soporte de IPv4 & IPv6 * Resolución de nombres DNS * ICMP * IPv6 DHCP |
| **ADMINISTRACIÓN** | * Control de Acceso * Administración Local * Administración Remota |
| **SEGURIDAD** | * DoS, SPI Firewall * IP Address Filter/MAC Address Filter/Domain Filter * IP and MAC Address Binding |

1. ELABORACIÓN DE CONTENIDOS, CAPACITACIÓN, DIFUSIÓN Y SENSIBILIZACIÓN
   1. ASPECTOS GENERALES
      1. El POSTOR adjuntará en la PROPUESTA TÉCNICA su propuesta de CONSTRUCCIÓN DE CAPACIDADES conforme a lo señalado en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
      2. El CONTRATADO entregará, a satisfacción del FITEL, la propuesta detallada del programa de CONSTRUCCIÓN DE CAPACIDADES, de acuerdo a los siguientes plazos:
      3. Referida a las actividades de SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN, como máximo al finalizar el tercer mes, contado desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE.
      4. Referida a las actividades de CAPACITACIÓN y ELABORACIÓN DE CONTENIDOS, como máximo al finalizar el décimo segundo mes, contado desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE.

FITEL deberá aprobar dichas propuestas para su implementación.

* + 1. La CAPACITACIÓN deberá observar lo dispuesto en el Apéndice N° 13. Para lo cual, el CONTRATADO deberá proveer toda la infraestructura, equipamiento (laptops o computadoras) y material necesario para su ejecución.
    2. El CONTRATADO entregará los datos de contacto (direcciones electrónicas, números telefónicos fijos y/o móviles) de las personas que asistieron a la CAPACITACIÓN.
    3. Los derechos de propiedad intelectual del diseño y contenido de los portales y páginas web serán exclusivamente del FITEL.
  1. SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN

1. La SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN estará dirigida a las autoridades y población en general de las LOCALIDADES BENEFICIARIAS, de acuerdo con lo señalado en el Apéndice N° 14 del presente Anexo.
2. En caso de no alcanzarse el porcentaje del público objetivo solicitado en el citado Apéndice, el CONTRATADO informará y acreditará al FITEL las razones que motivan dicho incumplimiento. El FITEL se reserva el derecho de efectuar las verificaciones que correspondan.
3. El CONTRATADO tiene la obligación de ejecutar las actividades de SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN; y realizará dichas actividades de acuerdo a lo indicado en los Apéndices Nº 14-A y N° 14-B del presente Anexo.
4. El CONTRATADO debe cumplir con las actividades de SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN a satisfacción del FITEL y se obliga a realizarlas a su costo tantas veces como este se lo requiera, siempre que el FITEL determine la existencia de algún incumplimiento de lo dispuesto en los Apéndices N° 14-A y N° 14-B.
   1. ELABORACIÓN DE CONTENIDOS

5.3.1 Durante el PERÍODO DE INVERSIÓN, el CONTRATADO será el responsable de implementar y gestionar la plataforma (hardware y software) necesaria para el desarrollo e implementación de todos los portales, aplicativos y páginas web, descritos en el Apéndice N° 15 del presente anexo. Durante el PERÍODO DE OPERACIÓN, es responsabilidad del CONTRATADO mantener disponibles estos portales y páginas web.

5.3.2 Durante el PERÍODO DE OPERACIÓN, el CONTRATADO deberá proveer y asegurar servicios del tipo “portal cautivo inteligente” que de manera nativa se integre con la plataforma WiFi de la PROPUESTA TÉCNICA; esta plataforma principalmente debe brindar un portal de registro para acceso a la red WiFi en las plazas/parques (de acceso WiFi libre), la misma plataforma debe tener la capacidad de poder ser extendida al acceso WiFi de las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS. Dicho portal debe solicitar información básica para registro de usuarios por conexión (Nombre/Apellido, DNI/Pasaporte y Correo); el sistema debe permitir la navegación aceptando políticas de uso, permitir la navegación basada en tiempo y cantidad de dispositivos conectados.

5.3.3 Asimismo, la plataforma descrita en el numeral 5.3.2 precedente, debe brindar estadística de conexiones de usuarios y utilización del acceso así como aplicaciones más utilizadas, de modo que el FITEL pueda realizar un seguimiento del uso de la plataforma WiFi de acceso. La plataforma debe soportar autenticarse mediante cuentas de redes sociales (facebook y twiter como mínimo) para facilitar el acceso.

* 1. CAPACITACIÓN

1. La CAPACITACIÓN está dirigida a personal docente de los locales escolares de gestión estatal, personal del establecimiento de salud, personal de dependencias policiales y población de todas las LOCALIDADES BENEFICIARIAS. El CONTRATADO realizará esta capacitación dentro del primer año contado desde la PUESTA EN OPERACIÓN, durante el cual se desarrollará un módulo por cada trimestre y de acuerdo a lo señalado en el Apéndice N° 13-A del presente Anexo.
2. La CAPACITACIÓN también comprende capacitar a un grupo poblacional que habita en capitales de distrito seleccionadas durante el segundo y tercer semestre del PERÍODO DE OPERACIÓN, de acuerdo con lo señalado en el Apéndice N° 13-B del presente Anexo.
3. El CONTRATADO es responsable de elegir la forma de ejecución de la CAPACITACIÓN, pudiendo realizar las capacitaciones en cada una de las LOCALIDADES BENEFICIARIAS o realizarlas en el lugar que determine, en este último caso, el CONTRATADO debe cubrir todos los gastos de traslado como transporte, alojamiento y viáticos necesarios para las personas que recibirán la capacitación, durante la impartición de la CAPACITACIÓN.
4. El CONTRATADO realizará la selección de la empresa que desarrolle la CAPACITACIÓN de acuerdo a los criterios que establezca, siempre que cumpla mínimamente con lo señalado en el Apéndice 13-A y el Apéndice 13-B.
5. Asimismo, el CONTRATADO se obliga a destinar a la CAPACITACIÓN indicada en el Apéndice 13-A los montos mínimos de la Tabla 8.

**Tabla 8: Montos mínimos destinados a la CAPACITACIÓN del Apéndice 13-A por región**

|  |  |
| --- | --- |
| **REGIÓN** | **MONTO EXPRESADO EN DÓLARES AMERICANOS (US$)**  **(incluye impuestos de ley)** |
| LIMA | 1,654,898  (un millón, seiscientos cincuenta y cuatro mil, ochocientos noventa y ocho |
| ICA | 568,839  (quinientos mil sesenta y ocho mil, ochocientos treinta y nueve) |
| AMAZONAS | 1,688,372  (un millón, seiscientos ochenta y ocho mil, trescientos setenta y dos) |

1. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ACCESO
   1. Operación
      1. El CONTRATADO deberá remitir al FITEL una copia de los contratos de interconexión que suscriba con la empresa concesionaria de la RDNFO y con los proveedores de Internet – ISP (Internet Service Provider) durante la ETAPA DE INSTALACIÓN de la RED DE ACCESO.
      2. El CONTRATADO deberá ampliar la capacidad de transmisión de la RED DE ACCESO, a fin de atender la demanda en las LOCALIDADES BENEFICIARIAS, así como ampliar la capacidad de interconexión contratada con la empresa concesionaria de la RDNFO y con los proveedores de Internet – ISP (Internet Service Provider). Adicionalmente, se obliga a remitir al FITEL una copia de estos contratos, o adendas, durante la vigencia del PERIODO DE OPERACIÓN.
      3. El CONTRATADO deberá realizar todas las actividades, sin limitarse a las expuestas en el presente Anexo y sus Apéndices, para asegurar la operación de la RED DE ACCESO conforme a los niveles de servicio exigidos y aquellos adicionales que hayan sido ofrecidos a sus abonados.
   2. Mantenimiento
2. El POSTOR adjuntará en su PROPUESTA TÉCNICA, una Declaración Jurada de cumplimiento de realizar el Programa de Mantenimiento conforme a lo señalado en las BASES.
3. El CONTRATADO entregará, a satisfacción del FITEL, la propuesta detallada del Programa de Mantenimiento dentro de los diez (10) meses de suscrito el CONTRATO DE FINANCIAMIENTO. El FITEL se reserva el derecho de observar este programa antes de la culminación del PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO.
4. Este detalle incluye las actividades del mantenimiento preventivo y correctivo, así como la oportunidad en que el CONTRATADO las realizará, además de los procesos y procedimientos que él seguirá para efectuar los tipos de mantenimiento señalados, sustentado en estadísticas o casuística, propia o de terceros, además de los tiempos estimados de atención de acuerdo con la contingencia ocurrida, cantidad de personal, administración y detalle del stock de repuestos. Adicionalmente, el CONTRATADO debe indicar si las actividades serán realizadas de manera presencial o a distancia. El Programa de Mantenimiento debe incluir la forma de acreditar la realización de cada tipo de mantenimiento (preventivo y correctivo).
5. Los mantenimientos preventivos están dirigidos a todos los Nodos involucrados para proveer los servicios indicados en el presente Anexo a cada LOCALIDAD BENEFICIARIA. Las actividades y acreditaciones se indican en el Apéndice N° 17. El CONTRATADO debe tener en cuenta que el mantenimiento preventivo solicitado debe incluir las siguientes modalidades:
6. Mantenimiento programado: el que se realiza cada cierto tiempo en un equipo de manera rutinaria.
7. Mantenimiento predictivo: el que predice el tiempo máximo de utilización de un equipo, componente o infraestructura antes que se interrumpa su funcionamiento por falla, avería, desperfecto o se ponga en riego la disminución de su tiempo de vida (caso de infraestructura).
8. Mantenimiento de oportunidad: el que se realiza cuando un equipo no viene siendo utilizado, de modo que no se interrumpe el trabajo, tareas o actividades que normalmente efectúa.

Los sistemas de puesta a tierra, contemplados como parte de los MÓDULOS DE ACCESO a proporcionar por el CONTRATADO, también deberán incluirse en la programación del mantenimiento correctivo y preventivo, según corresponda.

1. En caso de corte de servicios por actualización tecnológica o actividades de mantenimiento preventivo, el CONTRATADO informará a OSIPTEL, el FITEL y a los CONTRATANTES, a través de correo electrónico, con un mínimo de siete (07) DÍAS antes de efectuar dicho corte, la fecha y duración del mismo. Tratándose de la comunicación a OSIPTEL, el CONTRATADO la realizará únicamente en los plazos y a través de los canales establecidos por la regulación vigente.
2. La duración del corte del servicio por actualización tecnológica o actividades de mantenimiento preventivo, será como máximo de seis (06) horas, salvo caso fortuito, fuerza mayor o causas no imputables al CONTRATADO, en cuyo caso las deberá acreditar ante FITEL. Para el corte del servicio por actualización tecnológica o actividades de mantenimiento preventivo antes indicado, el FITEL no contabilizará dichas horas en el cálculo de Disponibilidad; para otros casos, el FITEL determinará la inclusión de dicho tiempo para el cálculo de la Disponibilidad.
   1. Centros de atención a usuarios
      1. El CONTRATADO implementará centros de atención a usuarios en diferentes provincias de la Región del PROYECTO ADJUDICADO (véase Tabla 9) donde, como mínimo, permita la presentación de reclamos[[13]](#footnote-14) escritos o presenciales, recursos de reconsideración, recursos de apelación y quejas, así como la presentación de cualquier solicitud de los CONTRATANTES que se derive de la aplicación de las normativa referida a Condiciones de Uso de los Servicios Públicos de Telecomunicaciones.

**Tabla 9: Cantidad de Centros de atención a usuarios**

| **Región** | **Cantidad de Centros de atención a usuarios** |
| --- | --- |
| Lima | Cinco (05) |
| Ica | Uno (01) |
| Amazonas | Tres (03) |

* + 1. Los centros de atención a usuarios serán a la vez puntos de venta a través de los cuales el CONTRATADO ofrezca la contratación o pago de los servicios contratados. Asimismo, el CONTRATADO se obliga a:

1. Atender y absolver consultas de usuarios; y,
2. Garantizar que cualquier CONTRATANTE que requiera presentar una solicitud, reclamo (incluido reclamo por averías), recursos de apelación y/o queja, recabe la constancia de presentación de estos documentos con la misma garantía, celeridad y facilidades con las que un CONTRATANTE tiene ese derecho en las provincias donde existen oficinas o centros de atención.
   * 1. El CONTRATADO es responsable de garantizar que la información y orientación que brinde a los CONTRATANTES y usuarios a través de sus centros de atención se proporcione y efectúe de acuerdo al marco normativo de protección de los derechos de los usuarios.
     2. El CONTRATADO remitirá el documento que detalle la implementación de los centros de atención a usuarios al FITEL, dentro del PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO, el cual debe contener como mínimo:
        + 1. El listado definitivo de los centros de atención a usuarios, precisando su ubicación exacta en coordenadas geográficas WGS84 (en grados con cinco decimales), así como su dirección.
          2. Horarios de atención de los centros de atención a usuarios.
          3. Cantidad de personal, así como datos del responsable del funcionamiento de los centros de atención a usuarios (nombre, cargo, teléfonos, dirección de correo electrónico). Dicha información deberá ser actualizada dentro de los siete (07) DIAS, en caso de haberse producido algún cambio.
          4. El cumplimiento de la implementación de aspectos mínimos de la normativa: “Texto Único Ordenado de las condiciones de uso de los servicios públicos de telecomunicaciones”, aprobada mediante Resolución de Consejo Directivo N° 138-2012-CD/OSIPTEL, su modificatoria o sustitutoria, y Reglamento para la atención de reclamos de usuarios de servicios públicos de telecomunicaciones, aprobada mediante Resolución de Consejo Directivo N° 047-2015-CDD-OSIPTEL, su modificatoria o sustitutoria.
     3. El CONTRATADO debe garantizar el funcionamiento ininterrumpido de los centros de atención a usuarios desde el primer día del PERÍODO DE OPERACIÓN hasta la culminación de la vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO.
     4. El CONTRATADO deberá implementar durante el PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO, un Contact Center, con un número telefónico gratuito y al menos seis (06) líneas de atención, destinadas a recibir reclamos, brindar asistencia, orientación y operaciones comerciales, que tendrá por lo menos un operador telefónico que hable además del idioma español, una segunda lengua, la más hablada en la Región. Asimismo, el CONTRATADO incluirá una cuenta de correo electrónico con respuesta automática de código de avería. Dicha información (registro de averías, reclamos, quejas, solicitudes de servicio y reportes de averías) estará disponible para el FITEL, quien tendrá facultades para supervisar la atención de los operadores telefónicos del Contact Center (previa coordinación con el CONTRATADO).
     5. La verificación de la implementación de lo señalado en el numeral precedente es requisito necesario para la suscripción del ACTA DE CONFORMIDAD DE INSTALACIONES Y PRUEBA DE SERVICIOS DE LA RED DE ACCESO, y no reemplaza las obligaciones que el CONTRATADO tenga ante el OSIPTEL en su calidad de empresa operadora de servicios públicos de telecomunicaciones.
   1. Centros de Mantenimiento

* + 1. El CONTRATADO implementará Centros de Mantenimiento (véase Tabla 10). Estos centros serán los lugares donde el CONTRATADO tendrá disponibilidad de repuestos y personal técnico*; asimismo*, *el Centro de Mantenimiento contará con conexión a la red para mantener comunicación desde el NOC* para corregir los fallos de la RED DE ACCESO. [[14]](#footnote-15)

**Tabla 10: Cantidad de Centros de Mantenimiento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Región** | **Cantidad de Centros de Mantenimiento** | **Ubicación de los Centros de Mantenimiento (uno en cada provincia indicada)** |
| Lima | Cuatro (04) | Cajatambo, Huarochirí, Huaura y Yauyos |
| Ica | Dos (02) | Chincha e Ica |
| Amazonas | Tres (03) | Bagua, Luya y Rodríguez de Mendoza |

* + 1. El CONTRATADO remitirá el documento que detalle la implementación de los Centros de Mantenimiento al FITEL, hasta el mes doce (12), contado desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE. Este documento debe contener el listado definitivo de los Centros de Mantenimiento, precisando su ubicación exacta, localidad, distrito, provincia y coordenadas geográficas WGS84 (en grados con cinco decimales); así como los tiempos de acceso, de acuerdo a lo indicado en el Apéndice N° 16 (Formato término de la distancia).
    2. Durante el PERÍODO DE OPERACIÓN, el CONTRATADO deberá remitir semestralmente al FITEL, el documento que detalle:
       1. Detalle de los repuestos con los que cuenta.
       2. Detalle de los equipos y herramientas destinados a la solución de averías.
       3. La relación de personal (nombre, cargo, teléfonos, dirección de correo electrónico).
    3. El CONTRATADO debe cumplir con ofrecer funcionamiento ininterrumpido de los Centros de Mantenimiento desde el primer día del PERÍODO DE OPERACIÓN hasta la culminación de la vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO.

1. SUPERVISIÓN DEL PROYECTO ADJUDICADO
   1. El FITEL, o quien este designe, realizará la SUPERVISIÓN, siendo requisito para la ejecución de un desembolso del FINANCIAMIENTO DE LA RED DE ACCESO que el INFORME DE SUPERVISIÓN DE LA RED DE ACCESO tenga opinión favorable.
   2. En el marco del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO, el CONTRATADO permitirá que el personal designado por el FITEL efectúe su función supervisora, in situ y de manera remota.
   3. El CONTRATADO deberá remitir a solicitud del FITEL aquella información que este considere relevante para ejercer sus funciones, en el tiempo solicitado. En caso de incumplimiento, el FITEL aplicará las penalidades que correspondan, de acuerdo con el CONTRATO DE FINANCIAMIENTO.
   4. EL CONTRATADO deberá conformar equipos de trabajo para el PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO y PERÍODO DE OPERACIÓN, los cuales deberán trabajar conjuntamente con el personal designado por el FITEL. El equipo de trabajo del CONTRATADO deberá estar conformado como mínimo por un profesional en temas legales, otro para temas técnicos y/o de ingeniería, así como otro para temas comerciales. El FITEL deberá tener contacto directo con cada uno de ellos durante la SUPERVISIÓN. El CONTRATADO debe remitir al FITEL la conformación de cada equipo de trabajo dentro de los primeros diez (10) DÍAS del inicio del PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO y del PERÍODO DE OPERACIÓN, según corresponda.
   5. El CONTRATADO se obliga a comunicar al FITEL mediante documento escrito cualquier modificación en la conformación del equipo de trabajo, como máximo dentro de los siete (07) DÍAS posteriores de producida dicha modificación, sin alterar la distribución de personal requerido para este equipo señalado en el numeral precedente.
   6. **Supervisión en el PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO**
      1. Las instalaciones y puesta en servicio de la RED DE ACCESO se someterán a verificaciones y pruebas de funcionamiento en la SUPERVISIÓN que realice el FITEL.
      2. **Entregables durante el PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO**

| **Tema** | **Obligación** | **Plazo máximo de presentación** | | **Referencia para contabilizar plazos** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Costeo desagregado | Presentar el costeo desagregado y detallado de la PROPUESTA ECONÓMICA para la implementación de la RED DE ACCESO (véase Apéndice N° 23). | 10 | DÍAS | Desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE |
| Designación de equipo de trabajo | EL CONTRATADO deberá designar los equipos de trabajo para el PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO. | 10 | DIAS | Desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE |
| CRONOGRAMA DEFINITIVO DE ACTIVIDADES DE LA RED DE ACCESO | Presentar el CRONOGRAMA DEFINITIVO DE ACTIVIDADES DE LA RED DE ACCESO, en formato impreso y en formato electrónico (elaborado en software de gestión de proyectos coordinado con FITEL), reemplaza al Cronograma Preliminar de Implementación de la RED DE ACCESO, presentado en el CONCURSO como parte de la PROPUESTA TÉCNICA. | 30 | DÍAS | Desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE |
| Capacitación al personal de la Secretaría Técnica del FITEL | Presentar el contenido detallado (nombre del curso y horas a dictarse por cada ítem o materia del mismo) | 4 | meses | Desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE |
| Formatos de ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO | Presentar los formatos de ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO que utilizará para la instalación de Nodos, NOC, Centros de Mantenimiento y en las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS. | 5 | meses | Desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE |
| Propuesta Técnica Actualizada | Memoria descriptica de torres y dimensionamiento de las soluciones de energía, networking, climatización, link Budget, seguridad física para los Nodos y NOC.  Listado definitivo de marca y modelos del equipamiento a utilizar en la RED DE ACCESO. | 6 | meses | Desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE |
| ESTUDIOS  DE CAMPO | Presentar una copia de los ESTUDIOS DE CAMPO en formato impreso y electrónico. El CONTRATADO deberá remitir en formato físico, así como la base de datos digital de la información recopilada para cada lugar en la que se recopiló información (total de campos del acta), las fotografías y las rutas de acceso en formato .kmz. El contenido mínimo de información a recopilar durante los ESTUDIOS DE CAMPO se señala en el Apéndice N° 10.  El CONTRATADO debe informar mensualmente los avances que obtenga de las visitas que realice en el marco de la elaboración del ESTUDIO DE CAMPO, hasta completarla. | 3 a 8 | meses | Periódicamente. Entregas mensuales. Primera entrega hasta finalizar el tercer mes y fecha para presentar la parte final, al culminar el octavo mes, contado desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE. |
| CONSTRUCCIÓN DE CAPACIDADES | Presentar la propuesta detallada del programa de actividades de SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN | 3 | meses | Desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE |
| Presentar la propuesta detallada del programa de CONSTRUCCIÓN DE CAPACIDADES, referida a las actividades de CAPACITACIÓN y ELABORACIÓN DE CONTENIDOS. | 10 | meses | Desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE |
| Formatos para contratar servicios | Presentar la Propuesta de los formatos finales para contratar los servicios de acceso a Internet e Intranet (véanse los Apéndices Nº 5-A y 5-B del presente Anexo). | 10 | meses | Desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE |
| Programa de Mantenimiento | Presentar la propuesta detallada del Programa de Mantenimiento.   Este detalle incluye las actividades del mantenimiento preventivo y correctivo, así como la oportunidad en que el CONTRATADO las realizará, además de los procesos y procedimientos que él seguirá para efectuar los tipos de mantenimiento. Adicionalmente, el CONTRATADO debe indicar si las actividades serán realizadas de manera presencial o a distancia. El Programa de Mantenimiento debe incluir la forma de acreditar la realización de cada tipo de mantenimiento (preventivo y correctivo). Recursos y logística (personal, repuestos y equipos) | 10 | meses | Desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE |
| Centros de Mantenimiento y Centros de Atención a Usuarios | Presentar el documento que detalle la implementación de los centros de mantenimiento, el cual debe contener como mínimo:  El listado definitivo de los centros de mantenimiento, precisando su ubicación exacta, localidad, distrito, provincia y coordenadas geográficas WGS84 (en grados con cinco decimales). Así como también los tiempos de acceso, de acuerdo a lo indicado en el Apéndice N° 16: “Formato término de la distancia”. | 12 | meses | Desde el día siguiente de la FECHA DE CIERRE |
| ESTUDIOS DE INGENIERÍA | Presentar los ESTUDIOS DE INGENIERÍA que condujeron al diseño final de la RED DE ACCESO; deben ser entregados en documento físico y archivos electrónicos (en versión de software coordinada con FITEL). | 1 | Mes | Desde la culminación de la ETAPA DE INSTALACIÓN de la RED DE ACCESO |
| ACTAS DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO | Correspondiente a los Nodos, NOC y Centros de Mantenimiento, hasta la culminación de la ETAPA DE INSTALACIÓN. Incluye: Fotografías y el inventario, en documento físico (impreso), escaneado en pdf y archivo electrónico (digital) con la información tabulada extraída de todos los campos de las actas. | 0 | meses | Fecha de culminación de la ETAPA DA INSTALACIÓN de la RED DE ACCESO |
| Correspondiente a las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS. Incluye: Fotografías y el inventario, en documento físico (impreso), escaneado en pdf y archivo electrónico (digital) con la información tabulada extraída de todos los campos de las actas. | 1 | Mes | Desde la culminación de la ETAPA DE INSTALACIÓN de la RED DE ACCESO |
| PROTOCOLO DE PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE INSTALACIONES | Presentar su propuesta de PROTOCOLO DE PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE INSTALACIONES. | 6 | meses | Desde la FECHA DE CIERRE |
| Garantía de Calidad | Presentar una Garantía de Calidad suscrita por él o por el fabricante de los equipos esenciales de la RED DE ACCESO, mediante la cual garantiza la calidad y buen funcionamiento de los materiales y equipamiento instalados, hasta por lo menos haber culminado el primer año del PERÍODO DE OPERACIÓN. | 0 | meses | Hasta la fecha de suscripción del ACTA DE CONFORMIDAD DE INSTALACIONES Y PRUEBAS DE SERVICIOS DE LA RED DE ACCESO. |
| Contact Center | El CONTRATADO deberá implementar durante el PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO, un Contact Center, con un número telefónico gratuito y al menos seis (06) líneas de atención, destinadas a recibir reclamos, brindar asistencia, orientación y operaciones comerciales, que tendrá por lo menos un operador telefónico que hable además del idioma español, una segunda lengua, la más hablada en la Región. Asimismo, el CONTRATADO incluirá una cuenta de correo electrónico con respuesta automática de código de avería. | 0 | meses | Hasta finalizar el PERIODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO |
| Entrega del Terminal de Acceso al NMS | El CONTRATADO deberá entregar al FITEL un terminal de acceso a dicho sistema de monitoreo, que tendrá las siguientes características como mínimo: • Procesador core i7 de sétima generación, 3.4 GHz de frecuencia base. • Memoria RAM DDR 32 GB • Disco Duro 2 TB • Monitor 21” LCD • Tres (03) puertos USB v3.0 • Un (01) puerto HDMI • Periféricos (mouse, teclado) • Sistema operativo Windows última versión con licencia perpetua • MS Office última versión con licencia perpetua. • Antivirus con licencia por 2 años | 20 | DÍAS | Desde la culminación de la ETAPA DE INSTALACIÓN de la RED DE ACCESO |
| Instalar y entregar los acceso al Servidor espejo del NMS | El CONTRATADO deberá poner a disposición exclusiva del FITEL un servidor, que estará instalado dentro de las instalaciones del CONTRATADO. Incluye una dirección pública y enlace para administración | 20 | DÍAS | Desde la culminación de la ETAPA DE INSTALACIÓN de la RED DE ACCESO |

* + 1. **ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO**

1. El formato referencial de ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO se señala en el Apéndice N° 2 del presente Anexo.

1. El CONTRATADO suscribirá un ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO por cada LOCALIDAD BENEFICIARIA y por cada POP desde donde se distribuya la señal en radiofrecuencia para brindar los servicios indicados en el numeral 3 del presente Anexo. Asimismo, en cada Acta se deberá detallar la instalación de cada uno de dichos servicios en cada INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA.
2. El CONTRATADO deberá remitir al FITEL, los formatos de ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO que utilizará para la instalación de Nodos y en las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS en un plazo máximo de cinco (05) meses contados desde el DÍA siguiente de la FECHA DE CIERRE.
3. Cada ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO debe estar llenada con la información completa y debe ser suscrita y refrendada por i) un representante del CONTRATADO para el caso de los Nodos y, ii) por un representante del CONTRATADO y un representante de cada INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA o autoridad de la LOCALIDAD BENEFICIARIA, para el caso de instalación en INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA.
4. Cada ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO debe incluir como mínimo:
5. Por lo menos cinco (05) fotografías de las instalaciones concluidas, tanto para la estación y como para los servicios en cada INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA. El CONTRATADO debe tener en cuenta que las fotografías serán tomadas con una cámara fotográfica de no menos de ocho (08) Mega pixeles, de modo que permita su ampliación hasta aproximadamente un tamaño de 20 x 25 cm. sin que se distorsionen las imágenes y que con dicho tamaño estas puedan observarse claramente.
6. El inventario de los bienes y equipos instalados.
7. El CONTRATADO entregará las ACTAS DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO, las fotografías y los inventarios, en documento físico (impreso), escaneado en pdf y archivo electrónico (digital) con la información tabulada extraída de todos los campos de las actas. Los costos asociados a este requerimiento son a cuenta del CONTRATADO.
8. El CONTRATADO entregará las ACTAS DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO al FITEL en forma progresiva, conforme se vayan instalando los Nodos. El plazo máximo para remitir la totalidad de las ACTAS DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO será:
9. Correspondiente a los Nodos, NOC y Centros de Mantenimiento, hasta la culminación de la ETAPA DE INSTALACIÓN.
10. Correspondiente a las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS, hasta un mes de culminada la ETAPA DE INSTALACIÓN.
11. Adicionalmente, en el mismo plazo, el CONTRATADO enviará al FITEL un archivo electrónico en una hoja de cálculo que contenga todos los campos tabulados de cada ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO. El formato de campos tabulados a presentar será coordinado con el FITEL, como parte de la aprobación del formato de ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO a utilizar.
12. La recepción del total de las ACTAS DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO y del archivo electrónico señalado en el párrafo precedente son requisitos para que el CONTRATADO pueda recibir el desembolso correspondiente, previa SUPERVISIÓN y conformidad del FITEL respecto de las instalaciones realizadas.
    * 1. **Aceptación de las instalaciones durante la SUPERVISIÓN**

* + - 1. Para la aceptación de las instalaciones, el FITEL efectuará supervisiones, y verificará que el equipamiento esté instalado y la infraestructura esté implementada, de acuerdo con las buenas prácticas de la Ingeniería y que la RED DE ACCESO esté operativa, de acuerdo con el PROTOCOLO DE PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE INSTALACIONES.
      2. El CONTRATADO remitirá su propuesta de PROTOCOLO DE PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE INSTALACIONES al FITEL antes de culminado el sexto mes, contado desde la FECHA DE CIERRE, para su revisión, modificación de ser el caso, y posterior aprobación. El FITEL revisará este protocolo y, de ser necesario, dará a conocer sus observaciones y pedido de inclusión o modificación de las pruebas, dentro del plazo de quince (15) DÍAS.
      3. El CONTRATADO debe entregar una Garantía de Calidad suscrita por él o por el fabricante de los equipos esenciales de la RED DE ACCESO, mediante la cual garantiza la calidad y funcionamiento de los materiales y equipamiento instalados, hasta por lo menos haber culminado el primer año del PERÍODO DE OPERACIÓN. Este documento es requisito para la suscripción del ACTA DE CONFORMIDAD DE INSTALACIONES Y PRUEBAS DE SERVICIOS DE LA RED DE ACCESO.

* + - 1. El FITEL elaborará el ***último*** INFORME DE SUPERVISIÓN ***DE LA RED DE ACCESO*** correspondiente al PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO hasta antes de finalizado dicho periodo.[[15]](#footnote-16)
      2. Asimismo, el ACTA DE CONFORMIDAD DE INSTALACIONES Y PRUEBA DE SERVICIOS DE LA RED DE ACCESO será suscrita únicamente cuando el INFORME DE SUPERVISIÓN DE LA RED DE ACCESO correspondiente tenga opinión favorable; sin embargo, este documento podrá ser suscrito con alguna OBSERVACIÓN pendiente de subsanación, siempre y cuando dicha OBSERVACIÓN no comprometa el funcionamiento de la RED DE ACCESO o afecte los indicadores de calidad o Disponibilidad indicados en el presente Anexo.
      3. Las OBSERVACIONES encontradas como producto de la SUPERVISIÓN durante dicho periodo deberán ser subsanadas por el CONTRATADO en un plazo máximo de tres (03) meses, contado desde la notificación de las OBSERVACIONES. Solo podrán quedar pendientes de subsanar antes de finalizar el PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO, las OBSERVACIONES que no comprometan el funcionamiento de la RED DE ACCESO o afecten los indicadores de calidad o Disponibilidad; en dicho caso podrán ser subsanadas después de finalizado el PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO (el plazo señalado para la subsanación rige igualmente en este caso).
      4. El ACTA DE CONFORMIDAD DE INSTALACIONES Y PRUEBA DE SERVICIOS DE LA RED DE ACCESO suscrita por las PARTES no invalida el derecho del FITEL a reclamar por defectos, fallas, vicios ocultos o incumplimientos no advertidos en el momento de su suscripción. Esta previsión se complementa con lo dispuesto en los artículos 1484° y siguientes del Código Civil.
      5. Documentos y/o actividades a ser presentados y/o ejecutadas por el CONTRATADO antes de la suscripción del ACTA DE CONFORMIDAD DE INSTALACIONES Y PRUEBA DE SERVICIOS DE LA RED DE ACCESO:

1. CRONOGRAMA DEFINITIVO DE ACTIVIDADES DE LA RED DE ACCESO.
2. Los ESTUDIOS DE CAMPO de la RED DE ACCESO.
3. Los ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE LA RED DE ACCESO.
4. ACTAS DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO suscritas.
5. Información sobre los Centros de atención a usuarios: ubicación, horario de atención, trámites que pueden realizar los usuarios en ellos.
6. Información de los Centros de Mantenimiento (véase numeral 6 precedente).
7. Cumplimiento de las actividades de SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN y ELABORACIÓN DE CONTENIDOS.
   1. **Supervisión en el PERÍODO DE OPERACIÓN de la RED DE ACCESO**
      1. El CONTRATADO es responsable de desarrollar e implementar los aplicativos que permitan realizar al FITEL la monitorización y seguimiento de la RED DE ACCESO, denominado Subsistema de Seguimiento. El subsistema tendrá acceso a la información proporcionada del NMS de la RED DE ACCESO, implementado por el CONTRATADO para garantizar una gestión y administración de red máximamente eficaz y sensible, tanto para la gestión de equipos activos e incluir monitoreo remoto, de manera que entre otros detecte cortes y facilite la ubicación de la avería, detecte deterioros y disminución de la calidad de los enlaces, estado de la carga y tiempo de autonomía de los bancos de baterías de los Nodos, etc. La propuesta de características a implementar para el Subsistema de Seguimiento deberá ser presentada por el CONTRATADO hasta antes de finalizado el quinto mes de la ETAPA DE INSTALACIÓN. El FITEL podrá aprobar o realizar modificaciones a la propuesta presentada en un plazo de treinta (30) DIAS.
      2. Como parte del Subsistema de Seguimiento, el CONTRATADO deberá proporcionar un sistema de monitoreo en línea por Internet mediante web y cliente NMS, accesible desde las oficinas del FITEL, hacia a todos los registros de alarmas, de parámetros adicionales, entre otros, señalados en el Apéndice N° 18, así como como todos los reportes de tráfico e interrupciones solicitados para el PERIODO DE OPERACIÓN en este Anexo. Toda la información y data antes señalada deberá ser exportable en formatos csv, excel o txt desde las oficinas del FITEL. Esta conexión deberá tener los mecanismos de seguridad y autenticación para el acceso remoto de manera segura. El FITEL debe poder acceder a cualquier elemento de red para verificar su estado o extraer información relativa a un dispositivo en particular en cualquier instante del día, los 365 días del año, durante la vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO.
      3. Para ello, el CONTRATADO deberá entregar al FITEL un terminal de acceso a dicho sistema de monitoreo, que tendrá las siguientes características como mínimo:

* Procesador core i7 de sétima generación, 3.4 GHz de frecuencia base.
* Placa para procesadores de sétima generación (opcionalmente con sonido y red integrada).
* Tarjeta de video, 2 GB.
* Memoria RAM DDR 32 GB.
* Disco Duro 2 TB.
* Monitor 21” LCD.
* Tres (03) puertos USB v3.0.
* Un (01) puerto HDMI.
* Periféricos (mouse, teclado).
* Sistema operativo Windows última versión con licencia perpetua.
* MS Office última versión con licencia perpetua.
* Antivirus con licencia por dos (02) años.
  + 1. El CONTRATADO deberá poner a disposición exclusiva del FITEL un servidor, que estará instalado dentro de las instalaciones del CONTRATADO, con los siguientes requerimientos mínimos: [[16]](#footnote-17)

|  |  |
| --- | --- |
| Memoria RAM | * Capacidad de ***128 GB*** |
| Procesador | * 4 Procesadores físicos de 16 núcleos * Frecuencia básica de operación de 2.2 GHz |
| Interface de Transferencia de datos | * Serial Attached SCSI 2 (SAS) |
| Memoria cache | * 35 MB por procesador |
| Distribución | * El servidor debe ser montable y escalable |
| Procedimiento de operación | * Hot – swap en fuente y discos |
| Energía (Servidor) | * Alimentación: CA 200 - 240 V 50 / 60 Hz * Fuente de poder redundante |
| Capacidad de almacenamiento | Capacidad de 10TB |
| Interface de Transferencia de data | * Serial Attached SCSI 2 (SAS) |
| Conexión a red | * 2 puertosGiga ethernet (Uno activo más uno de respaldo). |
| Puertos de conectividad | * Dos(2) puertos USB |
| Sistema de ventilación | * Cada procesador debe tener su propio cooler de ventilación. * Ventilación instalados en el case. |
| Periféricos y accesorios | * Teclado mouse y monitor de 21 pulgadas tipo Led. * Soportar conexiones por KVM |
| Facilidades | * Debe permitir virtualización nativa Hyper-V / VMware / Citrix (habilitadas). * Incluir licencias para uso de sistema operativo Windows Server 2016 versión en inglés y de Software de gestor de base de datos (Oracle 12c y SQL Server 2016) versión en ingles * 3 años de garantía de fábrica. * Una IP pública. |

* + 1. Durante la implementación del servidor, el CONTRATADO deberá tener en cuenta que el servidor será virtualizado para ser utilizado de manera independiente. Una parte será utilizada para gestión propia del FITEL, tales como base de datos entre otras aplicaciones, para lo cual se requiere de una IP pública que será proporcionada al FITEL por parte del CONTRATADO y de manera gratuita, así como la conexión para el acceso remoto.
    2. Además de lo indicado en el numeral anterior, el CONTRATADO deberá implementar en este servidor, un espejo del NMS en el cual se reflejen todos los parámetros que se generen en el NMS principal (copia del NMS principal), estos parámetros serán principalmente los KPIs, contadores y alarmas, entre otros, señalados en el Apéndice N° 18, así como, los datos que permitan generar todos los reportes de tráfico e interrupciones solicitados para el PERIODO DE OPERACIÓN en las presentes especificaciones técnicas. Respecto a los KPIs, contadores, alarmas o parámetros a almacenar en el servidor antes señalado, estarán conectados al terminal de monitoreo.
    3. Asimismo, el CONTRATADO deberá cumplir con lo siguiente:

1. El terminal de acceso tendrá instalado el software NMS del fabricante con todos los permisos para generar todo tipo de reportes, monitoreo de tráfico, averías, cortes, alarmas, etc.
2. El CONTRATADO proveerá sin costo alguno para el FITEL una conexión a Internet mínima de cinco (05) Mbps dedicados durante la vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO. Esta conexión también permitirá acceso al NMS desde las oficinas del FITEL utilizando mecanismos de seguridad como VPN.
3. EL NMS espejo tendrá la misma información, mismo entorno y funcionalidades que el NMS principal.
   * 1. El CONTRATADO debe asegurar que el FITEL tenga acceso a información de toda la red (hasta el CPE de cada INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA, Institución Pública y abonados en general) y todos los servicios de la RED DE ACCESO en tiempo real, a fin de poder extraerla y procesarla, desde y en las instalaciones del FITEL, respectivamente. La información señalada está relacionada con interrupción, estado de la red, tráfico, entre otros.
     2. La disponibilidad del Subsistema de Seguimiento es noventa y ocho por ciento (98%), será calculada anualmente tomando en cuenta interrupciones corridas o alternadas. El FITEL no contabilizará el tiempo de interrupción debido a la realización de mantenimiento preventivo que previamente haya sido aprobada por el FITEL.
     3. El FITEL considerará que el Subsistema de Seguimiento no está disponible cuando se presente alguna de las siguientes situaciones:
4. No se encuentre operativo; o
5. El acceso no sea posible por algún motivo atribuible al CONTRATADO, excepto para los mantenimientos preventivos previamente aprobados por el FITEL; o,
6. Cuando se acceda al servidor pero la información contenida en alguno de los reportes no es correcta (incluye falta de actualización de los reportes o ausencia de éstos o datos incompletos).
   * 1. **REPORTES**
        1. El CONTRATADO deberá presentar al FITEL, el reporte mensual de uso del acceso a Internet, de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice N° 6-A del presente Anexo.
        2. El CONTRATADO deberá presentar al FITEL, el reporte mensual de uso del acceso a Intranet, de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice N° 6-B del presente Anexo.
        3. El CONTRATADO deberá presentar al FITEL el reporte de disponibilidad del Subsistema de Seguimiento, de acuerdo al Apéndice 7-C.
        4. El CONTRATADO deberá presentar al FITEL el reporte estadístico de las veinte (20) páginas Web más visitadas, con sus correspondientes frecuencias de uso (por ejemplo: www.fitel.gob.pe: cinco visitas por mes).
        5. El CONTRATADO deberá presentar al FITEL el reporte mensual de interrupción de los servicios, por cada LOCALIDAD BENEFICIARIA.
        6. El CONTRATADO deberá presentar al FITEL el reporte mensual de indicadores de calidad indicados en el Apéndice N° 11. El FITEL podrá verificar los métodos y equipos usados en la medición de la calidad de los servicios. Para tal efecto, el CONTRATADO deberá otorgar al FITEL, todos los accesos a los registros fuentes que sustentan los reportes de calidad. Asimismo, el FITEL podrá realizar pruebas de la confiabilidad y precisión de los equipos de medición, equipos y/o sistemas de tasación y facturación.
        7. El CONTRATADO deberá presentar al FITEL, el reporte mensual de interrupción del acceso a Internet, el cual estará de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice N° 7-A del presente Anexo.
        8. El CONTRATADO deberá presentar al FITEL, el reporte mensual de interrupción del acceso a Intranet, el cual estará de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice N° 7-B del presente Anexo.
        9. El CONTRATADO deberá presentar al FITEL, el reporte mensual de interrupción del Subsistema de Seguimiento, el cual estará de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice N° 7-C del presente Anexo.
        10. El CONTRATADO deberá presentar al FITEL, el reporte mensual de reporte de interrupción del POP, el cual estará de acuerdo con el formato establecido en el Apéndice N° 7-D del presente Anexo.
     2. Todos los reportes indicados en el numeral 7.7.11, tienen valor de Declaración Jurada y deben estar disponibles en el Subsistema de Seguimiento.
     3. El CONTRATADO deberá presentar todos los reportes indicados en el numeral 7.7.11, correspondientes al PERÍODO DE OPERACIÓN, en formato digital, de manera mensual, iniciando el envío de esta información a los quince (15) DÍAS de vencido el primer mes del PERÍODO DE OPERACIÓN.
     4. El FITEL se reserva el derecho a agregar o modificar requerimientos en el reporte mensual de uso del acceso a Internet e Intranet, durante el periodo de operación***, siempre que los sistemas de gestión lo permitan***.[[17]](#footnote-18)
     5. El CONTRATADO debe guardar los reportes mensuales, así como las bases de datos que los generan, por un período mínimo de un (01) año, contados a partir del último día del mes a que corresponde el reporte.
     6. El CONTRATADO tendrá un plazo de quince (15) DÍAS, contados desde el DÍA siguiente de la notificación que realice el FITEL, para presentar las correcciones del caso o efectuar los descargos correspondientes. En caso de no responder, se darán por aceptadas las observaciones del FITEL y quedará fijado el período de interrupción de los servicios para efecto del cómputo de su disponibilidad.
     7. En caso de desastres naturales o relacionados con la seguridad nacional, el CONTRATADO dará prioridad a las comunicaciones respectivas, coordinando con el FITEL y con las autoridades pertinentes.

* + 1. El CONTRATADO tiene la obligación de colaborar y entregar la información requerida por FITEL referida al PROYECTO ADJUDICADO.
    2. El FITEL podrá modificar el PROTOCOLO DE PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE INSTALACIONES aprobado, para poder ser utilizado durante la SUPERVISIÓN del PERIODO DE OPERACIÓN.
    3. **Entregables durante el PERÍODO DE OPERACIÓN**

| **Tema** | **Obligación** | **Plazo máximo de presentación** | | **Referencia para contabilizar plazos** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Entrega de Reportes | Presentación Mensual de reportes indicados en el numeral 7.7.11 del presente Anexo. | 15 | DÍAS | Durante el PERÍODO DE OPERACIÓN, a partir del primer mes de iniciado este y hasta la finalización del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO |
| Equipos de trabajo | El CONTRATADO deberá conformar equipos de trabajo para el PERÍODO DE OPERACIÓN | 10 | DIAS | Desde el inicio del PERIODO DE OPERACIÓN |
| Actas de ejecución de la Capacitación para cada LOCALIDAD BENEFICIARIA | Presentar las Actas de Ejecución de la CAPACITACIÓN - LOCALIDAD BENEFICIARIA (apéndice 13-A), de manera progresiva hasta culminar el 100%, así como los exámenes requeridos. | 30 | DÍAS | Desde finalizado el primer año del PERIODO DE OPERACIÓN |
| Actas de ejecución de la Capacitación para cada capitales de distrito | Presentar las Actas de Ejecución de la CAPACITACIÓN - Capitales de distrito representativas de cada provincia (apéndice 13-B), de manera progresiva hasta culminar el 100%, así como los exámenes requeridos. | 30 | DÍAS | Desde finalizado el segundo año del PERIODO DE OPERACIÓN |
| Informe Parcial y Final de CAPACITACIÓN | Para fines de aceptación de la CAPACITACIÓN por parte del FITEL, el CONTRATADO deberá remitir un Informe Parcial de la CAPACITACIÓN semestral al final de la misma, así como un Informe Final al término del año de CAPACITACIÓN. | 30 | DÍAS | Después de la fecha de entrega de la última Acta de Ejecución de la CAPACITACIÓN |

1. **Modificaciones de la PROPUESTA TÉCNICA**
   1. Durante el PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO, en caso el CONTRATADO verificase que la INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA no requiera alguno de los servicios indicados en el presente Anexo, el CONTRATADO deberá observar lo establecido en el Anexo N° 11 del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO, relacionado con Lineamientos para el cambio de INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS, LOCALIDADES BENEFICIARIAS y Nodos de la RED DE ACCESO.
   2. El CONTRATADO durante la vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO puede solicitar modificación de la PROPUESTA TÉCNICA en caso de descontinuación de alguno de los equipos presentados en dicha propuesta, debiendo presentar la documentación que acredite su solicitud. El FITEL la evaluará y determinará el tiempo máximo para dicha evaluación, de acuerdo con la complejidad y nivel de aprobación necesarios para que proceda la modificación solicitada. En caso FITEL considere aceptada esta modificación, y de ser necesario, suscribirá la adenda correspondiente con el CONTRATADO.

Para supuestos distintos al indicado en el párrafo precedente, el FITEL se reserva el derecho de aceptar o denegar la solicitud de modificación de PROPUESTA TÉCNICA sin expresión de causa.

* 1. El CONTRATADO debe presentar la solicitud de modificación de la PROPUESTA TÉCNICA mediante documento escrito dirigido al FITEL que adjunte, como mínimo:
     1. Documentos que acreditan el pedido acreditando los aspectos técnicos y económicos, que incluye pero no limita a topología física, diagrama de red, equipos propuestos, indicadores de calidad, variación de costos.
     2. Material visual (fotografías, video) o cartas de la autoridad local que acrediten su solicitud.
     3. Cuadros comparativos que demuestren la igualdad o superioridad de los materiales y/o equipos de la propuesta de modificación presentada, acreditado por los folletos técnicos, manuales, hojas técnicas del fabricante, entre otros documentos técnicos similares.
     4. Declaración Jurada indicando que dicha modificación no implicará ampliación de plazo del ETAPA DE INSTALACIÓN, PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO, o de ser el caso, del PERÍODO DE OPERACIÓN, ni demandará desembolsos adicionales por parte del FITEL.

FITEL se reserva el derecho de rechazar la solicitud o solicitar mayor información, observar la solicitud y proponer cambios que, a su juicio, permitan optimizar el PROYECTO ADJUDICADO.

1. **CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA SECRETARÍA TÉCNICA DEL FITEL**
   1. El CONTRATADO se obliga a remitir el contenido detallado (nombre del curso y horas a dictarse por cada ítem o materia del mismo) e incorporar las modificaciones que la Secretaría Técnica del FITEL solicite. La Secretaría Técnica del FITEL se reserva el derecho de modificar el contenido propuesto por el CONTRATADO para los cursos, sin que ello altere el número de horas de cada curso. El CONTRATADO dictará cursos de capacitación sobre la solución tecnológica propuesta para la RED DE ACCESO al personal de la Secretaría Técnica del FITEL, en Perú y en el país donde está la fábrica matriz de los principales equipos de la red terrestre de banda ancha, con los cuales el CONTRATADO implemente los Nodos Distritales, Intermedios y Terminales, de acuerdo con la Tabla 11.

**Tabla 11: Tópicos en Ingeniería para capacitación al personal de la Secretaría Técnica del FITEL [[18]](#footnote-19)**

| **Tópico** | **En**  **fábrica matriz** | **Duración (horas)** | **En el Perú** | **Duración**  **(horas)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Planificación de redes de telecomunicaciones | X | 8 |  |  |
| Cálculos de Ingeniería de dimensionamiento de la red (sizing) | X | ***24*** |  |  |
| Calidad de Servicio (QoS):   * Factores – Retardo, perdida de paquetes,jitter * Mecanismos QoS * Herramientas de la Gestión de Red | X | 8 | X | 12 |
| Sistema de administración y gestión de redes:   1. Sistema de microondas:  * Descripción de equipos y equipamiento del sistema de gestión. * Performance de operación (indicadores y parámetros) * Gestión de alarmas y eventos * Reportes  1. Sistema de Networking:  * Sistema de gestión * Aprovisionamiento de servicios * Rutinas de respaldo y restauración de configuración | X | 24 | X | 12 |
| Operación y mantenimiento de equipos (Nodo y CPE):   1. Sistema de microondas:  * Descripción de equipos. * Performance de operación (indicadores y parámetros) * Eventos y alarmas  1. Sistema de Networking:  * Sistema de gestión * Aprovisionamiento de servicios * Rutinas de respaldo y restauración de configuración  1. Sistema de Seguridad Física:  * Seguridad física exterior * Seguridad física interior  1. Sistema de Energía  * Energía comercial * Grupo Electrógeno Isonoro * Sistema Rectificador/Cargador/Banco de baterías (R/C/B)  1. Sistema de climatización 2. Obras civiles | X | ***16*** | X | 18 |
| Dimensionamiento, operación y mantenimiento del sistema de energía, protección y puesta a tierra (Nodo, CPE y NOC):   * Análisis de diseño * Descripción de los equipos y sistema * Performance de operación (indicadores y parámetros) * Rutinas de mantenimiento. |  |  | X | 18 |
| Cálculos de ingeniería de dimensionamiento de la red de distribución y de acceso, link budget y sizing de la RED DE ACCESO:   * Link Budget * Margen de desvanecimiento * Introducción a los parámetros de calidad y disponibilidad * Indisponibilidad del enlace por lluvia |  |  | X | 32 |
| Aspectos de interconexión con la Red Regional (red de transporte): dimensionamiento, equipamiento y consideraciones técnicas de la fibra óptica para su interconexión con otros medios de transmisión |  |  | X | 16 |

* 1. El POSTOR señalará en su PROPUESTA TÉCNICA el perfil mínimo requerido para los cursos indicados en la Tabla ***11***.[[19]](#footnote-20)
  2. Los cursos se llevarán a cabo hasta antes de finalizado el primer año del PERÍODO DE OPERACIÓN. El FITEL podrá solicitar la fecha que estime conveniente para la programación de las capacitaciones, con una anticipación mínima de dos (02) meses.
  3. El CONTRATADO se hará cargo de todos los costos que implique la capacitación en fábrica matriz (alojamiento, alimentación, traslados, impuestos de salida, instructores, materiales, documentos de sustento necesarios para tramitación de visas, seguros de viajes, etc.), así como lo que corresponda para la capacitación en Perú. Al finalizar los cursos, otorgará a los participantes los certificados de capacitación correspondientes que indicarán como mínimo el nombre del curso, breve descripción de su contenido, fecha de realización (fecha inicio y fecha fin) y duración en horas del mismo. Las capacitaciones no dan lugar a algún desembolso por estos conceptos de parte del FITEL o los participantes designados, en tal sentido, el CONTRATADO asume todos los costos relacionados con la capacitación al personal de la Secretaría Técnica del FITEL.
  4. El CONTRATADO es responsable de todos los costos que implique la capacitación en Perú (alojamiento, alimentación, traslados, instructores, materiales, infraestructura), incluyendo las pruebas en campo y visita al NOC y Nodos.
  5. El CONTRATADO se obliga a proporcionar la documentación necesaria que acredite la realización de la capacitación en fábrica matriz para efectos de que el personal de la Secretaria Técnica del FITEL gestione los trámites de visas y permisos correspondientes.
  6. **Capacitación en fábrica**
     1. El CONTRATADO brindará capacitación en fábrica al personal del FITEL en tópicos relacionados a la implementación de las redes de acceso. La capacitación se brindará por un mínimo de ochenta (80) horas.
     2. La capacitación en fábrica matriz será para un mínimo de ocho (08) participantes de la Secretaría Técnica del FITEL.
     3. Durante la capacitación en fábrica, el CONTRATADO coordinará visitas de estudio para el personal de la Secretaría Técnica del FITEL a la fábrica matriz donde se elaboran y prueban los equipos a instalar en la RED DE ACCESO.
  7. **Capacitación Local**
     1. Los cursos dictados en Perú serán para un mínimo de veinte (20) profesionales, los cuales serán designados por el FITEL.
     2. Los cursos dictados en Perú se realizarán parcialmente en la región del proyecto correspondiente, así como, visitas técnicas a los Nodos y NOC implementados.
     3. El CONTRATADO garantizará que las personas que dicten los cursos de capacitación cuenten con certificación actualizada otorgada por el fabricante, así como que formen parte del personal responsable del diseño o implementación de la ingeniería del PROYECTO ADJUDICADO.
  8. El CONTRATADO presentará a la Secretaría Técnica del FITEL el contenido detallado de estos cursos antes del término del cuarto mes del PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO, el cual podrá tener variaciones de los tópicos y el número de horas asignados a cada uno de ellos, siempre que en su conjunto cumpla con el total de horas indicadas. La Secretaría Técnica del FITEL se reserva el derecho de observar la propuesta y modificarla, en un plazo de quince (15) DÍAS de recibida la propuesta.

1. **OBLIGACIÓN DE SALVAGUARDAR EL SECRETO DE LAS COMUNICACIONES**
   1. El CONTRATADO establecerá medidas y procedimientos razonables para salvaguardar el secreto de las telecomunicaciones.
   2. Con relación a este tema, referirse al artículo 4º del Capítulo I del Decreto Supremo N° 013-93-TCC que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley de Telecomunicaciones y a su Reglamento en lo que corresponda; al artículo 8° de la Ley 27336 de Desarrollo de las Funciones y Facultades de OSIPTEL, y a la Resolución Ministerial Nº 111-2009-MTC-03 del 06 de febrero del 2009 que aprueba la “Norma que establece medidas destinadas a salvaguardar el derecho a la inviolabilidad y el secreto de las telecomunicaciones y la protección de datos personales, y regula las acciones de supervisión y control a cargo del Ministerio de Transportes y Comunicaciones” y sus modificatorias.
2. **SERVIDUMBRES**
   1. El CONTRATADO realizará las gestiones necesarias para obtener servidumbres y permisos de uso privado, de las autoridades locales, regionales, nacionales, o de cualquier otra autoridad competente, requeridos para la construcción de la RED DE ACCESO durante la ETAPA DE INSTALACIÓN.

* 1. Las servidumbres se ejecutarán de acuerdo a las normas vigentes sobre la materia.

**APÉNDICES**

Apéndice N° 1 : Listado de LOCALIDADES BENEFICIARIAS e INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS

Apéndice N° 1-A : Listado de Localidades Beneficiarias Adicionales

Apéndice N° 2-A : ACTA DE INSTALACIÓN DE NODO

Apéndice N° 2-B : (vacio) [[20]](#footnote-21)

Apéndice N° 2-C : ACTA DE INSTALACIÓN DEL CENTRO DE MANTENIMIENTO

Apéndice N° 3 : ACTA DE INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO EN INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS

Apéndice N° 4 : ACTA DE CONFORMIDAD DE INSTALACIONES Y PRUEBA DE SERVICIOS DE LA RED DE ACCESO

Apéndice N° 5-A : Modelo de contrato Acceso a Internet

Apéndice N° 5-B : Modelo de contrato Acceso a Intranet

Apéndice N° 6-A : Contenido mínimo de reporte mensual de uso del acceso a Internet por CPE

Apéndice N° 6-B : Contenido mínimo de reporte mensual de uso del acceso a Intranet

Apéndice N° 7-A : Reporte de interrupción del acceso a Internet por CPE

Apéndice N° 7-B : Reporte de interrupción del acceso a Intranet

Apéndice N° 7-C : Reporte de interrupción del Subsistema de Seguimiento

Apéndice N° 7-D : Reporte de interrupción del POP

Apéndice N° 7-E : Reporte mensual de solicitudes recibidas

Apéndice N° 8 : Características técnicas del módulo de ACCESO

Apéndice N° 9 : Consideraciones técnicas para las estructuras metálicas y cimentación de torres[[21]](#footnote-22)

Apéndice N° 10 : Contenido mínimo de los ESTUDIOS DE CAMPO

Apéndice N° 11 : Indicadores de calidad

Apéndice N° 12 : Características del servidor de contenidos para el acceso a Intranet

Apéndice N° 13-A: Lineamientos para la CAPACITACIÓN – LOCALIDADES BENEFICIARIAS

Apéndice N° 13-B: Lineamientos para la CAPACITACIÓN - Capitales de distritos representativas de cada provincia

Apéndice N° 14-A: Lineamientos de ejecución de las actividades de sensibilización

Apéndice N° 14-B: Lineamientos de ejecución de las actividades de difusión

Apéndice N° 15 : Lineamientos para la ELABORACIÓN DE CONTENIDOS

Apéndice N° 16 : Formato término de la distancia

Apéndice N° 17 : Procedimiento para la realización y acreditación del mantenimiento preventivo

Apéndice N° 18 : Supervisión a través del Subsistema de Seguimiento

Apéndice N° 19 : Tabla tabulada para la presentación de información digital de los ESTUDIOS DE INGENIERÍA

Apéndice N° 20 : Reporte de instalación y baja de CPE no obligatorios

Apéndice N° 21 : Consideraciones técnicas de los Nodos de la RED DE ACCESO

Apéndice N° 22 : Consideraciones técnicas del NOC de la RED DE ACCESO

Apéndice N° 23 : Detalle de los costos asociados a la implementación de la red de acceso que justifican el financiamiento de la red de acceso

Apéndice N° 24 : Lineamientos para la determinación de la existencia de cobertura en una LOCALIDAD BENEFICIARIA

**AMAZONAS**

**Apéndice N° 1**

**Listado de LOCALIDADES BENEFICIARIAS e INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS**

**AMAZONAS**

1. **Listado de LOCALIDADES BENEFICIARIAS OBLIGATORIAS**

| **Nro** | **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **NUMERO DE INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS** | | | **DATOS DE UBICACIÓN (REFERENCIAL)** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOCALES ESCOLARES** | **ESTABLECIMIENTOS DE SALUD** | **DEPENDENCIAS POLICIALES** | **FUENTE** | **LONGITUD** | **LATITUD** | **ALTURA (m.s.n.m.)** |
| 1 | 0101010002 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHACHAPOYAS | CACLIC | 0 | 0 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.90228 | -6.20158 | 1695 |
| 2 | 0101010024 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHACHAPOYAS | TAQUIA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.8332 | -6.25383 | 2599 |
| 3 | 0101010035 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHACHAPOYAS | SAN ISIDRO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.93918 | -6.2748 | 1731 |
| 4 | 0101020001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | ASUNCION | ASUNCION | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.7105 | -6.03219 | 2809 |
| 5 | 0101030001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | BALSAS | BALSAS | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.0184 | -6.83551 | 851 |
| 6 | 0101030009 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | BALSAS | CHACANTO | 0 | 0 | 1 | MED-GPS | -78.0292 | -6.84486 | 854 |
| 7 | 0101040001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHETO | CHETO | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.7003 | -6.25525 | 2121 |
| 8 | 0101050001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHILIQUIN | CHILIQUIN | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.73759 | -6.07843 | 2886 |
| 9 | 0101050002 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHILIQUIN | VITUYA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.79567 | -6.10381 | 1935 |
| 10 | 0101050012 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHILIQUIN | SENGACHE | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.80849 | -6.09752 | 2329 |
| 11 | 0101060001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHUQUIBAMBA | CHUQUIBAMBA | 2 | 2 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.85399 | -6.93595 | 2808 |
| 12 | 0101070001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | GRANADA | GRANADA | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.62855 | -6.10653 | 3029 |
| 13 | 0101070003 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | GRANADA | DIOSAN | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.6283 | -6.10308 | 3000 |
| 14 | 0101080001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | HUANCAS | HUANCAS | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.86081 | -6.17518 | 2600 |
| 15 | 0101090001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | LA JALCA | 2 | 3 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.8144 | -6.48525 | 2873 |
| 16 | 0101090012 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | BUIQUIL | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.84209 | -6.4567 | 2647 |
| 17 | 0101090058 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | PENGOTE | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.81165 | -6.54536 | 2520 |
| 18 | 0101090062 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | QUILLUNYA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.81432 | -6.55851 | 2424 |
| 19 | 0101090066 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | YERBA BUENA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.828 | -6.56824 | 1985 |
| 20 | 0101100001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEIMEBAMBA | LEIMEBAMBA | 3 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.80534 | -6.71122 | 2306 |
| 21 | 0101100012 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEIMEBAMBA | PALMIRA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.80055 | -6.70554 | 2203 |
| 22 | 0101100022 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEIMEBAMBA | DOS DE MAYO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.80152 | -6.71729 | 2283 |
| 23 | 0101110001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEVANTO | LEVANTO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.89923 | -6.30758 | 2678 |
| 24 | 0101120001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MAGDALENA | MAGDALENA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.90159 | -6.3732 | 1884 |
| 25 | 0101130001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MARISCAL CASTILLA | DURAZNOPAMPA | 1 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.80901 | -6.59535 | 2200 |
| 26 | 0101130002 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MARISCAL CASTILLA | TACTA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.80464 | -6.58136 | 2373 |
| 27 | 0101140001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MOLINOPAMPA | MOLINOPAMPA | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.66947 | -6.20787 | 2406 |
| 28 | 0101150001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.8017 | -6.61724 | 2437 |
| 29 | 0101160001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | OLLEROS | OLLEROS | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.64725 | -6.05349 | 3049 |
| 30 | 0101160005 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | OLLEROS | LA REYNA (SAN MIGUEL DE LA REYNA) | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.71985 | -6.00415 | 2598 |
| 31 | 0101170001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | QUINJALCA | QUINJALCA | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.67879 | -6.09196 | 3162 |
| 32 | 0101170030 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | QUINJALCA | CHONTAPAMPA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.72434 | -6.1654 | 2418 |
| 33 | 0101180001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SAN FRANCISCO DE DAGUAS | DAGUAS | 0 | 0 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.74004 | -6.22852 | 2233 |
| 34 | 0101180002 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SAN FRANCISCO DE DAGUAS | PIPUS | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.73155 | -6.22576 | 2020 |
| 35 | 0101190001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SAN ISIDRO DE MAINO | MAINO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.88033 | -6.33759 | 2337 |
| 36 | 0101200001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SOLOCO | SOLOCO | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.74456 | -6.26068 | 2385 |
| 37 | 0101200015 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SOLOCO | OQUISH | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.592010 | -6.400490 | 2566 |
| 38 | 0101210001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SONCHE | SAN JUAN DE SONCHE | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.77498 | -6.22009 | 2059 |
| 39 | 0102010004 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | NARANJOS | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.4966 | -5.49445 | 922 |
| 40 | 0102010006 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | ESPITAL | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.4994 | -5.51869 | 908 |
| 41 | 0102010026 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | CASUAL | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.55298 | -5.59084 | 385 |
| 42 | 0102010044 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | TOMAQUE | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.50555 | -5.64885 | 474 |
| 43 | 0102010046 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | PECA PALACIOS | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.48671 | -5.66984 | 474 |
| 44 | 0102020001 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | ARAMANGO | 0 | 1 | 1 | MED-GPS | -78.438 | -5.41653 | 490 |
| 45 | 0102020020 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | TUTUMBEROS | 2 | 1 | 0 | INEI 2010 | -78.4548 | -5.33979 | 447 |
| 46 | 0102020033 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | EL MUYO (C.P.L.) | 3 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.45501 | -5.419245 | 402 |
| 47 | 0102020040 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | EL CEDRON | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -78.405444 | -5.434403 | 938 |
| 48 | 0102020045 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | LA LIBERTAD (C.P.L.) | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.4883 | -5.44928 | 367 |
| 49 | 0102030001 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | COPALLIN | 2 | 1 | 1 | MED-GPS | -78.4229 | -5.67484 | 696 |
| 50 | 0102030002 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | CAMBIO PITEC | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.385 | -5.62776 | 1814 |
| 51 | 0102030003 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | CHONZA LAGUNA | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH-MOD | -78.391444 | -5.640491 | 1300 |
| 52 | 0102030018 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | PAN DE AZUCAR | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.3886 | -5.67047 | 1251 |
| 53 | 0102030019 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | LLUHUANA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.40068 | -5.67781 | 962 |
| 54 | 0102030029 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | ALENYA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.48057 | -5.6864 | 437 |
| 55 | 0102040001 | AMAZONAS | BAGUA | EL PARCO | EL PARCO | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.4756 | -5.62525 | 605 |
| 56 | 0102040002 | AMAZONAS | BAGUA | EL PARCO | TOLOPAMPA | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.4812 | -5.60119 | 613 |
| 57 | 0102050001 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | CHIRIACO | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.288811 | -5.15938 | 348 |
| 58 | 0102050072 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | NAZARETH | 3 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.32273 | -5.13831 | 277 |
| 59 | 0102050083 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | PAKUY | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.2852 | -5.17176 | 296 |
| 60 | 0102050100 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | UMUKAY | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.3074 | -5.14368 | 302 |
| 61 | 0102060001 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | LA PECA | 1 | 1 | 1 | MED-GPS | -78.4377 | -5.61223 | 872 |
| 62 | 0102060020 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | ARRAYAN | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.442 | -5.59671 | 940 |
| 63 | 0102060024 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | ACHAGUAY ALTO | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.493080 | -5.594500 | 579 |
| 64 | 0102060035 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | CHOMZA ALTA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.40117 | -5.61836 | 1327 |
| 65 | 0102060042 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | SAN FRANCISCO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.44893 | -5.62151 | 735 |
| 66 | 0103020001 | AMAZONAS | BONGARA | CHISQUILLA | CHISQUILLA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.78596 | -5.89784 | 2013 |
| 67 | 0103030001 | AMAZONAS | BONGARA | CHURUJA | CHURUJA | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.95547 | -6.0139 | 1378 |
| 68 | 0103040001 | AMAZONAS | BONGARA | COROSHA | COROSHA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.8226 | -5.84343 | 1823 |
| 69 | 0103050001 | AMAZONAS | BONGARA | CUISPES | CUISPES | 0 | 1 | 0 | INEI 2010 | -77.93927 | -5.92372 | 1937 |
| 70 | 0103050005 | AMAZONAS | BONGARA | CUISPES | FANRE | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.9211 | -5.89898 | 1796 |
| 71 | 0103060001 | AMAZONAS | BONGARA | FLORIDA | FLORIDA (POMACOCHAS) | 0 | 1 | 2 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.9676 | -5.8224 | 2266 |
| 72 | 0103060022 | AMAZONAS | BONGARA | FLORIDA | CARRERA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.95663 | -5.87048 | 1838 |
| 73 | 0103070001 | AMAZONAS | BONGARA | JAZAN | PEDRO RUIZ GALLO | 0 | 2 | 2 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.97723 | -5.9433 | 1318 |
| 74 | 0103080001 | AMAZONAS | BONGARA | RECTA | RECTA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.78877 | -5.91779 | 2147 |
| 75 | 0103090001 | AMAZONAS | BONGARA | SAN CARLOS | SAN CARLOS | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.94657 | -5.96512 | 1923 |
| 76 | 0103100001 | AMAZONAS | BONGARA | SHIPASBAMBA | SHIPASBAMBA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.98083 | -5.90989 | 2083 |
| 77 | 0103110001 | AMAZONAS | BONGARA | VALERA | VALERA (SAN PABLO) | 0 | 1 | 1 | INEI 2010 | -77.91391 | -6.04263 | 1978 |
| 78 | 0103110005 | AMAZONAS | BONGARA | VALERA | MATIAZA RIMACHI | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.92935 | -6.05008 | 1426 |
| 79 | 0103110007 | AMAZONAS | BONGARA | VALERA | COCACHIMBA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.89442 | -6.05806 | 1798 |
| 80 | 0103110010 | AMAZONAS | BONGARA | VALERA | LA COCA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.89528 | -6.06802 | 1889 |
| 81 | 0103120001 | AMAZONAS | BONGARA | YAMBRASBAMBA | YAMBRASBAMBA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.92487 | -5.73554 | 1995 |
| 82 | 0103120017 | AMAZONAS | BONGARA | YAMBRASBAMBA | LA ESPERANZA | 0 | 1 | 0 | INEI 2010 | -77.91068 | -5.71377 | 1984 |
| 83 | 0103120036 | AMAZONAS | BONGARA | YAMBRASBAMBA | SHUCAYACU | 0 | 1 | 0 | INEI 2010 | -77.92566 | -5.73402 | 1889 |
| 84 | 0104010001 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | SANTA MARIA DE NIEVA | 2 | 1 | 1 | MED-GPS | -77.8645 | -4.59235 | 189 |
| 85 | 0104010034 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | LA TUNA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.868060 | -4.599430 | 229 |
| 86 | 0104010035 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | ACHOAGA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.844330 | -4.628850 | 200 |
| 87 | 0104010037 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | JUAN VELASCO ALVARADO | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.864 | -4.59773 | 188 |
| 88 | 0104010039 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | NUEVO SEASME | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.80936 | -4.68746 | 256 |
| 89 | 0104010050 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | SEASME | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.8806 | -4.65015 | 195 |
| 90 | 0104010054 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | JAPAIME ESCUELA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.89484 | -4.71288 | 200 |
| 91 | 0104010058 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | TUNDUSA ESCUELA CENTRO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.896 | -4.76665 | 217 |
| 92 | 0104010061 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | PARCELACION MONTERRICO | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.0255 | -4.89209 | 247 |
| 93 | 0104010064 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | TUNDUSA PUERTO (TUNDUSA ANEXO) | 2 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.8742 | -4.7818 | 240 |
| 94 | 0104010067 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | JOSE OLAYA | 2 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.94022 | -4.83023 | 230 |
| 95 | 0104010068 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | TAYUNTSA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.94939 | -4.8365 | 210 |
| 96 | 0104010069 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | NUEVA UNIDA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.985 | -4.85317 | 215 |
| 97 | 0104010073 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | PUTUYAKAT | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.0367 | -4.89916 | 237 |
| 98 | 0104010074 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | NAJAIN | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.06673 | -4.91329 | 235 |
| 99 | 0104010079 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | PAANTAN | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.0972 | -4.93394 | 293 |
| 100 | 0104010108 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | CUZUMATAC | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.107 | -4.91644 | 283 |
| 101 | 0105020001 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | CAMPORREDONDO | 3 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.31935 | -6.21362 | 1762 |
| 102 | 0105020010 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | GUADALUPE | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.35553 | -6.1866 | 1664 |
| 103 | 0105020011 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | COCOCHO | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.32949 | -6.19083 | 1808 |
| 104 | 0105020019 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | EL PALTO | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.3028 | -6.20638 | 1483 |
| 105 | 0105030001 | AMAZONAS | LUYA | COCABAMBA | COCABAMBA | 1 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.00507 | -6.6143 | 2576 |
| 106 | 0105040001 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | COLCAMAR | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.97336 | -6.29921 | 2333 |
| 107 | 0105040007 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | PONAYA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.93806 | -6.29969 | 1941 |
| 108 | 0105040014 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | COCHA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.96023 | -6.31846 | 2356 |
| 109 | 0105040016 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | QUILLILLIC | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.95762 | -6.34344 | 2727 |
| 110 | 0105050001 | AMAZONAS | LUYA | CONILA | COHECHAN | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.01882 | -6.18796 | 2738 |
| 111 | 0105050007 | AMAZONAS | LUYA | CONILA | CONILA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.02748 | -6.19856 | 2804 |
| 112 | 0105060001 | AMAZONAS | LUYA | INGUILPATA | INGUILPATA | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.95382 | -6.23972 | 2395 |
| 113 | 0105070001 | AMAZONAS | LUYA | LONGUITA | LONGUITA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.96829 | -6.41319 | 2785 |
| 114 | 0105070008 | AMAZONAS | LUYA | LONGUITA | CHOCTAMAL | 1 | 1 | 0 | INEI 2010 | -78.00152 | -6.41427 | 3325 |
| 115 | 0105080001 | AMAZONAS | LUYA | LONYA CHICO | LONYA CHICO | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.95384 | -6.23046 | 2304 |
| 116 | 0105080004 | AMAZONAS | LUYA | LONYA CHICO | CAMELIN | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.98476 | -6.21248 | 2513 |
| 117 | 0105090003 | AMAZONAS | LUYA | LUYA | COROBAMBA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.97913 | -6.15528 | 2739 |
| 118 | 0105090007 | AMAZONAS | LUYA | LUYA | SHIPATA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.0045 | -6.16607 | 2771 |
| 119 | 0105090008 | AMAZONAS | LUYA | LUYA | CHOCTA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.02863 | -6.17046 | 2864 |
| 120 | 0105090009 | AMAZONAS | LUYA | LUYA | COLMATA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.98333 | -6.18191 | 2511 |
| 121 | 0105100001 | AMAZONAS | LUYA | LUYA VIEJO | LUYA VIEJO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.02896 | -6.13879 | 2961 |
| 122 | 0105110001 | AMAZONAS | LUYA | MARIA | MARIA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.96096 | -6.42863 | 2746 |
| 123 | 0105120001 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | OCALLI | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.26703 | -6.23327 | 1816 |
| 124 | 0105120005 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | QUISPE | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.2862 | -6.2107 | 1626 |
| 125 | 0105120008 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | TACTAMAL | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.2146 | -6.25256 | 1588 |
| 126 | 0105120014 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | CELCHO CUZCO | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.2407 | -6.24475 | 1629 |
| 127 | 0105130001 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | COLLONCE | 1 | 1 | 1 | MED-GPS | -78.2137 | -6.28115 | 1855 |
| 128 | 0105130017 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | YAULICACHI | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.1302 | -6.30269 | 1766 |
| 129 | 0105130019 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | CALDERA | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.2177 | -6.2964 | 2418 |
| 130 | 0105130021 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | CHUQUIMAL | 2 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.1218 | -6.30969 | 1906 |
| 131 | 0105130022 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | VISTA HERMOSA | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.1095 | -6.32087 | 1996 |
| 132 | 0105140001 | AMAZONAS | LUYA | PISUQUIA | YOMBLON | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.0922 | -6.45302 | 2024 |
| 133 | 0105150001 | AMAZONAS | LUYA | PROVIDENCIA | PROVIDENCIA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.24012 | -6.29805 | 1752 |
| 134 | 0105150010 | AMAZONAS | LUYA | PROVIDENCIA | CARMELO | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.2587 | -6.29034 | 2061 |
| 135 | 0105160001 | AMAZONAS | LUYA | SAN CRISTOBAL | OLTO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.96393 | -6.10211 | 2630 |
| 136 | 0105170001 | AMAZONAS | LUYA | SAN FRANCISCO DEL YESO | SAN FRANCISCO DEL YESO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.81242 | -6.64844 | 2387 |
| 137 | 0105190001 | AMAZONAS | LUYA | SAN JUAN DE LOPECANCHA | SAN JUAN DE LOPECANCHA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.86148 | -6.49689 | 2151 |
| 138 | 0105200001 | AMAZONAS | LUYA | SANTA CATALINA | SANTA CATALINA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.06124 | -6.11348 | 2574 |
| 139 | 0105210001 | AMAZONAS | LUYA | SANTO TOMAS | SANTO TOMAS | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.86567 | -6.57333 | 2832 |
| 140 | 0105210019 | AMAZONAS | LUYA | SANTO TOMAS | SAN SALVADOR | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.88049 | -6.55199 | 2711 |
| 141 | 0105210055 | AMAZONAS | LUYA | SANTO TOMAS | SAN FRANCISCO DE TINTIN | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.84918 | -6.60777 | 2798 |
| 142 | 0105220001 | AMAZONAS | LUYA | TINGO | TINGO | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.90916 | -6.3741 | 1973 |
| 143 | 0105220002 | AMAZONAS | LUYA | TINGO | NUEVO TINGO | 0 | 0 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.90858 | -6.37812 | 1800 |
| 144 | 0105220010 | AMAZONAS | LUYA | TINGO | KUELAP | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.921624 | -6.419239 | 2597 |
| 145 | 0105230001 | AMAZONAS | LUYA | TRITA | TRITA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.01246 | -6.14712 | 2903 |
| 146 | 0105230006 | AMAZONAS | LUYA | TRITA | SAN MIGUEL DE CRUZ PATA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.03149 | -6.161 | 2999 |
| 147 | 0106010024 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | SAN NICOLAS | NUEVA ESPERANZA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.451840 | -6.412500 | 1563 |
| 148 | 0106020001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | CHIRIMOTO | CHIRIMOTO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.44637 | -6.51745 | 1651 |
| 149 | 0106030001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | COCHAMAL | COCHAMAL | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.57642 | -6.40804 | 1582 |
| 150 | 0106030008 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | COCHAMAL | SAN MARCOS | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.584630 | -6.407240 | 1680 |
| 151 | 0106040001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | HUAMBO | HUAMBO | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.53658 | -6.43114 | 1727 |
| 152 | 0106040012 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | HUAMBO | CHONTAPAMPA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.55526 | -6.42003 | 1647 |
| 153 | 0106040020 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | HUAMBO | NUEVO HORIZONTE | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.50763 | -6.43335 | 1564 |
| 154 | 0106050001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LIMABAMBA | LIMABAMBA | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.49903 | -6.49824 | 1673 |
| 155 | 0106060001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LONGAR | LONGAR | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.54453 | -6.38506 | 1582 |
| 156 | 0106060011 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LONGAR | ARANJUEZ | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.55878 | -6.38905 | 2147 |
| 157 | 0106070001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | MARISCAL BENAVIDES | MARISCAL BENAVIDES | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.50549 | -6.38724 | 1572 |
| 158 | 0106080001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | MILPUC | MILPUC | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.43655 | -6.49986 | 1656 |
| 159 | 0106090001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | OMIA | OMIA | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.39565 | -6.46775 | 1365 |
| 160 | 0106090025 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | OMIA | TOCUYA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.36979 | -6.4784 | 1656 |
| 161 | 0106090026 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | OMIA | PUMAMARCA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.366810 | -6.492620 | 1843 |
| 162 | 0106100001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | SANTA ROSA | SANTA ROSA DE HUAYABAMBA | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.45509 | -6.45351 | 1757 |
| 163 | 0106110002 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | TOTORA | CALHUAYCO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.4652 | -6.48346 | 1672 |
| 164 | 0107010003 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | LA VICTORIA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.48781 | -5.71717 | 488 |
| 165 | 0107010007 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | MORROPON | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.5394 | -5.75054 | 542 |
| 166 | 0107010009 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | JAHUNGA | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.5647 | -5.77535 | 667 |
| 167 | 0107010011 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | EL PINTOR | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.51718 | -5.76505 | 624 |
| 168 | 0107010016 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | ÑUNYA TEMPLE | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.30708 | -5.81726 | 523 |
| 169 | 0107010023 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | NUEVO HORIZONTE | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.5253 | -5.83682 | 1216 |
| 170 | 0107010024 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | VISTA ALEGRE | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.51824 | -5.84327 | 1351 |
| 171 | 0107010025 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | MAÑUMAL | 2 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.50938 | -5.85052 | 1527 |
| 172 | 0107010026 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | BUENA VISTA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.49547 | -5.85332 | 1638 |
| 173 | 0107010034 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | COLLICATE | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.44248 | -5.83196 | 1283 |
| 174 | 0107010037 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | TOMOCHO | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.421900 | -5.851450 | 1452 |
| 175 | 0107010049 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | MIRAFLORES | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.36701 | -5.85833 | 1347 |
| 176 | 0107010055 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | VISTA HERMOSA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.43098 | -5.86166 | 1692 |
| 177 | 0107010059 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | SANTA CLARA | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.4371 | -5.88436 | 2070 |
| 178 | 0107010067 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | SAN JOSE | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.48797 | -5.91781 | 2485 |
| 179 | 0107010068 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | ROSA PAMPA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.44759 | -5.92732 | 2528 |
| 180 | 0107010070 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | ALTO PERU | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.44802 | -5.90802 | 2335 |
| 181 | 0107010078 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | EL PALMO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.32658 | -5.89591 | 1555 |
| 182 | 0107020001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | CAJARURO | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.42872 | -5.73656 | 458 |
| 183 | 0107020020 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | BUENOS AIRES | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.34092 | -5.67567 | 1559 |
| 184 | 0107020025 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LA UNION | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.28875 | -5.71318 | 1348 |
| 185 | 0107020026 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | ALTO AMAZONAS | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.28432 | -5.72134 | 1185 |
| 186 | 0107020034 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | ALIZO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.24325 | -5.72589 | 1537 |
| 187 | 0107020042 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | DIAMANTE ALTO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.34753 | -5.69685 | 1179 |
| 188 | 0107020047 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SAN JUAN DE LA LIBERTAD | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.3742 | -5.69022 | 1060 |
| 189 | 0107020049 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SAN JOSE BAJO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.40398 | -5.71186 | 653 |
| 190 | 0107020055 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | DIAMANTE BAJO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.34425 | -5.70923 | 988 |
| 191 | 0107020056 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SANTA ISABEL | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.33412 | -5.72954 | 881 |
| 192 | 0107020057 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | JOSE OLAYA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.30485 | -5.72886 | 984 |
| 193 | 0107020060 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LLUNCHICATE | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.28335 | -5.74776 | 982 |
| 194 | 0107020062 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | CHALACO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.26142 | -5.73158 | 982 |
| 195 | 0107020064 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SAN ANTONIO | 1 | 0 | 0 | INEI 2010 | -78.14228 | -5.7091 | 2889 |
| 196 | 0107020069 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | EL TIGRE | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.30956 | -5.75509 | 838 |
| 197 | 0107020070 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | NARANJOS ALTOS | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.36163 | -5.73512 | 677 |
| 198 | 0107020076 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | NARANJOS BAJO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.37304 | -5.74276 | 643 |
| 199 | 0107020078 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | MISQUIYACU ALTO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.33316 | -5.73936 | 871 |
| 200 | 0107020079 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | NUEVO PIURA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.31849 | -5.76471 | 697 |
| 201 | 0107020081 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LA FLORIDA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.28684 | -5.7843 | 678 |
| 202 | 0107020082 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | EL RON | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.25227 | -5.75474 | 934 |
| 203 | 0107020088 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | MANDINGAS ALTO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.26591 | -5.77126 | 722 |
| 204 | 0107020097 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | MISQUIYACU BAJO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.32977 | -5.78764 | 497 |
| 205 | 0107020099 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | NARANJITOS ALTO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.26116 | -5.80392 | 701 |
| 206 | 0107020101 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SAN LORENZO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.24601 | -5.78771 | 842 |
| 207 | 0107020112 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LOS PATOS | 1 | 1 | 0 | INEI 2010 | -78.1141 | -5.80004 | 2856 |
| 208 | 0107020118 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | ALTO SAN JOSE | 1 | 1 | 0 | INEI 2010 | -78.11274 | -5.82867 | 2872 |
| 209 | 0107030001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | CUMBA | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.66237 | -5.93641 | 468 |
| 210 | 0107030008 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | EL REJO | 1 | 1 | 0 | INEI 2010 | -78.62281 | -5.86717 | 1694 |
| 211 | 0107030037 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | TRAPICHILLO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.65622 | -5.95157 | 487 |
| 212 | 0107030040 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | VISTA FLORIDA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.55385 | -5.95438 | 1827 |
| 213 | 0107030051 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | OCTUCHO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.57003 | -5.99821 | 1257 |
| 214 | 0107040001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | EL MILAGRO | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.55829 | -5.63719 | 403 |
| 215 | 0107040004 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | SAN PEDRO | 1 | 1 | 0 | INEI 2010 | -78.57174 | -5.59655 | 396 |
| 216 | 0107040009 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | HUARANGOPAMPA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.5213 | -5.67442 | 426 |
| 217 | 0107040010 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | VALOR | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -78.637191 | -5.672382 | 404 |
| 218 | 0107040012 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | EL REPOSO | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.6161 | -5.7183 | 531 |
| 219 | 0107040013 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | SIEMPRE VIVA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.6641 | -5.74794 | 432 |
| 220 | 0107050001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | JAMALCA | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.2389 | -5.89503 | 1192 |
| 221 | 0107050003 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | PUERTO NARANJITOS | 1 | 0 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.27582 | -5.82126 | 504 |
| 222 | 0107050005 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | SALAO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.24617 | -5.83743 | 564 |
| 223 | 0107050013 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | ASERRADERO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.16105 | -5.90372 | 1034 |
| 224 | 0107050021 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | PURURCO | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.26363 | -5.89823 | 1369 |
| 225 | 0107050027 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | DUELAC | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.14939 | -5.94453 | 1935 |
| 226 | 0107050033 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | HUILLARAN | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.19139 | -5.93269 | 1124 |
| 227 | 0107050034 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | SAN MARTIN DE PORRAS | 0 | 1 | 0 | INEI 2010 | -78.17943 | -5.94282 | 1093 |
| 228 | 0107050036 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | NUEVO PORVENIR | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.352530 | -5.786530 | 2013 |
| 229 | 0107050038 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | DUNIA GRANDE | 1 | 1 | 0 | INEI 2010 | -78.16172 | -5.9485 | 1566 |
| 230 | 0107050043 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | VISTA HERMOSA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.25753 | -5.93118 | 1886 |
| 231 | 0107050050 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | TAMBOLIC | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.1733 | -6.01471 | 1331 |
| 232 | 0107060001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | LONYA GRANDE | 3 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.42195 | -6.09695 | 1256 |
| 233 | 0107060002 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | HUAMBOYA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.39887 | -6.01172 | 1572 |
| 234 | 0107060004 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | ORTIZ | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.39255 | -6.03573 | 2233 |
| 235 | 0107060007 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | NUEVA YORK | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.39498 | -6.05096 | 1493 |
| 236 | 0107060018 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | CHAUPE | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.41081 | -6.03978 | 1408 |
| 237 | 0107060019 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | ROBLE PAMPA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.40412 | -6.05403 | 1413 |
| 238 | 0107060024 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | HUAYLLA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.402498 | -6.06849 | 1472 |
| 239 | 0107060026 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | SAN FELIPE | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.41328 | -6.04374 | 1366 |
| 240 | 0107060028 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | LA UNION | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.48592 | -6.02935 | 1394 |
| 241 | 0107060046 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | ZAPATALGO | 0 | 1 | 0 | INEI 2010 | -78.49059 | -6.07367 | 1030 |
| 242 | 0107060055 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | YUNGASUYO | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.37496 | -6.15436 | 1450 |
| 243 | 0107060066 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | CALPON | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.40038 | -6.15651 | 1395 |
| 244 | 0107070001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | YAMON | YAMON | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -78.528499 | -6.050663 | 950 |
| 245 | 0107070006 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | YAMON | SANTA ROSA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.393090 | -6.092270 | 1587 |
| 246 | 0107070013 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | YAMON | SAN RAMON | 1 | 1 | 0 | INEI 2010 | -78.4389 | -5.95956 | 1984 |
| 247 | 0107070023 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | YAMON | PUEBLO NUEVO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.52014 | -6.03278 | 1572 |

1. **INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS**
   1. **Establecimientos de Salud Obligatorios**

| **Nro** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **COD\_UNICO MINSA** | **NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO** | **CATEGORIA** | **DIRECCIÓN** |
| 1 | 0101010024 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHACHAPOYAS | TAQUIA | 00004839 | TAQUIA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - ANEXO TAQUIA |
| 2 | 0101010035 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHACHAPOYAS | SAN ISIDRO | 00004840 | SAN ISIDRO DE UTCUBAMBA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - ANEXO SAN ISIDRO DE UTCUBAMBA |
| 3 | 0101020001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | ASUNCION | ASUNCION | 00004912 | ASUNCION GONCHA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO ASUNCION GONCHA |
| 4 | 0101030001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | BALSAS | BALSAS | 00004856 | BALZAS | I-3 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO BALZAS |
| 5 | 0101040001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHETO | CHETO | 00004878 | CHETO | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO CHETO |
| 6 | 0101050001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHILIQUIN | CHILIQUIN | 00004880 | CHILIQUIN | I-1 | CHILIQUIN S/N |
| 7 | 0101050002 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHILIQUIN | VITUYA | 00004879 | VITUYA | I-1 | CALLE PRINCIPAL VITUYA S/N |
| 8 | 0101050012 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHILIQUIN | SENGACHE | 00007072 | SENGACHE | I-1 | JR. SENGACHE S/N |
| 9 | 0101060001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHUQUIBAMBA | CHUQUIBAMBA | 00007175 | ATUEN | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - ANEXO ATUEN |
| 10 | 0101060001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHUQUIBAMBA | CHUQUIBAMBA | 00004858 | CHUQUIBAMBA | I-3 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CHUQUIBAMBA |
| 11 | 0101070001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | GRANADA | GRANADA | 00004868 | GRANADA | I-1 | GRANADA S/N |
| 12 | 0101080001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | HUANCAS | HUANCAS | 00004841 | HUANCAS | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - HUANCAS |
| 13 | 0101090001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | LA JALCA | 00004951 | NUEVA ESPERANZA | I-1 | ANEXO NUEVA ESPERANZA S/N |
| 14 | 0101090001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | LA JALCA | 00004952 | EL TRIUNFO | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO EL TRIUNFO |
| 15 | 0101090001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | LA JALCA | 00004905 | JALCA GRANDE | I-3 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO JALCA GRANDE |
| 16 | 0101090012 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | BUIQUIL | 00007070 | BUIQUIL | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO BUIQUIL |
| 17 | 0101090058 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | PENGOTE | 00007280 | PENGOTE | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - ANEXO PENGOTE |
| 18 | 0101090062 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | QUILLUNYA | 00004906 | QUILLUNYA | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO QUILLUNYA |
| 19 | 0101090066 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | YERBA BUENA | 00004904 | YERBABUENA | I-3 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO YERBABUENA |
| 20 | 0101100001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEIMEBAMBA | LEIMEBAMBA | 00004859 | LEYMEBAMBA | I-3 | JIRÓN COMERCIO S/N - CENTRO POBLADO LEYMEBAMBA |
| 21 | 0101110001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEVANTO | LEVANTO | 00004842 | LEVANTO | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - LEVANTO |
| 22 | 0101120001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MAGDALENA | MAGDALENA | 00004891 | MAGDALENA | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - DISTRITO DE MAGDALENA |
| 23 | 0101130001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MARISCAL CASTILLA | DURAZNOPAMPA | 00004907 | DURAZNOPAMPA | I-1 | JR. DURAZNOPAMPA S/N |
| 24 | 0101130002 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MARISCAL CASTILLA | TACTA | 00004908 | TACTA | I-1 | JR. TACTA S/N |
| 25 | 0101140001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MOLINOPAMPA | MOLINOPAMPA | 00004869 | MOLINOPAMPA | I-3 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO MOLINOPAMPA |
| 26 | 0101150001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 00004909 | MONTEVIDEO | I-1 | JR. MONTEVIDEO S/N |
| 27 | 0101160001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | OLLEROS | OLLEROS | 00004871 | OLLEROS | I-1 | JR. EL MOLINO S/N |
| 28 | 0101160005 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | OLLEROS | LA REYNA (SAN MIGUEL DE LA REYNA) | 00004918 | SAN MIGUEL DE LA REYNA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - ANEXO SAN MIGUEL DE LA REYNA |
| 29 | 0101170001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | QUINJALCA | QUINJALCA | 00004872 | QUINJALCA | I-2 | JR. QUINJALCA S/N |
| 30 | 0101170030 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | QUINJALCA | CHONTAPAMPA | 00006988 | CHONTAPAMPA | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO CHONTAPAMPA |
| 31 | 0101180002 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SAN FRANCISCO DE DAGUAS | PIPUS | 00004881 | PIPUS | I-3 | CALLE PRINCIPAL S/N - SECTOR BARRIO NUEVO - PIPUS |
| 32 | 0101190001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SAN ISIDRO DE MAINO | MAINO | 00004892 | MAYNO | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO MAYNO |
| 33 | 0101200001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SOLOCO | SOLOCO | 00004882 | SOLOCO | I-1 | JR. LA RIVERA S/N |
| 34 | 0101200015 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SOLOCO | OQUISH | 00007282 | OQUISH | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - ANEXO OQUISH |
| 35 | 0101210001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SONCHE | SAN JUAN DE SONCHE | 00004884 | SONCHE | I-1 | JR. SONCHE S/N |
| 36 | 0102010004 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | NARANJOS | 00007300 | NARANJOS | I-1 | CENTRO POBLADO MENOR NARANJOS |
| 37 | 0102010006 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | ESPITAL | 00005045 | ESPITAL | I-1 | ESPITAL S/N |
| 38 | 0102010026 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | CASUAL | 00007759 | CASUAL | I-1 | CENTRO POBLADO CASUAL |
| 39 | 0102010044 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | TOMAQUE | 00005048 | TOMAQUE | I-1 | TOMAQUE S/N |
| 40 | 0102010046 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | PECA PALACIOS | 00005047 | CRUCE ALENYA | I-1 | CRUCE ALENYA S/N |
| 41 | 0102020001 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | ARAMANGO | 00005053 | ARAMANGO | I-3 | AVENIDA 28 DE JULIO S/N - ARAMANGO |
| 42 | 0102020020 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | TUTUMBEROS | 00005059 | TUTUMBEROS | I-1 | TUTUMBEROS S/N |
| 43 | 0102020033 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | EL MUYO (C.P.L.) | 00005056 | EL MUYO | I-3 | EL MUYO S/N |
| 44 | 0102020040 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | EL CEDRON | 00007264 | EL CEDRON | I-1 | EL CEDRO S/N |
| 45 | 0102020045 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | LA LIBERTAD (C.P.L.) | 00005060 | LA LIBERTAD | I-1 | LA LIBERTAD S/N |
| 46 | 0102030001 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | COPALLIN | 00005063 | COPALLIN | I-3 | AVENIDA SAN MARTIN S/N - COPALLIN |
| 47 | 0102030003 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | CHONZA LAGUNA | 00005065 | CHONZA LAGUNA | I-1 | CHONZA LAGUNA S/N |
| 48 | 0102030018 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | PAN DE AZUCAR | 00005064 | PAN DE AZUCAR | I-1 | PAN DE AZUCAR S/N |
| 49 | 0102030019 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | LLUHUANA | 00007004 | LLUHUANA | I-2 | LLUHUANA S/N |
| 50 | 0102030029 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | ALENYA | 00007299 | ALENYA | I-1 | CENTRO POBLADO MENOR ALENYA |
| 51 | 0102040001 | AMAZONAS | BAGUA | EL PARCO | EL PARCO | 00005193 | EL PARCO | I-3 | JR. AMAZONAS S/N |
| 52 | 0102040002 | AMAZONAS | BAGUA | EL PARCO | TOLOPAMPA | 00007262 | TOLOPAMPA | I-1 | TOLOPAMPA S/N |
| 53 | 0102050001 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | CHIRIACO | 00005084 | CHIRIACO | I-3 | CENTRO POBLADO CHIRIACO S/N |
| 54 | 0102050072 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | NAZARETH | 00007003 | NAZARETH | I-1 | COMUNIDAD NATIVA DE NAZARETH S/N |
| 55 | 0102060001 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | LA PECA | 00005049 | LA PECA | I-3 | LA PECA S/N |
| 56 | 0102060020 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | ARRAYAN | 00005052 | ARRAYAN | I-1 | ANEXO ARRAYAN S/N |
| 57 | 0102060035 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | CHOMZA ALTA | 00005050 | CHONZA ALTA | I-1 | CHONZA ALTA |
| 58 | 0102060042 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | SAN FRANCISCO | 00007006 | SAN FRANCISCO | I-1 | SAN FRANCISCO S/N |
| 59 | 0103020001 | AMAZONAS | BONGARA | CHISQUILLA | CHISQUILLA | 00004915 | CHISQUILLA | I-1 | AVENIDA S/N - CARRETERA A JUMBILLA - CHISQUILLA |
| 60 | 0103030001 | AMAZONAS | BONGARA | CHURUJA | CHURUJA | 00004919 | CHURUJA | I-1 | JR. CHURUJA S/N |
| 61 | 0103040001 | AMAZONAS | BONGARA | COROSHA | COROSHA | 00004916 | COROSHA | I-1 | AVENIDA S/N - CARRETERA A JUMBILLA - COROSHA |
| 62 | 0103050001 | AMAZONAS | BONGARA | CUISPES | CUISPES | 00004920 | CUISPES | I-1 | JR. SAN FRANCISCO S/N |
| 63 | 0103050005 | AMAZONAS | BONGARA | CUISPES | FANRE | 00004921 | FANRRE | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO FANRE |
| 64 | 0103060001 | AMAZONAS | BONGARA | FLORIDA | FLORIDA (POMACOCHAS) | 00004932 | POMACOCHAS | I-4 | JR. POMACOCHAS S/N |
| 65 | 0103060022 | AMAZONAS | BONGARA | FLORIDA | CARRERA | 00004933 | CARRERA | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO CARRERA |
| 66 | 0103070001 | AMAZONAS | BONGARA | JAZAN | PEDRO RUIZ GALLO | 00004922 | PEDRO RUIZ GALLO | I-4 | JIRÓN JUAN ZUMARÁN PASTOR S/N - PEDRO RUIZ GALLO |
| 67 | 0103070001 | AMAZONAS | BONGARA | JAZAN | PEDRO RUIZ GALLO | 00007261 | DUNIA CHICO | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N - ANEXO DUNIA CHICO |
| 68 | 0103080001 | AMAZONAS | BONGARA | RECTA | RECTA | 00004926 | RECTA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO RECTA |
| 69 | 0103090001 | AMAZONAS | BONGARA | SAN CARLOS | SAN CARLOS | 00004927 | SAN CARLOS | I-1 | JR. SAN CARLOS S/N |
| 70 | 0103100001 | AMAZONAS | BONGARA | SHIPASBAMBA | SHIPASBAMBA | 00004935 | SHISPASBAMBA | I-1 | JIRÓN MIGUEL GRAU S/N - SHIPASBAMBA |
| 71 | 0103110001 | AMAZONAS | BONGARA | VALERA | VALERA (SAN PABLO) | 00004928 | SAN PABLO DE VALERA | I-1 | CALLE SAN PABLO S/N |
| 72 | 0103110005 | AMAZONAS | BONGARA | VALERA | MATIAZA RIMACHI | 00004930 | MATIAZA RIMACHI | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO MATIAZA RIMACHI |
| 73 | 0103110007 | AMAZONAS | BONGARA | VALERA | COCACHIMBA | 00004929 | COCACHIMBA | I-1 | CALLE COCACHIMBA S/N |
| 74 | 0103110010 | AMAZONAS | BONGARA | VALERA | LA COCA | 00007052 | LA COCA | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO LA COCA |
| 75 | 0103120001 | AMAZONAS | BONGARA | YAMBRASBAMBA | YAMBRASBAMBA | 00004938 | YAMBRASBAMBA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO YAMBRASBAMBA |
| 76 | 0103120017 | AMAZONAS | BONGARA | YAMBRASBAMBA | LA ESPERANZA | 00004939 | LA ESPERANZA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO LA ESPERANZA |
| 77 | 0103120036 | AMAZONAS | BONGARA | YAMBRASBAMBA | SHUCAYACU | 00007378 | CHAYUYAKU | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO YAMBRASBAMBA |
| 78 | 0104010001 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | SANTA MARIA DE NIEVA | 00007134 | NIEVA | I-3 | PROLONGACION SIMON BOLIVAR Nº 700 |
| 79 | 0104010037 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | JUAN VELASCO ALVARADO | 00005145 | SANTA MARIA DE NIEVA | II-1 | CALLE PRINCIPAL S/N - URBANIZACIÓN JUAN VELAZCO - CIUDAD SANTA MARIA DE NIEVA |
| 80 | 0104010039 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | NUEVO SEASME | 00005157 | NUEVO SEASME | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CARRETERA A SARAMERIZA - CENTRO POBLADO NUEVO SEASME |
| 81 | 0104010058 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | TUNDUSA ESCUELA CENTRO | 00005160 | CENTRO TUNDUZA | I-1 | CENTRO TUNDUZA |
| 82 | 0104010068 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | TAYUNTSA | 00006922 | TAYUNTSA | I-1 | TAYUNTSA |
| 83 | 0104010073 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | PUTUYAKAT | 00005147 | PUTUYAKAT | I-3 | CC.NN PUTUYACAT S/N |
| 84 | 0104010079 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | PAANTAN | 00007202 | PAANTAM | I-1 | CC.NN. PAANTAM |
| 85 | 0104010108 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | CUZUMATAC | 00007328 | CUZUMATAK | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - COMUNIDAD NATIVA CUZUMATAK |
| 86 | 0105020001 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | CAMPORREDONDO | 00004873 | CAMPORREDONDO | I-3 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CAMPORREDONDO |
| 87 | 0105020010 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | GUADALUPE | 00004875 | GUADALUPE | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO GUADALUPE |
| 88 | 0105020011 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | COCOCHO | 00004874 | COCOCHO | I-2 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO COCOCHO |
| 89 | 0105020019 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | EL PALTO | 00007181 | EL PALTO | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N - ANEXO EL PALTO |
| 90 | 0105030001 | AMAZONAS | LUYA | COCABAMBA | COCABAMBA | 00004885 | COCABAMBA | I-3 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO COCABAMBA |
| 91 | 0105040001 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | COLCAMAR | 00004895 | COLCAMAR | I-3 | JIRÓN SAN FRANCISCO S/N - COLCAMAR |
| 92 | 0105040007 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | PONAYA | 00004896 | PONAYA | I-1 | JR. PONAYA S/N |
| 93 | 0105040014 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | COCHA | 00009670 | COCHA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - ANEXO COCHA |
| 94 | 0105040016 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | QUILLILLIC | 00006987 | QUILLILLIC | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO QUILLILLIC |
| 95 | 0105050001 | AMAZONAS | LUYA | CONILA | COHECHAN | 00004863 | CONILA COHECHAN | I-2 | AV. PRINCIPAL S/N |
| 96 | 0105060001 | AMAZONAS | LUYA | INGUILPATA | INGUILPATA | 00004864 | INGUILPATA | I-2 | AV. PRINCIPAL S/N |
| 97 | 0105070001 | AMAZONAS | LUYA | LONGUITA | LONGUITA | 00004897 | LONGUITA | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO LONGUITA |
| 98 | 0105070008 | AMAZONAS | LUYA | LONGUITA | CHOCTAMAL | 00004898 | CHOCTAMAL | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO CHOCTAMAL |
| 99 | 0105080001 | AMAZONAS | LUYA | LONYA CHICO | LONYA CHICO | 00004865 | LONYA CHICO | I-1 | LONYA CHICO S/N |
| 100 | 0105080004 | AMAZONAS | LUYA | LONYA CHICO | CAMELIN | 00013019 | CAMELIN | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO CAMELIN |
| 101 | 0105090003 | AMAZONAS | LUYA | LUYA | COROBAMBA | 00007380 | COROBAMBA | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO COROBAMBA |
| 102 | 0105090007 | AMAZONAS | LUYA | LUYA | SHIPATA | 00007063 | SHIPATA | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO SHIPATA |
| 103 | 0105090008 | AMAZONAS | LUYA | LUYA | CHOCTA | 00004867 | CHOCTA | I-1 | ANEXO CHOCTA S/N |
| 104 | 0105090009 | AMAZONAS | LUYA | LUYA | COLMATA | 00007332 | COLMATA | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N - ANEXO COLMATA |
| 105 | 0105100001 | AMAZONAS | LUYA | LUYA VIEJO | LUYA VIEJO | 00004851 | LUYA VIEJO | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - LUYA VIEJO |
| 106 | 0105110001 | AMAZONAS | LUYA | MARIA | MARIA | 00004899 | MARIA | I-3 | AVENIDAD CARRETERA A KUELAP S/N - MARÍA |
| 107 | 0105120001 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | OCALLI | 00004876 | OCALLI | I-4 | JIRÓN TACNA N° 440 - OCALLÍ |
| 108 | 0105120005 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | QUISPE | 00004877 | QUISPE | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N |
| 109 | 0105120008 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | TACTAMAL | 00007059 | TACTAMAL | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - ANEXO TACTAMAL |
| 110 | 0105120014 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | CELCHO CUZCO | 00007153 | CELCHO CUZCO | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO CELCHO CUZCO |
| 111 | 0105130001 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | COLLONCE | 00004843 | COLLONCE | I-3 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO COLLONCE |
| 112 | 0105130017 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | YAULICACHI | 00007060 | YAULICACHI | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO YAULICACHI |
| 113 | 0105130019 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | CALDERA | 00004845 | CALDERA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO CALDERA |
| 114 | 0105130022 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | VISTA HERMOSA | 00007244 | VISTA HERMOSA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO VISTA HERMOSA |
| 115 | 0105140001 | AMAZONAS | LUYA | PISUQUIA | YOMBLON | 00004900 | YOMBLON DE PISUQUIA | I-1 | JR. YOMBLON DE PISUQUIA S/N |
| 116 | 0105150001 | AMAZONAS | LUYA | PROVIDENCIA | PROVIDENCIA | 00004849 | PROVIDENCIA | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO PROVIDENCIA |
| 117 | 0105160001 | AMAZONAS | LUYA | SAN CRISTOBAL | OLTO | 00004852 | SAN CRISTOBAL DE OLTO | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - ANEXO OLTO |
| 118 | 0105170001 | AMAZONAS | LUYA | SAN FRANCISCO DEL YESO | SAN FRANCISCO DEL YESO | 00004862 | SAN FRANCISCO DEL YESO | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO SAN FRANCISCO DEL YESO |
| 119 | 0105190001 | AMAZONAS | LUYA | SAN JUAN DE LOPECANCHA | SAN JUAN DE LOPECANCHA | 00004910 | SAN JUAN DE LOPECANCHA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO SAN JUAN DE LOPECANCHA |
| 120 | 0105200001 | AMAZONAS | LUYA | SANTA CATALINA | SANTA CATALINA | 00004854 | SANTA CATALINA | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO SANTA CATALINA |
| 121 | 0105210001 | AMAZONAS | LUYA | SANTO TOMAS | SANTO TOMAS | 00004887 | SANTO TOMAS | I-3 | JIRON UNION S/N - SANTO TOMÁS |
| 122 | 0105210019 | AMAZONAS | LUYA | SANTO TOMAS | SAN SALVADOR | 00004888 | SAN SALVADOR | I-1 | AV. SAN SALVADOR S/N - ANEXO SAN SALVADOR |
| 123 | 0105210055 | AMAZONAS | LUYA | SANTO TOMAS | SAN FRANCISCO DE TINTIN | 00007381 | TINTIN | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - ANEXO SAN FRANCISCO DE TINTIN |
| 124 | 0105220001 | AMAZONAS | LUYA | TINGO | TINGO | 00004903 | TINGO | I-3 | JIRON ESPAÑA S/N - TINGO |
| 125 | 0105220010 | AMAZONAS | LUYA | TINGO | KUELAP | 00007064 | KUELAP | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N - CC.PP. KUELAP |
| 126 | 0105230001 | AMAZONAS | LUYA | TRITA | TRITA | 00004855 | TRITA | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO TRITA |
| 127 | 0105230006 | AMAZONAS | LUYA | TRITA | SAN MIGUEL DE CRUZ PATA | 00007062 | CRUZPATA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - ANEXO CRUZPATA |
| 128 | 0106020001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | CHIRIMOTO | CHIRIMOTO | 00004953 | CHIRIMOTO | I-1 | JR. CHIRIMOTO S/N. |
| 129 | 0106030001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | COCHAMAL | COCHAMAL | 00004942 | COCHAMAL | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO COCHAMAL |
| 130 | 0106040001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | HUAMBO | HUAMBO | 00004943 | HUAMBO | I-3 | JIRON SAN MARTIN N° 781 - HUAMBO |
| 131 | 0106040012 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | HUAMBO | CHONTAPAMPA | 00007445 | CHONTAPAMPA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - ANEXO CHONTAPAMPA |
| 132 | 0106040020 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | HUAMBO | NUEVO HORIZONTE | 00006989 | NUEVO HORIZONTE | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO NUEVO HORIZONTE |
| 133 | 0106050001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LIMABAMBA | LIMABAMBA | 00004955 | LIMABAMBA | I-2 | JR. LIMABAMBA S/N |
| 134 | 0106060001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LONGAR | LONGAR | 00004944 | LONGAR | I-3 | JIRON MATIAZA RIMACHI S/N - LONGAR |
| 135 | 0106070001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | MARISCAL BENAVIDES | MARISCAL BENAVIDES | 00004945 | MARISCAL BENAVIDES | I-3 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO MARISCAL BENAVIDES |
| 136 | 0106080001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | MILPUC | MILPUC | 00004956 | MILPUC | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N |
| 137 | 0106090001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | OMIA | OMIA | 00004946 | OMIA | I-3 | JR. EL ROSARIO S/N |
| 138 | 0106090025 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | OMIA | TOCUYA | 00004949 | TOCUYA | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N - ANEXO TOCUYA |
| 139 | 0106100001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | SANTA ROSA | SANTA ROSA DE HUAYABAMBA | 00004957 | SANTA ROSA | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N |
| 140 | 0106110002 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | TOTORA | CALHUAYCO | 00004958 | TOTORA | I-3 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO TOTORA |
| 141 | 0107010003 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | LA VICTORIA | 00005136 | LA VICTORIA | I-3 | ANEXO LA VICTORIA S/N |
| 142 | 0107010007 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | MORROPON | 00007225 | MORROPON | I-1 | ANEXO MORROPON S/N |
| 143 | 0107010009 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | JAHUNGA | 00005131 | JAHUANGA | I-1 | JAHUANGA S/N |
| 144 | 0107010011 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | EL PINTOR | 00007200 | EL PINTOR | I-1 | EL PINTOR S/N |
| 145 | 0107010016 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | ÑUNYA TEMPLE | 00007288 | ÑUNYA TEMPLE | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO ÑUNYA TEMPLE |
| 146 | 0107010023 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | NUEVO HORIZONTE | 00005132 | NUEVO HORIZONTE | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 147 | 0107010024 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | VISTA ALEGRE | 00005135 | VISTA ALEGRE | I-1 | VISTA ALEGRE S/N |
| 148 | 0107010026 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | BUENA VISTA | 00005128 | BUENA VISTA | I-2 | BUENA VISTA S/N |
| 149 | 0107010034 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | COLLICATE | 00005130 | COLLICATE | I-3 | COLLICATE S/N |
| 150 | 0107010037 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | TOMOCHO | 00005127 | TOMOCHO | I-1 | TOMOCHO S/N |
| 151 | 0107010049 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | MIRAFLORES | 00005126 | MIRAFLORES | I-3 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO MENOR MIRAFLORES |
| 152 | 0107010055 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | VISTA HERMOSA | 00006805 | VISTA HERMOSA | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 153 | 0107010059 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | SANTA CLARA | 00006920 | SANTA CLARA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO SANTA CLARA |
| 154 | 0107010068 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | ROSA PAMPA | 00005138 | ROSAPAMPA | I-1 | ROSAPAMPA S/N |
| 155 | 0107010070 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | ALTO PERU | 00007198 | ALTO PERU | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO ALTO PERU |
| 156 | 0107020001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | CAJARURO | 00005092 | CAJARURO | I-3 | CAJARURO S/N |
| 157 | 0107020020 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | BUENOS AIRES | 00005102 | BUENOS AIRES | I-1 | BUENOS AIRES S/N |
| 158 | 0107020025 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LA UNION | 00007259 | LA UNION | I-1 | ANEXO LA UNION S/N |
| 159 | 0107020026 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | ALTO AMAZONAS | 00006659 | ALTO AMAZONAS | I-3 | ALTO AMAZONAS S/N |
| 160 | 0107020034 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | ALIZO | 00007309 | EL ALISO | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO EL ALISO |
| 161 | 0107020042 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | DIAMANTE ALTO | 00005097 | DIAMANTE ALTO | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 162 | 0107020047 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SAN JUAN DE LA LIBERTAD | 00005095 | SAN JUAN DE LA LIBERTAD | I-3 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CASERIO SAN JUAN DE LA LIBERTAD |
| 163 | 0107020049 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SAN JOSE BAJO | 00007729 | SAN JOSE BAJO | I-1 | SAN JOSE BAJO S/N |
| 164 | 0107020055 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | DIAMANTE BAJO | 00007205 | DIAMANTE BAJO | I-1 | SECTOR ANEXO DIAMANTE BAJO S/N - CENTRO POBLADO DIAMANTE BAJO |
| 165 | 0107020056 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SANTA ISABEL | 00007258 | SANTA ISABEL | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 166 | 0107020057 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | JOSE OLAYA | 00005096 | JOSE OLAYA | I-3 | AV. PRINCIPAL S/N |
| 167 | 0107020060 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LLUNCHICATE | 00005100 | LUNCHICATE | I-1 | LUNCHICATE S/N |
| 168 | 0107020062 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | CHALACO | 00006662 | CHALACO | I-1 | CHALACO S/N |
| 169 | 0107020069 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | EL TIGRE | 00005098 | EL TIGRE | I-1 | EL TIGRE S/N |
| 170 | 0107020070 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | NARANJOS ALTOS | 00005099 | NARANJOS ALTOS | I-3 | NARANJOS ALTOS S/N |
| 171 | 0107020078 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | MISQUIYACU ALTO | 00005094 | MISQUIYACU ALTO | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO MISQUIYACU ALTO |
| 172 | 0107020079 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | NUEVO PIURA | 00007284 | NUEVO PIURA | I-1 | ANEXO NUEVO PIURA S/N |
| 173 | 0107020081 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LA FLORIDA | 00007730 | LA FLORIDA | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 174 | 0107020082 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | EL RON | 00005105 | EL RON | I-3 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 175 | 0107020088 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | MANDINGAS ALTO | 00005108 | MANDINGAS ALTO | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO MANDINGAS ALTO |
| 176 | 0107020097 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | MISQUIYACU BAJO | 00005101 | MISQUIYACU BAJO | I-1 | MISQUIYACU BAJO S/N |
| 177 | 0107020112 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LOS PATOS | 00005109 | LOS PATOS | I-1 | LOS PATOS S/N |
| 178 | 0107020118 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | ALTO SAN JOSE | 00007286 | ALTO SAN JOSE | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 179 | 0107030001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | CUMBA | 00005111 | CUMBA | I-3 | CUMBA S/N |
| 180 | 0107030008 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | EL REJO | 00006806 | EL REJO | I-1 | EL REJO S/N |
| 181 | 0107030051 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | OCTUCHO | 00007364 | OCTUCHO | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 182 | 0107040001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | EL MILAGRO | 00005066 | EL MILAGRO | I-3 | PASAJE LA POSTA - CARRETERA A HUARANGOPAMPA - EL MILAGRO |
| 183 | 0107040004 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | SAN PEDRO | 00005068 | SAN PEDRO DE LA PAPAYA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO SAN PEDRO DE LA PAPAYA |
| 184 | 0107040009 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | HUARANGOPAMPA | 00005069 | HUARANGOPAMPA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO DE HUARANGOPAMPA |
| 185 | 0107040010 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | VALOR | 00007273 | EL VALOR | I-1 | EL VALOR S/N |
| 186 | 0107040012 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | EL REPOSO | 00006789 | EL REPOSO | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO EL REPOSO |
| 187 | 0107040013 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | SIEMPRE VIVA | 00006808 | SIEMPRE VIVA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO SIEMPRE VIVA |
| 188 | 0107050001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | JAMALCA | 00005139 | JAMALCA | I-3 | JAMALCA S/N |
| 189 | 0107050005 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | SALAO | 00005144 | EL SALAO | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO EL SALAO |
| 190 | 0107050013 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | ASERRADERO | 00005141 | ASERRADERO | I-1 | ASERRADERO S/N |
| 191 | 0107050021 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | PURURCO | 00005143 | PURURCO | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO PURURCO |
| 192 | 0107050027 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | DUELAC | 00006721 | DUELAC | I-1 | DUELAC S/N |
| 193 | 0107050033 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | HUILLARAN | 00005142 | HUILLARAN | I-1 | HUILLARAN S/N |
| 194 | 0107050034 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | SAN MARTIN DE PORRAS | 00006720 | SAN MARTIN DE PORRAS | I-1 | SAN MARTIN DE PORRAS S/N |
| 195 | 0107050038 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | DUNIA GRANDE | 00007197 | DUNIA GRANDE | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO DUNIA GRANDE |
| 196 | 0107050043 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | VISTA HERMOSA | 00006921 | VISTA HERMOSA | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO VISTA HERMOSA |
| 197 | 0107050050 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | TAMBOLIC | 00005140 | TAMBOLIC | I-1 | AV PRINCIPAL S/N |
| 198 | 0107060001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | LONYA GRANDE | 00005120 | LONYA GRANDE | I-3 | LONYA GRANDE S/N |
| 199 | 0107060002 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | HUAMBOYA | 00007311 | HUAMBOYA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO HUAMBOYA |
| 200 | 0107060004 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | ORTIZ | 00005122 | ORTIZ ARRIETA | I-1 | ORTIA ARRIETA S/N |
| 201 | 0107060019 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | ROBLE PAMPA | 00005121 | ROBLEPAMPA | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO ROBLEPAMPA |
| 202 | 0107060026 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | SAN FELIPE | 00007184 | SAN FELIPE | I-1 | ANEXO SAN FELIPE S/N |
| 203 | 0107060028 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | LA UNION | 00007204 | LA UNION | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO MENOR LA UNION |
| 204 | 0107060046 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | ZAPATALGO | 00007199 | ZAPATALGO | I-1 | SECTOR ANEXO ZAPATALGO S/N - CENTRO POBLADO ZAPATALGO |
| 205 | 0107060055 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | YUNGASUYO | 00005124 | YUNGASUYO | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO YUNGASUYO |
| 206 | 0107070001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | YAMON | YAMON | 00005116 | YAMON | I-1 | YAMON S/N |
| 207 | 0107070013 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | YAMON | SAN RAMON | 00005119 | SAN RAMON | I-1 | SAN RAMON S/N |
| 208 | 0107070023 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | YAMON | PUEBLO NUEVO | 00007141 | PUEBLO NUEVO DE YAMON | I-1 | SECTOR - ANEXO PUEBLO NUEVO DE YAMON - CENTRO POBLADO PUEBLO NUEVO DE YAMON |

* 1. **Dependencias Policiales Obligatorias**

| **Nro** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DE LA DEPENDENCIA POLICIAL** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **CÓDIGO** | **NOMBRE** | **DIRECCIÓN** | **REFERENCIA** | **DIRTERPOL** |
| 1 | 0101010002 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHACHAPOYAS | CACLIC | 1271 | CPNP PROT. DE CARRETERAS CHACHAPOYAS | Carretera CACLIC - LUYA # SN | KM. 36 | BAGUA-AMAZONAS |
| 2 | 0101030009 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | BALSAS | CHACANTO | 0254 | CPNP RURAL BALZAS | Calle SANTA ROSA # SN | PLAZA DE ARMAS DE CHACANTO | NOR ORIENTE CHICLAYO-AMAZONAS |
| 3 | 0101060001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHUQUIBAMBA | CHUQUIBAMBA | 0255 | CPNP RURAL CHUQUIBAMBA | Jirón SAN MARTIN # SN | A MEDIA CUADRA DE LA PLAZA DE ARMAS | NOR ORIENTE CHICLAYO-AMAZONAS |
| 4 | 0101070001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | GRANADA | GRANADA | 0256 | CPNP RURAL GRANADA | Jirón SAN MARTIN # SN | FRENTE A LA PAZA | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 5 | 0101090001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | LA JALCA | 0257 | CPNP RURAL JALCA GRANDE | Jirón ALONSO ALVARADO # 774 | FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 6 | 0101100001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEIMEBAMBA | LEIMEBAMBA | 0258 | CPNP RURAL LEYMEBAMBA | Jirón SUCRE # 115 | FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 7 | 0101130001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MARISCAL CASTILLA | DURAZNOPAMPA | 0259 | CPNP RURAL DURAZNOPAMPA | Jirón JOSE OLAYA # 320 | A MEDIA CUADRA DE LA IEM SEÑOR DE LOS MILAGROS | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 8 | 0101140001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MOLINOPAMPA | MOLINOPAMPA | 0260 | CPNP RURAL MOLINOPAMPA | Jirón INDEPENDENCIA # 380 | A MEDIA CUADRA DE LA PLAZA DE ARMAS | NOR ORIENTE - CHICLAYO-AMAZONAS |
| 9 | 0101170001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | QUINJALCA | QUINJALCA | 0261 | CPNP RURAL QUINJALCA | Calle PORVENIR # SN | AL COSTADO IZQUIERDO DE LA MUNICIPALIDAD | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 10 | 0101180001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SAN FRANCISCO DE DAGUAS | DAGUAS | 0262 | CPNP RURAL SAN FCO DE DAGUAS PIPUS | Carretera CHACHAPOYAS RODRIGUEZ DE MENDOZA # SN | FRENTE A LA AGROPECUARIA LA CASA DEL GANADERO | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 11 | 0102020001 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | ARAMANGO | 3015 | CPNP RURAL ARAMANGO | Avenida 28 DE JULIO # SN | A UNA CUADRA DE LA PLAZA | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 12 | 0102020033 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | EL MUYO (C.P.L.) | 0265 | CPNP RURAL EL MUYO | Avenida PRINCIPAL # 445 | ALTURA DE LA FISCALIA | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 13 | 0102030001 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | COPALLIN | 0266 | CPNP RURAL COPALLIN | Avenida SAN MARTIN # 689 | A MEDIA CUADRA DEL CENTRO DE SALUD | NOR ORIENTE CHICLAYO-AMAZONAS |
| 14 | 0102050001 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | CHIRIACO | 0267 | CPNP RURAL CHIRIACO | Avenida PRINCIPAL # 306 | FRENTE A LA IGLESIA ADVENTISTA SEPTIMO DIA | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 15 | 0102060001 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | LA PECA | 0264 | CPNP RURAL LA PECA | Jirón SAN FELIPE # 217 | FRENTE A LA PLAZA | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 16 | 0103030001 | AMAZONAS | BONGARA | CHURUJA | CHURUJA | \* | CPNP RURAL CHURUJA | Carretera Marginal S/N (referencia: al lado de la Gobernación de Churuja) | \* | \* |
| 17 | 0103060001 | AMAZONAS | BONGARA | FLORIDA | FLORIDA (POMACOCHAS) | 0269 | CPNP RURAL POMACOCHAS | Carretera FERNANDO BELAUNDE TERRY # SN | ALTURA DEL KILOMETRO 325 | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 18 | 0103060001 | AMAZONAS | BONGARA | FLORIDA | FLORIDA (POMACOCHAS) | 0269 | CPNP PROT. DE CARRETERAS POMACOCHAS | Carretera FERNANDO BELAUNDE TERRY # SN | ALTURA DEL KILOMETRO 325 | BAGUA-BAGUA |
| 19 | 0103070001 | AMAZONAS | BONGARA | JAZAN | PEDRO RUIZ GALLO | 0270 | CPNP SECTORIAL BONGORA JAZAN | Avenida MARGINAL # 121 | AL FRENTE DEL GRIFO MI CIELITO | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 20 | 0103070001 | AMAZONAS | BONGARA | JAZAN | PEDRO RUIZ GALLO | 0270 | CPNP PROT. DE CARRETERAS PEDRO RUIZ GALLO | Carretera FERNANDO BELAUNDE TERRY # SN | AL FRENTE DEL GRIFO MI CIELITO | BAGUA-BAGUA |
| 21 | 0103110001 | AMAZONAS | BONGARA | VALERA | VALERA (SAN PABLO) | 5053 | CPNP RURAL SAN PABLO DE VALERA | Otro BARRIO CALVARIO # SN | FRENTE AL PARQUE PRINCIPAL | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 22 | 0104010001 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | SANTA MARIA DE NIEVA | 0272 | CPNP SECTORIAL CONDORCANQUI SANTA MARIA DE NIEVA | Jirón SIMON BOLIVAR # 101 | FRENTE A LA MUNICIPALIDAD DE CONDORCANQUI | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 23 | 0105020001 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | CAMPORREDONDO | 0274 | CPNP RURAL CAMPO REDONDO | Calle CAJAMARCA # 520 | A ESPALDAS DEL LOCAL COMUNAL LOS ANDES | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 24 | 0105030001 | AMAZONAS | LUYA | COCABAMBA | COCABAMBA | 0275 | CPNP RURAL COCABAMBA | Jirón SAN JOSE # SN | FRENTE A LA PLAZA PRINCIPAL | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 25 | 0105040001 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | COLCAMAR | 0276 | CPNP RURAL COLCAMAR | Calle SIN NOMBRE # SN | FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 26 | 0105050001 | AMAZONAS | LUYA | CONILA | COHECHAN | \* | CPNP RURAL COHECHAN | Calle Bolognesi Prolongación (Carretera hacia Luya) | \* | \* |
| 27 | 0105060001 | AMAZONAS | LUYA | INGUILPATA | INGUILPATA | 0277 | CPNP RURAL INGUILPATA | Jirón UNION # SN | EN LA PLAZA DE ARMAS | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 28 | 0105120001 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | OCALLI | 0280 | CPNP RURAL OCALLI | Avenida LIBERTAD # 805 | FRENTE A LA BOTICA MARYORI | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 29 | 0105130001 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | COLLONCE | 0282 | CPNP RURAL COLLONCE | Jirón AMAZONAS # SN | CAMINO AL DISTRITO DE PROVIDENCIA | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 30 | 0105210001 | AMAZONAS | LUYA | SANTO TOMAS | SANTO TOMAS | 0283 | CPNP RURAL SANTO TOMAS | Jirón SAN MARTIN # 383 | PLAZA DE ARMAS | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 31 | 0105220002 | AMAZONAS | LUYA | TINGO | NUEVO TINGO | 0279 | CPNP RURAL TINGO | Jirón DOS DE MAYO # SN | AL FRENTEDEL RESTAURANTE KUELAP | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 32 | 0106040001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | HUAMBO | HUAMBO | 0285 | CPNP RURAL HUAMBO | Jirón PORVENIR # 471 | FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 33 | 0106050001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LIMABAMBA | LIMABAMBA | 0286 | CPNP RURAL LIMABAMBA | Jirón ALFONSO UGARTE # SN | PLAZA DE ARMAS | NOR ORIENTE CHICLAYO-AMAZONAS |
| 34 | 0106060001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LONGAR | LONGAR | 0287 | CPNP RURAL LONGAR | Jirón JERONIMO MELENDEZ # SN | PLAZA DE ARMAS | NOR ORIENTE CHICLAYO-AMAZONAS |
| 35 | 0106090001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | OMIA | OMIA | 0288 | CPNP RURAL OMIA | Calle DANIEL ALCIDES CARRION # 230 | FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS | AMAZONAS-NOR ORIENTE |
| 36 | 0106100001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | SANTA ROSA | SANTA ROSA DE HUAYABAMBA | 0289 | CPNP RURAL SANTA ROSA | Jirón RODRIGUEZ DE MENDOZA # SN | FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS | NOR ORIENTE CHICLAYO-AMAZONAS |
| 37 | 0107020001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | CAJARURO | 0292 | CPNP RURAL CAJARURO | Jirón EL COMERCIO # 407 | FRENTE A LA PLAZA IZAR ACUÑA | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 38 | 0107030001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | CUMBA | 0293 | CPNP RURAL CUMBA | Jirón COMERCIO # 575 | FRENTE A LA PLAZUELA | AMAZONAS-NOR ORIENTE CHICLAYO |
| 39 | 0107040001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | EL MILAGRO | 0294 | CPNP RURAL EL MILAGRO | Avenida EL EJERCITO # 439 | FRENTE ALA SEXTA BRIGADA DE SELVA | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 40 | 0107050001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | JAMALCA | 0295 | CPNP RURAL JAMALCA | Avenida SAN PEDRO # 373 | FRENTE A LA PLAZA D ARMAS | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 41 | 0107050003 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | PUERTO NARANJITOS | 5056 | CPNP RURAL NARANJITOS | Carretera FERNANDO BELAUNDE TERRY # SN | ALTURA DEL KILOMETRO 248 | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
| 42 | 0107060001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | LONYA GRANDE | 0296 | CPNP RURAL LONYA GRANDE | Jirón 28 DE JULIO # 346 | FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS | NOR ORIENTE-AMAZONAS |
|  | \*: SIN INFORMACION DE CAMPO | | |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **Locales Escolares Obligatorios**

| **Nro** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DEL LOCAL ESCOLAR** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **CÓDIGO LOCAL** | **NOMBRE** | **DIRECCIÓN** | **MÓDULOS** |
| 1 | 0101030001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | BALSAS | BALSAS | 000383 | 18012 | JIRON MARAÑON S/N | PRIMARIA |
| 2 | 0101030001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | BALSAS | BALSAS | 515674 | NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE | AVENIDA MARAÑON S/N | SECUNDARIA |
| 3 | 0101040001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHETO | CHETO | 000458 | 18017 | JIRON ALFONSO UGARTE S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 4 | 0101060001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHUQUIBAMBA | CHUQUIBAMBA | 000712 | 18323 | JIRON EL PROGRESO S/N | PRIMARIA |
| 5 | 0101060001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | CHUQUIBAMBA | CHUQUIBAMBA | 000745 | OCTAVIO ORTIZ ARRIETA | JIRON EL PROGRESO S/N | SECUNDARIA |
| 6 | 0101070003 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | GRANADA | DIOSAN | 000769 | 18037 | DIOSAN | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 7 | 0101090001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | LA JALCA | 000868 | 18041 PURIFICACION CULQUI PUIQUIN | JIRON SAN FELIPE Y NICOLAS DE ARRIOLA S/N | PRIMARIA |
| 8 | 0101090001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | LA JALCA | 001028 | JUAN VELASCO ALVARADO | LA JALCA | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 9 | 0101090058 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | PENGOTE | 000934 | 18206 | PENGOTE | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 10 | 0101090062 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | QUILLUNYA | 000873 | 18042 | QUILLUNYA | PRIMARIA |
| 11 | 0101090066 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | YERBA BUENA | 000929 | VICTOR ANDRES BELAUNDE | AVENIDA CELENDIN S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 12 | 0101100001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEIMEBAMBA | LEIMEBAMBA | 001090 | 18046 | JIRON LA VERDAD 459 | PRIMARIA |
| 13 | 0101100001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEIMEBAMBA | LEIMEBAMBA | 001108 | 18047 | JIRON BOLIVAR S/N | PRIMARIA |
| 14 | 0101100001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEIMEBAMBA | LEIMEBAMBA | 001194 | SAN AGUSTIN | JIRON SAN CRISTOBAL 102 | SECUNDARIA |
| 15 | 0101100012 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEIMEBAMBA | PALMIRA | 001132 | 18050 | JIRON LEIMEBAMBA 615 | PRIMARIA |
| 16 | 0101100022 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEIMEBAMBA | DOS DE MAYO | 001189 | 18219 | JIRON MANUEL SEOANE S/N | PRIMARIA |
| 17 | 0101110001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LEVANTO | LEVANTO | 001245 | 18052 PADRE BLAS VALERA PEREZ | JIRON SANTO DOMINGO S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 18 | 0101120001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MAGDALENA | MAGDALENA | 001293 | 18055 JESUS EL BUEN PASTOR | JIRON PORVENIR S/N | PRIMARIA |
| 19 | 0101120001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MAGDALENA | MAGDALENA | 001306 | CESAR VALLEJO | JIRON PORVENIR S/N | SECUNDARIA |
| 20 | 0101130001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MARISCAL CASTILLA | DURAZNOPAMPA | 001392 | SEÑOR DE LOS MILAGROS | JIRON LIMATAMBO S/N | SECUNDARIA |
| 21 | 0101140001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MOLINOPAMPA | MOLINOPAMPA | 001453 | 18061 | JIRON AMAZONAS 347 | PRIMARIA |
| 22 | 0101140001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MOLINOPAMPA | MOLINOPAMPA | 001542 | JOSE OLAYA | AVENIDA JOSE OLAYA 193 | SECUNDARIA |
| 23 | 0101150001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 001580 | 18065 | JIRON SANTA ROSA S/N | PRIMARIA |
| 24 | 0101150001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | MONTEVIDEO | MONTEVIDEO | 001603 | SAN ILDEFONSO | JIRON SANTA ROSA S/N | SECUNDARIA |
| 25 | 0101190001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SAN ISIDRO DE MAINO | MAINO | 001759 | 18056 | JIRON DOS DE MAYO S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 26 | 0101200001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SOLOCO | SOLOCO | 001882 | SAN MIGUEL | HUERTO LACCHO | SECUNDARIA |
| 27 | 0101200001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SOLOCO | SOLOCO | 001820 | 18074 | CALLE BOLIVAR S/N | PRIMARIA |
| 28 | 0101200015 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | SOLOCO | OQUISH | 001877 | 18075 | OQUISH | PRIMARIA |
| 29 | 0102010006 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | ESPITAL | 002532 | MANUEL SCORZA | ESPITAL S/N | SECUNDARIA |
| 30 | 0102010006 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | ESPITAL | 002198 | 16281 | AVENIDA BAGUA S/N | PRIMARIA |
| 31 | 0102010044 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | TOMAQUE | 536501 | MILITAR HEROES DEL CENEPA | CARRETERA BAGUA COPALLIN S/N | SECUNDARIA |
| 32 | 0102010046 | AMAZONAS | BAGUA | BAGUA | PECA PALACIOS | 002117 | 16195 | PECA PALACIOS S/N | PRIMARIA |
| 33 | 0102020020 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | TUTUMBEROS | 003230 | 16206 | TUTUMBEROS S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 34 | 0102020020 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | TUTUMBEROS | 003824 | 16320 | TUTUMBEROS | PRIMARIA |
| 35 | 0102020033 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | EL MUYO (C.P.L.) | 002853 | 16200 | JIRON PROGRESO S/N | PRIMARIA |
| 36 | 0102020033 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | EL MUYO (C.P.L.) | 003254 | AMAZONAS | CALLE BELAUNDE TERRY S/N | SECUNDARIA |
| 37 | 0102020033 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | EL MUYO (C.P.L.) | 003334 | 16040 SAN JOSE | CALLE AMERICA 113 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 38 | 0102020045 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | LA LIBERTAD (C.P.L.) | 003348 | SANTA INES | CARRETERA PENETRACION ALA SELVA KM 39 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 39 | 0102030001 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | COPALLIN | 003428 | 16239 | JIRON SAN MARTIN S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 40 | 0102030001 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | COPALLIN | 003555 | SAGRADO CORAZON DE JESUS | AVENIDA SAN MARTIN S/N | SECUNDARIA |
| 41 | 0102030002 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | CAMBIO PITEC | 003517 | 16990 | CAMBIO PITEC | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 42 | 0102030018 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | PAN DE AZUCAR | 003485 | 16778 | PAN DE AZUCAR | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 43 | 0102030019 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | LLUHUANA | 003466 | 16405 FRANCISCO BOLOGNESI | LLUHUANA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 44 | 0102030029 | AMAZONAS | BAGUA | COPALLIN | ALENYA | 003433 | 16241 | ALENYA S/N | PRIMARIA |
| 45 | 0102040001 | AMAZONAS | BAGUA | EL PARCO | EL PARCO | 003616 | 16273 | JIRON ALFONSO UGARTE 270 | PRIMARIA |
| 46 | 0102040001 | AMAZONAS | BAGUA | EL PARCO | EL PARCO | 003621 | DIVINO MAESTRO | AVENIDA TUPAC AMARU S/N | SECUNDARIA |
| 47 | 0102050001 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | CHIRIACO | 003800 | 16318 | JIRON RICARDO PALMA S/N | PRIMARIA |
| 48 | 0102050001 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | CHIRIACO | 004772 | TECNICO INDUSTRIAL TUPAC AMARU | AVENIDA PRINCIPAL 220 | SECUNDARIA |
| 49 | 0102050072 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | NAZARETH | 003999 | 16361 | NAZARETH | PRIMARIA |
| 50 | 0102050072 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | NAZARETH | 004786 | TEETS TSEJE | NAZARETH S/N | SECUNDARIA |
| 51 | 0102050072 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | NAZARETH | 563113 | 17844 | EPEMIMU ANEXO NAZARETH | PRIMARIA |
| 52 | 0102050083 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | PAKUY | 004201 | 16726 | PAKUI | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 53 | 0102050100 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | UMUKAY | 563066 | 17838 | NAZARETH ANEXO UMUKAI | PRIMARIA |
| 54 | 0102060001 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | LA PECA | 002527 | JOSE CARLOS MARIATEGUI | AVENIDA CHACHAPOYAS S/N | SECUNDARIA |
| 55 | 0102060024 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | ACHAGUAY ALTO | 002438 | 17757 | ACHAGUAY ALTO | PRIMARIA |
| 56 | 0102060035 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | CHOMZA ALTA | 002481 | 16283 | CHOMZA ALTA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 57 | 0103050005 | AMAZONAS | BONGARA | CUISPES | FANRE | 005026 | 18087 | FANRE | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 58 | 0103060022 | AMAZONAS | BONGARA | FLORIDA | CARRERA | 005069 | 118 | CARRETERA FERNANDO BELAUNDE TERRY KM 308.800 | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 59 | 0103100001 | AMAZONAS | BONGARA | SHIPASBAMBA | SHIPASBAMBA | 005413 | 18104 SANTO TOMAS | JIRON TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 60 | 0103120001 | AMAZONAS | BONGARA | YAMBRASBAMBA | YAMBRASBAMBA | 005597 | 18106 | CALLE BONGARA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 61 | 0104010001 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | SANTA MARIA DE NIEVA | 005842 | 16296 | JIRON EL PORVENIR S/N | PRIMARIA |
| 62 | 0104010001 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | SANTA MARIA DE NIEVA | 006511 | NIEVA | JIRON EL PORVENIR 312 | SECUNDARIA |
| 63 | 0104010034 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | LA TUNA | 007327 | 17084 | LA TUNA S/N | PRIMARIA |
| 64 | 0104010035 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | ACHOAGA | 005903 | 16302 | ACHOAGA S/N | PRIMARIA |
| 65 | 0104010037 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | JUAN VELASCO ALVARADO | 005856 | 16297 | JUAN VELASCO ALVARADO S/N | PRIMARIA |
| 66 | 0104010037 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | JUAN VELASCO ALVARADO | 006549 | JUAN VELASCO ALVARADO | AVENIDA JUAN VELASCO ALVARADO MZ U LOTE 01 | SECUNDARIA |
| 67 | 0104010039 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | NUEVO SEASME | 693690 | NUEVO SEASMI | NUEVO SEASMI | SECUNDARIA |
| 68 | 0104010050 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | SEASME | 005880 | 16300 | SEASMI S/N | PRIMARIA |
| 69 | 0104010054 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | JAPAIME ESCUELA | 005941 | 16306 | JAPAIME ESCUELA S/N | PRIMARIA |
| 70 | 0104010061 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | PARCELACION MONTERRICO | 689688 | JULIO RAMON RIVEYRO | PARCELACION MONTERICO | SECUNDARIA |
| 71 | 0104010064 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | TUNDUSA PUERTO (TUNDUSA ANEXO) | 006002 | 16312 | PUERTO TUNDUSA S/N | PRIMARIA |
| 72 | 0104010064 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | TUNDUSA PUERTO (TUNDUSA ANEXO) | 006219 | 17094 | TUNDUSA S/N | PRIMARIA |
| 73 | 0104010067 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | JOSE OLAYA | 006021 | 16654 | JOSE OLAYA S/N | PRIMARIA |
| 74 | 0104010067 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | JOSE OLAYA | 006568 | MANUEL GONZALES PRADA | JOSE OLAYA S/N | SECUNDARIA |
| 75 | 0104010068 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | TAYUNTSA | 005979 | 16309 | TAYUNTSA S/N | PRIMARIA |
| 76 | 0104010069 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | NUEVA UNIDA | 006436 | 17328 | NUEVA UNIDA S/N | PRIMARIA |
| 77 | 0104010073 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | PUTUYAKAT | 004060 | 16706 | PUTUYAKAT | PRIMARIA |
| 78 | 0104010074 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | NAJAIN | 004055 | 16676 | NAJAIM | PRIMARIA |
| 79 | 0104010079 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | PAANTAN | 004098 | 16714 SUWIKAI TSAKIM MIYAN | PAANTAM S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 80 | 0104010108 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | CUZUMATAC | 004258 | 17088 | CUZUMATAC | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 81 | 0105020001 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | CAMPORREDONDO | 007775 | 18116 | AVENIDA PROGRESO 705 | PRIMARIA |
| 82 | 0105020001 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | CAMPORREDONDO | 007803 | BRAULIO DE CAMPORREDONDO | AVENIDA PROGRESO 655 | SECUNDARIA |
| 83 | 0105020001 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | CAMPORREDONDO | 539359 | 18115 | AVENIDA PROGRESO 655 | PRIMARIA |
| 84 | 0105020010 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | GUADALUPE | 007723 | 18121 | GUADALUPE | PRIMARIA |
| 85 | 0105020010 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | GUADALUPE | 517282 | ALFONSO BARRANTES LINGAN | GUADALUPE | SECUNDARIA |
| 86 | 0105020011 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | COCOCHO | 007737 | 18125 | CALLE COCOCHO S/N | PRIMARIA |
| 87 | 0105020011 | AMAZONAS | LUYA | CAMPORREDONDO | COCOCHO | 007822 | CESAR ALCIDES DE LA CRUZ DELGADO | COCOCHO | SECUNDARIA |
| 88 | 0105030001 | AMAZONAS | LUYA | COCABAMBA | COCABAMBA | 007841 | 18117 | COCABAMBA | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 89 | 0105040001 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | COLCAMAR | 007978 | 18114 | COLCAMAR | PRIMARIA |
| 90 | 0105040001 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | COLCAMAR | 008039 | CRISTOBAL BENQUE | COLCAMAR | SECUNDARIA |
| 91 | 0105040016 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | QUILLILLIC | 007964 | 18100 | QUILLILLIC | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 92 | 0105050001 | AMAZONAS | LUYA | CONILA | COHECHAN | 008143 | MANUEL GONZALES PRADA | COHECHAN | SECUNDARIA |
| 93 | 0105050001 | AMAZONAS | LUYA | CONILA | COHECHAN | 520072 | 18113 | JIRON ALFONSO UGARTE S/N | PRIMARIA |
| 94 | 0105050007 | AMAZONAS | LUYA | CONILA | CONILA | 008096 | 18118 | CONILA | PRIMARIA |
| 95 | 0105070001 | AMAZONAS | LUYA | LONGUITA | LONGUITA | 008223 | 18138 | LONGUITA | PRIMARIA |
| 96 | 0105070008 | AMAZONAS | LUYA | LONGUITA | CHOCTAMAL | 008218 | 18136 | CHOCTAMAL | PRIMARIA |
| 97 | 0105080001 | AMAZONAS | LUYA | LONYA CHICO | LONYA CHICO | 008275 | 18134 | JIRON ORTIZ ARRIETA 291 | PRIMARIA |
| 98 | 0105080001 | AMAZONAS | LUYA | LONYA CHICO | LONYA CHICO | 008299 | SAGRADO CORAZON DE JESUS | JIRON ORTIZ ARRIETA 773 | SECUNDARIA |
| 99 | 0105090008 | AMAZONAS | LUYA | LUYA | CHOCTA | 008398 | 18140 DIVINO NIÑO JESUS | CALLE LAS FLORES | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 100 | 0105090008 | AMAZONAS | LUYA | LUYA | CHOCTA | 516744 | CRISTO REY | CALLE CHOCTA | SECUNDARIA |
| 101 | 0105100001 | AMAZONAS | LUYA | LUYA VIEJO | LUYA VIEJO | 008497 | 18142 | JIRON AMAZONAS S/N | PRIMARIA |
| 102 | 0105110001 | AMAZONAS | LUYA | MARIA | MARIA | 008548 | 18148 | MARIA | PRIMARIA |
| 103 | 0105110001 | AMAZONAS | LUYA | MARIA | MARIA | 008567 | HORACIO ZEVALLOS GAMES | MARIA | SECUNDARIA |
| 104 | 0105120001 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | OCALLI | 008633 | 18151 | OCALLI - BARRIO LOS OLIVARES | PRIMARIA |
| 105 | 0105120001 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | OCALLI | 008708 | SAN SIMON | OCALLI | SECUNDARIA |
| 106 | 0105120005 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | QUISPE | 008647 | 18157 | SAN JUAN | PRIMARIA |
| 107 | 0105120005 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | QUISPE | 008713 | MIGUEL GRAU | MARIA AUXILIADORA | SECUNDARIA |
| 108 | 0105120014 | AMAZONAS | LUYA | OCALLI | CELCHO CUZCO | 008652 | 18164 | CELCHO CUSCO | PRIMARIA |
| 109 | 0105130001 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | COLLONCE | 008789 | TUPAC AMARU | COLLONCE | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 110 | 0105130019 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | CALDERA | 008954 | MARIANO MELGAR | CALDERA | SECUNDARIA |
| 111 | 0105130019 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | CALDERA | 008812 | 18158 | CALDERA | PRIMARIA |
| 112 | 0105130021 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | CHUQUIMAL | 008794 | 18154 | CHUQUIMAL | PRIMARIA |
| 113 | 0105130021 | AMAZONAS | LUYA | OCUMAL | CHUQUIMAL | 576318 | AUGUSTO SALAZAR BONDY | CHUQUIMAL | SECUNDARIA |
| 114 | 0105140001 | AMAZONAS | LUYA | PISUQUIA | YOMBLON | 009053 | 18171 | YOMBLON | PRIMARIA |
| 115 | 0105150001 | AMAZONAS | LUYA | PROVIDENCIA | PROVIDENCIA | 009411 | CESAR VALLEJO | PROVIDENCIA | SECUNDARIA |
| 116 | 0105150010 | AMAZONAS | LUYA | PROVIDENCIA | CARMELO | 009369 | 18209 | EL CARMELO | PRIMARIA |
| 117 | 0105160001 | AMAZONAS | LUYA | SAN CRISTOBAL | OLTO | 009449 | 18156 | OLTO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 118 | 0105170001 | AMAZONAS | LUYA | SAN FRANCISCO DEL YESO | SAN FRANCISCO DEL YESO | 009487 | 18187 OCTAVIA ROSA OYARCE | JIRON SIMON BOLIVAR S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 119 | 0105200001 | AMAZONAS | LUYA | SANTA CATALINA | SANTA CATALINA | 009642 | 18200 | SANTA CATALINA | PRIMARIA |
| 120 | 0105210001 | AMAZONAS | LUYA | SANTO TOMAS | SANTO TOMAS | 009798 | 18182 MANUEL SAAVEDRA LUJAN | CALLE SANTO TOMAS | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 121 | 0105210001 | AMAZONAS | LUYA | SANTO TOMAS | SANTO TOMAS | 009901 | SANTO TOMAS | DOS DE MAYO | SECUNDARIA |
| 122 | 0105210019 | AMAZONAS | LUYA | SANTO TOMAS | SAN SALVADOR | 009920 | SAN SALVADOR | SAN SALVADOR | SECUNDARIA |
| 123 | 0105220001 | AMAZONAS | LUYA | TINGO | TINGO | 009939 | 18203 | TINGO | PRIMARIA |
| 124 | 0105220001 | AMAZONAS | LUYA | TINGO | TINGO | 009982 | JORGE BASADRE | AVENIDA ESPAÑA S/N | SECUNDARIA |
| 125 | 0105230006 | AMAZONAS | LUYA | TRITA | SAN MIGUEL DE CRUZ PATA | 008505 | 18147 | CRUZ PATA | PRIMARIA |
| 126 | 0106010024 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | SAN NICOLAS | NUEVA ESPERANZA | 010075 | 18210 | NUEVA ESPERANZA S/N | PRIMARIA |
| 127 | 0106030001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | COCHAMAL | COCHAMAL | 010259 | 18214 | JIRON SAN MARCOS S/N | PRIMARIA |
| 128 | 0106030001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | COCHAMAL | COCHAMAL | 517673 | SAN MARCOS | SAN MARCOS | SECUNDARIA |
| 129 | 0106030008 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | COCHAMAL | SAN MARCOS | 010264 | 18390 | COCHAMAL S/N | Primaria |
| 130 | 0106040001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | HUAMBO | HUAMBO | 010400 | 18290 | JIRON AMARGURA S/N | PRIMARIA |
| 131 | 0106040001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | HUAMBO | HUAMBO | 010424 | SAN MIGUEL | AVENIDA AMAZONAS S/N | SECUNDARIA |
| 132 | 0106050001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LIMABAMBA | LIMABAMBA | 010476 | SAN FRANCISCO | JIRON SANTO TORIBIO S/N | SECUNDARIA |
| 133 | 0106050001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LIMABAMBA | LIMABAMBA | 010508 | 18229 | JIRON SANTO TORIBIO 109 | PRIMARIA |
| 134 | 0106060001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LONGAR | LONGAR | 010565 | 18236 | JIRON LA MERCED S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 135 | 0106060001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LONGAR | LONGAR | 010589 | AUGUSTO SALAZAR BONDY | JIRON MEDARDO MONTOYA S/N | SECUNDARIA |
| 136 | 0106060011 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LONGAR | ARANJUEZ | 010570 | 18238 | Primaria | PRIMARIA |
| 137 | 0106070001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | MARISCAL BENAVIDES | MARISCAL BENAVIDES | 010612 | 18240 | JIRON LA UNION S/N | PRIMARIA |
| 138 | 0106070001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | MARISCAL BENAVIDES | MARISCAL BENAVIDES | 515141 | SAGRADO CORAZON DE JESUS | JIRON AMAZONAS S/N | SECUNDARIA |
| 139 | 0106090001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | OMIA | OMIA | 010711 | 18246 | OMIA | PRIMARIA |
| 140 | 0106090001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | OMIA | OMIA | 010928 | ANTONIO RAYMONDI | JIRON JORGE CHAVEZ 175 | SECUNDARIA |
| 141 | 0106090025 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | OMIA | TOCUYA | 010725 | 18247 | TOCUYA | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 142 | 0106090026 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | OMIA | PUMAMARCA | 505929 | 18410 | PUMAMARCA | PRIMARIA |
| 143 | 0107010011 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | EL PINTOR | 011503 | 16790 OSWALDO DANIEL FLORIAN HUAYAN | EL PINTOR | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 144 | 0107010016 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | ÑUNYA TEMPLE | 011895 | 17324 | ÑUNYA TEMPLE | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 145 | 0107010023 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | NUEVO HORIZONTE | 011273 | 16220 | AVENIDA UTCUBAMBA S/N | PRIMARIA |
| 146 | 0107010023 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | NUEVO HORIZONTE | 012036 | JAVIER HERAUD PEREZ | AVENIDA BAGUA GRANDE | SECUNDARIA |
| 147 | 0107010025 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | MAÑUMAL | 011353 | 16581 | MAÑUMAL | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 148 | 0107010025 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | MAÑUMAL | 012003 | INCA GARCILAZO DE LA VEGA | AVENIDA UTCUBAMBA | SECUNDARIA |
| 149 | 0107010026 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | BUENA VISTA | 011310 | 16224 | JIRON TUPAC AMARU 268 | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 150 | 0107010026 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | BUENA VISTA | 012055 | MANUEL SEOANE CORRALES | BUENA VISTA | SECUNDARIA |
| 151 | 0107010034 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | COLLICATE | 011287 | 16221 | COLLICATE S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 152 | 0107010055 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | VISTA HERMOSA | 011329 | 16225 | VISTA HERMOSA S/N | PRIMARIA |
| 153 | 0107010055 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | VISTA HERMOSA | 012022 | VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE | AVENIDA LEONCIO PRADO | SECUNDARIA |
| 154 | 0107010067 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | SAN JOSE | 011579 | 17048 | SAN JOSE | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 155 | 0107010068 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | ROSA PAMPA | 011739 | 17213 | ROSAPAMPA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 156 | 0107010070 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | ALTO PERU | 011659 | 17065 JULIO CESAR TELLO | ALTO PERU | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 157 | 0107010078 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | EL PALMO | 011414 | 16598 | CARRETERA EL PALMO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 158 | 0107020001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | CAJARURO | 012480 | 16229 | JIRON TRIUNFO S/N | PRIMARIA |
| 159 | 0107020001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | CAJARURO | 013267 | ERNESTO VILLANUEVA MUÑOZ | JIRON JOSE OLAYA S/N | SECUNDARIA |
| 160 | 0107020020 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | BUENOS AIRES | 012512 | 16232 | BUENOS AIRES | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 161 | 0107020025 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LA UNION | 012625 | 16607 | LA UNION S/N | PRIMARIA |
| 162 | 0107020026 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | ALTO AMAZONAS | 012673 | 16681 | CALLE SANTO TOMAS S/N | PRIMARIA |
| 163 | 0107020026 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | ALTO AMAZONAS | 013314 | ANTONIO RAYMONDI | CALLE MIGUEL GRAU | SECUNDARIA |
| 164 | 0107020034 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | ALIZO | 012866 | 17053 | EL ALISO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 165 | 0107020042 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | DIAMANTE ALTO | 012550 | 16237 | DIAMANTE ALTO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 166 | 0107020047 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SAN JUAN DE LA LIBERTAD | 012507 | 16231 | JIRON COMERCIO S/N | PRIMARIA |
| 167 | 0107020047 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SAN JUAN DE LA LIBERTAD | 013248 | SAN JUAN | JIRON JORGE EVANS S/N | SECUNDARIA |
| 168 | 0107020049 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SAN JOSE BAJO | 013229 | 16606 | SAN JOSE BAJO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 169 | 0107020055 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | DIAMANTE BAJO | 012531 | 16234 | DIAMANTE BAJO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 170 | 0107020057 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | JOSE OLAYA | 012588 | 16365 | JIRON ANGAMOS S/N | PRIMARIA |
| 171 | 0107020057 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | JOSE OLAYA | 013291 | JOSE OLAYA BALANDRA | CALLE CHORRILLOS | SECUNDARIA |
| 172 | 0107020060 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LLUNCHICATE | 012593 | 16582 | CALLE LA FLORIDA S/N | PRIMARIA |
| 173 | 0107020060 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LLUNCHICATE | 013309 | ANDRES AVELINO CACERES | LLUNCHICATE | SECUNDARIA |
| 174 | 0107020062 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | CHALACO | 012654 | 16666 | EL CHALACO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 175 | 0107020064 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SAN ANTONIO | 013125 | 17312 | SAN ANTONIO S/N | PRIMARIA |
| 176 | 0107020069 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | EL TIGRE | 012786 | 16962 | EL TIGRE | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 177 | 0107020069 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | EL TIGRE | 013333 | 16962 JOSE CARLOS MARIATEGUI | EL TIGRE S/N | SECUNDARIA |
| 178 | 0107020070 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | NARANJOS ALTOS | 012649 | 16652 | CALLE SIMON BOLIVAR S/N | PRIMARIA |
| 179 | 0107020070 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | NARANJOS ALTOS | 013272 | JUAN VELASCO ALVARADO | JIRON JUAN VELASCO ALVARADO 212 | SECUNDARIA |
| 180 | 0107020076 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | NARANJOS BAJO | 012526 | 16233 | NARANJOS BAJO S/N | PRIMARIA |
| 181 | 0107020078 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | MISQUIYACU ALTO | 013328 | LUIS ALBERTO SANCHEZ | AVENIDA JOSE CARLOS MARIATEGUI | SECUNDARIA |
| 182 | 0107020079 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | NUEVO PIURA | 013234 | 17310 | NUEVO PIURA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 183 | 0107020081 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LA FLORIDA | 012734 | 16785 | LA FLORIDA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 184 | 0107020082 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | EL RON | 012611 | 16604 | COMERCIO S/N | PRIMARIA |
| 185 | 0107020082 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | EL RON | 013253 | ZENOBIO ZUMAETA | AVENIDA EL COMERCIO | SECUNDARIA |
| 186 | 0107020088 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | MANDINGAS ALTO | 012569 | 16259 | MANDINGAS ALTO S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 187 | 0107020099 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | NARANJITOS ALTO | 013074 | 17301 | NARANJITOS ALTO S/N | PRIMARIA |
| 188 | 0107020101 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SAN LORENZO | 012772 | 16961 | SAN LORENZO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 189 | 0107020112 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LOS PATOS | 012814 | 17035 | LOS PATOS | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 190 | 0107020118 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | ALTO SAN JOSE | 012767 | 16795 | ALTO SAN JOSE S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 191 | 0107030001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | CUMBA | 013583 | 16245 | AVENIDA HIPOLITO UNANUE 441 | PRIMARIA |
| 192 | 0107030001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | CUMBA | 013818 | CESAR ABRAHAM VALLEJO MENDOZA | AVENIDA SAN PEDRO S/N | SECUNDARIA |
| 193 | 0107030008 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | EL REJO | 013639 | 16251 | EL REJO | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 194 | 0107030037 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | TRAPICHILLO | 013658 | 16253 | TRAPICHILLO S/N | PRIMARIA |
| 195 | 0107030040 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | VISTA FLORIDA | 013644 | 16252 | VISTA FLORIDA | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 196 | 0107030051 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CUMBA | OCTUCHO | 013663 | 16292 | OTUCCHO S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 197 | 0107040001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | EL MILAGRO | 013955 | 16217 | JIRON LAMBAYEQUE 355 | PRIMARIA |
| 198 | 0107040001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | EL MILAGRO | 014101 | ALBERTO ESCOBAR | JIRON MESONES MURO 295 | SECUNDARIA |
| 199 | 0107040004 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | SAN PEDRO | 014021 | 16992 | SAN PEDRO S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 200 | 0107040012 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | EL REPOSO | 518347 | 17786 | CARRETERA CARRETERA MARGINAL - FERNANDO BELAUNDE TERRY | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 201 | 0107040013 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | SIEMPRE VIVA | 014016 | 16793 | SIEMPRE VIVA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 202 | 0107050001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | JAMALCA | 014182 | 16255 | AVENIDA GRAU S/N | PRIMARIA |
| 203 | 0107050001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | JAMALCA | 014417 | RICARDO PALMA | JIRON SANTA ROSA S/N | SECUNDARIA |
| 204 | 0107050003 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | PUERTO NARANJITOS | 014281 | 17047 JUAN BLAS VALERA | AVENIDA UTCUBAMBA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 205 | 0107050005 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | SALAO | 014257 | 17043 | EL SALAO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 206 | 0107050021 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | PURURCO | 014375 | 16261 | PURURCO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 207 | 0107050021 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | PURURCO | 518408 | 16261 INDOAMERICA | PURURCO | SECUNDARIA |
| 208 | 0107050027 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | DUELAC | 014219 | 16260 | DUELAC | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 209 | 0107050036 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | NUEVO PORVENIR | 014337 | 17250 | NUEVO PORVENIR | PRIMARIA |
| 210 | 0107050038 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | DUNIA GRANDE | 014455 | 17804 | DUNIA GRANDE | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 211 | 0107050043 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | VISTA HERMOSA | 014224 | 16667 | VISTA HERMOSA | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 212 | 0107050050 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | TAMBOLIC | 014200 | 16258 | TAMBOLIC S/N | PRIMARIA |
| 213 | 0107050050 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | JAMALCA | TAMBOLIC | 014422 | VIRGEN DE LAS MERCEDES | TAMBOLIC | SECUNDARIA |
| 214 | 0107060001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | LONYA GRANDE | 002594 | 17787 | EL PORVENIR | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 215 | 0107060001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | LONYA GRANDE | 014530 | 16263 | JIRON SAN MARTIN 151 | PRIMARIA |
| 216 | 0107060001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | LONYA GRANDE | 645680 | JORGE BASADRE | CALLE ELINA CARRIASO S/N | SECUNDARIA |
| 217 | 0107060002 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | HUAMBOYA | 014686 | 16759 | HUAMBOYA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 218 | 0107060004 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | ORTIZ | 014573 | 16267 | ORTIZ ARRIETA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 219 | 0107060004 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | ORTIZ | 014894 | OCTAVIO ORTIZ ARRIETA | ORTIZ ARRIETA | SECUNDARIA |
| 220 | 0107060007 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | NUEVA YORK | 014629 | 16272 | NUEVA YORK S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 221 | 0107060018 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | CHAUPE | 542465 | TUPAC YUPANQUI | JIRON LONYA GRANDE | SECUNDARIA |
| 222 | 0107060019 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | ROBLE PAMPA | 014554 | 16265 | JIRON SANTA CRUZ S/N | PRIMARIA |
| 223 | 0107060019 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | ROBLE PAMPA | 014870 | PEDRO RUIZ GALLO | ROBLEPAMPA S/N | SECUNDARIA |
| 224 | 0107060024 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | HUAYLLA | 014733 | 17204 | HUAYLLA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 225 | 0107060026 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | SAN FELIPE | 014549 | 16264 | SAN FELIPE | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 226 | 0107060028 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | LA UNION | 014865 | 17454 | LA UNION S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 227 | 0107060055 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | YUNGASUYO | 014672 | 16668 | YUNGASUYO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 228 | 0107060055 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | YUNGASUYO | 014907 | JOSE GREGORIO PAREDES AYALA | JIRON DANIEL ALCIDES CARRION S/N | SECUNDARIA |
| 229 | 0107060066 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | CALPON | 014634 | 16611 | CALPON | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 230 | 0107070006 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | YAMON | SANTA ROSA | 518413 | 17785 | SANTA ROSA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 231 | 0107070013 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | YAMON | SAN RAMON | 015054 | 16669 | CALLE 11 DE NOVIEMBRE 017 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 232 | 0107070023 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | YAMON | PUEBLO NUEVO | 015025 | 16294 | PUEBLO NUEVO | PRIMARIA; SECUNDARIA |

**Apéndice N° 1-A**

**Listado de LOCALIDADES BENEFICIARIAS e INSTITUCIONES ABONADAS ADICIONALES**

1. **Listado de LOCALIDADES BENEFICIARIAS ADICIONALES**

| **Nro** | **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **NÚMERO DE INSTITUCIONES ABONADAS ADICIONALES** | | | **DATOS DE UBICACIÓN** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOCALES ESCOLARES** | **ESTABLECIMIENTOS DE SALUD** | **DEPENDENCIAS POLICIALES** | **FUENTE** | **LONGITUD** | **LATITUD** | **ALTURA (m.s.n.m.)** |
| 1 | 0102020073 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | SANTA CLARA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.451170 | -5.484540 | 1083 |
| 2 | 0102050017 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | NUEVO BELEN | 1 | 1 | 0 | INEI 2010 | -78.154140 | -4.841250 | 539 |
| 3 | 0102050018 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | ALAN GARCIA (TRES PUENTES) | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.120600 | -4.931010 | 300 |
| 4 | 0102060012 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | SAN ISIDRO | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.482730 | -5.553560 | 794 |
| 5 | 0104010027 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | CIRO ALEGRIA | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.9468 | -4.61216 | 226 |
| 6 | 0104010033 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | NUEVA ESPERANZA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.9896 | -4.61515 | 224 |
| 7 | 0104010040 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | HEBRON | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.925160 | -4.615530 | 247 |
| 8 | 0104010041 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | CHINGAMAR O CHINCAMAR | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.9713 | -4.62228 | 207 |
| 9 | 0104010042 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | TAMPE | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.0007 | -4.65373 | 202 |
| 10 | 0104010043 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | YAHUAHUA | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.997172 | -4.669724 | 209 |
| 11 | 0104010045 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | TUNANTS | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.030020 | -4.680160 | 208 |
| 12 | 0104010048 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | URAKUSA | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -78.057 | -4.71626 | 222 |
| 13 | 0104010052 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | KAYANTS | 1 | 0 | 0 | INEI 2010 | -78.01085 | -4.71706 | 264 |
| 14 | 0104010075 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | KIGKIS | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.925100 | -4.896480 | 234 |
| 15 | 0104010082 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | BOCA AMBUJA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.967900 | -4.915470 | 246 |
| 16 | 0104010109 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | CENTRO IPACUMA | 1 | 0 | 0 | INEI 2010 | -77.945540 | -4.967520 | 275 |
| 17 | 0107010072 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | PONA ALTA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.3777 | -5.89309 | 1920 |
| 18 | 0107010075 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | PUEBLO LIBRE | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.35069 | -5.91314 | 1827 |
| 19 | 0107010084 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | SACHAPOYAS | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.38474 | -5.90464 | 2134 |
| 20 | 0107020003 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SANTA CRUZ DE MOROCHAL | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.360200 | -5.662550 | 1980 |
| 21 | 0107020066 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SANTA CRUZ DE BUENA VISTA | 1 | 1 | 0 | INEI 2010 | -78.15367 | -5.73384 | 2550 |
| 22 | 0107020103 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LA LIBERTAD | 1 | 0 | 0 | INEI 2010 | -78.204220 | -5.788230 | 1025 |
| 23 | 0107040017 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | JOROBAMBA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -78.61618 | -5.85369 | 1623 |
| 24 | 0107060027 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | NUEVO BELEN | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.421560 | -6.056650 | 2151 |
| 25 | 0107060036 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | FATIMA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -78.420960 | -6.071310 | 1434 |

1. **INSTITUCIONES ABONADAS ADICIONALES – ESTABLECIMIENTO DE SALUD**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD** | | | |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **COD\_UNICO MINSA** | **NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO** | **CATEGORIA** | **DIRECCIÓN** |
| 1 | 0102020073 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | SANTA CLARA | 00007229 | SANTA CLARA | I-1 | SANTA CLARA S/N |
| 2 | 0102050017 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | NUEVO BELEN | 0014210 | NUEVO BELEN | I-1 | COMUNIDAD NATIVA NUEVO BELEN |
| 3 | 0102050018 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | ALAN GARCIA (TRES PUENTES) | 00007330 | ALAN GARCIA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - COMUNIDAD NATIVA ALAN GARCÍA - CARRETERA A BAGUA CAPITAL |
| 4 | 0102060012 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | SAN ISIDRO | 00005046 | SAN ISIDRO | I-1 | ANEXO SAN ISIDRO S/N |
| 5 | 0104010027 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | CIRO ALEGRIA | 00005158 | CIRO ALEGRIA | I-1 | CIRO ALEGRIA S/N |
| 6 | 0104010048 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | URAKUSA | 00005155 | URAKUSA | I-2 | CC.NN URAKUSA |
| 7 | 0104010075 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | KIGKIS | 0005149 | KIGKIS | I-3 | CENTRO POBLADO KIG KIS |
| 8 | 0107010072 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | PONA ALTA | 00005133 | PONA ALTA | I-1 | PONA ALTA S/N |
| 9 | 0107010075 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | PUEBLO LIBRE | 00005137 | PUEBLO LIBRE | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO PUEBLO LIBRE |
| 10 | 0107010084 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | SACHAPOYAS | 00007725 | SACHAPOYAS | I-1 | C.P.M. SACHAPOYAS S/N |
| 11 | 0107020066 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SANTA CRUZ DE BUENA VISTA | 00005110 | SANTA CRUZ DE BUENA VISTA | I-2 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO SANTA CRUZ DE BUENAVISTA |
| 12 | 0107040017 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | JOROBAMBA | 00005067 | JOROBAMBA | I-1 | AVENIDA PRINCIPAL S/N - CENTRO POBLADO JOROBAMBA |

1. **INSTITUCIONES ABONADAS ADICIONALES – LOCALES ESCOLARES**

| **Nro** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DEL LOCAL ESCOLAR** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **CÓDIGO LOCAL** | **NOMBRE** | **DIRECCIÓN** | **MÓDULOS** |
| 1 | 0102020073 | AMAZONAS | BAGUA | ARAMANGO | SANTA CLARA | 003065 | 17177 | SANTA CLARA S/N | PRIMARIA |
| 2 | 0102050017 | AMAZONAS | BAGUA | IMAZA | NUEVO BELEN | 004164 | 16722 | NUEVO BELEN | PRIMARIA |
| 3 | 0102060012 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | SAN ISIDRO | 002476 | 16277 | SAN ISIDRO S/N | PRIMARIA - SECUNDARIA |
| 4 | 0104010027 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | CIRO ALEGRIA | 006158 | 17087 | CIRO ALEGRIA S/N | PRIMARIA |
| 5 | 0104010027 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | CIRO ALEGRIA | 006525 | CIRO ALEGRIA | CIRO ALEGRIA S/N | SECUNDARIA |
| 6 | 0104010033 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | NUEVA ESPERANZA | 006200 | 17093 | NUEVA ESPERANZA S/N | PRIMARIA |
| 7 | 0104010040 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | HEBRON | 006139 | 17085 | EBRON S/N | PRIMARIA |
| 8 | 0104010041 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | CHINGAMAR O CHINCAMAR | 005917 | 16303 | CHINGAMAR S/N | PRIMARIA |
| 9 | 0104010042 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | TAMPE | 006356 | 17118 | TAMPE S/N | PRIMARIA |
| 10 | 0104010043 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | YAHUAHUA | 006257 | 17100 | YAHUAHUA S/N | PRIMARIA |
| 11 | 0104010045 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | TUNANTS | 006238 | 17096 | TUNANTS S/N | PRIMARIA |
| 12 | 0104010048 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | URAKUSA | 006035 | 16705 | URAKUSA S/N | PRIMARIA |
| 13 | 0104010048 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | URAKUSA | 006530 | WEEPIU YUU KUYU | URAKUSA S/N | SECUNDARIA |
| 14 | 0104010052 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | KAYANTS | 005837 | 16150 | KAYANTS S/N | PRIMARIA |
| 15 | 0104010075 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | KIGKIS | 006083 | 16712 | KIGKIS S/N | PRIMARIA |
| 16 | 0104010075 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | KIGKIS | 006554 | RICARDO PALMA SORIANO | RICARDO PALMA SORIANO | SECUNDARIA |
| 17 | 0104010082 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | BOCA AMBUJA | 006498 | 17334 | BOCA AMBUJA S/N | PRIMARIA |
| 18 | 0104010109 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | CENTRO IPACUMA | 005861 | 16298 | IPACUMA S/N | PRIMARIA |
| 19 | 0107010072 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | PONA ALTA | 011466 | 16683 | MIRAFLORES | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 20 | 0107010075 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | PUEBLO LIBRE | 011664 | 17071 | PUEBLO LIBRE | PRIMARIA |
| 21 | 0107010075 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | PUEBLO LIBRE | 629190 | 17071 SEÑOR DE LOS MILAGROS | JIRON LOS PINOS S/N | SECUNDARIA |
| 22 | 0107010084 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | BAGUA GRANDE | SACHAPOYAS | 011598 | 17051 | SACHAPOYAS S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 23 | 0107020003 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SANTA CRUZ DE MOROCHAL | 003471 | 16687 | SANTA CRUZ DE MOROCHAL S/N | PRIMARIA |
| 24 | 0107020066 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | SANTA CRUZ DE BUENA VISTA | 012606 | 16603 | SANTA CRUZ DE BUENA VISTA | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 25 | 0107020103 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | CAJARURO | LA LIBERTAD | 012890 | 17059 | LA LIBERTAD S/N | Primaria |
| 26 | 0107040017 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | JOROBAMBA | 013960 | 16248 | CALLE 28 DE JULIO S/N | PRIMARIA |
| 27 | 0107040017 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | EL MILAGRO | JOROBAMBA | 014115 | HORACIO ZEVALLOS GAMEZ | CALLE CAJAMARCA | SECUNDARIA |
| 28 | 0107060027 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | NUEVO BELEN | 014790 | 17229 | NUEVO BELEN | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 29 | 0107060036 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | FATIMA | 014610 | 16271 | FATIMA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |

**ICA**

**Apéndice N° 1**

**Listado de LOCALIDADES BENEFICIARIAS e INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS**

1. **Listado de LOCALIDADES BENEFICIARIAS OBLIGATORIAS**

| **Nro.** | **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **NUMERO DE ENTIDADES PÚBLICAS BENEFICIARIAS** | | | **DATOS DE UBICACIÓN** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOCALES ESCOLARES** | **ESTABLECIMIENTOS DE SALUD** | **DEPENDENCIAS POLICIALES** | **FUENTE** | **LONGITUD** | **LATITUD** | **ALTURA (MSNM)** |
| 1 | 1101020024 | ICA | ICA | LA TINGUIÑA | CHANCHAJALLA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.72450 | -14.03178 | 439 |
| 2 | 1101030001 | ICA | ICA | LOS AQUIJES | LOS AQUIJES | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.67887 | -14.10200 | 435 |
| 3 | 1101030010 | ICA | ICA | LOS AQUIJES | YAURILLA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.68335 | -14.06683 | 452 |
| 4 | 1101030017 | ICA | ICA | LOS AQUIJES | EL ARENAL | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.70375 | -14.09119 | 428 |
| 5 | 1101030024 | ICA | ICA | LOS AQUIJES | PARIÑA CHICO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.69025 | -14.11275 | 422 |
| 6 | 1101040007 | ICA | ICA | OCUCAJE | CORDOVA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.68481 | -14.36588 | 318 |
| 7 | 1101040010 | ICA | ICA | OCUCAJE | PAMPA CHACALTANA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.68838 | -14.37900 | 322 |
| 8 | 1101050001 | ICA | ICA | PACHACUTEC | PAMPA DE TATE | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.69078 | -14.15032 | 412 |
| 9 | 1101070001 | ICA | ICA | PUEBLO NUEVO | PUEBLO NUEVO | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.70668 | -14.12674 | 405 |
| 10 | 1101070005 | ICA | ICA | PUEBLO NUEVO | PARIÑA GRANDE | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.70236 | -14.10968 | 406 |
| 11 | 1101070011 | ICA | ICA | PUEBLO NUEVO | SAN RAFAEL DE AGUAGUANA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.71717 | -14.11443 | 395 |
| 12 | 1101070018 | ICA | ICA | PUEBLO NUEVO | CALLEJON DE LOS ESPINOS | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.69939 | -14.13463 | 407 |
| 13 | 1101090001 | ICA | ICA | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.67020 | -13.93086 | 536 |
| 14 | 1101090017\* | ICA | ICA | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | HACIENDA TRAPICHE | 1 | 0 | 0 | Gobierno Regional | -75.65937 | -13.91590 | 550 |
| 15 | 1101110004 | ICA | ICA | SANTIAGO | LUJARAJA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.71605 | -14.15116 | 409 |
| 16 | 1101110024 | ICA | ICA | SANTIAGO | LOS CASTILLOS | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.64513 | -14.24748 | 399 |
| 17 | 1101110032 | ICA | ICA | SANTIAGO | SANTA DOMINGUITA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.67162 | -14.27177 | 368 |
| 18 | 1101110034 | ICA | ICA | SANTIAGO | SAN ANTONIO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.65137 | -14.28393 | 376 |
| 19 | 1101110035 | ICA | ICA | SANTIAGO | LA VENTA BAJA (LA VENTA) | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.67985 | -14.28614 | 352 |
| 20 | 1101110038 | ICA | ICA | SANTIAGO | AGUADA DE PALOS | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.67134 | -14.30819 | 348 |
| 21 | 1101130001 | ICA | ICA | TATE | TATE DE LA CAPILLA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.70770 | -14.15497 | 416 |
| 22 | 1101130003 | ICA | ICA | TATE | PUNO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.70942 | -14.14636 | 400 |
| 23 | 1101130005 | ICA | ICA | TATE | CALDERONES | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.70189 | -14.15746 | 413 |
| 24 | 1101140001 | ICA | ICA | YAUCA DEL ROSARIO | PAMPAHUASI | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.47770 | -14.09928 | 844 |
| 25 | 1101140020 | ICA | ICA | YAUCA DEL ROSARIO | COCHARCAS | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.55930 | -14.11992 | 596 |
| 26 | 1101140027 | ICA | ICA | YAUCA DEL ROSARIO | HUARANGAL | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.45905 | -14.21132 | 787 |
| 27 | 1102020031 | ICA | CHINCHA | ALTO LARAN | HUAMANPALI | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.04531 | -13.46220 | 175 |
| 28 | 1102030001 | ICA | CHINCHA | CHAVIN | CHAVIN | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.91273 | -13.07563 | 3039 |
| 29 | 1102040027 | ICA | CHINCHA | CHINCHA BAJA | LITARDO BAJO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.17396 | -13.49895 | 26 |
| 30 | 1102040037 | ICA | CHINCHA | CHINCHA BAJA | LURINCHINCHA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.17950 | -13.54351 | 28 |
| 31 | 1102040039 | ICA | CHINCHA | CHINCHA BAJA | SALINA (ALTO LA LUNA) | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.16402 | -13.54084 | 34 |
| 32 | 1102040041 | ICA | CHINCHA | CHINCHA BAJA | SAN MATIAS | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.14029 | -13.54855 | 53 |
| 33 | 1102050005 | ICA | CHINCHA | EL CARMEN | SAN FRANCISCO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.08276 | -13.48231 | 130 |
| 34 | 1102050009 | ICA | CHINCHA | EL CARMEN | LAS HUACAS | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.11116 | -13.49098 | 82 |
| 35 | 1102050016 | ICA | CHINCHA | EL CARMEN | SAN JOSE | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.06878 | -13.52059 | 149 |
| 36 | 1102050033 | ICA | CHINCHA | EL CARMEN | TAMBO CAÑETE (LA GARITA) | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.13412 | -13.56570 | 62 |
| 37 | 1102080001 | ICA | CHINCHA | SAN JUAN DE YANAC | SAN JUAN DE YANAC | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.78699 | -13.21060 | 2533 |
| 38 | 1102090001 | ICA | CHINCHA | SAN PEDRO DE HUACARPANA | SAN PEDRO DE HUACARPANA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.64822 | -13.04939 | 3785 |
| 39 | 1102090017 | ICA | CHINCHA | SAN PEDRO DE HUACARPANA | LISCAY | 1 | 1 | 0 | INEI | -75.74680 | -13.08996 | 3628 |
| 40 | 1103010048 | ICA | NASCA | NASCA | LAS CAÑAS | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.08720 | -14.82512 | 406 |
| 41 | 1103010063 | ICA | NASCA | NASCA | PAJONAL BAJO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.00088 | -14.91278 | 507 |
| 42 | 1103020001 | ICA | NASCA | CHANGUILLO | CHANGUILLO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.22154 | -14.66389 | 258 |
| 43 | 1103020002 | ICA | NASCA | CHANGUILLO | SAN JUAN | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.25119 | -14.64281 | 217 |
| 44 | 1103020009 | ICA | NASCA | CHANGUILLO | SAN JAVIER | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.18909 | -14.65864 | 288 |
| 45 | 1103020010 | ICA | NASCA | CHANGUILLO | LA LEGUA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -75.15807 | -14.67122 | 317 |
| 46 | 1103020011 | ICA | NASCA | CHANGUILLO | CABILDO | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -75.28764 | -14.67800 | 177 |
| 47 | 1103030001 | ICA | NASCA | EL INGENIO | EL INGENIO | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.06058 | -14.64509 | 459 |
| 48 | 1103030002 | ICA | NASCA | EL INGENIO | TULIN | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.07242 | -14.64692 | 466 |
| 49 | 1103030038 | ICA | NASCA | EL INGENIO | LA PASCANA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.13722 | -14.68179 | 360 |
| 50 | 1103050004 | ICA | NASCA | VISTA ALEGRE | TARUGA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -74.92101 | -14.91027 | 621 |
| 51 | 1103050013 | ICA | NASCA | VISTA ALEGRE | SAN LUIS DE PAJONAL | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -74.98665 | -14.91336 | 510 |
| 52 | 1103050018 | ICA | NASCA | VISTA ALEGRE | COPARA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -74.89217 | -14.97358 | 598 |
| 53 | 1104010008 | ICA | PALPA | PALPA | PUEBLO NUEVO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.14211 | -14.48433 | 508 |
| 54 | 1104020001 | ICA | PALPA | LLIPATA | LLIPATA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.20564 | -14.56476 | 334 |
| 55 | 1104020008 | ICA | PALPA | LLIPATA | CARLOS TIJERO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.20898 | -14.57602 | 301 |
| 56 | 1104020010 | ICA | PALPA | LLIPATA | PIEDRAS GORDAS | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -75.21550 | -14.60713 | 256 |
| 57 | 1104030021 | ICA | PALPA | RIO GRANDE | LA ISLA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.19043 | -14.44265 | 362 |
| 58 | 1104030023 | ICA | PALPA | RIO GRANDE | SANTA ROSA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.19017 | -14.47759 | 426 |
| 59 | 1104040001 | ICA | PALPA | SANTA CRUZ | SANTA CRUZ | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.24550 | -14.48319 | 550 |
| 60 | 1104040015 | ICA | PALPA | SANTA CRUZ | EL CARMEN | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.24072 | -14.46398 | 610 |
| 61 | 1104040021 | ICA | PALPA | SANTA CRUZ | SAN FRANCISCO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.25468 | -14.50467 | 533 |
| 62 | 1104050001 | ICA | PALPA | TIBILLO | TIBILLO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.17310 | -14.09311 | 2191 |
| 63 | 1105020001 | ICA | PISCO | HUANCANO | HUANCANO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.61659 | -13.60002 | 1033 |
| 64 | 1105030001 | ICA | PISCO | HUMAY | HUMAY | 1 | 1 | 2 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.88718 | -13.72351 | 410 |
| 65 | 1105030020 | ICA | PISCO | HUMAY | CUCHILLA VIEJA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.03451 | -13.71636 | 212 |
| 66 | 1105030024 | ICA | PISCO | HUMAY | SAN TADEO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.99931 | -13.72518 | 242 |
| 67 | 1105030025 | ICA | PISCO | HUMAY | DOS DE MAYO (FUNDO MAYO) | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -75.86855 | -13.72670 | 461 |
| 68 | 1105030034 | ICA | PISCO | HUMAY | BERNALES | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.96570 | -13.74477 | 264 |
| 69 | 1105040001 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | INDEPENDENCIA | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.01970 | -13.69550 | 232 |
| 70 | 1105040003 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | CABEZA DE TORO LATERAL CINCO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.00337 | -13.64130 | 289 |
| 71 | 1105040005 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | AGUA SANTA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.06014 | -13.65068 | 190 |
| 72 | 1105040009 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | TOMA DE LEON | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.02487 | -13.65738 | 235 |
| 73 | 1105040018 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | SAN JOSE DE CONDOR | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.06484 | -13.68333 | 175 |
| 74 | 1105050009 | ICA | PISCO | PARACAS | APUPISTE DE ANTILLA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.17961 | -13.83035 | 74 |
| 75 | 1105050019 | ICA | PISCO | PARACAS | SANTA CRUZ | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | #N/A | #N/A | 118 |

**\*Código INEI al 2010**

**INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS**

* 1. **Establecimientos de Salud Obligatorios**

| **Nro.** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **COD\_UNICO  MINSA** | **NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO** | **CATEGORIA** | **DIRECCION** |
| 1 | 1101020024 | ICA | ICA | LA TINGUIÑA | CHANCHAJALLA | 3391 | CHANCHAJALLA | I-1 | CASERIO CHANCHAJALLA S/N |
| 2 | 1101030001 | ICA | ICA | LOS AQUIJES | LOS AQUIJES | 3369 | LOS AQUIJES | I-3 | AV. PRINCIPAL N° 100 |
| 3 | 1101030010 | ICA | ICA | LOS AQUIJES | YAURILLA | 3396 | YAURILLA | I-2 | CALLE SAN MARTIN S/N |
| 4 | 1101030017 | ICA | ICA | LOS AQUIJES | EL ARENAL | 3393 | EL ARENAL | I-2 | AV. ABRAHAM VALDELOMAR S/N |
| 5 | 1101030024 | ICA | ICA | LOS AQUIJES | PARIÑA CHICO | 3394 | PARIÑA CHICO | I-2 | CASERIO DE PARIÑA CHICO S/N |
| 6 | 1101040007 | ICA | ICA | OCUCAJE | CORDOVA | 3412 | CORDOVA | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 7 | 1101040010 | ICA | ICA | OCUCAJE | PAMPA CHACALTANA | 3413 | PAMPA CHACALTANA | I-2 | CASERIO PAMPA CHACALTANA S/N |
| 8 | 1101050001 | ICA | ICA | PACHACUTEC | PAMPA DE TATE | 3372 | PACHACUTEC | I-3 | CALLE JUAN JOSE SALAS S/N |
| 9 | 1101070001 | ICA | ICA | PUEBLO NUEVO | PUEBLO NUEVO | 3370 | PUEBLO NUEVO | I-3 | AV. LUIS CAMINO DIBOS S/N |
| 10 | 1101070005 | ICA | ICA | PUEBLO NUEVO | PARIÑA GRANDE | 3402 | PARIÑA GRANDE | I-2 | CASERIO PARIÑA GRANDE S/N |
| 11 | 1101070011 | ICA | ICA | PUEBLO NUEVO | SAN RAFAEL DE AGUAGUANA | 3401 | SAN RAFAEL | I-1 | PANAMERICANA SUR KM. 310 |
| 12 | 1101070018 | ICA | ICA | PUEBLO NUEVO | CALLEJON DE LOS ESPINOS | 3403 | CALLEJON LOS ESPINOS | I-1 | YAJASI S/N |
| 13 | 1101090001 | ICA | ICA | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | 3365 | LOS MOLINOS | I-3 | AV. CATALINA BUENDIA DE PECHO S/N |
| 14 | 1101110004 | ICA | ICA | SANTIAGO | LUJARAJA | 3404 | LUJARAJA | I-2 | PANAMERICANA SUR KM. 312 |
| 15 | 1101110032 | ICA | ICA | SANTIAGO | SANTA DOMINGUITA | 3409 | SANTA DOMINGUITA | I-2 | CENTRO POBLADO SANTA DOMINGUITA S/N |
| 16 | 1101110035 | ICA | ICA | SANTIAGO | LA VENTA BAJA (LA VENTA) | 3408 | LA VENTA | I-2 | PANAMERICANA SUR KM. 330 |
| 17 | 1101110038 | ICA | ICA | SANTIAGO | AGUADA DE PALOS | 3410 | AGUADA DE PALOS | I-1 | AGUADA DE PALOS S/N |
| 18 | 1101130001 | ICA | ICA | TATE | TATE DE LA CAPILLA | 3371 | TATE | I-3 | AV. PRINCIPAL S/N |
| 19 | 1101130003 | ICA | ICA | TATE | PUNO | 3405 | PUNO | I-1 | CASERIO DE PUNO S/N |
| 20 | 1101130005 | ICA | ICA | TATE | CALDERONES | 3406 | LOS CALDERONES | I-1 | CASERIO LOS CALDERONES S/N |
| 21 | 1101140001 | ICA | ICA | YAUCA DEL ROSARIO | PAMPAHUASI | 3397 | PAMPAHUASI | I-2 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 22 | 1101140020 | ICA | ICA | YAUCA DEL ROSARIO | COCHARCAS | 3398 | COCHARCAS | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N |
| 23 | 1101140027 | ICA | ICA | YAUCA DEL ROSARIO | HUARANGAL | 3400 | HUARANGAL | I-2 | CASERIO HUARANGAL KM 34 |
| 24 | 1102030001 | ICA | CHINCHA | CHAVIN | CHAVIN | 3425 | CHAVIN | I-2 | CALLE PRINCIPAL 1ERA. CUADRA |
| 25 | 1102040037 | ICA | CHINCHA | CHINCHA BAJA | LURINCHINCHA | 3427 | LURINCHINCHA | I-2 | CENTRO POBLADO LURINCHINCHA - SECTOR MIRAFLORES |
| 26 | 1102050005 | ICA | CHINCHA | EL CARMEN | SAN FRANCISCO | 3429 | WIRACOCHA | I-2 | SECTOR RONCERAS ALTA - CENTRO POBLADO WIRACOCHA |
| 27 | 1102050016 | ICA | CHINCHA | EL CARMEN | SAN JOSE | 3430 | SAN JOSE | I-2 | CC.PP. SAN JOSE MZ H LOTE A |
| 28 | 1102080001 | ICA | CHINCHA | SAN JUAN DE YANAC | SAN JUAN DE YANAC | 3436 | SAN JUAN DE YANAC | I-2 | CC.PP. SAN CARLOS, LOTE 67 |
| 29 | 1102090001 | ICA | CHINCHA | SAN PEDRO DE HUACARPANA | SAN PEDRO DE HUACARPANA | 3438 | SAN PEDRO DE HUACARPANA | I-2 | AV. PROGRESO S/N |
| 30 | 1102090017 | ICA | CHINCHA | SAN PEDRO DE HUACARPANA | LISCAY | 3439 | LISCAY | I-2 | CC.PP. LISCAY |
| 31 | 1103010048 | ICA | NAZCA | NAZCA | LAS CAÑAS | 6845 | LAS CAÑAS | I-1 | CENTRO POBLADO LAS CAÑAS S/N |
| 32 | 1103020001 | ICA | NAZCA | CHANGUILLO | CHANGUILLO | 3444 | CHANGUILLO | I-3 | AV. ELOY VALENCIA S/N |
| 33 | 1103020009 | ICA | NAZCA | CHANGUILLO | SAN JAVIER | 3451 | SAN JAVIER | I-1 | CENTRO POBLADO SAN JAVIER S/N |
| 34 | 1103020011 | ICA | NAZCA | CHANGUILLO | CABILDO | 3449 | CABILDO | I-2 | CENTRO POBLADO CABILDO S/N |
| 35 | 1103030001 | ICA | NAZCA | EL INGENIO | EL INGENIO | 3445 | EL INGENIO | I-3 | AV. FRANCISCO BOLOGNESI S/N |
| 36 | 1103030002 | ICA | NAZCA | EL INGENIO | TULIN | 3452 | TULIN | I-2 | CENTRO POBLADO EL TULIN S/N |
| 37 | 1103030038 | ICA | NAZCA | EL INGENIO | LA PASCANA | 20900 | LA PASCANA | SIN CATEGORIA | AV. DOMINGO ELIAS S/N MZ E LOTE 01 |
| 38 | 1103050004 | ICA | NAZCA | VISTA ALEGRE | TARUGA | 3456 | TARUGA | I-1 | COMUNIDAD POBLADO TARUGA |
| 39 | 1103050013 | ICA | NAZCA | VISTA ALEGRE | SAN LUIS DE PAJONAL | 3448 | SAN LUIS DE PAJONAL | I-2 | PANAMERICANA SUR ALTURA KM. 462 |
| 40 | 1103050018 | ICA | NAZCA | VISTA ALEGRE | COPARA | 3454 | COPARA | I-2 | CENTRO POBLADO COPARA S/N |
| 41 | 1104010008 | ICA | PALPA | PALPA | PUEBLO NUEVO | 3460 | PUEBLO NUEVO | I-1 | PUEBLO NUEVO S/N |
| 42 | 1104020001 | ICA | PALPA | LLIPATA | LLIPATA | 3464 | LLIPATA | I-3 | PANAMERICANA SUR KM. 400 |
| 43 | 1104030021 | ICA | PALPA | RIO GRANDE | LA ISLA | 3465 | LA ISLA | I-2 | LA ISLA S/N |
| 44 | 1104040001 | ICA | PALPA | SANTA CRUZ | SANTA CRUZ | 3468 | SANTA CRUZ | I-1 | ANEXO SANTA CRUZ S/N |
| 45 | 1104040015 | ICA | PALPA | SANTA CRUZ | EL CARMEN | 3470 | EL CARMEN | I-1 | CASERIO EL CARMEN S/N |
| 46 | 1104040021 | ICA | PALPA | SANTA CRUZ | SAN FRANCISCO | 3469 | SAN FRANCISCO | I-2 | ANEXO SAN FRANCISCO S/N |
| 47 | 1104050001 | ICA | PALPA | TIBILLO | TIBILLO | 3471 | TIBILLOS | I-2 | TIBILLO S/N |
| 48 | 1105020001 | ICA | PISCO | HUANCANO | HUANCANO | 3481 | HUANCANO | I-2 | SECTOR B |
| 49 | 1105030001 | ICA | PISCO | HUMAY | HUMAY | 3473 | HUMAY | I-3 | CALLE DERECHA S/N |
| 50 | 1105030020 | ICA | PISCO | HUMAY | CUCHILLA VIEJA | 3483 | CUCHILLA VIEJA | I-1 | CC.PP. CUCHILLA VIEJA S/N |
| 51 | 1105030024 | ICA | PISCO | HUMAY | SAN TADEO | 3485 | LOS PARACAS | I-2 | SAN TADEO S/N |
| 52 | 1105030034 | ICA | PISCO | HUMAY | BERNALES | 3484 | BERNALES | I-2 | CALLE APURIMAC S/N |
| 53 | 1105040001 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | INDEPENDENCIA | 3474 | INDEPENDENCIA | I-3 | CALLE MOLINA S/N |
| 54 | 1105040003 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | CABEZA DE TORO LATERAL CINCO | 3488 | CABEZA TORO LATERAL 5 | I-2 | LATERAL 5 S/N |
| 55 | 1105040009 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | TOMA DE LEON | 3489 | TOMA DE LEON | I-2 | CC.PP. TOMA DE LEON S/N |
| 56 | 1105040018 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | SAN JOSE DE CONDOR | 3490 | SAN JOSE DE CONDOR | I-2 | CC.PP. SAN JOSE DE CONDOR S/N |
| 57 | 1105050019 | ICA | PISCO | PARACAS | SANTA CRUZ | 3491 | SANTA CRUZ | I-2 | CALLE LOS INCAS MZ D LT. 11 |

* 1. **Dependencias Policiales Obligatorias**

| **Nro** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DE LA DEPENDENCIA POLICIAL** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **CÓDIGO** | **NOMBRE** | **DIRECCIÓN** | **REFERENCIA** | **DIRTERPOL** |
| 1 | 1101030001 | ICA | ICA | LOS AQUIJES | LOS AQUIJES | 1124 | CPNP LOS AQUIJES | Avenida PRINCIPAL # SN | A MEDIA CUADRA DE LA PLAZA DE ARMAS | SUR-ICA |
| 2 | 1101050001 | ICA | ICA | PACHACUTEC | PAMPA DE TATE | 1126 | CPNP PACHACUTEC (HOY TATE) | PLAZA DE ARMAS S/N | FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS | SUR-ICA |
| 3 | 1101070001 | ICA | ICA | PUEBLO NUEVO | PUEBLO NUEVO | 1128 | CPNP PUEBLO NUEVO | Calle LIBERTAD # 119 | FRENTE A LA PLAZA PRINCIPAL DEL AAHH SAN ISIDRO | ICA-SUR |
| 4 | 1101090001 | ICA | ICA | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | 1131 | CPNP LOS MOLINOS | Calle 9 DE OCTUBRE # SN | FRENTE A LA PLAZUELA PRINCIPAL DE LOS MOLINOS | SUR-ICA |
| 5 | 1103030001 | ICA | NASCA | EL INGENIO | EL INGENIO | 1144 | CPNP EL INGENIO | Avenida FRANCISCO BOLOGNESI # SN | A UNA CUADRA DE MUNICIPALIDAD | SUR-ICA |
| 6 | 1105030001 | ICA | PISCO | HUMAY | HUMAY | 1150 | CPNP HUMAY | Calle DERECHA # SN | FRENTE A LA I.E 188 HUMAY | SUR-ICA |
| 7 | 1105030001 | ICA | PISCO | HUMAY | HUMAY | 1357 | CPNP PROT. DE CARRETERAS HUMAY | Calle NUEVA # SN | FRENTE DE LA I.E 188 HUMAY | SUR-ICA |
| 8 | 1105040001 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | INDEPENDENCIA | 1151 | CPNP INDEPENDENCIA | Avenida FEDERICO URANGA # 100 | A UNA CUADRA DEL IST SUPERIOR FEDERICO URANGA | SUR-ICA |

* 1. **Locales Escolares Obligatorios**

| **Nro.** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DEL LOCAL ESCOLAR** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **CÓDIGO LOCAL** | **NOMBRE** | **DIRECCIÓN** | **MÓDULOS** |
|
| 1 | 1101090017 | ICA | ICA | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | HACIENDA TRAPICHE | 213073 | 22726 | TRAPICHE | Primaria |
| 2 | 1101110024 | ICA | ICA | SANTIAGO | LOS CASTILLOS | 213431 | 22486 | LOS CASTILLOS | Primaria |
| 3 | 1101110034 | ICA | ICA | SANTIAGO | SAN ANTONIO | 627049 | 22762 | SAN ANTONIO | Primaria |
| 4 | 1101110035 | ICA | ICA | SANTIAGO | LA VENTA BAJA (LA VENTA) | 213515 | ADELA LENGUA DE CALDERON | CARRETERA PANAMERICANA SUR KM. 329 | Secundaria |
| 5 | 1101140001 | ICA | ICA | YAUCA DEL ROSARIO | PAMPAHUASI | 213964 | 22361 MANUEL PABLO OLAECHEA | PAMPAHUASI | Primaria - Secundaria |
| 6 | 1102020031 | ICA | CHINCHA | ALTO LARAN | HUAMANPALI | 214949 | 22636 | HUAMAMPALI | Primaria |
| 7 | 1102030001 | ICA | CHINCHA | CHAVIN | CHAVIN | 214973 | 22273 | AVENIDA 28 DE JULIO S/N | Primaria - Secundaria |
| 8 | 1102040027 | ICA | CHINCHA | CHINCHA BAJA | LITARDO BAJO | 676049 | 440 | LITARDO BAJO | Inicial - Primaria |
| 9 | 1102040037 | ICA | CHINCHA | CHINCHA BAJA | LURINCHINCHA | 215114 | 259 | LURINCHINCHA | Inicial - Primaria |
| 10 | 1102040039 | ICA | CHINCHA | CHINCHA BAJA | SALINA (ALTO LA LUNA) | 215067 | TUPAC AMARU | LURINCHINCHA | Inicial - Primaria - Secundaria |
| 11 | 1102040041 | ICA | CHINCHA | CHINCHA BAJA | SAN MATIAS | 215307 | 22685 | SAN MATIAS | Inicial - Primaria |
| 12 | 1102050005 | ICA | CHINCHA | EL CARMEN | SAN FRANCISCO | 215468 | 22758 | SAN FRANCISCO | Primaria |
| 13 | 1102050009 | ICA | CHINCHA | EL CARMEN | LAS HUACAS | 215500 | 22771 | LAS HUACAS | Inicial, Primaria |
| 14 | 1102050033 | ICA | CHINCHA | EL CARMEN | TAMBO CAÑETE (LA GARITA) | 215294 | JUAN VELASCO ALVARADO | TAMBO CAÑETE | Inicial - Primaria |
| 15 | 1102080001 | ICA | CHINCHA | SAN JUAN DE YANAC | SAN JUAN DE YANAC | 216057 | 22257 | SAN JUAN DE YANAC | Inicial - Primaria - Secundaria |
| 16 | 1102090001 | ICA | CHINCHA | SAN PEDRO DE HUACARPANA | SAN PEDRO DE HUACARPANA | 216137 | 22259 APOSTOL SAN PEDRO | JIRON PROGRESO 500 | Inicial - Primaria - Secundaria |
| 17 | 1102090017 | ICA | CHINCHA | SAN PEDRO DE HUACARPANA | LISCAY | 216142 | 22258 | LISCAY | Inicial - Primaria - Secundaria |
| 18 | 1103010063 | ICA | NAZCA | NAZCA | PAJONAL BAJO | 217504 | 22690 | PAJONAL BAJO S/N | Inicial - Primaria |
| 19 | 1103020001 | ICA | NAZCA | CHANGUILLO | CHANGUILLO | 217028 | 22393 | CALLE ELOY VALENCIA S/N | Primaria - Secundaria |
| 20 | 1103020002 | ICA | NAZCA | CHANGUILLO | SAN JUAN | 217047 | 22702 | CARRETERA SAN JUAN | Primaria |
| 21 | 1103020009 | ICA | NAZCA | CHANGUILLO | SAN JAVIER | 217033 | 22699 | CALLE SAN JAVIER S/N | Primaria |
| 22 | 1103020010 | ICA | NAZCA | CHANGUILLO | LA LEGUA | 217085 | 22730 | CALLE LA LEGUA S/N | Inicial, Primaria |
| 23 | 1103020011 | ICA | NAZCA | CHANGUILLO | CABILDO | 637331 | SAN MARTIN DE PORRAS | CALLE PRINCIPAL S/N | Secundaria |
| 24 | 1103020011 | ICA | NAZCA | CHANGUILLO | CABILDO | 217052 | 22707 | CALLE PRINCIPAL S/N | Primaria |
| 25 | 1103030038 | ICA | NAZCA | EL INGENIO | LA PASCANA | 217207 | 22711 | AVENIDA MARIA REICHE NEUMAN S/N | Primaria |
| 26 | 1103050018 | ICA | NAZCA | VISTA ALEGRE | COPARA | 217542 | LUIS NEGREIROS VEGA | COPARA | Secundaria |
| 27 | 1104020001 | ICA | PALPA | LLIPATA | LLIPATA | 217801 | 22421 NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES | CALLE NUEVA ESPERANZA S/N | Primaria |
| 28 | 1104020001 | ICA | PALPA | LLIPATA | LLIPATA | 637345 | 22421 NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES | CALLE NUEVA ESPERANZA S/N | Secundaria |
| 29 | 1104020008 | ICA | PALPA | LLIPATA | CARLOS TIJERO | 217839 | 22737 | CARLOS TIJERO | Primaria |
| 30 | 1104020010 | ICA | PALPA | LLIPATA | PIEDRAS GORDAS | 217815 | 22556 | PIEDRAS GORDAS | Inicial, Primaria |
| 31 | 1104030021 | ICA | PALPA | RIO GRANDE | LA ISLA | 217919 | 22434 | CALLE UNION S/N | Primaria - Secundaria |
| 32 | 1104030023 | ICA | PALPA | RIO GRANDE | SANTA ROSA | 217957 | 22680 | CARRETERA SANTA ROSA | Primaria |
| 33 | 1104040001 | ICA | PALPA | SANTA CRUZ | SANTA CRUZ | 218037 | 22440 | SANTA CRUZ | Primaria |
| 34 | 1104040015 | ICA | PALPA | SANTA CRUZ | EL CARMEN | 533545 | 22440 | EL CARMEN S/N | Secundaria |
| 35 | 1104040021 | ICA | PALPA | SANTA CRUZ | SAN FRANCISCO | 218018 | 22438 DE LAS MONJAS | CARRETERA PANAMERICANA SUR KM 385 | Primaria - Secundaria |
| 36 | 1105020001 | ICA | PISCO | HUANCANO | HUANCANO | 218829 | 22448 PORSIA SENISSE DE ARRIOLA | CARRETERA LOS LIBERTADORES KM. 70 | Primaria - Secundaria |
| 37 | 1105030001 | ICA | PISCO | HUMAY | HUMAY | 218971 | 22451 BEATITA DE HUMAY | CALLE DERECHA S/N | Primaria - Secundaria |
| 38 | 1105030025 | ICA | PISCO | HUMAY | DOS DE MAYO (FUNDO MAYO) | 219013 | 22735 MICAELA BASTIDAS PUYUCAWA | 2 DE MAYO | Inicial - Primaria |
| 39 | 1105030034 | ICA | PISCO | HUMAY | BERNALES | 623895 | JUAN VELAZCO ALVARADO | AVENIDA LA MARINA S/N | Secundaria |
| 40 | 1105030034 | ICA | PISCO | HUMAY | BERNALES | 218933 | JUAN VELAZCO ALVARADO | CALLE TACNA S/N | Primaria |
| 41 | 1105040003 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | CABEZA DE TORO LATERAL CINCO | 219188 | 22552 | CABEZA DE TORO LATERAL 5 | Inicial - Primaria - Secundaria |
| 42 | 1105040005 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | AGUA SANTA | 219145 | 22474 | AGUA SANTA | Primaria |
| 43 | 1105050009 | ICA | PISCO | PARACAS | APUPISTE DE ANTILLA | 639839 | 22769 | CARRETERA SANTANA CHIRI KM. 4.5 | Inicial - Primaria |
| 44 | 1105050019 | ICA | PISCO | PARACAS | SANTA CRUZ | 219230 | 22716 CARLOS NORIEGA JIMENEZ | CARRETERA PANAMERICANA SUR KM. 244.5 | Inicial - Primaria - Secundaria |

**ICA**

**Apéndice N° 1-A**

**Listado de Localidades Beneficiarias e Instituciones Adicionales**

1. **Listado de LOCALIDADES BENEFICIARIAS ADICIONALES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NRO** | **CODINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **NUMERO DE INSTITUCIONES ABONADAS ADICIONALES** | | | **DATOS DE UBICACIÓN** | | | |
| **LOCALES ESCOLARES** | **ESTABLECIMIENTOS DE SALUD** | **DEPENDENCIAS POLICIALES** | **FUENTE** | **LONGITUD** | **LATITUD** | **ALTURA (MSNM)** |
| 1 | 1101080024 | ICA | ICA | SALAS | LAS PALMERAS | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.953570 | -13.909441 | 333 |
| 2 | 1101080035 | ICA | ICA | SALAS | ZAMBA CANUTA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.00495 | -13.87271 | 292 |
| 3 | 1101090007 | ICA | ICA | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | SAN JOSE DE HUAMANI | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.60719 | -13.84063 | 842 |
| 4 | 1101090010 | ICA | ICA | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | CASA BLANCA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.64290 | -13.87493 | 685 |
| 5 | 1101110028 | ICA | ICA | SANTIAGO | SACTA | 1 | 0 | 0 | GOBIERNO REGIONAL | -75.699877 | -14.260625 | 352 |
| 6 | 1101110061 | ICA | ICA | SANTIAGO | SAN PEDRO | 1 | 0 | 0 | INEI | -75.72601 | -14.13765 | 384 |
| 7 | 1101140018 | ICA | ICA | YAUCA DEL ROSARIO | QUILQUE | 1 | 0 | 0 | GOBIERNO REGIONAL | -75.500605 | -14.099554 | 760 |
| 8 | 1102030006 | ICA | CHINCHA | CHAVIN | SAN JUAN DE LUYO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.91010 | -13.03614 | 3227 |
| 9 | 1102050004 | ICA | CHINCHA | EL CARMEN | PUNTA LA ISLA | 1 | 0 | 0 | GOBIERNO REGIONAL | -76.050682 | -13.471997 | 172 |
| 10 | 1102060015 | ICA | CHINCHA | GROCIO PRADO | BUENA VISTA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.16343 | -13.24351 | 343 |
| 11 | 1102060018 | ICA | CHINCHA | GROCIO PRADO | PAUNA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.18302 | -13.27128 | 239 |
| 12 | 1103010011 | ICA | NASCA | NASCA | ORCONA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -74.893454 | -14.811318 | 688 |
| 13 | 1103030032 | ICA | NASCA | EL INGENIO | SAN PABLO | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -75.084069 | -14.659219 | 409 |
| 14 | 1103050016 | ICA | NASCA | VISTA ALEGRE | CHAUCHILLA BAJA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -74.93163 | -14.97234 | 590 |
| 15 | 1103050023 | ICA | NASCA | VISTA ALEGRE | SANTA LUISA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -74.82582 | -14.97207 | 698 |
| 16 | 1105030007 | ICA | PISCO | HUMAY | HUAYA GRANDE | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.79984 | -13.68433 | 607 |
| 17 | 1105030012 | ICA | PISCO | HUMAY | LAS DELICIAS | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.82722 | -13.70948 | 517 |
| 18 | 1105040012 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | SAN JACINTO | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.081141 | -13.667528 | 151 |
| 19 | 1105070009 | ICA | PISCO | SAN CLEMENTE | CAMACHO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.16744 | -13.60831 | 47 |

1. **INSTITUCIONES ABONADAS ADICIONALES – ESTABLECIMIENTOS DE SALUD**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **CODINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD** | | | |
| **COD\_UNICO MINSA** | **NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO** | **CATEGORÍA** | **DIRECCIÓN** |
| 1 | 1101090007 | ICA | ICA | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | SAN JOSE DE HUAMANI | 03389 | PUESTO DE SALUD HUAMANI | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 2 | 1102060015 | ICA | CHINCHA | GROCIO PRADO | BUENA VISTA | 03431 | PUESTO DE SALUD TOPARA | I-2 | CASERIO DE TOPARA S/N |

1. **INSTITUCIONES ABONADAS ADICIONALES – LOCALES ESCOLARES**

| **NRO** | **CODINEI2010** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **DATOS DEL LOCAL ESCOLAR** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO  LOCAL** | **NOMBRE** | **DIRECCIÓN** | **MÓDULOS** |
| 1 | 1101080024 | ICA | ICA | SALAS | LAS PALMERAS | 212870 | 22334 | LAS PALMERAS - PAMPA DE VILLACURI | PRIMARIA |
| 2 | 1101080035 | ICA | ICA | SALAS | ZAMBA CANUTA | 212889 | 22507 | ZAMBA CANUTA | PRIMARIA |
| 3 | 1101090007 | ICA | ICA | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | SAN JOSE DE HUAMANI | 213087 | 22734 | SAN JOSE DE HUAMANI | INICIAL, PRIMARIA |
| 4 | 1101090010 | ICA | ICA | SAN JOSE DE LOS MOLINOS | CASA BLANCA | 213049 | 22644 | CARRETERA CASABLANCA S/N | PRIMARIA |
| 5 | 1101110028 | ICA | ICA | SANTIAGO | SACTA | 213501 | 22739 | SACTA | PRIMARIA |
| 6 | 1101110061 | ICA | ICA | SANTIAGO | SAN PEDRO | 213488 | 22712 | SAN PEDRO | INICIAL, PRIMARIA |
| 7 | 1101140018 | ICA | ICA | YAUCA DEL ROSARIO | QUILQUE | 213884 | 22389 | QUILQUE | INICIAL, PRIMARIA |
| 8 | 1102030006 | ICA | CHINCHA | CHAVIN | SAN JUAN DE LUYO | 215010 | 22277 | SAN JUAN DE LUYO | PRIMARIA |
| 9 | 1102050004 | ICA | CHINCHA | EL CARMEN | PUNTA LA ISLA | 215473 | 22759 | PUNTA DE LA ISLA S/N | INICIAL, PRIMARIA |
| 10 | 1102060015 | ICA | CHINCHA | GROCIO PRADO | BUENA VISTA | 215538 | 22605 | BUENAVISTA | PRIMARIA |
| 11 | 1102060018 | ICA | CHINCHA | GROCIO PRADO | PAUNA | 215656 | 22492 | PAUNA | PRIMARIA |
| 12 | 1103010011 | ICA | NASCA | NASCA | ORCONA | 216694 | 22417 | CENTRO POBLADO ORCONA | PRIMARIA |
| 13 | 1103030032 | ICA | NASCA | EL INGENIO | SAN PABLO | 217194 | 22692 | SAN PABLO | PRIMARIA |
| 14 | 1103050016 | ICA | NASCA | VISTA ALEGRE | CHAUCHILLA BAJA | 217518 | 22691 | CHAUCHILLA | INICIAL, PRIMARIA |
| 15 | 1103050023 | ICA | NASCA | VISTA ALEGRE | SANTA LUISA | 217467 | 22575 | SANTA LUISA | INICIAL, PRIMARIA |
| 16 | 1105030007 | ICA | PISCO | HUMAY | HUAYA GRANDE | 218966 | I.E. N 22450 | CARRETERA LOS LIBERTADORES KM. 43 | PRIMARIA |
| 17 | 1105030012 | ICA | PISCO | HUMAY | LAS DELICIAS | 219027 | 22673 | DELICIAS | PRIMARIA |
| 18 | 1105040012 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | SAN JACINTO | 219169 | 22696 | SAN JACINTO | PRIMARIA |
| 19 | 1105070009 | ICA | PISCO | SAN CLEMENTE | CAMACHO | 219522 | I.E. N 22604 | CAMACHO | INICIAL, PRIMARIA |

**LIMA**

**Apéndice N° 1**

**Listado de LOCALIDADES BENEFICIARIAS e INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS**

1. **Listado de LOCALIDADES BENEFICIARIAS OBLIGATORIAS**

| **Nro** | **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **NUMERO DE INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS** | | | **COORDENADAS SITE** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOCALES ESCOLARES** | **ESTABLECIMIENTOS DE SALUD** | **DEPENDENCIAS POLICIALES** | **FUENTE** | **LONGITUD** | **LATITUD** | **ALTURA (m.s.n.m.)** |
| 1 | 1502010002 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | POTAO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.74073 | -10.71336 | 123 |
| 2 | 1502010003 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | VINTO BAJO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.69402 | -10.68872 | 238 |
| 3 | 1502010009 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | ARAYA GRANDE | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.625659 | -10.673941 | 326 |
| 4 | 1502010015 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | CHIU CHIU | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.72472 | -10.72499 | 168 |
| 5 | 1502010016 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | SANTA ELENA NORTE | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.71943 | -10.72844 | 147 |
| 6 | 1502020018 | LIMA | BARRANCA | PARAMONGA | HUARICANGA | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.755586 | -10.486852 | 197 |
| 7 | 1502020026 | LIMA | BARRANCA | PARAMONGA | SAN JUAN DE TUNAN | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.759665 | -10.56544 | 96 |
| 8 | 1502020030 | LIMA | BARRANCA | PARAMONGA | CERRO BLANCO | 2 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.767191 | -10.60751 | 65 |
| 9 | 1502020035 | LIMA | BARRANCA | PARAMONGA | LAMPAY | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.804002 | -10.639711 | 26 |
| 10 | 1502030002 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | SAN MIGUEL DE OTOPONGO | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.691084 | -10.620626 | 290 |
| 11 | 1502030010 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | HUAYTO | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.65649 | -10.65649 | 287 |
| 12 | 1502030011 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | PAMPAS SAN JOSE | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.70879 | -10.6526 | 225 |
| 13 | 1502030013 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | PROVIDENCIA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.71171 | -10.67354 | 217 |
| 14 | 1502030014 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | UPACA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.73531 | -10.6724 | 182 |
| 15 | 1502030023 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | SIMON BOLIVAR | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.7772 | -10.72254 | 48 |
| 16 | 1502040003 | LIMA | BARRANCA | SUPE | VIRGEN DEL ROSARIO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.61432 | -10.7386 | 274 |
| 17 | 1502040014 | LIMA | BARRANCA | SUPE | VIRGEN DE LAS MERCEDES | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.64088 | -10.7624 | 169 |
| 18 | 1502040020 | LIMA | BARRANCA | SUPE | LA CAMPIÑA DE SUPE (PEDREGAL) | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.695324 | -10.808118 | 45 |
| 19 | 1502040021 | LIMA | BARRANCA | SUPE | SANTA ROSA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.70454 | -10.81537 | 44 |
| 20 | 1502040028 | LIMA | BARRANCA | SUPE | CALETA VIDAL | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.70264 | -10.85501 | 12 |
| 21 | 1502040038 | LIMA | BARRANCA | SUPE | CARAL | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.50082 | -10.88859 | 380 |
| 22 | 1503010003 | LIMA | CAJATAMBO | CAJATAMBO | URAMASA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.01762 | -10.3811 | 3345 |
| 23 | 1503010028 | LIMA | CAJATAMBO | CAJATAMBO | UTCAS | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.05693 | -10.46567 | 3470 |
| 24 | 1503020001 | LIMA | CAJATAMBO | COPA | COPA | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.07906 | -10.38579 | 3418 |
| 25 | 1503020002 | LIMA | CAJATAMBO | COPA | PUQUIAN | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.09149 | -10.42317 | 2737 |
| 26 | 1503030001 | LIMA | CAJATAMBO | GORGOR | GORGOR | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.04058 | -10.622 | 3039 |
| 27 | 1503040001 | LIMA | CAJATAMBO | HUANCAPON | HUANCAPON | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.11237 | -10.54915 | 3119 |
| 28 | 1503040010 | LIMA | CAJATAMBO | HUANCAPON | LLOCCHA | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.0744 | -10.4924 | 2678 |
| 29 | 1503040014 | LIMA | CAJATAMBO | HUANCAPON | CAJAMARQUILLA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.05489 | -10.50089 | 3684 |
| 30 | 1503040020 | LIMA | CAJATAMBO | HUANCAPON | PALPAS | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.09363 | -10.50374 | 3396 |
| 31 | 1503050001 | LIMA | CAJATAMBO | MANAS | MANAS | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.16761 | -10.59619 | 2435 |
| 32 | 1504010048 | LIMA | CANTA | CANTA | PARIAMARCA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.62901 | -11.4937 | 2977 |
| 33 | 1504010065 | LIMA | CANTA | CANTA | CARHUA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.64774 | -11.52299 | 3515 |
| 34 | 1504020001 | LIMA | CANTA | ARAHUAY | ARAHUAY | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.674605 | -11.623935 | 2569 |
| 35 | 1504020013 | LIMA | CANTA | ARAHUAY | COLLO | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.6967 | -11.6318 | 2090 |
| 36 | 1504030001 | LIMA | CANTA | HUAMANTANGA | HUAMANTANGA | 2 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.749 | -11.49984 | 3384 |
| 37 | 1504030003 | LIMA | CANTA | HUAMANTANGA | MARCO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.79025 | -11.43847 | 3144 |
| 38 | 1504030004 | LIMA | CANTA | HUAMANTANGA | QUIPAN | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.784 | -11.47253 | 3516 |
| 39 | 1504040001 | LIMA | CANTA | HUAROS | HUAROS | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.57548 | -11.40738 | 3576 |
| 40 | 1504040046 | LIMA | CANTA | HUAROS | CULLHUAY | 2 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.529644 | -11.4066 | 3765 |
| 41 | 1504050001 | LIMA | CANTA | LACHAQUI | LACHAQUI | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.62588 | -11.55232 | 3647 |
| 42 | 1504060001 | LIMA | CANTA | SAN BUENAVENTURA | SAN BUENAVENTURA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.66035 | -11.48938 | 2728 |
| 43 | 1504060015 | LIMA | CANTA | SAN BUENAVENTURA | NUEVO SAN JOSE | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.67593 | -11.50549 | 2341 |
| 44 | 1504070001 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | YANGAS | 1 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.84454 | -11.69534 | 948 |
| 45 | 1504070033 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | LETICIA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.86781 | -11.6964 | 917 |
| 46 | 1504070037 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | COCAYALTA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.905837 | -11.680744 | 744 |
| 47 | 1504070039 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | SANTA ROSA DE MACAS | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.92673 | -11.68074 | 696 |
| 48 | 1504070040 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | ZAPAN | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.937001 | -11.699471 | 639 |
| 49 | 1504070041 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | HUANCHIPUQUIO | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.942732 | -11.711219 | 607 |
| 50 | 1504070043 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | TRAPICHE | 1 | 1 | 1 | MED-GPS | -76.963506 | -11.721671 | 550 |
| 51 | 1504070044 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | EL OLIVAR | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.979735 | -11.735044 | 512 |
| 52 | 1505010009 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | HIPOLITO HUNANUE (CERRO BLANCO) | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.38488 | -13.09899 | 46 |
| 53 | 1505010013 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | ENCAÑADA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.3867 | -13.10415 | 39 |
| 54 | 1505010014 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | COCHAHUASI-PLAYA HERMOSA (COCHAHUASI) | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.41698 | -13.11027 | 17 |
| 55 | 1505010015 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | MONTEJIATO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.33282 | -13.10739 | 106 |
| 56 | 1505010033 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | CLARITA | 0 | 0 | 1 | MED-GPS | -76.3649 | -13.1312 | 61 |
| 57 | 1505010034 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | HERBAY BAJO | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.3952 | -13.1303 | 22 |
| 58 | 1505010037 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | HERBAY ALTO | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.3466 | -13.1359 | 103 |
| 59 | 1505010054 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | ESPIRITU SANTO DE PALO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.30344 | -13.12879 | 157 |
| 60 | 1505020009 | LIMA | CAÑETE | ASIA | SANTA ROSA DE ASIA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.5311 | -12.7654 | 99 |
| 61 | 1505020017 | LIMA | CAÑETE | ASIA | ROSARIO DE ASIA | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.5669 | -12.7994 | 13 |
| 62 | 1505030001 | LIMA | CAÑETE | CALANGO | CALANGO | 1 | 1 | 1 | MED-GPS | -76.5436 | -12.5263 | 307 |
| 63 | 1505030036 | LIMA | CAÑETE | CALANGO | SAN JUAN DE CORREVIENTO | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.579279 | -12.529386 | 269 |
| 64 | 1505050023 | LIMA | CAÑETE | CHILCA | LAS SALINAS | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.7216 | -12.5421 | 3 |
| 65 | 1505060001 | LIMA | CAÑETE | COAYLLO | COAYLLO | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.4598 | -12.7275 | 278 |
| 66 | 1505070007 | LIMA | CAÑETE | IMPERIAL | CANTAGALLO NUEVO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.38597 | -12.99585 | 120 |
| 67 | 1505070011 | LIMA | CAÑETE | IMPERIAL | CERRO ALEGRE | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.3515 | -13.0392 | 123 |
| 68 | 1505080002 | LIMA | CAÑETE | LUNAHUANA | CATAPALLA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.10525 | -12.917497 | 589 |
| 69 | 1505080005 | LIMA | CAÑETE | LUNAHUANA | SAN JERONIMO | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.1608 | -13.0034 | 405 |
| 70 | 1505090005 | LIMA | CAÑETE | MALA | SAN JOSE DEL MONTE | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.6185 | -12.606 | 92 |
| 71 | 1505090023 | LIMA | CAÑETE | MALA | BUJAMA ALTA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.6199 | -12.7087 | 16 |
| 72 | 1505090024 | LIMA | CAÑETE | MALA | BUJAMA BAJA | 0 | 1 | 1 | MED-GPS | -76.6299 | -12.7173 | 7 |
| 73 | 1505100004 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | LA RINCONADA DE CONTA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.33714 | -12.98954 | 181 |
| 74 | 1505100007 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | PUEBLO NUEVO DE CONTA ROMA | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.33237 | -13.01342 | 215 |
| 75 | 1505100009 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | CARMEN ALTO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.33263 | -13.03213 | 175 |
| 76 | 1505100012 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | ALMENARES | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.3229 | -13.0555 | 152 |
| 77 | 1505100013 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | CANTERA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.299 | -13.06004 | 265 |
| 78 | 1505100023 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | LA FLORIDA | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.2821 | -13.0852 | 270 |
| 79 | 1505100025 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | SANTA MARIA ALTA | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.3232 | -13.0923 | 163 |
| 80 | 1505110001 | LIMA | CAÑETE | PACARAN | PACARAN | 2 | 1 | 1 | MED-GPS | -76.0544 | -12.8661 | 701 |
| 81 | 1505110005 | LIMA | CAÑETE | PACARAN | ROMANI | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.0681 | -12.8782 | 666 |
| 82 | 1505120008 | LIMA | CAÑETE | QUILMANA | LA HUERTA (SANTA ELENA) | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.33906 | -12.96595 | 185 |
| 83 | 1505120015 | LIMA | CAÑETE | QUILMANA | SAN JUAN DE ROLDAN | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.41676 | -12.96248 | 139 |
| 84 | 1505140008 | LIMA | CAÑETE | SAN LUIS | LA QUEBRADA | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.395 | -13.0401 | 70 |
| 85 | 1505140015 | LIMA | CAÑETE | SAN LUIS | SANTA BARBARA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.452 | -13.0656 | 7 |
| 86 | 1505140017 | LIMA | CAÑETE | SAN LUIS | SANTA CRUZ | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.4426 | -13.0793 | 7 |
| 87 | 1505150001 | LIMA | CAÑETE | SANTA CRUZ DE FLORES | SANTA CRUZ DE FLORES | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.6416 | -12.6196 | 89 |
| 88 | 1505150010 | LIMA | CAÑETE | SANTA CRUZ DE FLORES | SAN VICENTE DE ASPITIA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.61821 | -12.58625 | 180 |
| 89 | 1505160001 | LIMA | CAÑETE | ZUÑIGA | ZUÑIGA | 2 | 1 | 1 | MED-GPS | -76.0226 | -12.86 | 804 |
| 90 | 1506010003 | LIMA | HUARAL | HUARAL | CENTENARIO HUACHO CHICO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.26506 | -11.42464 | 226 |
| 91 | 1506010004 | LIMA | HUARAL | HUARAL | ESPERANZA CENTRAL | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.22318 | -11.43826 | 229 |
| 92 | 1506010005 | LIMA | HUARAL | HUARAL | LA FLORIDA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.18618 | -11.42923 | 344 |
| 93 | 1506010008 | LIMA | HUARAL | HUARAL | CABUYAL | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.21633 | -11.44856 | 219 |
| 94 | 1506010011 | LIMA | HUARAL | HUARAL | TUPAC AMARU | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.26802 | -11.44802 | 182 |
| 95 | 1506010012 | LIMA | HUARAL | HUARAL | ESPERANZA BAJA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.24789 | -11.44463 | 151 |
| 96 | 1506010014 | LIMA | HUARAL | HUARAL | JECUAN | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.27178 | -11.47178 | 101 |
| 97 | 1506010033 | LIMA | HUARAL | HUARAL | CONTIGO PERU | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.20856 | -11.53506 | 208 |
| 98 | 1506010034 | LIMA | HUARAL | HUARAL | EL ANGEL MACATON | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.21072 | -11.52809 | 193 |
| 99 | 1506010043 | LIMA | HUARAL | HUARAL | HUAYAN | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.1231 | -11.4512 | 360 |
| 100 | 1506010047 | LIMA | HUARAL | HUARAL | CUYO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.07149 | -11.41259 | 497 |
| 101 | 1506010064 | LIMA | HUARAL | HUARAL | EL TREBOL | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.233293 | -11.498835 | 139 |
| 102 | 1506010065 | LIMA | HUARAL | HUARAL | JESUS DEL VALLE | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.19908 | -11.51255 | 201 |
| 103 | 1506020001 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS ALTO | PIRCA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.65594 | -11.23364 | 3230 |
| 104 | 1506020003 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS ALTO | SAN PEDRO DE HUAROQUIN | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.70132 | -11.27396 | 3745 |
| 105 | 1506020004 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS ALTO | SANTIAGO DE CHISQUE | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.68794 | -11.25639 | 3290 |
| 106 | 1506020005 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS ALTO | INMACULADA CONCEPCION DE PASAC (PASAC) | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.67274 | -11.25055 | 3020 |
| 107 | 1506030001 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS BAJO | SAN AGUSTIN DE HUAYOPAMPA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.82368 | -11.35535 | 1876 |
| 108 | 1506030006 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS BAJO | LA FLORIDA | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.797297 | -11.312063 | 2517 |
| 109 | 1506030017 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS BAJO | PALLAC | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.80613 | -11.34825 | 2396 |
| 110 | 1506030026 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS BAJO | LA PERLA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.79945 | -11.37224 | 2219 |
| 111 | 1506040001 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | AUCALLAMA | 2 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.17683 | -11.55789 | 167 |
| 112 | 1506040009 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | PALPA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.12047 | -11.48858 | 340 |
| 113 | 1506040012 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | CAQUI | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.154115 | -11.504206 | 250 |
| 114 | 1506040014 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | TRES ESTRELLAS | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.15586 | -11.51445 | 277 |
| 115 | 1506040033 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | PASAMAYO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.21832 | -11.60694 | 66 |
| 116 | 1506050002 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | EL HATILLO | 0 | 0 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.34433 | -11.44845 | 110 |
| 117 | 1506050003 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | CHANCAYLLO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.30202 | -11.4878 | 53 |
| 118 | 1506050004 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | PAMPA LIBRE | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.28878 | -11.51402 | 65 |
| 119 | 1506050006 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | CERRO LA CULEBRA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.25584 | -11.51151 | 145 |
| 120 | 1506050009 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | QUEPE PAMPA | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.24813 | -11.52744 | 107 |
| 121 | 1506050012 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | LOS LAURELES SUR | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.28206 | -11.53497 | 68 |
| 122 | 1506050034 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | CANDELARIA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.29598 | -11.49833 | 78 |
| 123 | 1506060001 | LIMA | HUARAL | IHUARI | IHUARI | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.95174 | -11.1886 | 2838 |
| 124 | 1506060006 | LIMA | HUARAL | IHUARI | DOS DE MAYO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.94347 | -11.08829 | 2828 |
| 125 | 1506060013 | LIMA | HUARAL | IHUARI | OTEC | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.905726 | -11.177831 | 3257 |
| 126 | 1506060015 | LIMA | HUARAL | IHUARI | HUACHINGA | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.898489 | -11.200197 | 2848 |
| 127 | 1506060020 | LIMA | HUARAL | IHUARI | ÑAUPAY | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.925731 | -11.241003 | 2464 |
| 128 | 1506070001 | LIMA | HUARAL | LAMPIAN | LAMPIAN | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.83934 | -11.23872 | 2431 |
| 129 | 1506070003 | LIMA | HUARAL | LAMPIAN | CANCHAPILCA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.815551 | -11.24089 | 1959 |
| 130 | 1506080001 | LIMA | HUARAL | PACARAOS | PACARAOS | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.64668 | -11.18539 | 3352 |
| 131 | 1506080027 | LIMA | HUARAL | PACARAOS | RAVIRA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.65829 | -11.20373 | 3122 |
| 132 | 1506080028 | LIMA | HUARAL | PACARAOS | VISCAS | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.67178 | -11.20364 | 3817 |
| 133 | 1506090001 | LIMA | HUARAL | SAN MIGUEL DE ACOS | ACOS | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.82161 | -11.27363 | 1594 |
| 134 | 1506090007 | LIMA | HUARAL | SAN MIGUEL DE ACOS | HUASCOY (SAN CRISTOBAL DE HUASCOY) | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.7603 | -11.2904 | 3023 |
| 135 | 1506100001 | LIMA | HUARAL | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | 2 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.63379 | -11.19498 | 3522 |
| 136 | 1506100009 | LIMA | HUARAL | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | VICHAYCOCHA | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.6224 | -11.14206 | 3555 |
| 137 | 1506100011 | LIMA | HUARAL | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | SANTA CATALINA | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.6369 | -11.1834 | 3270 |
| 138 | 1506100013 | LIMA | HUARAL | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | SAN JUAN DE CHAUCA | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.6454 | -11.2009 | 3202 |
| 139 | 1506110001 | LIMA | HUARAL | SUMBILCA | SUMBILCA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.81829 | -11.40583 | 34.13 |
| 140 | 1506110008 | LIMA | HUARAL | SUMBILCA | PISCOCOTO | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.813318 | -11.364519 | 2226 |
| 141 | 1506110013 | LIMA | HUARAL | SUMBILCA | HUANDARO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.78116 | -11.39356 | 3086 |
| 142 | 1506110014 | LIMA | HUARAL | SUMBILCA | RAUMA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.7454 | -11.40673 | 3629 |
| 143 | 1506120001 | LIMA | HUARAL | VEINTISIETE DE NOVIEMBRE | CARAC | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.77801 | -11.18997 | 2647 |
| 144 | 1506120014 | LIMA | HUARAL | VEINTISIETE DE NOVIEMBRE | COTO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.77381 | -11.2088 | 2957 |
| 145 | 1507020001 | LIMA | HUAROCHIRI | ANTIOQUIA | ANTIOQUIA | 2 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.507574 | -12.080687 | 1555 |
| 146 | 1507030001 | LIMA | HUAROCHIRI | CALLAHUANCA | CALLAHUANCA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.6186 | -11.8265 | 1763 |
| 147 | 1507040001 | LIMA | HUAROCHIRI | CARAMPOMA | CARAMPOMA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.5165 | -11.6562 | 3441 |
| 148 | 1507050001 | LIMA | HUAROCHIRI | CHICLA | CHICLA | 0 | 1 | 1 | MED-GPS | -76.2682 | -11.7061 | 3696 |
| 149 | 1507060001 | LIMA | HUAROCHIRI | CUENCA | SAN JOSE DE LOS CHORRILLOS | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.4354 | -12.1322 | 2757 |
| 150 | 1507060004 | LIMA | HUAROCHIRI | CUENCA | SAN MARTIN DE ORCOCOTO | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.4603 | -12.1056 | 1863 |
| 151 | 1507060027 | LIMA | HUAROCHIRI | CUENCA | LANCHI | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.43172 | -12.1597 | 3104 |
| 152 | 1507070001 | LIMA | HUAROCHIRI | HUACHUPAMPA | SAN LORENZO DE HUACHUPAMPA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.58667 | -11.72149 | 2994 |
| 153 | 1507070008 | LIMA | HUAROCHIRI | HUACHUPAMPA | VICAS | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.6017 | -11.7115 | 2660 |
| 154 | 1507080001 | LIMA | HUAROCHIRI | HUANZA | HUANZA | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.5034 | -11.656 | 3407 |
| 155 | 1507090001 | LIMA | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | 2 | 1 | 1 | MED-GPS | -76.2325 | -12.1371 | 3139 |
| 156 | 1507090010 | LIMA | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | LUPO | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.249609 | -12.085029 | 3380 |
| 157 | 1507100001 | LIMA | HUAROCHIRI | LAHUAYTAMBO | LAHUAYTAMBO | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.3889 | -12.0966 | 3327 |
| 158 | 1507100014 | LIMA | HUAROCHIRI | LAHUAYTAMBO | CANLLE | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.402403 | -12.097875 | 3057 |
| 159 | 1507110001 | LIMA | HUAROCHIRI | LANGA | LANGA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.4213 | -12.1257 | 2855 |
| 160 | 1507110029 | LIMA | HUAROCHIRI | LANGA | ESCOMARCA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.355782 | -12.180379 | 3717 |
| 161 | 1507120001 | LIMA | HUAROCHIRI | LARAOS | LARAOS | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.54 | -11.6646 | 3659 |
| 162 | 1507130001 | LIMA | HUAROCHIRI | MARIATANA | MARIATANA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.3258 | -12.2373 | 3535 |
| 163 | 1507140004 | LIMA | HUAROCHIRI | RICARDO PALMA | CUPICHE (SOL DE CUPICHE) | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.61212 | -11.9143 | 1140 |
| 164 | 1507150001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN ANDRES DE TUPICOCHA | SAN ANDRES DE TUPICOCHA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.47404 | -11.99988 | 3309 |
| 165 | 1507160001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN ANTONIO | CHACLLA | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.6499 | -11.7434 | 3430 |
| 166 | 1507160005 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN ANTONIO | JICAMARCA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.7047 | -11.7398 | 3231 |
| 167 | 1507170029 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN BARTOLOME | LA MERCED DE CHAUTE (CHAUTE) | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.50977 | -11.94367 | 2490 |
| 168 | 1507180001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN DAMIAN | SAN DAMIAN | 2 | 1 | 1 | MED-GPS | -76.3918 | -12.0174 | 3231 |
| 169 | 1507190001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN JUAN DE IRIS | SAN JUAN DE IRIS | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.5249 | -11.6832 | 3415 |
| 170 | 1507200001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN JUAN DE TANTARANCHE | SAN JUAN DE TANTARANCHE | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.18307 | -12.11333 | 3448 |
| 171 | 1507210001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN LORENZO DE QUINTI | SAN LORENZO DE QUINTI | 2 | 1 | 1 | MED-GPS | -76.2126 | -12.1451 | 2679 |
| 172 | 1507210052 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN LORENZO DE QUINTI | HUANCHAC | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.22337 | -12.2199 | 2673 |
| 173 | 1507230001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN MATEO DE OTAO | SAN JUAN DE LANCA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.54365 | -11.87004 | 2097 |
| 174 | 1507230003 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN MATEO DE OTAO | CANCHACALLA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.53333 | -11.84606 | 2524 |
| 175 | 1507230021 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN MATEO DE OTAO | TAPICARA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.53815 | -11.88363 | 1942 |
| 176 | 1507240001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN PEDRO DE CASTA | SAN PEDRO DE CASTA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.5964 | -11.759 | 3187 |
| 177 | 1507250001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN PEDRO DE HUANCAYRE | SAN PEDRO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.21717 | -12.12976 | 3143 |
| 178 | 1507260001 | LIMA | HUAROCHIRI | SANGALLAYA | SANGALLAYA | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.229 | -12.161 | 2737 |
| 179 | 1507260012 | LIMA | HUAROCHIRI | SANGALLAYA | HUANCATA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.2397 | -12.18541 | 2707 |
| 180 | 1507260020 | LIMA | HUAROCHIRI | SANGALLAYA | QUIRIPA | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.23521 | -12.20706 | 2292 |
| 181 | 1507270009 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTA CRUZ DE COCACHACRA | CORCONA | 1 | 1 | 1 | MED-GPS | -76.5804 | -11.9099 | 1243 |
| 182 | 1507280013 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTA EULALIA | HUAYARINGA ALTA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.6527 | -11.92262 | 1044 |
| 183 | 1507290001 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTIAGO DE ANCHUCAYA | SANTIAGO DE ANCHUCAYA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.23148 | -12.09469 | 3384 |
| 184 | 1507300001 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTIAGO DE TUNA | SANTIAGO DE TUNA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.5254 | -11.9835 | 2905 |
| 185 | 1507310001 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS | SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.51465 | -12.21912 | 2852 |
| 186 | 1507320001 | LIMA | HUAROCHIRI | SURCO | SURCO | 0 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.44225 | -11.88272 | 2033 |
| 187 | 1508010003 | LIMA | HUAURA | HUACHO | PARAISO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.57005 | -11.18452 | 81 |
| 188 | 1508020001 | LIMA | HUAURA | AMBAR | AMBAR | 1 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.27099 | -10.75776 | 277 |
| 189 | 1508040008 | LIMA | HUAURA | CHECRAS | PUÑON | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.85114 | -10.91583 | 3613 |
| 190 | 1508060013 | LIMA | HUAURA | HUAURA | RONTOY | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.569 | -11.0441 | 107 |
| 191 | 1508060026 | LIMA | HUAURA | HUAURA | VILCAHUAURA | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.47492 | -11.07266 | 237 |
| 192 | 1508060028 | LIMA | HUAURA | HUAURA | CALDERA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.458496 | -11.087031 | 255 |
| 193 | 1508070001 | LIMA | HUAURA | LEONCIO PRADO | SANTA CRUZ | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.9296 | -11.05869 | 3310 |
| 194 | 1508070008 | LIMA | HUAURA | LEONCIO PRADO | SANTO DOMINGO DE APACHE | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.95893 | -11.05091 | 3598 |
| 195 | 1508070018 | LIMA | HUAURA | LEONCIO PRADO | AUQUIMARCA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.91335 | -11.06565 | 3203 |
| 196 | 1508070034 | LIMA | HUAURA | LEONCIO PRADO | PICHUPAMPA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.991039 | -11.099791 | 2274 |
| 197 | 1508080001 | LIMA | HUAURA | PACCHO | PACCHO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.93275 | -10.95739 | 3255 |
| 198 | 1508080021 | LIMA | HUAURA | PACCHO | SAN ANDRES DE HUACAR (SAN JUAN DE HUACAR) | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.95347 | -10.95831 | 3088 |
| 199 | 1508090001 | LIMA | HUAURA | SANTA LEONOR | JUCUL | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.74373 | -10.95132 | 3638 |
| 200 | 1508090003 | LIMA | HUAURA | SANTA LEONOR | PICOY | 2 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.7413 | -10.9276 | 2990 |
| 201 | 1508090008 | LIMA | HUAURA | SANTA LEONOR | PARQUIN | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.719 | -10.9663 | 3571 |
| 202 | 1508100009 | LIMA | HUAURA | SANTA MARIA | PAMPA DE ANIMAS | 2 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.569537 | -11.10676 | 82 |
| 203 | 1508110007 | LIMA | HUAURA | SAYAN | CHAMBARA ALTA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.33183 | -11.10806 | 475 |
| 204 | 1508110051 | LIMA | HUAURA | SAYAN | ANDAHUASI (COOPERATIVA) | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.244421 | -11.147274 | 578 |
| 205 | 1508110052 | LIMA | HUAURA | SAYAN | DIECISIETE DE ENERO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.2393 | -11.15761 | 688 |
| 206 | 1508110079 | LIMA | HUAURA | SAYAN | EL AHORCADO (SANTA ROSA) | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.325789 | -11.270367 | 366 |
| 207 | 1508110090 | LIMA | HUAURA | SAYAN | SANTA ANITA LUIS PARDO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.36056 | -11.2525 | 432 |
| 208 | 1508110124 | LIMA | HUAURA | SAYAN | LA UNION BAJA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.44848 | -11.19395 | 285 |
| 209 | 1508110146 | LIMA | HUAURA | SAYAN | LA VILLA | 1 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.378294 | -11.234027 | 401 |
| 210 | 1508110160 | LIMA | HUAURA | SAYAN | LA MERCED | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.311842 | -11.22253 | 504 |
| 211 | 1508110204 | LIMA | HUAURA | SAYAN | DON ALBERTO | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.3396 | -11.2576 | 456 |
| 212 | 1508120012 | LIMA | HUAURA | VEGUETA | MEDIO MUNDO | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.6529 | -10.9309 | 46 |
| 213 | 1508120050 | LIMA | HUAURA | VEGUETA | PRIMAVERA | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.6099 | -11.0105 | 105 |
| 214 | 1508120058 | LIMA | HUAURA | VEGUETA | MAZO | 0 | 1 | 0 | MED-GPS | -77.6061 | -11.0231 | 69 |
| 215 | 1509010015 | LIMA | OYON | OYON | QUICHAS | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.7674 | -10.576 | 3964 |
| 216 | 1509010023 | LIMA | OYON | OYON | POMAMAYO | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.776338 | -10.643149 | 3520 |
| 217 | 1509010065 | LIMA | OYON | OYON | RAPAZ | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.70559 | -10.87326 | 4064 |
| 218 | 1509020001 | LIMA | OYON | ANDAJES | ANDAJES | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.90932 | -10.79238 | 3510 |
| 219 | 1509030001 | LIMA | OYON | CAUJUL | CAUJUL | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.97971 | -10.8056 | 3187 |
| 220 | 1509030011 | LIMA | OYON | CAUJUL | PUMAHUAIN (ASCENCION DEL SEÑOR DE PUMAHUAIN) | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.985154 | -10.756532 | 3666 |
| 221 | 1509040001 | LIMA | OYON | COCHAMARCA | COCHAMARCA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.12864 | -10.86327 | 3406 |
| 222 | 1509050001 | LIMA | OYON | NAVAN | NAVAN | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -77.01217 | -10.83636 | 3044 |
| 223 | 1509060005 | LIMA | OYON | PACHANGARA | AYARPONGO | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.87886 | -10.80208 | 2415 |
| 224 | 1509060014 | LIMA | OYON | PACHANGARA | SAN BARTOLOME DE CURAY | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.8125 | -10.84053 | 3464 |
| 225 | 1509060020 | LIMA | OYON | PACHANGARA | HUANCAHUASI | 1 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.729701 | -10.907481 | 3183 |
| 226 | 1510010003 | LIMA | YAUYOS | YAUYOS | AUCO | 2 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.95746 | -12.58299 | 2215 |
| 227 | 1510010016 | LIMA | YAUYOS | YAUYOS | PUENTE AUCO | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.94986 | -12.58615 | 1942 |
| 228 | 1510020001 | LIMA | YAUYOS | ALIS | ALIS | 2 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -75.78647 | -12.28034 | 3249 |
| 229 | 1510030001 | LIMA | YAUYOS | ALLAUCA | AYAUCA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.03739 | -12.59245 | 3175 |
| 230 | 1510040001 | LIMA | YAUYOS | AYAVIRI | AYAVIRI | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.13684 | -12.38245 | 3257 |
| 231 | 1510050001 | LIMA | YAUYOS | AZANGARO | AZANGARO | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.8366 | -12.9999 | 3443 |
| 232 | 1510060001 | LIMA | YAUYOS | CACRA | CACRA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.78298 | -12.81307 | 2804 |
| 233 | 1510060011 | LIMA | YAUYOS | CACRA | HUAYLLAMPI | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -75.89997 | -12.811 | 1091 |
| 234 | 1510070001 | LIMA | YAUYOS | CARANIA | CARANIA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.87177 | -12.34397 | 3829 |
| 235 | 1510080001 | LIMA | YAUYOS | CATAHUASI | CATAHUASI | 1 | 1 | 1 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.8917 | -12.7989 | 1188 |
| 236 | 1510080007 | LIMA | YAUYOS | CATAHUASI | CANCHAN | 2 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -75.92147 | -12.77673 | 1309 |
| 237 | 1510090001 | LIMA | YAUYOS | CHOCOS | CHOCOS | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.86295 | -12.91443 | 2750 |
| 238 | 1510100001 | LIMA | YAUYOS | COCHAS | COCHAS | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.1576 | -12.29416 | 2847 |
| 239 | 1510110001 | LIMA | YAUYOS | COLONIA | COLONIA | 0 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.89013 | -12.63426 | 3289 |
| 240 | 1510110023 | LIMA | YAUYOS | COLONIA | OYUNCO | 2 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.92207 | -12.62144 | 3087 |
| 241 | 1510120001 | LIMA | YAUYOS | HONGOS | HONGOS | 2 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -75.76493 | -12.811 | 3182 |
| 242 | 1510130001 | LIMA | YAUYOS | HUAMPARA | HUAMPARA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.16682 | -12.35991 | 2502 |
| 243 | 1510140001 | LIMA | YAUYOS | HUANCAYA | HUANCAYA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -75.7994 | -12.2034 | 3568 |
| 244 | 1510150001 | LIMA | YAUYOS | HUANGASCAR | HUANGASCAR | 2 | 1 | 1 | GOOGLE EARTH | -75.83117 | -12.89982 | 2519 |
| 245 | 1510160001 | LIMA | YAUYOS | HUANTAN | HUANTAN | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.8124 | -12.45515 | 3334 |
| 246 | 1510170001 | LIMA | YAUYOS | HUAÑEC | HUAÑEC | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.1392 | -12.29311 | 3214 |
| 247 | 1510180001 | LIMA | YAUYOS | LARAOS | LARAOS | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.78596 | -12.34625 | 3486 |
| 248 | 1510190001 | LIMA | YAUYOS | LINCHA | LINCHA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.66704 | -12.79948 | 3432 |
| 249 | 1510200001 | LIMA | YAUYOS | MADEAN | MADEAN | 2 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -75.77756 | -12.94527 | 3275 |
| 250 | 1510210001 | LIMA | YAUYOS | MIRAFLORES | MIRAFLORES | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.85011 | -12.2745 | 3623 |
| 251 | 1510220001 | LIMA | YAUYOS | OMAS | OMAS | 2 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.29045 | -12.5175 | 1549 |
| 252 | 1510230001 | LIMA | YAUYOS | PUTINZA | SAN LORENZO DE PUTINZA | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.95122 | -12.66905 | 1969 |
| 253 | 1510240001 | LIMA | YAUYOS | QUINCHES | QUINCHES | 2 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.14245 | -12.30767 | 2963 |
| 254 | 1510250001 | LIMA | YAUYOS | QUINOCAY | QUINOCAY | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -76.226862 | -12.362052 | 2656 |
| 255 | 1510260001 | LIMA | YAUYOS | SAN JOAQUIN | SAN JOAQUIN | 1 | 0 | 0 | INEI 2014 | -76.14642 | -12.28466 | 2938 |
| 256 | 1510270001 | LIMA | YAUYOS | SAN PEDRO DE PILAS | SAN PEDRO DE PILAS | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.22733 | -12.45534 | 2665 |
| 257 | 1510280001 | LIMA | YAUYOS | TANTA | TANTA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.01189 | -12.12298 | 4310 |
| 258 | 1510290001 | LIMA | YAUYOS | TAURIPAMPA | TAURIPAMPA | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -76.16168 | -12.61728 | 3530 |
| 259 | 1510300001 | LIMA | YAUYOS | TOMAS | TOMAS | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.74593 | -12.23783 | 3565 |
| 260 | 1510310001 | LIMA | YAUYOS | TUPE | TUPE | 1 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.80978 | -12.74097 | 2805 |
| 261 | 1510320001 | LIMA | YAUYOS | VIÑAC | VIÑAC | 2 | 1 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.78004 | -12.93109 | 3278 |
| 262 | 1510320015 | LIMA | YAUYOS | VIÑAC | APURI | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -75.8071 | -12.881 | 3373 |
| 263 | 1510320040 | LIMA | YAUYOS | VIÑAC | LA FLORIDA | 1 | 1 | 0 | MED-GPS | -75.750533 | -12.944185 | 3313 |
| 264 | 1510330001 | LIMA | YAUYOS | VITIS | VITIS | 2 | 1 | 0 | MED-GPS | -75.8078 | -12.2239 | 3604 |

1. **INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS**
   1. **Establecimientos de Salud Obligatorias**

| **Nro** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **COD\_UNICO MINSA** | **NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO** | **CATEGORÍA** | **DIRECCIÓN** |
| 1 | 1502010002 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | POTAO | 00005690 | POTAO | I-1 | CENTRO POBLADO EL POTAO MZ A 514 -612 |
| 2 | 1502010003 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | VINTO BAJO | 00005695 | VINTO BAJO | I-1 | CENTRO POBLADO VINTO BAJO S/N |
| 3 | 1502010009 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | ARAYA GRANDE | 00005689 | ARAYA GRANDE | I-2 | CALLE NUEVO PARAISO S/N -CENTRO POBLADO ARAYA GRANDE |
| 4 | 1502010015 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | CHIU CHIU | 00005698 | CHIU CHIU | I-1 | CENTRO POBLADO CHIU CHIU ZONAL SUPE |
| 5 | 1502010016 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | SANTA ELENA NORTE | 00005694 | SANTA ELENA | I-2 | CENTRO POBLADO SANTA ELENA MZ. B. LOTE 20 INT.3 |
| 6 | 1502020018 | LIMA | BARRANCA | PARAMONGA | HUARICANGA | 00005704 | HUARICANGA | I-1 | KM. 22 CARRETERA PATIVILCA -HUARAZ CENTRO POBLADO HUARICANGA |
| 7 | 1502020026 | LIMA | BARRANCA | PARAMONGA | SAN JUAN DE TUNAN | 00005706 | TUNAN | I-2 | CENTRO POBLADO TUNAN S/N |
| 8 | 1502020030 | LIMA | BARRANCA | PARAMONGA | CERRO BLANCO | 00005703 | CERRO BLANCO | I-1 | CALLE INGENIO Nº 02 - CENTRO POBLADO CERRO BLANCO |
| 9 | 1502020035 | LIMA | BARRANCA | PARAMONGA | LAMPAY | 00005707 | LAMPAY | I-1 | CENTRO POBLADO LAMPAY S/N |
| 10 | 1502030002 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | SAN MIGUEL DE OTOPONGO | 00005712 | SAN MIGUEL DE OTOPONGO | I-1 | CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OTOPONGO S/N |
| 11 | 1502030010 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | HUAYTO | 00005710 | HUAYTO | I-2 | CENTRO POBLADO HUAYTO S/N |
| 12 | 1502030011 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | PAMPAS SAN JOSE | 00005711 | PAMPA SAN JOSE | I-1 | CENTRO POBLADO SAN JOSE S/N |
| 13 | 1502030014 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | UPACA | 00007685 | UPACA | I-1 | CENTRO POBLADO UPACA S/N |
| 14 | 1502030023 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | SIMON BOLIVAR | 00005699 | PUENTE BOLIVAR | I-1 | CENTRO POBLADO PUENTE BOLIVAR S/N |
| 15 | 1502040014 | LIMA | BARRANCA | SUPE | VIRGEN DE LAS MERCEDES | 00005721 | VIRGEN DE LAS MERCEDES | I-2 | CENTRO POBLADO VIRGEN DE LAS MERCEDES/ CALLE 28 DE JULIO S/N |
| 16 | 1502040020 | LIMA | BARRANCA | SUPE | LA CAMPIÑA DE SUPE (PEDREGAL) | 00005715 | CAMPIÑA | I-2 | ALAMEDA S/N CAMPIÑA DE SUPE- FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS |
| 17 | 1502040021 | LIMA | BARRANCA | SUPE | SANTA ROSA | 00005716 | SAN NICOLAS | I-2 | COMITE 04 S/N -PSJ. SAN NICOLAS |
| 18 | 1502040028 | LIMA | BARRANCA | SUPE | CALETA VIDAL | 00005718 | CALETA VIDAL | I-1 | CALLE 3 S/N -CENTRO POBLADO CALETA VIDAL |
| 19 | 1502040038 | LIMA | BARRANCA | SUPE | CARAL | 00005720 | CARAL | I-2 | CARAL S/N |
| 20 | 1503010028 | LIMA | CAJATAMBO | CAJATAMBO | UTCAS | 00005632 | UTCAS | I-1 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 21 | 1503020001 | LIMA | CAJATAMBO | COPA | COPA | 00005634 | COPA | I-1 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 22 | 1503020002 | LIMA | CAJATAMBO | COPA | PUQUIAN | 00005633 | POQUIAN | I-2 | CALLE 31 DE MAYO S/N |
| 23 | 1503030001 | LIMA | CAJATAMBO | GORGOR | GORGOR | 00005700 | GORGOR | I-2 | AV. PACIFICO S/N |
| 24 | 1503040001 | LIMA | CAJATAMBO | HUANCAPON | HUANCAPON | 00005635 | HUANCAPON | I-1 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 25 | 1503050001 | LIMA | CAJATAMBO | MANAS | MANAS | 00005637 | MANAS | I-2 | CALLE GRAU S/N |
| 26 | 1504010048 | LIMA | CANTA | CANTA | PARIAMARCA | 00005600 | PARIAMARCA | I-1 | PLAZA CENTRAL DE LA COMUNIDAD DE PARIAMARCA |
| 27 | 1504010065 | LIMA | CANTA | CANTA | CARHUA | 00005599 | CARHUA | I-1 | AV. ALFONSO UGARTE S/N / JR. 18 DE AGOSTO -CARHUA |
| 28 | 1504020001 | LIMA | CANTA | ARAHUAY | ARAHUAY | 00005609 | ARAHUAY | I-1 | AV. CANTA S/N -ARAHUAY |
| 29 | 1504020013 | LIMA | CANTA | ARAHUAY | COLLO | 00007755 | COLLO | I-1 | CALLE PRINCIPAL COLLO AL ACOSTADO DE LA IGLESIA |
| 30 | 1504030001 | LIMA | CANTA | HUAMANTANGA | HUAMANTANGA | 00005601 | HUAMANTANGA | I-1 | ENTRADA DE LA COMUNIDAD DE HUAMANTANGA |
| 31 | 1504030003 | LIMA | CANTA | HUAMANTANGA | MARCO | 00007754 | MARCO | I-1 | SALIDA DE LA COMUNIDAD DE MARCO |
| 32 | 1504030004 | LIMA | CANTA | HUAMANTANGA | QUIPAN | 00005602 | QUIPAN | I-1 | CENTRO POBLADO DE QUIPAN |
| 33 | 1504040001 | LIMA | CANTA | HUAROS | HUAROS | 00005603 | HUAROS | I-1 | JR. LIMA S/N -HUAROS |
| 34 | 1504040046 | LIMA | CANTA | HUAROS | CULLHUAY | 00005604 | CULLHUAY | I-1 | AV. JOSE OTERO S/N -CULLHUAY |
| 35 | 1504050001 | LIMA | CANTA | LACHAQUI | LACHAQUI | 00005606 | LACHAQUI | I-1 | JR. AUGUSTO B. LEGUIA S/N -LACHAQUI |
| 36 | 1504060001 | LIMA | CANTA | SAN BUENAVENTURA | SAN BUENAVENTURA | 00005608 | SAN BUENAVENTURA | I-1 | JR. SANTA ROSA S/N -SAN BUENAVENTURA |
| 37 | 1504060015 | LIMA | CANTA | SAN BUENAVENTURA | NUEVO SAN JOSE | 00005613 | SAN JOSE | I-1 | JR. PERU S/N -SAN JOSE |
| 38 | 1504070001 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | YANGAS | 00005611 | YANGAS | I-3 | CALLE SAN MARTELO S/N, CENTRO POBLADO YANGAS |
| 39 | 1504070043 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | TRAPICHE | 00005610 | TRAPICHE | I-2 | CENTRO POBLADO DE TRAPICHE AL COSTADO DEL COLEGIO |
| 40 | 1504070044 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | EL OLIVAR | 00005612 | EL OLIVAR | I-1 | CENTRO POBLADO EL OLIVAR FRENTE AL COLEGIO |
| 41 | 1505010034 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | HERBAY BAJO | 00006041 | HERBAY BAJO | I-2 | CALLE AREQUIPA Nº 413 |
| 42 | 1505010037 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | HERBAY ALTO | 00006042 | HERBAY ALTO | I-2 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 43 | 1505020017 | LIMA | CAÑETE | ASIA | ROSARIO DE ASIA | 00006056 | ROSARIO DE ASIA | I-2 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 44 | 1505030001 | LIMA | CAÑETE | CALANGO | CALANGO | 00006066 | CALANGO | I-2 | JIRON REAL S/N |
| 45 | 1505050023 | LIMA | CAÑETE | CHILCA | LAS SALINAS | 00006069 | LAS SALINAS | I-1 | AV. VIRREY AMAT Nº 339 |
| 46 | 1505060001 | LIMA | CAÑETE | COAYLLO | COAYLLO | 00006057 | COAYLLO | I-1 | JR. BOLOGNESI S/N |
| 47 | 1505070011 | LIMA | CAÑETE | IMPERIAL | CERRO ALEGRE | 00006033 | CERRO ALEGRE | I-2 | CALLE LOS ROBLES S/N |
| 48 | 1505090024 | LIMA | CAÑETE | MALA | BUJAMA BAJA | 00006073 | BUJAMA | I-2 | CALLE PROGRESO S/N |
| 49 | 1505100004 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | LA RINCONADA DE CONTA | 00006014 | RINCONADA DE CONTA | I-2 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 50 | 1505100007 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | PUEBLO NUEVO DE CONTA ROMA | 00006015 | PUEBLO NUEVO DE CONTA | I-2 | AV. 2 DE MAYO |
| 51 | 1505100009 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | CARMEN ALTO | 00006013 | CARMEN ALTO | I-2 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 52 | 1505100023 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | LA FLORIDA | 00006017 | LA FLORIDA | I-1 | CALLE SAN JOSE Y SANTA ROSA |
| 53 | 1505100025 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | SANTA MARIA ALTA | 00006016 | SANTA MARIA ALTA | I-2 | AV. BOLOGNESI S/N |
| 54 | 1505110001 | LIMA | CAÑETE | PACARAN | PACARAN | 00006018 | PACARAN | I-3 | PASAJE SANTA ROSA S/N |
| 55 | 1505120008 | LIMA | CAÑETE | QUILMANA | LA HUERTA (SANTA ELENA) | 00006035 | LA HUERTA | I-2 | ANEXO LA HUERTA S/N |
| 56 | 1505140008 | LIMA | CAÑETE | SAN LUIS | LA QUEBRADA | 00006039 | LA QUEBRADA | I-2 | CALLE LAS PALMAS S/N |
| 57 | 1505140015 | LIMA | CAÑETE | SAN LUIS | SANTA BARBARA | 00006038 | SANTA BARBARA | I-1 | C.P.M. SANTA BARBARA |
| 58 | 1505140017 | LIMA | CAÑETE | SAN LUIS | SANTA CRUZ | 00006165 | SANTA CRUZ | I-1 | C.P.M. SANTA CRUZ S/N |
| 59 | 1505150001 | LIMA | CAÑETE | SANTA CRUZ DE FLORES | SANTA CRUZ DE FLORES | 00006077 | SANTA CRUZ DE FLORES | I-2 | AV. 3 DE MAYO S/N |
| 60 | 1505160001 | LIMA | CAÑETE | ZUÑIGA | ZUÑIGA | 00006019 | ZUÑIGA | I-2 | JR. BERNARDO ALCEDO S/N |
| 61 | 1506010003 | LIMA | HUARAL | HUARAL | CENTENARIO HUACHO CHICO | 00005830 | CENTENARIO | I-2 | CENTRO POBLADO CENTENARIO |
| 62 | 1506010005 | LIMA | HUARAL | HUARAL | LA FLORIDA | 00005829 | HUERTA MARGARET | I-2 | CENTRO POBLADO HUERTA MARGARET |
| 63 | 1506010008 | LIMA | HUARAL | HUARAL | CABUYAL | 00005828 | CABUYAL | I-2 | CENTRO POBLADO CABUYAL |
| 64 | 1506010011 | LIMA | HUARAL | HUARAL | TUPAC AMARU | 00005827 | TUPAC AMARU | I-2 | PASAJE TUPAC AMARU MZ C LT. 21 -ESPERANZA BAJA |
| 65 | 1506010012 | LIMA | HUARAL | HUARAL | ESPERANZA BAJA | 00005826 | CLAS AGREGADO LA QUERENCIA | I-3 | AV. VICTORIA NRO. A INT. 4 A.H. ESPERANZA BAJA |
| 66 | 1506010014 | LIMA | HUARAL | HUARAL | JECUAN | 00005832 | JECUAN | I-2 | COOPERATIVA AGRARIA UNIDA JECUAN |
| 67 | 1506010033 | LIMA | HUARAL | HUARAL | CONTIGO PERU | 00010937 | CONTIGO PERU | I-2 | CENTRO POBLADO CONTIGO PERU |
| 68 | 1506010047 | LIMA | HUARAL | HUARAL | CUYO | 00007189 | CUYO | I-1 | CENTRO POBLADO CUYO S/N |
| 69 | 1506010064 | LIMA | HUARAL | HUARAL | EL TREBOL | 00005833 | EL TREBOL | I-3 | AV. LOS GERANIOS ESQUINA CON LA FLORES-ASOC. VIVIENDA EL TREBOL |
| 70 | 1506020001 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS ALTO | PIRCA | 00005586 | PIRCA | I-2 | CENTRO POBLADO PIRCA S/N |
| 71 | 1506020003 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS ALTO | SAN PEDRO DE HUAROQUIN | 00005589 | HUAROQUIN | I-1 | CENTRO POBLADO HUAROQUIN S/N |
| 72 | 1506020004 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS ALTO | SANTIAGO DE CHISQUE | 00007195 | CHISQUE | I-1 | CENTRO POBLADO CHISQUE S/N |
| 73 | 1506020005 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS ALTO | INMACULADA CONCEPCION DE PASAC (PASAC) | 00005587 | PASAC | I-1 | CENTRO POBLADO PASAC S/N |
| 74 | 1506030001 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS BAJO | SAN AGUSTIN DE HUAYOPAMPA | 00005578 | HUAYOPAMPA | I-3 | CENTRO POBLADO HUAYOPAMPA |
| 75 | 1506030006 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS BAJO | LA FLORIDA | 00005580 | LA FLORIDA | I-1 | CENTRO POBLADO LA FLORIDA S/N |
| 76 | 1506030017 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS BAJO | PALLAC | 00007208 | PALLAC | I-1 | CENTRO POBLADO PALLAC S/N |
| 77 | 1506030026 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS BAJO | LA PERLA | 00005579 | LA PERLA | I-2 | CENTRO POBLADO LA PERLA |
| 78 | 1506040001 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | AUCALLAMA | 00005726 | AUCALLAMA | I-3 | CENTRO POBLADO AUCALLAMA |
| 79 | 1506040009 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | PALPA | 00005727 | PALPA | I-3 | AV. SAN CARLOS S/N |
| 80 | 1506040012 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | CAQUI | 00010990 | CAQUI | I-2 | CENTRO POBLADO CAQUI S/N |
| 81 | 1506040033 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | PASAMAYO | 00005728 | PASAMAYO | I-2 | CENTRO POBLADO PASAMAYO |
| 82 | 1506050003 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | CHANCAYLLO | 00005731 | CLAS PEDRO CANEVARO GARAY DE CHANCAYLLO | I-3 | CARRETERA PANAMERICANA NORTE KM. 91.5 CHANCAYLLO |
| 83 | 1506050004 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | PAMPA LIBRE | 00005730 | PAMPA LIBRE | I-2 | CENTRO POBLADO PAMPA LIBRE |
| 84 | 1506050006 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | CERRO LA CULEBRA | 00005732 | CERRO CULEBRA | I-2 | PUEBLO JOVEN CERRO LA CULEBRA S/N |
| 85 | 1506050009 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | QUEPE PAMPA | 00005733 | QUEPEPAMPA | I-3 | PUEBLO JOVEN QUEPEPAMPA |
| 86 | 1506060001 | LIMA | HUARAL | IHUARI | IHUARI | 00005595 | IHUARI | I-2 | CENTRO POBLADO IHUARI S/N |
| 87 | 1506060013 | LIMA | HUARAL | IHUARI | OTEC | 00005594 | OTEC | I-1 | CENTRO POBLADO OTEC S/N |
| 88 | 1506060015 | LIMA | HUARAL | IHUARI | HUACHINGA | 00005593 | HUACHINGA | I-1 | CENTRO POBLADO HUACHINGA S/N |
| 89 | 1506060020 | LIMA | HUARAL | IHUARI | ÑAUPAY | 00005597 | ÑAUPAY | I-2 | CENTRO POBLADO ÑAUPAY S/N |
| 90 | 1506070001 | LIMA | HUARAL | LAMPIAN | LAMPIAN | 00005581 | LAMPIAN | I-1 | CENTRO POBLADO LAMPIAN S/N |
| 91 | 1506070003 | LIMA | HUARAL | LAMPIAN | CANCHAPILCA | 00010936 | CANCHAPILCA | I-1 | CENTRO POBLADO CANCHAPILCA S/N |
| 92 | 1506080001 | LIMA | HUARAL | PACARAOS | PACARAOS | 00005590 | PACARAOS | I-3 | CENTRO POBLADO PACARAOS S/N |
| 93 | 1506080027 | LIMA | HUARAL | PACARAOS | RAVIRA | 00007193 | RAVIRA | I-1 | CENTRO POBLADO RAVIRA S/N |
| 94 | 1506080028 | LIMA | HUARAL | PACARAOS | VISCAS | 00007190 | VISCAS | I-1 | CENTRO POBLADO VISCAS |
| 95 | 1506090001 | LIMA | HUARAL | SAN MIGUEL DE ACOS | ACOS | 00005582 | ACOS | I-3 | CENTRO POBLADO ACOS |
| 96 | 1506090007 | LIMA | HUARAL | SAN MIGUEL DE ACOS | HUASCOY (SAN CRISTOBAL DE HUASCOY) | 00005583 | HUASCOY | I-1 | CENTRO POBLADO HUASCOY S/N |
| 97 | 1506100001 | LIMA | HUARAL | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | 00005592 | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | I-2 | CENTRO POBLADO SANTA CRUZ |
| 98 | 1506100009 | LIMA | HUARAL | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | VICHAYCOCHA | 00005591 | VICHAYCOCHA | I-2 | CENTRO POBLADO VICHAYCOCHA |
| 99 | 1506100011 | LIMA | HUARAL | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | SANTA CATALINA | 00007194 | SANTA CATALINA | I-1 | CENTRO POBLADO SANTA CATALINA S/N |
| 100 | 1506100013 | LIMA | HUARAL | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | SAN JUAN DE CHAUCA | 00007196 | CHAUCA | I-1 | CENTRO POBLADO CHAUCA S/N |
| 101 | 1506110001 | LIMA | HUARAL | SUMBILCA | SUMBILCA | 00005584 | SUMBILCA | I-1 | CENTRO POBLADO SUMBILCA S/N |
| 102 | 1506110008 | LIMA | HUARAL | SUMBILCA | PISCOCOTO | 00010938 | PISCOCOTO | I-1 | CENTRO POBLADO PISCOCOTO S/N |
| 103 | 1506110013 | LIMA | HUARAL | SUMBILCA | HUANDARO | 00007192 | HUANDARO | I-1 | CENTRO POBLADO HUANDARO S/N |
| 104 | 1506110014 | LIMA | HUARAL | SUMBILCA | RAUMA | 00007191 | RAUMA | I-1 | CENTRO POBLADO RAUMA |
| 105 | 1506120001 | LIMA | HUARAL | VEINTISIETE DE NOVIEMBRE | CARAC | 00005585 | CARAC | I-1 | CENTRO POBLADO CARAC S/N |
| 106 | 1506120014 | LIMA | HUARAL | VEINTISIETE DE NOVIEMBRE | COTO | 00007209 | COTO | I-1 | CENTRO POBLADO COTO S/N |
| 107 | 1507020001 | LIMA | HUAROCHIRI | ANTIOQUIA | ANTIOQUIA | 00005976 | ANTIOQUIA | I-2 | CALLE SANTA ROSA S/N |
| 108 | 1507030001 | LIMA | HUAROCHIRI | CALLAHUANCA | CALLAHUANCA | 00005949 | CALLAHUANCA | I-2 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 109 | 1507040001 | LIMA | HUAROCHIRI | CARAMPOMA | CARAMPOMA | 00005981 | CARAMPOMA | I-2 | JIRON 3 DE OCTUBRE N°540 |
| 110 | 1507050001 | LIMA | HUAROCHIRI | CHICLA | CHICLA | 00005968 | CHICLA | I-2 | PLAZA DE LA AMISTAD S/N |
| 111 | 1507060001 | LIMA | HUAROCHIRI | CUENCA | SAN JOSE DE LOS CHORRILLOS | 00005908 | SAN JOSE DE LOS CHORRILLOS | I-1 | PLAZA PRINCIPAL S/N |
| 112 | 1507060004 | LIMA | HUAROCHIRI | CUENCA | SAN MARTIN DE ORCOCOTO | 00010995 | SAN MARTIN DE ORCOCOTO | I-1 | AV. SANTA CRUZ S/N -ANEXO SAN MARTIN DE ORCOCOTO |
| 113 | 1507060027 | LIMA | HUAROCHIRI | CUENCA | LANCHI | 00005909 | LANCHI | I-1 | CALLE LIMA S/N -PLAZA PRINCIPAL |
| 114 | 1507070001 | LIMA | HUAROCHIRI | HUACHUPAMPA | SAN LORENZO DE HUACHUPAMPA | 00005886 | HUACHUPAMPA | I-1 | AV. GALINDOS N° 002 |
| 115 | 1507070008 | LIMA | HUAROCHIRI | HUACHUPAMPA | VICAS | 00005887 | VICAS | I-1 | AV. LOS CLAVELES N°2 |
| 116 | 1507080001 | LIMA | HUAROCHIRI | HUANZA | HUANZA | 00005888 | HUANZA | I-1 | CALLE CIRO ALEGRIA S/N |
| 117 | 1507090001 | LIMA | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | 00005871 | HUAROCHIRI | I-3 | AV. SANTA ROSA S/N |
| 118 | 1507090010 | LIMA | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | LUPO | 00005872 | LUPO | I-1 | JIRON HUASAGUA S/N |
| 119 | 1507100001 | LIMA | HUAROCHIRI | LAHUAYTAMBO | LAHUAYTAMBO | 00005910 | LAHUAYTAMBO | I-2 | CALLE LIMA S/N |
| 120 | 1507100014 | LIMA | HUAROCHIRI | LAHUAYTAMBO | CANLLE | 00005911 | CANLLE | I-1 | PLAZA PRINCIPAL S/N |
| 121 | 1507110001 | LIMA | HUAROCHIRI | LANGA | LANGA | 00005912 | LANGA | I-3 | JR. NICANOR MUJICA S/N |
| 122 | 1507110029 | LIMA | HUAROCHIRI | LANGA | ESCOMARCA | 00005913 | ESCOMARCA | I-2 | CALLE LIMA S/N |
| 123 | 1507120001 | LIMA | HUAROCHIRI | LARAOS | LARAOS | 00005890 | LARAOS | I-2 | JIRON HIPODROMO S/N |
| 124 | 1507130001 | LIMA | HUAROCHIRI | MARIATANA | MARIATANA | 00005914 | MARIATANA | I-1 | JR. BARRIOS ALTOS Nº 92 |
| 125 | 1507150001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN ANDRES DE TUPICOCHA | SAN ANDRES DE TUPICOCHA | 00005951 | SAN ANDRES DE TUPICOCHA | I-2 | JR. 23 DE JUNIO S/N |
| 126 | 1507160001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN ANTONIO | CHACLLA | 00005891 | SAN ANTONIO CHACLLA | I-2 | CALLE PRINCIPAL S/N |
| 127 | 1507170029 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN BARTOLOME | LA MERCED DE CHAUTE (CHAUTE) | 00007738 | LA MERCED DE CHAUTE | I-1 | AV. GRAU S/N ANEXO DE LA MERCED DE CHAUTE |
| 128 | 1507180001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN DAMIAN | SAN DAMIAN | 00005953 | SAN DAMIAN | I-2 | JR. IQUITOS S/N |
| 129 | 1507190001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN JUAN DE IRIS | SAN JUAN DE IRIS | 00005892 | SAN JUAN DE IRIS | I-1 | AV JESUS MARIA S/N |
| 130 | 1507200001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN JUAN DE TANTARANCHE | SAN JUAN DE TANTARANCHE | 00005873 | SAN JUAN DE TANTARANCHE | I-2 | JIRON CACERES S/N |
| 131 | 1507210001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN LORENZO DE QUINTI | SAN LORENZO DE QUINTI | 00005875 | SAN LORENZO DE QUINTI | I-2 | JIRON DANIEL ALCIDES CARRION S/N |
| 132 | 1507210052 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN LORENZO DE QUINTI | HUANCHAC | 00005876 | HUANCHAC | I-1 | PLAZA PRINCIPAL S/N |
| 133 | 1507230001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN MATEO DE OTAO | SAN JUAN DE LANCA | 00005957 | LANCA | I-3 | PLAZA PRINCIPAL S/N |
| 134 | 1507230003 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN MATEO DE OTAO | CANCHACALLA | 00005956 | CANCHACALLA | I-1 | CENTRO POBLADO CANCHACALLA |
| 135 | 1507230021 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN MATEO DE OTAO | TAPICARA | 00005955 | TAPICARA | I-1 | AV. PRINCIPAL S/N |
| 136 | 1507240001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN PEDRO DE CASTA | SAN PEDRO DE CASTA | 00005893 | SAN PEDRO DE CASTA | I-2 | CALLE ROSA LARCO S/N |
| 137 | 1507250001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN PEDRO DE HUANCAYRE | SAN PEDRO | 00005877 | SAN PEDRO DE HUANCAYRE | I-1 | CARRETERA A SAN JUAN KM 33 CC |
| 138 | 1507260001 | LIMA | HUAROCHIRI | SANGALLAYA | SANGALLAYA | 00005878 | SANGALLAYA | I-1 | JR. FRANCISCO GRAÑA S/N |
| 139 | 1507260012 | LIMA | HUAROCHIRI | SANGALLAYA | HUANCATA | 00005879 | HUANCATA | I-1 | AV. TUPAC AMARU S/N |
| 140 | 1507260020 | LIMA | HUAROCHIRI | SANGALLAYA | QUIRIPA | 00005881 | QUIRIPA | I-1 | AV PRINCIPAL S/N |
| 141 | 1507270009 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTA CRUZ DE COCACHACRA | CORCONA | 00005960 | CORCONA | I-2 | AV. NICOLAS DE PIEROLA Nº 2659 |
| 142 | 1507290001 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTIAGO DE ANCHUCAYA | SANTIAGO DE ANCHUCAYA | 00005882 | ANCHUCAYA | I-2 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 143 | 1507300001 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTIAGO DE TUNA | SANTIAGO DE TUNA | 00005961 | SANTIAGO DE TUNA | I-1 | JOSE GALVEZ S/N |
| 144 | 1507310001 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS | SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS | 00005916 | SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS | I-1 | PLAZA PRINCIPAL S/N |
| 145 | 1507320001 | LIMA | HUAROCHIRI | SURCO | SURCO | 00005985 | SAN GERONIMO DE SURCO | I-3 | JR. ALFONSO UGARTE Y SANCHEZ CERRO S/N |
| 146 | 1508020001 | LIMA | HUAURA | AMBAR | AMBAR | 00005680 | AMBAR | I-3 | CALLE SAN MARTIN S/N |
| 147 | 1508040008 | LIMA | HUAURA | CHECRAS | PUÑON | 00005663 | PUÑUN | I-1 | PUÑUN S/N |
| 148 | 1508060026 | LIMA | HUAURA | HUAURA | VILCAHUAURA | 00005684 | VILCAHUAURA | I-2 | CENTRO POBLADO VILCAHUAURA S/N-HUAURA |
| 149 | 1508070001 | LIMA | HUAURA | LEONCIO PRADO | SANTA CRUZ | 00006725 | SANTA CRUZ | I-2 | SANTA CRUZ S/N |
| 150 | 1508070018 | LIMA | HUAURA | LEONCIO PRADO | AUQUIMARCA | 00005778 | AUQUIMARCA | I-1 | AUQUIMARCA S/N |
| 151 | 1508080001 | LIMA | HUAURA | PACCHO | PACCHO | 00005650 | PACCHO | I-2 | COMUNIDAD DE PACCHO S/N |
| 152 | 1508090001 | LIMA | HUAURA | SANTA LEONOR | JUCUL | 00005647 | JUCUL | I-1 | COMUNIDAD DE JUCUL S/N |
| 153 | 1508090008 | LIMA | HUAURA | SANTA LEONOR | PARQUIN | 00005646 | PARQUIN | I-1 | COMUNIDAD DE PARQUIN S/N |
| 154 | 1508110007 | LIMA | HUAURA | SAYAN | CHAMBARA ALTA | 00005781 | CHAMBARA | I-1 | NUEVA CHAMBARA S/N |
| 155 | 1508110079 | LIMA | HUAURA | SAYAN | EL AHORCADO (SANTA ROSA) | 00005777 | EL AHORCADO | I-1 | CENTRO POBLADO SAN GERONIMO KM. 20 |
| 156 | 1508110124 | LIMA | HUAURA | SAYAN | LA UNION BAJA | 00006726 | LA UNION | I-1 | CENTRO POBLADO LA UNION S/N |
| 157 | 1508110146 | LIMA | HUAURA | SAYAN | LA VILLA | 00005776 | LA VILLA | I-2 | CENTRO POBLADO LA VILLA S/N |
| 158 | 1508110160 | LIMA | HUAURA | SAYAN | LA MERCED | 00005775 | LA MERCED | I-2 | MZ O LOTE 1 AA.HH. LA MERCED |
| 159 | 1508120012 | LIMA | HUAURA | VEGUETA | MEDIO MUNDO | 00005677 | MEDIO MUNDO | I-2 | AV. SIMON BOLIVAR S/N -MEDIO MUNDO |
| 160 | 1508120050 | LIMA | HUAURA | VEGUETA | PRIMAVERA | 00005675 | PRIMAVERA | I-2 | JR. LEONCIO PRADO Nº 165 |
| 161 | 1508120058 | LIMA | HUAURA | VEGUETA | MAZO | 00005674 | MAZO | I-2 | AV. LAS AMERICAS S/N |
| 162 | 1509010065 | LIMA | OYON | OYON | RAPAZ | 00005648 | RAPAZ | I-1 | COMUNIDAD DE RAPAZ S/N |
| 163 | 1509020001 | LIMA | OYON | ANDAJES | ANDAJES | 00005654 | ANDAJES | I-2 | COMUNIDAD DE ANDAJES S/N |
| 164 | 1509030001 | LIMA | OYON | CAUJUL | CAUJUL | 00005655 | CAUJUL | I-2 | COMUNIDAD DE CAUJUL S/N |
| 165 | 1509040001 | LIMA | OYON | COCHAMARCA | COCHAMARCA | 00005783 | COCHAMARCA | I-1 | COCHAMARCA S/N |
| 166 | 1509050001 | LIMA | OYON | NAVAN | NAVAN | 00005656 | NAVAN | I-1 | COMUNIDAD DE NAVAN S/N |
| 167 | 1509060020 | LIMA | OYON | PACHANGARA | HUANCAHUASI | 00005649 | HUANCAHUASI | I-1 | COMUNIDAD DE HUANCAHUASI |
| 168 | 1510010016 | LIMA | YAUYOS | YAUYOS | PUENTE AUCO | 00006043 | PUENTE AUCO | I-2 | JR. LIMA S/N |
| 169 | 1510020001 | LIMA | YAUYOS | ALIS | ALIS | 00006044 | ALIS | I-1 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 170 | 1510030001 | LIMA | YAUYOS | ALLAUCA | AYAUCA | 00006045 | AYAUCA | I-1 | CALLE 2 DE MAYO S/N |
| 171 | 1510040001 | LIMA | YAUYOS | AYAVIRI | AYAVIRI | 00006058 | AYAVIRI | I-2 | AV. PROGRESO S/N |
| 172 | 1510050001 | LIMA | YAUYOS | AZANGARO | AZANGARO | 00006020 | AZANGARO | I-2 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 173 | 1510060001 | LIMA | YAUYOS | CACRA | CACRA | 00006021 | CACRA | I-1 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 174 | 1510070001 | LIMA | YAUYOS | CARANIA | CARANIA | 00007647 | CARANIA | I-1 | AV. GRAU S/N |
| 175 | 1510080001 | LIMA | YAUYOS | CATAHUASI | CATAHUASI | 00006022 | CATAHUASI | I-3 | CALLE MARIATEGUI S/N |
| 176 | 1510090001 | LIMA | YAUYOS | CHOCOS | CHOCOS | 00006023 | CHOCOS | I-2 | JR. ICA PLAZA DE ARMAS |
| 177 | 1510110001 | LIMA | YAUYOS | COLONIA | COLONIA | 00006046 | COLONIA PAMPAS | I-1 | CALLE LA FLORIDA S/N |
| 178 | 1510120001 | LIMA | YAUYOS | HONGOS | HONGOS | 00007648 | HONGOS | I-1 | CALLE HUANCAYO S/N |
| 179 | 1510130001 | LIMA | YAUYOS | HUAMPARA | HUAMPARA | 00006059 | HUAMPARA | I-2 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 180 | 1510140001 | LIMA | YAUYOS | HUANCAYA | HUANCAYA | 00006169 | HUANCAYA | I-2 | PASAJE CIRO NAPANGA Nº 130 |
| 181 | 1510150001 | LIMA | YAUYOS | HUANGASCAR | HUANGASCAR | 00006024 | HUANGASCAR | I-2 | AV.PERU S/N |
| 182 | 1510160001 | LIMA | YAUYOS | HUANTAN | HUANTAN | 00006167 | HUANTAN | I-2 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 183 | 1510170001 | LIMA | YAUYOS | HUAÑEC | HUAÑEC | 00006060 | HUAÑEC | I-2 | AV TUPAC YUPANQUI S/N |
| 184 | 1510180001 | LIMA | YAUYOS | LARAOS | LARAOS | 00006047 | LARAOS | I-1 | JR. 28 DE JULIO Y 09 DE DICIEMBRE |
| 185 | 1510190001 | LIMA | YAUYOS | LINCHA | LINCHA | 00007646 | LINCHA | I-1 | CENTRO POBLADO DE LINCHA |
| 186 | 1510200001 | LIMA | YAUYOS | MADEAN | MADEAN | 00006166 | MADEAN | I-2 | JR. UROS Y 28 DE JULIO |
| 187 | 1510210001 | LIMA | YAUYOS | MIRAFLORES | MIRAFLORES | 00006048 | MIRAFLORES | I-1 | JR. 28 DE JULIO |
| 188 | 1510220001 | LIMA | YAUYOS | OMAS | OMAS | 00006061 | OMAS | I-2 | AV. MALAMBO S/N |
| 189 | 1510230001 | LIMA | YAUYOS | PUTINZA | SAN LORENZO DE PUTINZA | 00006049 | PUTINZA | I-1 | CALLE JORGE CHAVEZ S/N |
| 190 | 1510240001 | LIMA | YAUYOS | QUINCHES | QUINCHES | 00006062 | QUINCHES | I-2 | AV CIRCUNVALACION S/N |
| 191 | 1510250001 | LIMA | YAUYOS | QUINOCAY | QUINOCAY | 00006063 | QUINOCAY | I-1 | CALLE LAS MARAVILLAS S/N |
| 192 | 1510270001 | LIMA | YAUYOS | SAN PEDRO DE PILAS | SAN PEDRO DE PILAS | 00006064 | SAN PEDRO DE PILAS | I-2 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 193 | 1510280001 | LIMA | YAUYOS | TANTA | TANTA | 00006050 | TANTA | I-2 | JR. SAN MARTIN S/N |
| 194 | 1510290001 | LIMA | YAUYOS | TAURIPAMPA | TAURIPAMPA | 00006065 | TAURIPAMPA | I-1 | PLAZA DE ARMAS S/N |
| 195 | 1510300001 | LIMA | YAUYOS | TOMAS | TOMAS | 00006051 | TOMAS | I-2 | JR. LIMA S/N |
| 196 | 1510310001 | LIMA | YAUYOS | TUPE | TUPE | 00006025 | TUPE | I-1 | CALLE BARRIO BAJO S/N |
| 197 | 1510320001 | LIMA | YAUYOS | VIÑAC | VIÑAC | 00006026 | VIÑAC | I-2 | CARRETERA APURI S/N |
| 198 | 1510320040 | LIMA | YAUYOS | VIÑAC | LA FLORIDA | 00019077 | CRISTO SALVADOR LA FLORIDA | I-1 | AV. LIMA Y CALLE COCHARCAS S/N |
| 199 | 1510330001 | LIMA | YAUYOS | VITIS | VITIS | 00006053 | VITIS | I-2 | JR. BOLIVIA |

* 1. **Dependencias Policiales Obligatorias**

| **Nro** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DE LA DEPENDENCIA POLICIAL** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **CODIGO** | **NOMBRE** | **DIRECCIÓN** | **REFERENCIA** | **DIRTERPOL** |
| 1 | 1503030001 | LIMA | CAJATAMBO | GORGOR | GORGOR | 5064 | CPNP GORGOR | Jirón PROGRESO S/N | PLAZA DE ARMAS DE GORGOR | LIMA-DIVPOL HUACHO DIVTER NORTE 4 |
| 2 | 1504070001 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | YANGAS | 0518 | CPNP YANGAS | Carretera YANGAS S/N | COSTADO DE LA PLAZA DE ARMAS DE YANGAS | LIMA-DIVTER NORTE 2 |
| 3 | 1504070043 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | TRAPICHE | 1378 | CPNP PROT. DE CARRETERAS YANGAS | Carretera LIMA CANTA S/N | CONTINUACION DEL KM 22 TUPAC AMARU | LIMA-DIRPRCAR LIMA NORTE |
| 4 | 1505030001 | LIMA | CAÑETE | CALANGO | CALANGO | 0521 | CPNP CALANGO | Avenida GRANADO N° 350 | FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS DE CALANGO | LIMA-DIVISION POLICIAL CAÑETE |
| 5 | 1505090024 | LIMA | CAÑETE | MALA | BUJAMA BAJA | 1380 | CPNP PROT. DE CARRETERAS BUJAMA |  | ALT. KM 91 DE LA CARRETERA PANAMERICANA SUR | LIMA-DIVPRCAR - LIMA SUR |
| 6 | 1505100007 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | PUEBLO NUEVO DE CONTA ROMA | 0528 | CPNP PUEBLO NUEVO DE CONTA |  | COSTADO DE LA MUNICIPALIDAD DE CONTA | LIMA-VII |
| 7 | 1505110001 | LIMA | CAÑETE | PACARAN | PACARAN | 0529 | CPNP PACARAN | Jirón MIRAFLORES S/N | AL COSTADO DEL MUNICIPIO DE PACARAN FRONTIS PLAZA DE ARMAS | REGION POLICIAL LIMA-DIVISION POLICIAL CAÑETE YAUYOS |
| 8 | 1505010033 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | CLARITA | 1379 | CPNP PROT. DE CARRETERAS CAÑETE | Carretera ANTIGUA PANAMERICANA SUR S/N | ANTIGUA PANAMERICANA SUR | VII-COMPRCAR CAÑETE |
| 9 | 1505160001 | LIMA | CAÑETE | ZUÑIGA | ZUÑIGA | 0533 | CPNP ZUÑIGA | Avenida BERNARDO ALCEDO N° 214 | FRENTE A LA MUNICIPALIDAD DE ZUÑIGA | LIMA-DIVPOL CAÑETE |
| 10 | 1506040001 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | AUCALLAMA | 0535 | CPNP AUCALLAMA | Jirón PROGRESO S/N | FRENTE A LA MUNICIPALIDAD DE AUCALLAMA | LIMA-DIVPOL HUARAL |
| 11 | 1506050002 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | EL HATILLO | 1382 | CPNP PROT. DE CARRETERAS EL HATILLO | Carretera PANAMERICANA NORTE S/N | A 20 KM DEL DISTRITO CHANCAY | LIMA-DIRECCION EJECUTIVA DE SEGURIDAD VIAL |
| 12 | 1507050001 | LIMA | HUAROCHIRI | CHICLA | CHICLA | 1383 | CPNP PROT. DE CARRETERAS CHICLA | Otro PLAZA CENTRAL SAN JUAN DE CHICLA S/N | PLAZA DE LA AMISTAD | LIMA-DIRPRCAR |
| 13 | 1507180001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN DAMIAN | SAN DAMIAN | 0542 | CPNP SAN DAMIAN | Jirón MANCO CAPAC N° 199 | FRENTE A LA PLAZA MAYOR DEL DISTRITO | LIMA-DIVPOL CHOSICA |
| 14 | 1507210001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN LORENZO DE QUINTI | SAN LORENZO DE QUINTI | 5061 | CPNP SAN LORENZO DE QUINTI | Jirón GRAU S/N | FRENTE A LA PLAZA PRINCIPAL | LIMA-DIVPOL - CHOSICA |
| 15 | 1507270009 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTA CRUZ DE COCACHACRA | CORCONA | 1384 | CPNP PROT. DE CARRETERAS SANTA CRUZ DE COCACHACRA | Carretera CENTRAL S/N | ANTES DEL PEAJE CORCONA | LIMA-DIPROCAR |
| 16 | 1507320001 | LIMA | HUAROCHIRI | SURCO | SURCO | 1385 | CPNP PROT. DE CARRETERAS SAN JERONIMO DE SURCO | Jirón FRANCISCO BOLOGNESI S/N | ALTURA KM. 67 DE CARRETERA CENTRAL | DIRECCION EJECUTIVA DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL-DIVISION DE POLICIA DE CARRETERAS LIMA - CENTRO |
| 17 | 1508020001 | LIMA | HUAURA | AMBAR | AMBAR | 3017 | CPNP AMBAR | Calle COMERCIO S/N | FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS | LIMA-DIVPOL HUACHO DIVTER NORTE 4 |
| 18 | 1508110146 | LIMA | HUAURA | SAYAN | LA VILLA | 3018 | CPNP SANTA ROSA | Avenida LA VILLA S/N | AL COSTADO DE ES SALUD | LIMA-DIVPOL - HUACHO |
| 19 | 1507090001 | LIMA | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | 0455 | CPNP HUAROCHIRI | Avenida 28 DE JULIO N° 576 | PARQUE CENTRAL DE CHOSICA KM 34 CARRETERA CENTRAL | LIMA-DIVPOL CHOSICA |
| 20 | 1510080001 | LIMA | YAUYOS | CATAHUASI | CATAHUASI | 5062 | CPNP CATAHUASI | Avenida GONZALES PRADA N° 165 | FRENTE A LA PLAZA DE ARMAS | LIMA-DIVTER - SUR 4 |
| 21 | 1510150001 | LIMA | YAUYOS | HUANGASCAR | HUANGASCAR | 5059 | CPNP HUANGASCAR | Jirón PROGRESO S/N | FRENTE A LA IGLESIA | LIMA-DIVPOL - CAÑETE - YAUYOS |

* 1. **Locales Escolares Obligatorios**

| **Nro** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DEL LOCAL ESCOLAR** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **CÓDIGO LOCAL** | **NOMBRE** | **DIRECCIÓN** | **MÓDULOS** |
| 1 | 1502010003 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | VINTO BAJO | 348944 | 21572 MICAELA BASTIDAS | VINTO BAJO | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 2 | 1502010009 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | ARAYA GRANDE | 349019 | 21571 RICARDO PALMA SORIANO | ARAYA GRANDE | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 3 | 1502020018 | LIMA | BARRANCA | PARAMONGA | HUARICANGA | 349420 | 20532 | JIRON VIA A HUARAZ KM 22 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 4 | 1502020026 | LIMA | BARRANCA | PARAMONGA | SAN JUAN DE TUNAN | 349415 | 20529 | CALLE CESAR VALLEJO S/N | PRIMARIA |
| 5 | 1502020030 | LIMA | BARRANCA | PARAMONGA | CERRO BLANCO | 349477 | 21573 | CALLE LAREDO S/N | PRIMARIA |
| 6 | 1502020030 | LIMA | BARRANCA | PARAMONGA | CERRO BLANCO | 349514 | JOSE MARIA ARGUEDAS | CERRO BLANCO S/N | SECUNDARIA |
| 7 | 1502030010 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | HUAYTO | 349793 | 21575 | HUAYTO | PRIMARIA |
| 8 | 1502030010 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | HUAYTO | 349910 | JOSE PARDO Y BARREDA | AVENIDA AZUCENA S/N | SECUNDARIA |
| 9 | 1502030011 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | PAMPAS SAN JOSE | 349750 | 20506 JOSE A ENCINAS FRANCO | PAMPA SAN JOSE | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 10 | 1502030013 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | PROVIDENCIA | 349849 | 21620 VIRGEN DE GUADALUPE | PROVIDENCIA S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 11 | 1502030014 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | UPACA | 349811 | 21579 ROSA SOTO DE MANRRIQUE | CALLE SAN BENITO S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 12 | 1502040003 | LIMA | BARRANCA | SUPE | VIRGEN DEL ROSARIO | 350164 | 20889 | VIRGEN DEL ROSARIO | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 13 | 1502040014 | LIMA | BARRANCA | SUPE | VIRGEN DE LAS MERCEDES | 350178 | 20892 VIRGEN DE LAS MERCEDES | VIRGEN DE LAS MERCEDES | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 14 | 1502040038 | LIMA | BARRANCA | SUPE | CARAL | 350239 | 21586 ANDRES AVELINO CACERES | CALLE LAS MORAS S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 15 | 1503010003 | LIMA | CAJATAMBO | CAJATAMBO | URAMASA | 350475 | 20005 | AVENIDA TUPAC AMARU S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 16 | 1503010028 | LIMA | CAJATAMBO | CAJATAMBO | UTCAS | 350480 | 20007 | JIRON FRANCISCO DE ZELA S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 17 | 1503020001 | LIMA | CAJATAMBO | COPA | COPA | 350611 | 20008 | TUPIOC | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 18 | 1503020002 | LIMA | CAJATAMBO | COPA | PUQUIAN | 350630 | 20030 | AVENIDA 31 DE MAYO S/N | PRIMARIA |
| 19 | 1503030001 | LIMA | CAJATAMBO | GORGOR | GORGOR | 350710 | 20017 | CALLE 28 DE JULIO S/N | PRIMARIA |
| 20 | 1503030001 | LIMA | CAJATAMBO | GORGOR | GORGOR | 350786 | HONORIO MANRIQUE NICHO | CALLE LAS DELICIAS S/N | SECUNDARIA |
| 21 | 1503040001 | LIMA | CAJATAMBO | HUANCAPON | HUANCAPON | 350866 | 20012 | JIRON LEONCIO PRADO S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 22 | 1503040010 | LIMA | CAJATAMBO | HUANCAPON | LLOCCHA | 350871 | 20014 | PASAJE CAJATAMBO S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 23 | 1503040014 | LIMA | CAJATAMBO | HUANCAPON | CAJAMARQUILLA | 350852 | 20011 | CALLE 2 DE MAYO S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 24 | 1503040020 | LIMA | CAJATAMBO | HUANCAPON | PALPAS | 350885 | 20015 | CALLE ESTADIO S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 25 | 1503050001 | LIMA | CAJATAMBO | MANAS | MANAS | 350989 | 20023 | CALLE CALIXTO HUASUPOMA S/N | PRIMARIA |
| 26 | 1503050001 | LIMA | CAJATAMBO | MANAS | MANAS | 351088 | SEBASTIAN LUNA SALAZAR | CALLE 28 DE JULIO S/N | SECUNDARIA |
| 27 | 1504010048 | LIMA | CANTA | CANTA | PARIAMARCA | 351173 | 20275 | CALLE CINCURVALACION S/N | PRIMARIA |
| 28 | 1504010065 | LIMA | CANTA | CANTA | CARHUA | 351154 | 20271 | PLAZA DE ARMAS | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 29 | 1504020001 | LIMA | CANTA | ARAHUAY | ARAHUAY | 736005 | 20261 | JIRON RAMON CASTILLA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 30 | 1504030001 | LIMA | CANTA | HUAMANTANGA | HUAMANTANGA | 351291 | 20277 | AVENIDA LA ALAMEDA S/N | PRIMARIA |
| 31 | 1504030001 | LIMA | CANTA | HUAMANTANGA | HUAMANTANGA | 351328 | AGROPECUARIO TECNICO INDUSTRIAL NUESTRO SEÑOR | PLAZA SAN MARTIN | SECUNDARIA |
| 32 | 1504040001 | LIMA | CANTA | HUAROS | HUAROS | 351192 | DIGNO MAESTRO | AVENIDA PROLONGACION JOSE GALVEZ S/N | SECUNDARIA |
| 33 | 1504040001 | LIMA | CANTA | HUAROS | HUAROS | 351385 | 20286 | PLAZA DE ARMAS | PRIMARIA |
| 34 | 1504040046 | LIMA | CANTA | HUAROS | CULLHUAY | 351366 | 20282 | JIRON SAN FELIPE 200 | PRIMARIA |
| 35 | 1504040046 | LIMA | CANTA | HUAROS | CULLHUAY | 351408 | HEROES DE SANGRAR | JIRON 26 DE JUNIO S/N | SECUNDARIA |
| 36 | 1504050001 | LIMA | CANTA | LACHAQUI | LACHAQUI | 351432 | 20288 | AVENIDA 15 DE ENERO 1952 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 37 | 1504070001 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | YANGAS | 351583 | 20293 | PLAZA DE ARMAS | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 38 | 1504070033 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | LETICIA | 351521 | 506-4 | CARRETERA A CANTA KM 53.5 | INICIAL - CUNA JARDIN; PRIMARIA |
| 39 | 1504070037 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | COCAYALTA | 736010 | 21004-3 | CALLE PRINCIPAL S/N | PRIMARIA |
| 40 | 1504070039 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | SANTA ROSA DE MACAS | 708795 | 3521 MACAS | CARRETERA A CANTA KM 48 | PRIMARIA |
| 41 | 1504070040 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | ZAPAN | 708842 | 3520 AGROPECUARIO ZAPAN | CARRETERA A CANTA KM 44 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 42 | 1504070041 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | HUANCHIPUQUIO | 736072 | 508 | CARRETERA VIA A CANTA KM 43 | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 43 | 1504070043 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | TRAPICHE | 708837 | 3510 SAN FRANCISCO DE PADUA | CARRETERA A CANTA KM 39.5 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 44 | 1504070044 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | EL OLIVAR | 351601 | JUAN VELAZCO ALVARADO | CARRETERA A CANTA KM 39.5 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 45 | 1505010009 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | HIPOLITO HUNANUE (CERRO BLANCO) | 351823 | 21518 | CERRO BLANCO UNANUE S/N | PRIMARIA |
| 46 | 1505010013 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | ENCAÑADA | 351856 | 21618 | CARRETERA ANEXO LA ENCAÑADA S/N | PRIMARIA |
| 47 | 1505010014 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | COCHAHUASI-PLAYA HERMOSA (COCHAHUASI) | 730348 | 20186 | CPM COCHAHUASI S/N | PRIMARIA |
| 48 | 1505010015 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | MONTEJIATO | 351936 | 21614 | CALLE JOSE DE LA RIVA AGUERO S/N | PRIMARIA |
| 49 | 1505010034 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | HERBAY BAJO | 351738 | 20187 JOSE HIPOLITO UNANUE PAVON | AVENIDA LIMA 200 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 50 | 1505010054 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | ESPIRITU SANTO DE PALO | 730353 | 21533 | AVENIDA LOS PROCERES S/N | PRIMARIA |
| 51 | 1505020009 | LIMA | CAÑETE | ASIA | SANTA ROSA DE ASIA | 352455 | 20203 | CALLE JORDAN S/N | PRIMARIA |
| 52 | 1505030001 | LIMA | CAÑETE | CALANGO | CALANGO | 352525 | 20130 JESUS REY | JIRON MIGUEL GRAU 250 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 53 | 1505030036 | LIMA | CAÑETE | CALANGO | SAN JUAN DE CORREVIENTO | 352549 | 20207 DOMINGO HUAPAYA CALATAYUD | CALLE LIBERTAD S/N | PRIMARIA |
| 54 | 1505060001 | LIMA | CAÑETE | COAYLLO | COAYLLO | 352907 | 20133 FRANCISCO BOLOGNESI | JIRON JORGE CHAVEZ S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 55 | 1505070007 | LIMA | CAÑETE | IMPERIAL | CANTAGALLO NUEVO | 352993 | 20142 | CPM CANTAGALLO S/N | PRIMARIA |
| 56 | 1505080002 | LIMA | CAÑETE | LUNAHUANA | CATAPALLA | 353389 | 20225 | JIRON SAN MARTIN S/N | PRIMARIA |
| 57 | 1505080005 | LIMA | CAÑETE | LUNAHUANA | SAN JERONIMO | 730292 | 20154 | CARRETERA IMPERIAL - YAUYOS KM 33.32 | PRIMARIA |
| 58 | 1505090005 | LIMA | CAÑETE | MALA | SAN JOSE DEL MONTE | 730273 | 21524 | CARRETERA ANEXO SAN JOSE DEL MONTE S/N | PRIMARIA |
| 59 | 1505090023 | LIMA | CAÑETE | MALA | BUJAMA ALTA | 353563 | 20831 | CARRETERA ANEXO BUJAMA ALTA | PRIMARIA |
| 60 | 1505100012 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | ALMENARES | 353841 | 20876 | ALMINARES | PRIMARIA |
| 61 | 1505100013 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | CANTERA | 353978 | 20948 | AVENIDA ANEXO CANTERA S/N | PRIMARIA |
| 62 | 1505110001 | LIMA | CAÑETE | PACARAN | PACARAN | 354044 | 20174 | JIRON MIRAFLORES 195 | PRIMARIA |
| 63 | 1505110001 | LIMA | CAÑETE | PACARAN | PACARAN | 354063 | SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO | JIRON CALLAO S/N | SECUNDARIA |
| 64 | 1505110005 | LIMA | CAÑETE | PACARAN | ROMANI | 730268 | 20175 | BARRIO ROMANI KM 52 | PRIMARIA |
| 65 | 1505120008 | LIMA | CAÑETE | QUILMANA | LA HUERTA (SANTA ELENA) | 354119 | 20243 | JIRON SEPULVEDA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 66 | 1505120015 | LIMA | CAÑETE | QUILMANA | SAN JUAN DE ROLDAN | 354176 | 20245 | AVENIDA SAN JUAN S/N | PRIMARIA |
| 67 | 1505140015 | LIMA | CAÑETE | SAN LUIS | SANTA BARBARA | 354336 | 21514 | CPM SANTA BARBARA S/N | PRIMARIA |
| 68 | 1505140017 | LIMA | CAÑETE | SAN LUIS | SANTA CRUZ | 354384 | 21528 | CPM SANTA CRUZ S/N | PRIMARIA |
| 69 | 1505150001 | LIMA | CAÑETE | SANTA CRUZ DE FLORES | SANTA CRUZ DE FLORES | 354464 | 20194 JESUS DIVINO MAESTRO | AVENIDA 3 DE MAYO S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 70 | 1505150010 | LIMA | CAÑETE | SANTA CRUZ DE FLORES | SAN VICENTE DE ASPITIA | 354478 | 20250 | PARQUE PLAZA LOS FUNDADORES S/N | PRIMARIA |
| 71 | 1505160001 | LIMA | CAÑETE | ZUÑIGA | ZUÑIGA | 354505 | 20200 | AVENIDA GLORIA 499 | PRIMARIA |
| 72 | 1505160001 | LIMA | CAÑETE | ZUÑIGA | ZUÑIGA | 354534 | NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION | AVENIDA GLORIA S/N | SECUNDARIA |
| 73 | 1506010003 | LIMA | HUARAL | HUARAL | CENTENARIO HUACHO CHICO | 354812 | 20901 JOSE FAUSTINO SANCHES CARRION | CALLE CENTENARIO MZ A-1 S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 74 | 1506010004 | LIMA | HUARAL | HUARAL | ESPERANZA CENTRAL | 355034 | 20448 NUESTRA SEÑORA DE LA ESPERANZA | ESPERANZA CENTRAL | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 75 | 1506010014 | LIMA | HUARAL | HUARAL | JECUAN | 354685 | 21561 VIRGEN DE LOURDES | EX COOPERATIVA JECUAN S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 76 | 1506010034 | LIMA | HUARAL | HUARAL | EL ANGEL MACATON | 504270 | EL ANGEL | EL ANGEL | PRIMARIA |
| 77 | 1506010043 | LIMA | HUARAL | HUARAL | HUAYAN | 354567 | 20404 CIRO ALEGRIA | CARRETERA HUAYAN KM 12 | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 78 | 1506010047 | LIMA | HUARAL | HUARAL | CUYO | 354666 | 21557 INMACULADA CONCEPCION | CUYO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 79 | 1506010065 | LIMA | HUARAL | HUARAL | JESUS DEL VALLE | 354609 | 21562 OSCAR BERCKEMEYER PAZOS | AUTOPISTA JESUS DEL VALLE S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 80 | 1506020001 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS ALTO | PIRCA | 355473 | 20382 7 DE ENERO | SAN PEDRO DE PIRCA | PRIMARIA |
| 81 | 1506020001 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS ALTO | PIRCA | 355487 | SAN PEDRO DE PIRCA | TUPAC AMARU | SECUNDARIA; TECNICO PRODUCTIVA - CETPRO |
| 82 | 1506030001 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS BAJO | SAN AGUSTIN DE HUAYOPAMPA | 355576 | 20384 GERMAN CARO RIOS | JIRON FELICITA CORDOVA S/N | PRIMARIA |
| 83 | 1506030001 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS BAJO | SAN AGUSTIN DE HUAYOPAMPA | 734308 | 20384 GERMAN CARO RIOS | JIRON LUIS NARANJO S/N | SECUNDARIA |
| 84 | 1506030026 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS BAJO | LA PERLA | 355562 | 20265 LOS ATAVILLOS | CARRETERA LA PERLA S/N | PRIMARIA |
| 85 | 1506030026 | LIMA | HUARAL | ATAVILLOS BAJO | LA PERLA | 575413 | 20265 LOS ATAVILLOS | CARRETERA LA PERLA S/N | SECUNDARIA |
| 86 | 1506040001 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | AUCALLAMA | 355703 | 20389 | SAN GRACIANO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 87 | 1506040001 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | AUCALLAMA | 355722 | 20386 JORGE BASADRE | AVENIDA SAN JOSE S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 88 | 1506040014 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | TRES ESTRELLAS | 355741 | HUMBERTO ARENAS VELASQUEZ | CALLE RICARDO PALMA S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 89 | 1506050012 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | LOS LAURELES SUR | 355883 | 21568 SANTA ROSA DE LIMA | AUTOPISTA PANAMERICANA NORTE KM 85.5 | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 90 | 1506050034 | LIMA | HUARAL | CHANCAY | CANDELARIA | 355878 | VIRGEN DE LA CANDELARIA | CALLE LOS ARENALES 91.5 | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 91 | 1506060001 | LIMA | HUARAL | IHUARI | IHUARI | 356161 | EMMA MENA MELCHOR | CALLE JUVENTUD S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 92 | 1506060006 | LIMA | HUARAL | IHUARI | DOS DE MAYO | 356321 | 21012 | DOS DE MAYO | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 93 | 1506060013 | LIMA | HUARAL | IHUARI | OTEC | 356175 | 20412 SANTO DOMINGO DE GUZMAN | AVENIDA 28 DE JULIO S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 94 | 1506060020 | LIMA | HUARAL | IHUARI | ÑAUPAY | 356203 | 20411 VIRGEN DEL CARMEN | ÑAUPAY | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 95 | 1506070003 | LIMA | HUARAL | LAMPIAN | CANCHAPILCA | 356359 | 20464 MANUEL VARGAS TORRES | PASAJE CANCHAPILCA S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 96 | 1506080028 | LIMA | HUARAL | PACARAOS | VISCAS | 356463 | 20422 NUESTRO SEÑOR DE EXALTACION | AVENIDA SAN SALVADOR S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 97 | 1506090001 | LIMA | HUARAL | SAN MIGUEL DE ACOS | ACOS | 356514 | 20424 SAN MIGUEL ARCANGEL | PLAZA DE ARMAS | INICIAL - CUNA JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 98 | 1506100001 | LIMA | HUARAL | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | 356528 | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | PARQUE PLAZA DE ARMAS S/N | PRIMARIA |
| 99 | 1506100001 | LIMA | HUARAL | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | 356552 | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | PARQUE PLAZA DE ARMAS S/N | SECUNDARIA |
| 100 | 1506100009 | LIMA | HUARAL | SANTA CRUZ DE ANDAMARCA | VICHAYCOCHA | 356415 | 20420 RAMON CASTILLA | CARRETERA ALBERTO FUJIMORI FUJIMORI S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 101 | 1506110001 | LIMA | HUARAL | SUMBILCA | SUMBILCA | 356627 | 20434 MANUEL SANTOS GALLARDO | SUMBILCA MZ K1 | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 102 | 1506110008 | LIMA | HUARAL | SUMBILCA | PISCOCOTO | 356590 | 20471 | CARRETERA PISCOCOTO S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 103 | 1506120001 | LIMA | HUARAL | VEINTISIETE DE NOVIEMBRE | CARAC | 356651 | 20436 SAN MARTIN DE PORRAS | CARAC | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 104 | 1507020001 | LIMA | HUAROCHIRI | ANTIOQUIA | ANTIOQUIA | 356854 | 20537 ANDRES AVELINO CACERES | CALLE SANTA ROSA S/N | SECUNDARIA |
| 105 | 1507020001 | LIMA | HUAROCHIRI | ANTIOQUIA | ANTIOQUIA | 737986 | 20537 ANDRES AVELINO CACERES | CALLE SANTA ROSA S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 106 | 1507030001 | LIMA | HUAROCHIRI | CALLAHUANCA | CALLAHUANCA | 356953 | 20541 SANTA ROSA | AVENIDA SANTA ROSA 155 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 107 | 1507040001 | LIMA | HUAROCHIRI | CARAMPOMA | CARAMPOMA | 356972 | 20542 JAVIER PEREZ DE CUELLAR | AVENIDA LIMA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 108 | 1507060027 | LIMA | HUAROCHIRI | CUENCA | LANCHI | 357071 | 20843 | CARRETERA LANCHI KM 95 | PRIMARIA |
| 109 | 1507070001 | LIMA | HUAROCHIRI | HUACHUPAMPA | SAN LORENZO DE HUACHUPAMPA | 357113 | CPED - 20549 | AVENIDA JOSE GALINDO 001 | PRIMARIA; SECUNDARIA; TECNICO PRODUCTIVA - CETPRO |
| 110 | 1507080001 | LIMA | HUAROCHIRI | HUANZA | HUANZA | 357165 | 20551 CIRO ALEGRIA | HUANZA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 111 | 1507080001 | LIMA | HUAROCHIRI | HUANZA | HUANZA | 738028 | 20551 CIRO ALEGRIA | HUANZA S/N | SECUNDARIA |
| 112 | 1507090001 | LIMA | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | 357212 | 20553 JULIO CESAR TELLO ROJAS | AVENIDA SANTA ROSA S/N | PRIMARIA |
| 113 | 1507090001 | LIMA | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | 357245 | SANTA CRUZ | JIRON LIMA S/N | SECUNDARIA; TECNICO PRODUCTIVA - CETPRO |
| 114 | 1507090010 | LIMA | HUAROCHIRI | HUAROCHIRI | LUPO | 357226 | 20635 | LUPO S/N | PRIMARIA |
| 115 | 1507100001 | LIMA | HUAROCHIRI | LAHUAYTAMBO | LAHUAYTAMBO | 357293 | 20556 FRANCISCO INKA | PUNCO | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 116 | 1507110001 | LIMA | HUAROCHIRI | LANGA | LANGA | 357368 | 20559 SAN JUAN | AVENIDA MARIANO MELGAR S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 117 | 1507110029 | LIMA | HUAROCHIRI | LANGA | ESCOMARCA | 357354 | 20558 VIRGEN DE LAS MERCEDES | PARQUE PRINCIPAL | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 118 | 1507120001 | LIMA | HUAROCHIRI | LARAOS | LARAOS | 357405 | 20561 | AVENIDA INDEPENDENCIA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 119 | 1507130001 | LIMA | HUAROCHIRI | MARIATANA | MARIATANA | 357448 | 20573 JUAN PABLO II | JIRON BOLIVAR S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 120 | 1507140004 | LIMA | HUAROCHIRI | RICARDO PALMA | CUPICHE (SOL DE CUPICHE) | 357542 | 20794 EUSEBIO MENARD | CARRETERA CENTRAL KM 44 | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 121 | 1507150001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN ANDRES DE TUPICOCHA | SAN ANDRES DE TUPICOCHA | 357655 | 20578 CESAR A. VALLEJO | JIRON PROGRESO S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 122 | 1507160005 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN ANTONIO | JICAMARCA | 357759 | 20628 PATRON SAN ANTONIO | JICAMARCA | PRIMARIA |
| 123 | 1507180001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN DAMIAN | SAN DAMIAN | 357957 | 20584 | JIRON LIMA S/N | PRIMARIA |
| 124 | 1507180001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN DAMIAN | SAN DAMIAN | 357981 | VICTOR ANDRES BELAUNDE | JIRON IQUITOS S/N | SECUNDARIA; TECNICO PRODUCTIVA - CETPRO |
| 125 | 1507200001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN JUAN DE TANTARANCHE | SAN JUAN DE TANTARANCHE | 358061 | 20653 SAN JUAN BAUTISTA PRECURSOR | AVENIDA HUANCAYO S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 126 | 1507210001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN LORENZO DE QUINTI | SAN LORENZO DE QUINTI | 358117 | 20591 MARIA RECUAY | SUYOPAMPA S/N | PRIMARIA |
| 127 | 1507210001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN LORENZO DE QUINTI | SAN LORENZO DE QUINTI | 358141 | 20591 MARIA RECUAY | JIRON DE LA CULTURA S/N | SECUNDARIA |
| 128 | 1507210052 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN LORENZO DE QUINTI | HUANCHAC | 358103 | 20590 SANTA MARIA | JIRON ORAMBRA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 129 | 1507230001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN MATEO DE OTAO | SAN JUAN DE LANCA | 358344 | 20599 JORGE BASADRE | SAN JUAN DE LANCA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 130 | 1507230003 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN MATEO DE OTAO | CANCHACALLA | 358358 | 20597 JOSE SILVERIO OLAYA BALANDRA | JIRON WASHINGTON 15 | PRIMARIA |
| 131 | 1507240001 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN PEDRO DE CASTA | SAN PEDRO DE CASTA | 358438 | 20544 JOSE CARLOS MARIATEGUI | PASAJE LOS ANGELES 103 | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 132 | 1507270009 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTA CRUZ DE COCACHACRA | CORCONA | 358607 | 20811 REPUBLICA DE COLOMBIA | AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 133 | 1507280013 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTA EULALIA | HUAYARINGA ALTA | 737825 | 20955-25 MERCEDES CABANILLAS BUSTAMANTE | AVENIDA LA PAZ S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 134 | 1507290001 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTIAGO DE ANCHUCAYA | SANTIAGO DE ANCHUCAYA | 358805 | 20607 APOSTOL SANTIAGO | CALLE LURIN S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 135 | 1507300001 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTIAGO DE TUNA | SANTIAGO DE TUNA | 358829 | CPED - 20610 GERVASIO CLEMENTE VALENCIA | AVENIDA SANTIAGO APOSTOL S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 136 | 1507310001 | LIMA | HUAROCHIRI | SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS | SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS | 358848 | 20677 JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION | PARQUE PRINCIPAL | PRIMARIA |
| 137 | 1508010003 | LIMA | HUAURA | HUACHO | PARAISO | 360813 | 20871 | CARRETERA PANAMERICANA NORTE KM 139 | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 138 | 1508020001 | LIMA | HUAURA | AMBAR | AMBAR | 359777 | 20311 NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION | PARQUE PLAZA DE ARMAS | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 139 | 1508040008 | LIMA | HUAURA | CHECRAS | PUÑON | 359942 | 20053 SAN AGUSTIN | CALLE CUSHMAN S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 140 | 1508060013 | LIMA | HUAURA | HUAURA | RONTOY | 360257 | 20995 | SAN JOSE DE RONTOY | PRIMARIA |
| 141 | 1508060028 | LIMA | HUAURA | HUAURA | CALDERA | 360163 | 20994 | CALDERA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 142 | 1508070001 | LIMA | HUAURA | LEONCIO PRADO | SANTA CRUZ | 360506 | 20338 | PARQUE PLAZA DE ARMAS | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 143 | 1508070008 | LIMA | HUAURA | LEONCIO PRADO | SANTO DOMINGO DE APACHE | 360460 | 20339 | SANTO DOMINGO | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 144 | 1508070018 | LIMA | HUAURA | LEONCIO PRADO | AUQUIMARCA | 360484 | 20369 | AUQUIMARCA | PRIMARIA |
| 145 | 1508070034 | LIMA | HUAURA | LEONCIO PRADO | PICHUPAMPA | 360525 | 20372 | CARRETERA SAYAN - SANTA CRUZ KM. 29 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 146 | 1508080001 | LIMA | HUAURA | PACCHO | PACCHO | 360610 | 20085 | CALLE SAN MARTIN S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 147 | 1508080021 | LIMA | HUAURA | PACCHO | SAN ANDRES DE HUACAR (SAN JUAN DE HUACAR) | 360573 | 20116 FERMIN ARSENIO SAENZ MORALES | HUACAR | PRIMARIA |
| 148 | 1508090003 | LIMA | HUAURA | SANTA LEONOR | PICOY | 360686 | 20091 SAN MARTIN DE PORRES | PICOY PAMPA S/N | PRIMARIA |
| 149 | 1508090003 | LIMA | HUAURA | SANTA LEONOR | PICOY | 737302 | 20091 SAN MARTIN DE PORRES | PICOY PAMPA S/N | SECUNDARIA |
| 150 | 1508090008 | LIMA | HUAURA | SANTA LEONOR | PARQUIN | 360714 | 20089 | ALLAUCA PAMPA | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 151 | 1508100009 | LIMA | HUAURA | SANTA MARIA | PAMPA DE ANIMAS | 360846 | 20855 | PAMPA DE ANIMA BAJA | PRIMARIA |
| 152 | 1508100009 | LIMA | HUAURA | SANTA MARIA | PAMPA DE ANIMAS | 360912 | 20920 | PAMPA DE ANIMAS ALTA | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 153 | 1508110007 | LIMA | HUAURA | SAYAN | CHAMBARA ALTA | 361073 | 20349 | CARRETERA HUAURA - SAYAN KM. 30 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 154 | 1508110051 | LIMA | HUAURA | SAYAN | ANDAHUASI (COOPERATIVA) | 361105 | ANDAHUASI | CALLE LS EMPLEADOS S/N | SECUNDARIA |
| 155 | 1508110052 | LIMA | HUAURA | SAYAN | DIECISIETE DE ENERO | 361167 | 21010 | PASAJE 28 DE JULIO S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 156 | 1508110079 | LIMA | HUAURA | SAYAN | EL AHORCADO (SANTA ROSA) | 361025 | 20833 SANTA ROSA DE LIMA | CARRETERA RIO SECO - SAYAN KM. 20 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 157 | 1508110090 | LIMA | HUAURA | SAYAN | SANTA ANITA LUIS PARDO | 361006 | 21001 LUIS PARDO | SANTA ANITA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 158 | 1508110124 | LIMA | HUAURA | SAYAN | LA UNION BAJA | 361030 | 20801 | LA UNION | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 159 | 1508110146 | LIMA | HUAURA | SAYAN | LA VILLA | 361252 | 21544 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ | MZ L LOTE 05 | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 160 | 1508110160 | LIMA | HUAURA | SAYAN | LA MERCED | 361129 | 20930 VIRGEN DE LA MERCED | CARRETERA RIO SECO - SAYAN KM. 27 MZ P LOTE 01 | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 161 | 1508110204 | LIMA | HUAURA | SAYAN | DON ALBERTO | 361148 | 21014 | DON ALBERTO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 162 | 1509010015 | LIMA | OYON | OYON | QUICHAS | 361676 | 20069 | CALLE TUPAC AMARU S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 163 | 1509010023 | LIMA | OYON | OYON | POMAMAYO | 361577 | 20068 DANIEL ALCIDES CARRION | CARRETERA MINERA RAURA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 164 | 1509010065 | LIMA | OYON | OYON | RAPAZ | 361596 | 20070 ANDRES A CACERES | AVENIDA 21 DE SETIEMBRE S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 165 | 1509020001 | LIMA | OYON | ANDAJES | ANDAJES | 361737 | 20042 JUVENAL TORRES ZUÑIGA | AVENIDA 28 DE JULIO S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 166 | 1509030001 | LIMA | OYON | CAUJUL | CAUJUL | 361756 | 20045 | AVENIDA 28 DE JULIO 389 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 167 | 1509030011 | LIMA | OYON | CAUJUL | PUMAHUAIN (ASCENCION DEL SEÑOR DE PUMAHUAIN) | 361761 | 20095 | PUMAHUAIN S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 168 | 1509040001 | LIMA | OYON | COCHAMARCA | COCHAMARCA | 361841 | 20047 SANTO TOMAS | CALLE ELIAS JIMENEZ S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 169 | 1509050001 | LIMA | OYON | NAVAN | NAVAN | 361964 | 20058 | AVENIDA DOS DE MAYO S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 170 | 1509060005 | LIMA | OYON | PACHANGARA | AYARPONGO | 362077 | 21502 1 RAUL PORRAS BARRENECHEA | CARRETERA LOS ANGELES S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 171 | 1509060014 | LIMA | OYON | PACHANGARA | SAN BARTOLOME DE CURAY | 362124 | 20112 MERCEDES CABANILLAS BUSTAMANTE | SAN MARTIN DE TAUCUR | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 172 | 1509060020 | LIMA | OYON | PACHANGARA | HUANCAHUASI | 362063 | 21502 SEÑOR DE LOS MILAGROS | HUANCAHUASI S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 173 | 1510010003 | LIMA | YAUYOS | YAUYOS | AUCO | 362176 | 20749 | PASAJE LA CULTURA S/N | PRIMARIA |
| 174 | 1510010003 | LIMA | YAUYOS | YAUYOS | AUCO | 736326 | 20749 SAN FRANCISCO DE ASIS | PASAJE LA CULTURA S/N | SECUNDARIA |
| 175 | 1510020001 | LIMA | YAUYOS | ALIS | ALIS | 362299 | 20681 | PLAZA PRINCIPAL | PRIMARIA |
| 176 | 1510020001 | LIMA | YAUYOS | ALIS | ALIS | 362317 | SAN LORENZO | CARRETERA CAÑETE - HUANCAYO | SECUNDARIA |
| 177 | 1510030001 | LIMA | YAUYOS | ALLAUCA | AYAUCA | 362341 | 20683 SANTO DOMINGO | CALLE SANTO DOMINGO S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 178 | 1510040001 | LIMA | YAUYOS | AYAVIRI | AYAVIRI | 362435 | 20691 | JIRON SENTIMIENTO 450 | PRIMARIA |
| 179 | 1510040001 | LIMA | YAUYOS | AYAVIRI | AYAVIRI | 362440 | NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO | JIRON EL SABER 325 | SECUNDARIA |
| 180 | 1510050001 | LIMA | YAUYOS | AZANGARO | AZANGARO | 362464 | 20126 | CALLE CHINCHA S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 181 | 1510060001 | LIMA | YAUYOS | CACRA | CACRA | 511732 | SAN PEDRO | PLAZA DE ARMAS | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 182 | 1510060011 | LIMA | YAUYOS | CACRA | HUAYLLAMPI | 552223 | CRFA HUAYLLAMPI | CARRETERA HUAYLLAMPI - CATAHUASI | SECUNDARIA |
| 183 | 1510080001 | LIMA | YAUYOS | CATAHUASI | CATAHUASI | 362633 | 20741 SEÑOR DE LOS MILAGROS | AVENIDA SEBASTIAN LORENTE 198 | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 184 | 1510080007 | LIMA | YAUYOS | CATAHUASI | CANCHAN | 362652 | 20780 | CARRETERA CAÑETE - YAUYOS | PRIMARIA |
| 185 | 1510080007 | LIMA | YAUYOS | CATAHUASI | CANCHAN | 362671 | 20780 SEÑOR DE LA ASCENCION DE CACHUY | JIRON SANTA ROSA S/N | SECUNDARIA |
| 186 | 1510090001 | LIMA | YAUYOS | CHOCOS | CHOCOS | 362708 | 20137 SAN CRISTOBAL | CALLE ICA S/N | PRIMARIA |
| 187 | 1510090001 | LIMA | YAUYOS | CHOCOS | CHOCOS | 362770 | 20137 SAN CRISTOBAL | AVENIDA CEMENTERIO S/N | SECUNDARIA |
| 188 | 1510100001 | LIMA | YAUYOS | COCHAS | COCHAS | 362789 | CPED - 20761 | CALLE CHACRA COLORADA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 189 | 1510110023 | LIMA | YAUYOS | COLONIA | OYUNCO | 362850 | 20719 | AVENIDA SEMISCONCHA S/N | PRIMARIA |
| 190 | 1510110023 | LIMA | YAUYOS | COLONIA | OYUNCO | 736331 | 20719 | AVENIDA PROGRESO S/N | SECUNDARIA |
| 191 | 1510120001 | LIMA | YAUYOS | HONGOS | HONGOS | 362949 | 20697 TUPAC AMARU | AVENIDA CALLAPUNCO S/N | PRIMARIA |
| 192 | 1510120001 | LIMA | YAUYOS | HONGOS | HONGOS | 362968 | 20697 AGROP. TUPAC AMARU | AVENIDA CALLAPUNCO | SECUNDARIA |
| 193 | 1510130001 | LIMA | YAUYOS | HUAMPARA | HUAMPARA | 362992 | HUAMPARA | COMUN CHACRA | SECUNDARIA |
| 194 | 1510140001 | LIMA | YAUYOS | HUANCAYA | HUANCAYA | 363029 | 20701 TUPAC AMARU | AVENIDA 20 ENERO S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 195 | 1510150001 | LIMA | YAUYOS | HUANGASCAR | HUANGASCAR | 363067 | 20140 | CALLE RICARDO PALMA S/N | PRIMARIA |
| 196 | 1510150001 | LIMA | YAUYOS | HUANGASCAR | HUANGASCAR | 363114 | SAN JUAN BAUTISTA | AVENIDA 28 DE JULIO S/N | SECUNDARIA |
| 197 | 1510160001 | LIMA | YAUYOS | HUANTAN | HUANTAN | 363147 | 20705 | PLAZA DE ARMAS | PRIMARIA |
| 198 | 1510160001 | LIMA | YAUYOS | HUANTAN | HUANTAN | 363166 | SAN FRANCISCO DE ASIS | PLAZA PRINCIPAL | SECUNDARIA |
| 199 | 1510170001 | LIMA | YAUYOS | HUAÑEC | HUAÑEC | 363185 | 20707 | JIRON LA MAR S/N | PRIMARIA |
| 200 | 1510170001 | LIMA | YAUYOS | HUAÑEC | HUAÑEC | 363190 | JULIO JIMENEZ PORRAS | CARRETERA AREQUIPA S/N | SECUNDARIA |
| 201 | 1510180001 | LIMA | YAUYOS | LARAOS | LARAOS | 363213 | 20709 | CALLE MARIA PARADO DE BELLIDO S/N | PRIMARIA |
| 202 | 1510180001 | LIMA | YAUYOS | LARAOS | LARAOS | 363251 | SANTO DOMINGO | CALLE JOSE CARLOS MARIATEGUI 105 | SECUNDARIA |
| 203 | 1510190001 | LIMA | YAUYOS | LINCHA | LINCHA | 363265 | 20711 | CALLE HUANCAYO S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 204 | 1510190001 | LIMA | YAUYOS | LINCHA | LINCHA | 736345 | 20711 JOSE MARIA ARGUEDAS | CALLE LIMA S/N | SECUNDARIA |
| 205 | 1510200001 | LIMA | YAUYOS | MADEAN | MADEAN | 363312 | 20155 | AVENIDA SAN ANTONIO DE PADUA 107 | PRIMARIA |
| 206 | 1510200001 | LIMA | YAUYOS | MADEAN | MADEAN | 363350 | RICARDO PALMA | AVENIDA SANTA ROSA S/N | SECUNDARIA |
| 207 | 1510210001 | LIMA | YAUYOS | MIRAFLORES | MIRAFLORES | 363388 | 20713 | CARRETERA PUEBLO LIBRE | PRIMARIA |
| 208 | 1510210001 | LIMA | YAUYOS | MIRAFLORES | MIRAFLORES | 736350 | 20713 | JIRON 28 DE JULIO S/N | SECUNDARIA |
| 209 | 1510220001 | LIMA | YAUYOS | OMAS | OMAS | 363411 | 20170 | AVENIDA SALINAS COSSIO S/N | PRIMARIA |
| 210 | 1510220001 | LIMA | YAUYOS | OMAS | OMAS | 363449 | SAN JERONIMO | AVENIDA PROLONGACION SALINAS COSSIO S/N | SECUNDARIA |
| 211 | 1510230001 | LIMA | YAUYOS | PUTINZA | SAN LORENZO DE PUTINZA | 363468 | 20725 SAN LORENZO DE PUTINZA | AVENIDA LA CANTUTA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 212 | 1510240001 | LIMA | YAUYOS | QUINCHES | QUINCHES | 363492 | 20730 JUAN DE LA MATA MICHUY R. | AVENIDA CIRCUNVALACION 200 | PRIMARIA |
| 213 | 1510240001 | LIMA | YAUYOS | QUINCHES | QUINCHES | 363519 | APOSTOL SANTIAGO | AVENIDA PUMALLA 230 | SECUNDARIA |
| 214 | 1510250001 | LIMA | YAUYOS | QUINOCAY | QUINOCAY | 363557 | 20727 | AVENIDA PRIMAVERA S/N | PRIMARIA |
| 215 | 1510260001 | LIMA | YAUYOS | SAN JOAQUIN | SAN JOAQUIN | 363576 | 20774 | AVENIDA CESAR ALMESTER S/N | PRIMARIA |
| 216 | 1510270001 | LIMA | YAUYOS | SAN PEDRO DE PILAS | SAN PEDRO DE PILAS | 363623 | SAN PEDRO DE PILAS | CARRETERA HUAYSACA S/N | SECUNDARIA |
| 217 | 1510280001 | LIMA | YAUYOS | TANTA | TANTA | 363642 | 20733 | AVENIDA LIMA S/N | PRIMARIA |
| 218 | 1510280001 | LIMA | YAUYOS | TANTA | TANTA | 363656 | SAN ANTONIO | AVENIDA PRINCIPAL S/N | SECUNDARIA |
| 219 | 1510290001 | LIMA | YAUYOS | TAURIPAMPA | TAURIPAMPA | 363675 | 20734 | CALLE DESAMPARADOS S/N | PRIMARIA |
| 220 | 1510290001 | LIMA | YAUYOS | TAURIPAMPA | TAURIPAMPA | 363699 | TAURIPAMPA | LA CANTUTA | SECUNDARIA |
| 221 | 1510300001 | LIMA | YAUYOS | TOMAS | TOMAS | 363736 | 20738 | PLAZA DE ARMAS | PRIMARIA |
| 222 | 1510300001 | LIMA | YAUYOS | TOMAS | TOMAS | 363755 | SANTISIMA TRINIDAD | PLAZA DE ARMAS | SECUNDARIA |
| 223 | 1510310001 | LIMA | YAUYOS | TUPE | TUPE | 363798 | SAN BARTOLOME | PLAZA PRINCIPAL | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 224 | 1510320001 | LIMA | YAUYOS | VIÑAC | VIÑAC | 363864 | 20198 | JIRON MOQUEGUA S/N | PRIMARIA |
| 225 | 1510320001 | LIMA | YAUYOS | VIÑAC | VIÑAC | 363963 | SANTIAGO DE VIÑAC | JIRON PROLONGACION HUANUCO S/N | SECUNDARIA |
| 226 | 1510320015 | LIMA | YAUYOS | VIÑAC | APURI | 363859 | SAN MIGUEL ARCANGEL | CINEACOCHA | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 227 | 1510320040 | LIMA | YAUYOS | VIÑAC | LA FLORIDA | 363878 | 20253 BUENOS AIRES | LA FLORIDA | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 228 | 1510330001 | LIMA | YAUYOS | VITIS | VITIS | 364019 | 20745 APOSTOL SANTIAGO | CALLE PLAZA BUENOS AIRES S/N | PRIMARIA |
| 229 | 1510330001 | LIMA | YAUYOS | VITIS | VITIS | 364024 | 20745 | CALLE ESPERANZA S/N | SECUNDARIA |

**LIMA**

**Apéndice N° 1-A**

**Listado de Localidades Beneficiarias e Instituciones Adicionales**

1. **Listado de LOCALIDADES BENEFICIARIAS ADICIONALES**

| **Nro** | **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **NUMERO DE INSTITUCIONES ABONADAS ADICIONALES** | | | **DATOS DE UBICACIÓN** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOCALES ESCOLARES** | **ESTABLECIMIENTOS DE SALUD** | **DEPENDENCIAS POLICIALES** | **FUENTE** | **LONGITUD** | **LATITUD** | **ALTURA (m.s.n.m.)** |
| 1 | 1502010013 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | SANTA VICTORIA (PURMACANA ALTA) | 1 | 1 | 0 | INEI 2014 | -77.605540 | -10.695480 | 430 |
| 2 | 1502030008 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | LA PAZ | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.649500 | -10.652760 | 329 |
| 3 | 1502040018 | LIMA | BARRANCA | SUPE | SANTO DOMINGO | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.674189 | -10.791070 | 81 |
| 4 | 1502040024 | LIMA | BARRANCA | SUPE | EL MOLINO | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.663800 | -10.832100 | 65 |
| 5 | 1502040033 | LIMA | BARRANCA | SUPE | LLAMAHUACA | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.553613 | -10.864598 | 260 |
| 6 | 1503030006 | LIMA | CAJATAMBO | GORGOR | RAJANYA | 1 | 0 | 0 | INEI 2014 | -77.099210 | -10.605950 | 2525 |
| 7 | 1503030088 | LIMA | CAJATAMBO | GORGOR | APAS | 1 | 0 | 0 | INEI 2014 | -77.033800 | -10.633640 | 3570 |
| 8 | 1503040023 | LIMA | CAJATAMBO | HUANCAPON | CHUCCHI | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.085200 | -10.510230 | 3402 |
| 9 | 1504070020 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | QUIVES | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.789270 | -11.668820 | 1177 |
| 10 | 1505010026 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | BOCA DE RIO | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.407709 | -13.118953 | 5 |
| 11 | 1505100016 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | CALTOPILLA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -76.244286 | -13.078289 | 238 |
| 12 | 1505140029 | LIMA | CAÑETE | SAN LUIS | VISTA ALEGRE | 1 | 0 | 0 | INEI 2014 | -76.400790 | -13.033590 | 64 |
| 13 | 1506040065 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | GRAMADALES | 1 | 0 | 0 | INEI 2014 | -77.186290 | -11.581560 | 115 |
| 14 | 1507150013 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN ANDRES DE TUPICOCHA | SAN JUAN DE PACOTA | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.451946 | -12.018658 | 3533 |
| 15 | 1508040014 | LIMA | HUAURA | CHECRAS | CANIN | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.811921 | -10.939523 | 3882 |
| 16 | 1508070021 | LIMA | HUAURA | LEONCIO PRADO | TAN TAN | 1 | 0 | 0 | INEI 2014 | -76.951390 | -11.068990 | 3100 |
| 17 | 1508100012 | LIMA | HUAURA | SANTA MARIA | TABLADA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.482467 | -11.189109 | 280 |
| 18 | 1508110022 | LIMA | HUAURA | SAYAN | QUINTAY | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.167511 | -11.091914 | 792 |
| 19 | 1508120016 | LIMA | HUAURA | VEGUETA | JOSE CARLOS MARIATEGUI | 0 | 1 | 0 | GOOGLE EARTH | -77.646635 | -10.964282 | 72 |
| 20 | 1508120028 | LIMA | HUAURA | VEGUETA | AMIRALLA | 1 | 0 | 0 | MED-GPS | -77.617224 | -10.958472 | 102 |
| 21 | 1509010066 | LIMA | OYON | OYON | UCRUSCHACA | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.772762 | -10.624296 | 3601 |
| 22 | 1510030011 | LIMA | YAUYOS | ALLAUCA | QUIRIMAN | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.987430 | -12.624490 | 2018 |
| 23 | 1510030012 | LIMA | YAUYOS | ALLAUCA | CALACHOTA | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -75.980570 | -12.631190 | 1783 |
| 24 | 1510110012 | LIMA | YAUYOS | COLONIA | CASINTA | 1 | 0 | 0 | ESTUDIO DE CAMPO | -75.949060 | -12.594630 | 2304 |
| 25 | 1510200025 | LIMA | YAUYOS | MADEAN | ORTIGAL | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -75.745000 | -12.949790 | 3476 |
| 26 | 1510240014 | LIMA | YAUYOS | QUINCHES | SAN JUAN DE MALLEURAN | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -76.139620 | -12.333950 | 3351 |
| 27 | 1510320025 | LIMA | YAUYOS | VIÑAC | PIRHUAYOC | 1 | 0 | 0 | GOOGLE EARTH | -75.786130 | -12.899190 | 3534 |

1. **INSTITUCIONES ABONADAS ADICIONALES – ESTABLECIMIENTO DE SALUD**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD** | | | |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **COD\_UNICO MINSA** | **NOMBRE DE ESTABLECIMIENTO** | **CATEGORIA** | **DIRECCION** |
| 1 | 1502010013 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | SANTA VICTORIA (PURMACANA ALTA) | 00005692 | PURMACANA | I-1 | CENTRO POBLADO PURMACANA ALTA S/N |
| 2 | 1508120016 | LIMA | HUAURA | VEGUETA | JOSE CARLOS MARIATEGUI | 00005676 | MARIATEGUI | I-2 | MARIATEGUI S/N |

1. **INSTITUCIONES ABONADAS ADICIONALES – LOCALES ESCOLARES**

| **Nro** | **DATOS DE LA LOCALIDAD** | | | | | **DATOS DEL LOCAL ESCOLAR** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CodINEI2015** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **CODIGO LOCAL** | **NOMBRE** | **DIRECCIÓN** | **MÓDULOS** |
| 1 | 1502010013 | LIMA | BARRANCA | BARRANCA | SANTA VICTORIA (PURMACANA ALTA) | 348878 | 20883 | PURMACANA ALTA S/N | PRIMARIA |
| 2 | 1502030008 | LIMA | BARRANCA | PATIVILCA | LA PAZ | 349868 | 21629 | LA PAZ S/N | PRIMARIA |
| 3 | 1502040018 | LIMA | BARRANCA | SUPE | SANTO DOMINGO | 350197 | 20938 | PARQUE SANTO DOMINGO S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 4 | 1502040024 | LIMA | BARRANCA | SUPE | EL MOLINO | 350135 | 20536 | EL MOLINO | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 5 | 1502040033 | LIMA | BARRANCA | SUPE | LLAMAHUACA | 350220 | 21585 | LLAMAHUACA | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 6 | 1503030006 | LIMA | CAJATAMBO | GORGOR | RAJANYA | 069612 | 20020 | RAJANYA | PRIMARIA |
| 7 | 1503030088 | LIMA | CAJATAMBO | GORGOR | APAS | 350748 | 20034 | APAS | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 8 | 1503040023 | LIMA | CAJATAMBO | HUANCAPON | CHUCCHI | 350890 | 20031 | PLAZA DE ARMAS | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 9 | 1504070020 | LIMA | CANTA | SANTA ROSA DE QUIVES | QUIVES | 351564 | 20291 | AVENIDA GERMAN FERNANDEZ S/N | PRIMARIA |
| 10 | 1505010026 | LIMA | CAÑETE | SAN VICENTE DE CAÑETE | BOCA DE RIO | 351917 | 20247 | AVENIDA PRINCIPAL S/N | PRIMARIA |
| 11 | 1505100016 | LIMA | CAÑETE | NUEVO IMPERIAL | CALTOPILLA | 353855 | 20162 | AVENIDA PRINCIPAL S/N | PRIMARIA |
| 12 | 1505140029 | LIMA | CAÑETE | SAN LUIS | VISTA ALEGRE | 353129 | 20972 | CARRETERA VISTA ALEGRE - CERRO CANDELA KM. 4 | PRIMARIA |
| 13 | 1506040065 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | GRAMADALES | 355717 | 20445 FAUSTINO CHINCHAY BEAS | CARRETERA LOS GRAMADALES S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 14 | 1507150013 | LIMA | HUAROCHIRI | SAN ANDRES DE TUPICOCHA | SAN JUAN DE PACOTA | 357641 | 20577 MARIO VARGAS LLOSA | CARRETERA CESAR VALLEJO | PRIMARIA |
| 15 | 1508040014 | LIMA | HUAURA | CHECRAS | CANIN | 359918 | 20051 ROSA MERINO | CALLE JAKWILCA S/N | INICIAL - JARDIN; PRIMARIA |
| 16 | 1508070021 | LIMA | HUAURA | LEONCIO PRADO | TAN TAN | 360530 | 20981 | TAN - TAN | PRIMARIA |
| 17 | 1508100012 | LIMA | HUAURA | SANTA MARIA | TABLADA | 360931 | 20862 | LA TABLADA | PRIMARIA |
| 18 | 1508110022 | LIMA | HUAURA | SAYAN | QUINTAY | 361172 | 20350 | CARRETERA SAYAN - TRES MONTONES KM. 2 | PRIMARIA |
| 19 | 1508120028 | LIMA | HUAURA | VEGUETA | AMIRALLA | 361313 | 20998 | CARRETERA PANAMERICANA NORTE KM. 167 | PRIMARIA |
| 20 | 1509010066 | LIMA | OYON | OYON | UCRUSCHACA | 361624 | 20895 | CALLE SAN IGNACIO S/N | PRIMARIA |
| 21 | 1510030011 | LIMA | YAUYOS | ALLAUCA | QUIRIMAN | 362384 | 20690 SAN ANTONIO DE QUIRIMAN | AVENIDA CAPILLA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 22 | 1510030012 | LIMA | YAUYOS | ALLAUCA | CALACHOTA | 362360 | 20687 | PASAJE LA CULTURA S/N | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 23 | 1510110012 | LIMA | YAUYOS | COLONIA | CASINTA | 362831 | 20716 | PLAZA PRINCIPAL | PRIMARIA; SECUNDARIA |
| 24 | 1510200025 | LIMA | YAUYOS | MADEAN | ORTIGAL | 363326 | 20234 SANTA ROSA | CALLE SANTA ROSA S/N | PRIMARIA |
| 25 | 1510240014 | LIMA | YAUYOS | QUINCHES | SAN JUAN DE MALLEURAN | 363500 | 20773 | JIRON LOS ANDES S/N | PRIMARIA |
| 26 | 1510320025 | LIMA | YAUYOS | VIÑAC | PIRHUAYOC | 363883 | 20257 | PIRHUAYOC | PRIMARIA |

**Apéndice N° 2-A**

**ACTA DE INSTALACIÓN DE NODO [[22]](#footnote-23)**





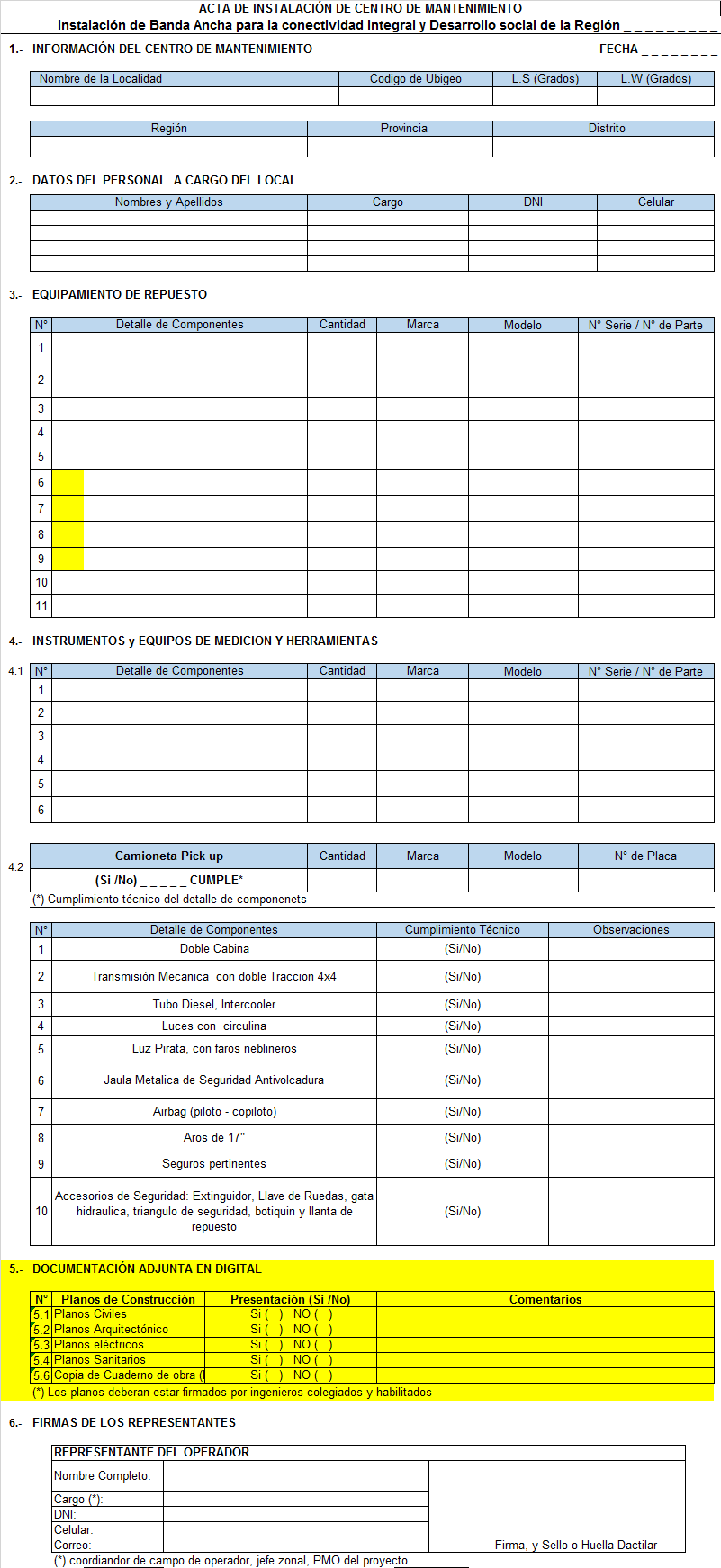


**Apéndice N° 2-B**

**(Vacío) [[23]](#footnote-24)**

**Apéndice N° 2-C**

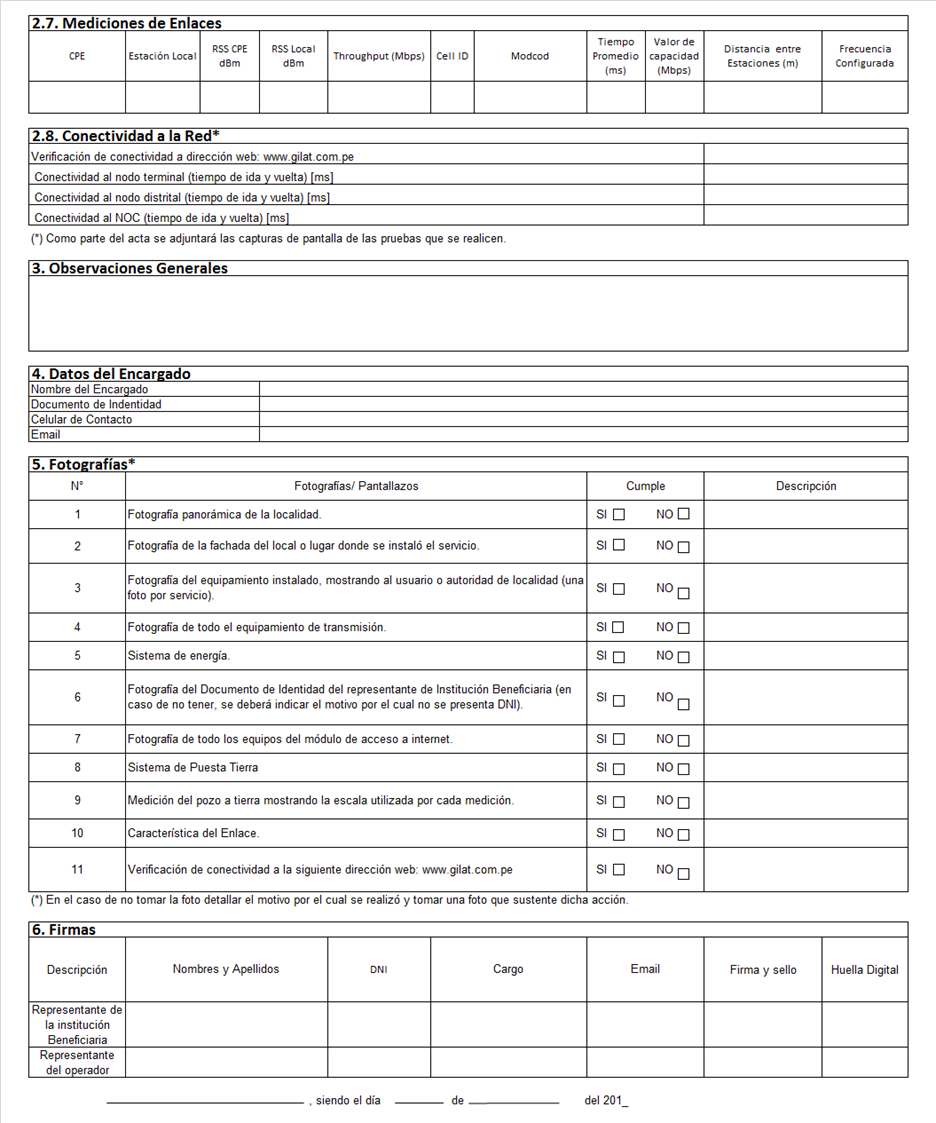
**ACTA DE INSTALACIÓN DEL CENTRO DE MANTENIMIENTO**



**Apéndice N° 3**

**ACTA DE INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS**

****



**Apéndice N° 4**

**ACTA DE CONFORMIDAD DE INSTALACIONES Y PRUEBA DE SERVICIOS DE LA RED DE ACCESO**

PROYECTO: …..

OPERADOR: …..

INICIO DEL PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO: …..

FINALIZACIÓN DEL PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO: …

Los suscritos, representantes de la Secretaría Técnica del FITEL y representantes de la empresa ….., hacen constar por el presente documento lo siguiente:

1. Queda establecido que el PERÍODO DE INVERSIÓN DE LA RED DE ACCESO, correspondiente al Proyecto “…..”, ha finalizado el ……
2. Queda establecido que el Proyecto “…..”, consta de ….. LOCALIDADES BENEFICIARIAS, las cuales se benefician con los servicios de …. La relación de LOCALIDADES BENEFICIARIAS se indican en el Anexo 1.
3. Queda establecido que para brindar el servicio …… en las …… LOCALIDADES BENEFICIARIAS del Proyecto “…..”, la empresa …… instaló ….. en ….., lo cual se detalla en el Anexo 2[[24]](#footnote-25).
4. Queda establecido que se ha culminado el proceso de supervisión del PERIODO DE INVERSION DE LA RED DE ACCESO, con la emisión del Informe N° ……, en el cual se concluye …….[[25]](#footnote-26)
5. De acuerdo a lo señalado en el numeral ..... de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, la suscripción del ACTA DE CONFORMIDAD Y PRUEBA DE SERVICIOS DE LA RED DE ACCESO conlleva a …...
6. En cumplimiento de lo señalado en el numeral ….. de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, se recibe por parte de la empresa ……, la documentación correspondiente a ……. Dicha documentación se adjunta como Anexo 3.
7. La empresa ……, se compromete adicionalmente a …….
8. ……………………….

Como constancia y señal de conformidad a lo expresado, extendemos y suscribimos la presente ACTA en la ciudad de Lima a los ….. días del mes de ….... de 20..

POR PARTE DEL FITEL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Secretario Técnico del FITEL | Jefe del Área de Supervisión de Proyectos | Coordinador  de proyecto |

POR PARTE DE LA EMPRESA ………..….

|  |  |
| --- | --- |
| Representante Legal | Representante Legal |

**Anexo A**

**Relación de localidades beneficiarias**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **UBIGEO** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **SERVICIO** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Anexo B**

**Relación de ………………[[26]](#footnote-27)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **UBIGEO** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **COORDENADAS** | **…………** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Anexo C**

**Documentación requerida a la firma del acta de conformidad**

**Apéndice N° 5-A**

**Contrato de Servicio de Acceso a Internet para INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS**

Conste por el presente documento el Contrato de Servicio de Acceso a Internet para INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS que celebran, de una parte……………………......................................con R.U.C. N°………………......., con domicilio legal en....................................................... del distrito de…………………….........., provincia de…………………........... y departamento de ……………........................... , representado(a) por su ………………………….......... , identificado(a) con D.N.I. N°……………………… , designado por…………………………................................... , a quien en adelante se le denominará **EL ABONADO**, y por la otra parte ……………………............................................. con Registro Único de Contribuyentes (RUC) N°………………......... , debidamente representado(a) por…………………………….................... , identificado con DNI N°…………..., debidamente facultado según poder inscrito en.........………………….............. , con domicilio legal en………………….................................................. , en adelante **EL OPERADOR**, en los términos y condiciones que a continuación se indican:

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

EL OPERADOR brinda el servicio de acceso a Internet en el marco del Contrato de Financiamiento del proyecto ……………………………., en adelante el PROYECTO, financiado por el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones - FITEL.

**CLÁUSULA SEGUNDA: DEFINICIONES**

En el texto del presente contrato los siguientes términos que denoten en singular también incluyen el plural y viceversa, siempre y cuando el contexto así lo requiera:

* 1. CICLO DE FACTURACIÓN: Es el período correspondiente a un mes de SERVICIO contado a partir de la FECHA DE INICIO DE CICLO DE FACTURACIÓN y que culmina en la FECHA DE CIERRE DE CICLO DE FACTURACIÓN. Este período deberá de ser de 30 días como mínimo.
  2. CONDICIONES DE USO: Es el Texto Único Ordenado de las Condiciones de Uso de los Servicios Públicos de Telecomunicaciones, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo Nº 138-2012-CD/OSIPTEL y sus modificatorias o norma que la sustituya.
  3. CONSTANCIA DE ACTIVACIÓN DEL SERVICIO: Es el documento donde consta la fecha de inicio del SERVICIO.
  4. CPE: Es el equipamiento de conexión o interfaz que permite al dispositivo terminal de EL USUARIO acceder a la red de EL OPERADOR para utilizar el SERVICIO.
  5. SWITCH DE COMUNICACIONES: Es el dispositivo que se incluye en el Anexo V del Presente Contrato.
  6. EL ABONADO: Es la Entidad de la Administración Pública que contrata con EL OPERADOR el SERVICIO para LOS USUARIOS.
  7. EL USUARIO: Es la INSTITUCION ABONADA OBLIGATORIA a quién EL OPERADOR debe instalar y proveer EL SERVICIO contratado con EL ABONADO, en virtud del contrato de financiamiento suscrito con el FITEL.
  8. EL OPERADOR: Es la empresa concesionaria de servicios de telecomunicaciones que ha suscrito el Contrato de Financiamiento del proyecto ………………… con el FITEL.
  9. FECHA DE ACTIVACIÓN DEL SERVICIO: Es la fecha en la cual se inicia la prestación del SERVICIO por parte de EL OPERADOR a favor de EL ABONADO, la cual coincidirá con la fecha de inicio del periodo de operación del contrato de financiamiento del PROYECTO. EL OPERADOR entregará a EL ABONADO una CONSTANCIA DE ACTIVACIÓN DEL SERVICIO indicando la fecha de la misma.
  10. FECHA DE INICIO DEL CICLO DE FACTURACIÓN: Es la fecha en la cual se inicia el periodo correspondiente a un mes de SERVICIO.
  11. FECHA DE CIERRE DEL CICLO DE FACTURACIÓN: Es la fecha en la cual concluye el periodo correspondiente a un mes de SERVICIO.
  12. FECHA DE VENCIMIENTO DEL RECIBO: Es la fecha en la cual se vence el período normal para el pago del recibo. Esta fecha no puede ser menor a 15 días calendarios, ni mayor a 20 días calendarios desde la FECHA DE CIERRE DEL CICLO DE FACTURACIÓN.
  13. FITEL: Es el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones.
  14. INSTITUCION ABONADA OBLIGATORIA: Es la Entidad Pública comprendida en el PROYECTO, en la cual EL OPERADOR se obliga a instalar el equipamiento necesario para proveer el SERVICIO.
  15. MODULO DE ACCESO: Es el equipamiento descrito en el ANEXO IV del presente Contrato.
  16. ORDEN DE SERVICIO: Es el documento o formato de EL OPERADOR donde consta los datos de EL ABONADO, la dirección de instalación, las especificaciones técnicas, la cantidad de los equipos y materiales instalados, las pruebas de activación realizadas, la fecha de instalación y la conformidad de EL ABONADO.
  17. OSIPTEL: Es el Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones.
  18. PARTES DEL CONTRATO: Son EL OPERADOR y EL ABONADO.
  19. SERVICIO: Es la provisión de acceso a Internet que EL OPERADOR brinda a EL USUARIO, otorgando un MODULO DE ACCESO a cada USUARIO.

**CLÁUSULA TERCERA: OBJETO DEL CONTRATO**

3.1Establecer los términos y condiciones bajo los cuales EL OPERADOR brindará el SERVICIO contratado por EL ABONADO para LOS USUARIOS que se detallan en el Anexo III del presente Contrato.

3.2 EL ABONADO podrá solicitar a EL OPERADOR el servicio de acceso a Intranet, el cual se prestará sin costo siempre que la velocidad de conexión sea la misma de la conexión a internet.

**CLÁUSULA CUARTA: CARACTERÍSTICAS Y ALCANCES DEL SERVICIO**

* 1. Las características del SERVICIO a brindar por parte de EL OPERADOR se señalan en el ANEXO I y ANEXO II del presente Contrato.
  2. Una vez iniciada la prestación del SERVICIO, EL USUARIO sólo podrá efectuar modificaciones en los equipos, redes y/o el software operativo instalados por EL OPERADOR, siempre que cuente con la autorización previa y por escrito de EL OPERADOR. En caso que EL OPERADOR autorice alguna modificación que implique costos adicionales, se requerirá también la autorización de EL ABONADO, salvo que EL USUARIO asuma dichos costos.
  3. EL OPERADOR instalará los equipos y servicios indicados en el Anexo IV, según el módulo que corresponda al tipo de USUARIO, así como el Software Operativo y los programas que se instalen en las computadoras; éstos pasarán a ser de propiedad de EL ABONADO**,** con la excepción del CPE y el Access Point,debiendo efectuarse la transferencia de propiedad por parte de EL OPERADOR a EL ABONADO. conforme a la normatividad vigente.
  4. Como parte del SERVICIO, EL OPERADOR entrega a cada USUARIO, los equipos de propiedad de EL OPERADOR que se señalan en el ANEXO IV.

**CLÁUSULA QUINTA: PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO**

* 1. El presente Contrato entra en vigencia a partir del día de la FECHA DE ACTIVACIÓN DE SERVICIO, por tiempo indeterminado.
  2. Siendo las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS Entidades Públicas comprendidas en el PROYECTO, la FECHA DE ACTIVACIÓN DEL SERVICIO coincidirá con la fecha de inicio del período de operación mencionado en el Contrato de Financiamiento del PROYECTO; si por algún motivo EL OPERADOR activara el servicio con anterioridad a la fecha antes citada, esta se considerará como período de prueba y estará exonerada de facturación a EL ABONADO.

**CLÁUSULA SEXTA: RETRIBUCIÓN**

* 1. La Instalación del SERVICIO es libre de pago. Las condiciones de dicha instalación están establecidas en el ANEXO I del presente contrato.
  2. EL ABONADO pagará la tarifa por el SERVICIO mensualmente, independientemente del volumen de información trasmitida o recibida, considerando la velocidad de transmisión contratada que se indica en el Anexo III, de acuerdo al tarifario consignado en el ANEXO I del presente Contrato. La liquidación es a mes vencido. Sin perjuicio de lo antes indicado, EL ABONADO puede contratar otras velocidades para el SERVICIO, considerando las tarifas establecidas en el ANEXO I.

Para la contratación de nuevas velocidades EL OPERADOR y EL ABONADO deberán suscribir una adenda por dicha velocidad, manteniéndose vigente las demás cláusulas del presente Contrato.

El incumplimiento en el pago oportuno de la retribución dará lugar a la constitución en mora automática de EL ABONADO devengándose el interés legal a la tasa fijada por el Banco Central de Reserva del Perú, con la excepción del supuesto señalado en el último párrafo del numeral 6.3 de la presente Cláusula

* 1. EL OPERADOR remitirá a EL ABONADO el recibo correspondiente por el importe mensual del SERVICIO que a la FECHA DE CIERRE DEL CICLO DE FACTURACIÓN le corresponda pagar. El recibo por el importe mensual del SERVICIO deberá ser entregado a EL ABONADO como mínimo tres (3) días calendarios antes de la FECHA DE VENCIMIENTO DEL RECIBO en el domicilio señalado por EL ABONADO. Asimismo, el recibo podrá ser remitido utilizando cualquier otro medio alternativo propuesto por, o a través del medio electrónico y/o informático que disponga EL OPERADOR, conforme al artículo 122 de las CONDICIONES DE USO, en cuyo caso dicha entrega deberá realizarse por lo menos tres (3) días calendario antes de la FECHA DE VENCIMIENTO DEL RECIBO, en este caso, la carga de la prueba sobre la recepción por parte de EL ABONADO corresponderá a EL OPERADOR.

Sin perjuicio de lo dispuesto en el párrafo precedente, EL ABONADO podrá solicitar en forma expresa la remisión mediante documento impreso del recibo, en el domicilio señalado por éste.

Los pagos deberán realizarse dentro del plazo de vencimiento señalado en el recibo. No obstante lo anterior, EL ABONADO deberá cancelar el importe del recibo mensual dentro de los ocho (08) días calendario posteriores a la fecha de vencimiento del recibo, sin el cobro de cargos adicionales ni intereses por parte de EL OPERADOR. La falta de recepción del recibo mensual del SERVICIO por parte de EL ABONADO no le exime del pago puntual correspondiente al importe mensual facturado por el SERVICIO, para lo cual EL OPERADOR deberá poner a disposición de EL ABONADO el número telefónico libre de costo N° ………………...para informarle el importe mensual facturado por el SERVICIO.

* 1. Si la FECHA DE ACTIVACIÓN DE SERVICIO no coincide con la FECHA DE INICIO DEL CICLO DE FACTURACIÓN, EL ABONADO sólo pagará el valor proporcional del consumo mensual correspondiente al periodo de días que transcurra entre la FECHA DE ACTIVACIÓN DE SERVICIO y la FECHA DE CIERRE DEL CICLO DE FACTURACIÓN.
  2. EL OPERADOR efectuará la devolución vía compensación proporcionalmente a EL ABONADO, incluyendo el respectivo interés de ser el caso, cuando por causas atribuibles a EL OPERADOR se interrumpa el SERVICIO, siempre que la tarifa haya sido cancelada; de no haber realizado aún EL ABONADO pago alguno, ELOPERADOR no podrá exigir pago por el período que duró la interrupción conforme a lo señalado en el artículo 45° de las CONDICIONES DE USO.

Sólo podrá realizar las devoluciones vía compensación cuando las interrupciones del SERVICIO superen a los sesenta (60) minutos consecutivos conforme a lo señalado en el artículo 47º de las CONDICIONES DE USO.

Esta devolución vía compensación no será aplicable en caso la interrupción se deba a un caso fortuito o fuerza mayor u otras circunstancias fuera de control de EL OPERADOR, acreditada ante FITEL y aceptada por éste.

En este supuesto, EL OPERADOR efectuará la devolución vía compensación a más tardar en el recibo correspondiente al segundo ciclo inmediato posterior o en caso no sea posible a través del recibo de servicio, en el plazo de dos (2) meses contado desde la fecha en que FITEL notifique a EL OPERADOR que su acreditación no ha sido aceptada.

* 1. Tratándose de una interrupción por más de quince (15) días calendario, continuos o alternados dentro de un CICLO DE FACTURACIÓN, EL OPERADOR exonerará a EL ABONADO del pago del importe mensual correspondiente a dicho CICLO DE FACTURACIÓN.

Esta exoneración no será aplicable si la interrupción se debe a un caso fortuito o de fuerza mayor u otras circunstancias fuera de control de EL OPERADOR, acreditada ante FITEL y aceptada por éste.

En este supuesto, EL OPERADOR efectuará la devolución vía compensación a más tardar en el recibo correspondiente al segundo ciclo inmediato posterior o en caso no sea posible a través del recibo de servicio, en el plazo de dos (2) meses contado desde la fecha en que FITEL notifique a EL OPERADOR que su acreditación no ha sido aceptada.

* 1. El abono del importe del recibo mensual facturado por el SERVICIO, deberá reflejar las tarifas conforme al ANEXO I del presente Contrato.
  2. EL OPERADOR podrá efectuar la suspensión del SERVICIO por falta de pago luego de transcurrido el plazo establecido en el tercer párrafo del numeral 6.3 del presente Contrato, correspondiente al segundo CICLO DE FACTURACIÓN impago consecutivo o alterno.
  3. Transcurridos veinte (20) días calendario posteriores a la suspensión del SERVICIO por falta de pago y subsistiendo dicho incumplimiento por parte de EL ABONADO, siempre que no exista reclamo pendiente sobre cualquier monto adeudado, EL OPERADOR podrá proceder al corte del SERVICIO, previa comunicación a EL ABONADO, mediante documento escrito que deberá realizar con una anticipación no menor de siete (7) días calendario anteriores a la fecha de corte. La carga de la prueba sobre la recepción por parte de EL ABONADO de dicha comunicación corresponderá a EL OPERADOR. En caso EL ABONADO cancele su deuda y solicite la reconexión del SERVICIO, EL OPERADOR efectuará dicha reconexión previo pago de la tarifa correspondiente.

EL OPERADOR podrá dar de baja al SERVICIO, conforme a lo establecido en las CONDICIONES DE USO.

**CLÁUSULA SÉTIMA: OBLIGACIONES DE EL ABONADO Y/O EL USUARIO**

* 1. EL ABONADO cumplirá con los pagos mensuales por el SERVICIO contratado, en la forma y oportunidad señaladas en la cláusula precedente.
  2. EL ABONADO se obliga a permitir que el personal de EL OPERADOR o los terceros autorizados por él, previa identificación, ingresen al lugar donde se prestará el SERVICIO para: (i) instalarlo; (ii) realizar las verificaciones, reparaciones, inspecciones u otros que considere necesarios para la normal operación del SERVICIO, y (iii) en caso de resolución o culminación del presente contrato, retirar el SERVICIO y todo el equipamiento externo al local de EL USUARIO instalado hasta el CPE, incluido este último. Asimismo EL ABONADO permitirá que personal de FITEL o terceros autorizados por éste, previa identificación, ingresen al lugar donde se prestará el SERVICIO para la supervisión del mismo.
  3. EL ABONADO y EL USUARIO son responsables solidariamente de mantener las configuraciones de los equipos de modo que se preserve la operatividad del SERVICIO, provisto por EL OPERADOR.
  4. EL ABONADO y/o EL USUARIO informarán a EL OPERADOR de los problemas y acontecimientos ocurridos con el SERVICIO con el fin de que éste proceda a tomar las acciones correspondientes.
  5. EL ABONADO proporcionará la información que el FITEL requiera, respecto del SERVICIO objeto del presente Contrato, para realizar la evaluación y monitoreo del PROYECTO.
  6. EL ABONADO se compromete a respetar las normas de propiedad intelectual, específicamente la legislación en materia de derechos de autor y de propiedad industrial. EL ABONADO utilizará licencias de software legalmente adquiridas, las mismas que deberán estar vigentes hasta el término del presente Contrato. En caso de uso de software libre o de código abierto, se considerará que éste será completamente compatible con su equivalente licenciado.
  7. EL ABONADO no podrá utilizar los derechos de propiedad intelectual de EL OPERADOR, salvo que éste se lo hubiera autorizado expresamente y por escrito. El uso de tales derechos no podrá extenderse más allá del plazo indicado por EL OPERADOR en la autorización respectiva o, en su defecto, del plazo de duración del presente contrato. EL ABONADO tendrá propiedad intelectual sobre la información que desarrolle.
  8. EL ABONADO y el USUARIO son solidariamente responsables del cuidado y mantenimiento de todo el equipamiento (hardware y software) proporcionado por EL OPERADOR, como parte del MODULO DE ACCESO, excluyendo de estos al CPE así como todo equipamiento y sistema de puesta a tierra instalado. Para la solución de problemas técnicos con el equipamiento de responsabilidad de EL ABONADO, éste deberá hacer uso de la garantía señalada en el ANEXO IV del presente Contrato.
  9. Utilizar el SERVICIO así como los equipos para los fines de este Contrato y custodiarlos con la diligencia ordinaria requerida y de acuerdo a lo previsto en la legislación vigente sobre la materia. No deberá modificar la instalación del SERVICIO efectuada por EL OPERADOR, ni los equipos, ni utilizarlos en forma ilícita, por ejemplo: (i) realizando transmisiones o difusiones de materiales o contenidos que violen la legislación, o; (ii) accediendo a otros sistemas no autorizados por sus titulares. En caso reconfigure, manipule, sustituya o modifique los equipos sin el consentimiento expreso de EL OPERADOR será de absoluta responsabilidad de EL USUARIO.
  10. No utilizar el SERVICIO ni trasladar los equipos fuera del domicilio en el que fue instalado.

**CLÁUSULA OCTAVA: OBLIGACIONES DE EL OPERADOR**

* 1. EL OPERADOR es responsable del cuidado de todo equipamiento (hardware y software) instalado hasta el CPE, incluido este último, el mismo que sirve para brindar el SERVICIO. Asimismo, es responsable de implementar los mecanismos de seguridad física, de red y protección eléctrica necesarios para ese equipamiento.
  2. EL OPERADOR es responsable de instalar y configurar a favor de EL ABONADO, un CPE u otro dispositivo que cumpla funciones similares a fin de que EL USUARIO use el SERVICIO sin restricciones y a la velocidad de transmisión contratada.
  3. EL OPERADOR es responsable de la instalación y configuración de los componentes del MODULO DE ACCESO, que es proporcionado a EL USUARIO para el uso del SERVICIO. El inventario de los componentes (marca, modelo, serie) del MODULO DE ACCESO, así como la información de cada uno de estos se señalan en el ANEXO IV del presente Contrato y consta en la ORDEN DE SERVICIO de EL OPERADOR que ampara la Instalación de los equipos.
  4. Una vez instalados los componentes del MÓDULO DE ACCESO dentro del local de EL USUARIO, e iniciado el SERVICIO en la fecha de activación respectiva EL OPERADOR deberá efectuar la Transferencia de propiedad correspondiente a que hace referencia la Cláusula Cuarta, numeral 4.3.
  5. EL OPERADOR deberá proporcionar un número telefónico libre de costo a través del cual brinde asesoría permanente dedicada a orientar y asesorar a EL ABONADO y/o EL USUARIO en la absolución de consultas relacionadas con el SERVICIO, atención de reclamos y reportes de indisponibilidad del SERVICIO.
  6. EL OPERADOR cumplirá con toda la normativa aplicable emitida por el OSIPTEL incluyendo las CONDICIONES DE USO que se encuentren vigentes durante la vigencia del presente Contrato.
  7. EL OPERADOR realizará la operación y mantenimiento de la infraestructura, así como de todo equipamiento instalado incluido el CPE, el Access Point y el sistema de puesta a tierra. Ello implica realizar a dicho equipamiento, el mantenimiento preventivo y correctivo que garanticen el normal funcionamiento de los mismos y que no caigan en obsolescencia anticipada, a fin de brindar el SERVICIO bajo los estándares establecidos en el presente Contrato.
  8. EL OPERADOR está obligado a reparar las averías de todo equipamiento instalado dentro del local de EL USUARIO hasta el CPE, y el Access Point, por causas imputables a él, pudiendo, de ser necesario, sustituir dicho(s) equipo(s) por otro(s) de similar funcionalidad.
  9. EL OPERADOR deberá instalar lo que considere pertinente desde el punto de vista de ingeniería que le permita proteger los equipos que se encuentren fuera del local de EL USUARIO, así como los medios de protección necesarios para enfrentar condiciones climáticas adversas.

**CLÁUSULA NOVENA: CONDICIONES DEL SERVICIO**

* 1. El incremento de velocidad de transmisión (migración) a solicitud de EL ABONADO no implicará el pago de montos adicionales a los efectuados por EL ABONADO, correspondiendo únicamente el pago de la tarifa por la nueva velocidad de transmisión contratada. EL ABONADO declara conocer que esta migración importa la extinción de cualquier beneficio o promoción otorgada por EL OPERADOR.

El incremento de velocidad mencionado se sujetará a la tarifa que fije OSIPTEL conforme a la Tabla descrita en el Anexo I.

* 1. EL OPERADOR garantiza el SERVICIO en el punto de conexión hasta el CPE.
  2. La velocidad de transmisión y la velocidad mínima garantizada se indican en el ANEXO I.
  3. La información que rige el presente contrato, así como las CONDICIONES DE USO están disponibles en la página web …………

**CLAUSULA DECIMA: SUSPENSIÓN Y TRASLADO DEL SERVICIO**

10.1 El ABONADO podrá solicitar la suspensión DEL SERVICIO por un período de tiempo máximo de cuatro (4) meses, consecutivos o no, dentro de un (01) año de operación, luego del cual EL OPERADOR podrá ejercer su derecho a Resolver el Contrato.

10.2 EL ABONADO deberá abonar la tarifa respectiva por el concepto de reactivación por suspensión del SERVICIO.

10.3 EL ABONADO podrá solicitar a EL OPERADOR el traslado del SERVICIO al mismo USUARIO dentro de la misma localidad. EL OPERADOR realizará el traslado del SERVICIO conforme se señala en las CONDICIONES DE USO debiendo poner en conocimiento al FITEL de dicho cambio, y EL ABONADO será el responsable de realizar la reubicación de los equipos del MÓDULO DE ACCESO, excepto el CPE. Así mismo EL ABONADO asumirá el costo por el traslado.

10.4 En el caso de reemplazo de la INSTITUCION ABONADA OBLIGATORIA solicitada por EL ABONADO a EL OPERADOR, este último informará y obtendrá la aprobación del FITEL, conforme a lo estipulado en el Contrato de Financiamiento del PROYECTO. En el supuesto de aprobarse dicha solicitud, EL ABONADO será el responsable de realizar la reubicación de los equipos del MÓDULO DE ACCESO, excepto el CPE a la nueva INSTITUCION ABONADA OBLIGATORIA. Así mismo EL ABONADO asumirá el costo por el traslado.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

El presente contrato se resolverá por:

11.1. EL ABONADO podrá resolver el presente Contrato cuando:

1. EL OPERADOR deje de prestar EL SERVICIO por más de seis (06) meses consecutivos por causas atribuibles a él.
2. Cuando EL OPERADOR aplique tarifas distintas a las vigentes al momento de la contratación del servicio, siempre que resulten desfavorables para el ABONADO.

11.2. EL OPERADOR podrá resolver el presente Contrato por falta de pago por EL SERVICIO por seis (6) meses consecutivos.

11.3. Cualquiera de las partes podrá resolver el presente Contrato en caso se resuelva el Contrato de Financiamiento suscrito entre el FITEL y EL OPERADOR.

11.4. En cualquiera de los supuestos de resolución antes mencionados, la parte que incurra en la causal de resolución asumirá los costos y gastos de traslados de equipos al FITEL señalados en el numeral 4.3 de la cláusula cuarta del presente Contrato.

11.5. De resolverse el presente Contrato, EL ABONADO se obliga a transferir al FITEL la propiedad de los equipos señalados en el 4.3. de la cláusula cuarta del presente Contrato. Cabe precisar, que es responsabilidad de EL ABONADO que todos los equipos se encuentren debidamente operativos y se entreguen en dicha condición a satisfacción del FITEL.

En todos los casos, EL ABONADO deberá cancelar los importes adeudados por el SERVICIO prestado hasta la fecha en que se brindó por última vez éste. Asimismo, de ser el caso EL ABONADO deberá permitir el retiro de cualquier dispositivo o equipamiento instalado al exterior de la INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA, hasta el CPE.

**CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Cualquier controversia generada por problemas de fallas o calidad del SERVICIO se regirá de acuerdo con el Procedimiento de Reclamos establecido en la Resolución de Consejo Directivo N° 047-2015-CD/OSIPTEL y sus modificatorias.

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: CONFIDENCIALIDAD**

Las PARTES DEL CONTRATO se comprometen a mantener la mayor confidencialidad sobre cualquier información que puedan recibir con relación a la prestación del SERVICIO materia del presente Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: CESIÓN**

EL OPERADOR podrá ceder su posición contractual o sus obligaciones, previa aprobación del Directorio del FITEL en el marco del contrato de financiamiento del PROYECTO y lo comunicará al ABONADO por escrito.

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: COMPROMISO DE LAS PARTES DEL CONTRATO**

Las PARTES DEL CONTRATO se comprometen a no realizar ninguna operación o utilización del presente Contrato que transgreda eI Texto Único Ordenado de la Ley de Telecomunicaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 013-93-TCC o el Texto Único Ordenado del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 020-2007-MTC, así como sus modificatorias.

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: SECRETO DE LAS TELECOMUNICACIONES Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES**

EL ABONADO declara conocer que EL OPERADOR está obligado a salvaguardar el secreto de las telecomunicaciones y a mantener la confidencialidad de los datos personales de sus abonados y usuarios de acuerdo con la Constitución Política del Perú y las normas legales aplicables.

Asimismo, EL ABONADO autoriza a EL OPERADOR a entregar a FITEL y/o OSIPTEL, únicamente cuando alguno de estos organismos lo solicite: i) la información consignada en su recibo por este SERVICIO; ii) copia de su recibo por este SERVICIO; y iii) otros relacionados con el SERVICIO que EL OPERADOR le preste.

**CLÁUSULA DÉCIMO SEPTIMA: POLÍTICA DE USO ACEPTABLE DE LOS SERVICIOS EN INTERNET**

El USUARIO deberá utilizar el SERVICIO cumpliendo con la normativa legal, la moral, las buenas costumbres y el orden público relacionados con el uso de Internet, lo que se encuentra reseñado en la Política disponible en http://................ EL OPERADOR podrá adoptar las medidas del caso si toma conocimiento de alguna infracción de EL USUARIO a lo anterior. Son actividades prohibidas: la pornografía infantil, el “spam”, infringir el secreto de las telecomunicaciones y la protección de datos personales, infringir los derechos de propiedad intelectual, realizar actividades de “hacking” y similares.

EL OPERADOR no tiene obligación de controlar los contenidos transmitidos, difundidos o puestos a disposición de terceros por EL USUARIO, por lo que: (i) no garantiza que terceros no autorizados no puedan tener conocimiento de la forma, condiciones, características y circunstancias del uso de Internet que pueda hacer EL USUARIO, ni que dichos terceros no autorizados no puedan acceder y, en su caso, interceptar, eliminar, alterar, modificar o manipular de cualquier modo los contenidos y comunicaciones de toda clase que EL USUARIO transmita, difunda, almacene, ponga a disposición, reciba, obtenga o acceda a través del SERVICIO; (ii) no controla previamente ni garantiza la ausencia de virus en los contenidos transmitidos, difundidos, almacenados, recibidos, obtenidos, puestos a disposición o accesibles a través del SERVICIO, ni la ausencia de otros elementos que puedan producir alteraciones en la computadora de EL USUARIO o en los documentos electrónicos y carpetas almacenados en dichas computadoras o transmitidos desde las mismas; (iii) respecto de los contenidos transmitidos, difundidos, almacenados, recibidos, obtenidos, puestos a disposición o accesibles a través del SERVICIO, EL OPERADOR no interviene en la creación, transmisión ni en la puesta a disposición y no ejerce control alguno previo ni garantiza la licitud, fiabilidad y utilidad de los mismos.

Sin perjuicio de lo anterior, EL OPERADOR actuará dentro de los alcances de las normas vigentes, protegiendo los datos personales de EL USUARIO y salvaguardando el secreto de las telecomunicaciones.

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: COMPETENCIA, LEY APLICABLE Y DOMICILIO**

Las PARTES DEL CONTRATO señalan como sus domicilios los que aparecen consignados en el presente Contrato y someten cualquier conflicto que pueda surgir entre ellas a la competencia de los Jueces y Tribunales del Distrito Judicial de la localidad de ……………..................... , sin perjuicio de la competencia atribuida al OSIPTEL para la atención de reclamos a los usuarios.

Suscrito en...................................... , Distrito de.............................., Provincia de............................................., Departamento de.........................................., a los.......................días del mes de............................ del año 201 en dos (02) ejemplares de igual valor.

**Por EL OPERADOR Por EL ABONADO**

**ANEXO I – INSTALACION Y TARIFA POR EL SERVICIO**

1. La instalación consiste en:
2. Acondicionamiento físico y configuración en la red de EL OPERADOR.
3. Instalación y configuración de todo el equipamiento del módulo de acceso mencionados en el Anexo IV en la INSTITUCION ABONADA OBLIGATORIA que permiten la conexión a la red de EL OPERADOR y la prestación del SERVICIO. La instalación del SERVICIO es libre de pago.
4. Pruebas de conectividad.
5. EL OPERADOR facturará el tipo de conexión mensualmente, independientemente del volumen de información transmitida.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de Conexión** | **Velocidad de**  **Transmisión**  **(Mbps)** | **Tarifa Tope\***  **Mensual (S/.)**  **(Incluye Impuestos de Ley)** |
|  | 2 Mbps |  |
|  | 4 Mbps |  |

\* Esta Tabla se actualizará conforme a la normativa que sobre el particular emita OSIPTEL.

**ANEXO II - ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO [[27]](#footnote-28)**

1. Garantía de disponibilidad del servicio de red será de 98%, medido hasta el ***POP***
2. Garantía de la latencia en la red será menor a 150 ms (ida y vuelta), desde el CPE instalado por EL OPERADOR en las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS, hasta un servidor alojado en el NOC de acceso de EL OPERADOR
3. Garantía por pérdida de paquetes en la red no será mayor a 2% ***medido desde el CPE hasta un servidor alojado en el NOC de acceso de EL OPERADOR***.
4. Garantía del velocidad de conexión no menor al 40% de la velocidad contratada, medido desde el CPE
5. Garantía de servicio al cliente que incluye:
6. Procedimiento para la cancelación de pagos, señalando los medios y lugares donde realizar ello.
7. Procedimiento sobre cómo realizar la consulta sobre el estado de pago por el SERVICIO u otra información relacionado a este.
8. Procedimiento relacionado a fallas y quejas por el SERVICIO. En éste se deberá precisar cómo EL USUARIO reporta la falla del SERVICIO a EL OPERADOR en primera instancia, a OSIPTEL en segunda instancia si su reclamo no es atendido, y cómo el OPERADOR informara dichos reportes al FITEL. También se deberá precisar cuáles son los datos o información que se debe proporcionar durante un reporte de falla, los medios que acreditan el reporte realizado por EL USUARIO, cómo este último puede consultar el avance del reclamo realizado, y el plazo máximo para la atención de un reclamo por EL OPERADOR.

Este Procedimiento será aprobado por el FITEL, en tanto el OSIPTEL no apruebe el respectivo Procedimiento para áreas rurales.

**ANEXO III**

**USUARIOS DONDE SE HA INSTALADO LOS SERVICIOS (\*)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **REGIÓN** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **CODIGO LOCAL** | **NOMBRE DEL LOCAL ESCOLAR** | **TIPO DE SERVICIO**  **(\*\*)** | **VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN**  **(Mbps)** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **REGIÓN** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **CODIGO RENAES** | **NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD** | **TIPO DE SERVICIO** | **VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN**  **(Mbps)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **REGIÓN** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **CODIGO COMISARÍA** | **NOMBRE DE LA COMISARÍA** | **TIPO DE SERVICIO** | **VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN**  **(Mbps)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(\*)** Tablas a utilizar, de acuerdo al ABONADO con quien suscribe el presente contrato.

**(\*\*)** Aplica para USUARIOS que requieran adicionalmente el servicio de INTRANET.

**Abonado:**

**DNI**

**ANEXO IV**

**COMPONENTES DEL MÓDULO DE ACCESO, INSTALADOS EN LA INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA**

**MÓDULO DE ACCESO TIPO A: Para establecimientos de salud**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CÓDIGO RENAES** | **DETALLE** | **CPE** | **Switch de Comunicaciones** | **Access Point** | **Impresora Multifuncional** | **UPS** | **PC1** |
| 1 |  | Marca |  |  |  |  |  |  |
| Modelo |  |  |  |  |  |  |
| N° de serie |  |  |  |  |  |  |
| Garantía |  |  |  |  |  |  |
| De propiedad de: | Operador | Usuario | Operador | Usuario | Usuario | Usuario |

**MÓDULO DE ACCESO TIPO A: Para dependencias policiales**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CÓDIGO COMISARÍA** | **DETALLE** | **CPE** | **Switch de Comunicaciones** | **Access Point** | **Impresora Multifuncional** | **UPS** | **PC1** |
| 1 |  | Marca |  |  |  |  |  |  |
| Modelo |  |  |  |  |  |  |
| N° de serie |  |  |  |  |  |  |
| Garantía |  |  |  |  |  |  |
| De propiedad de: | Operador | Usuario | Operador | Usuario | Usuario | Usuario |

**MÓDULO DE ACCESO TIPO B: Para locales escolares**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **CÓDIGO LOCAL** | **DETALLE** | **CPE** | **Switch de Comunicaciones** | **Access Point** | **Impresora Multifuncional** | **UPS** | **PC1** | **PC2** | **PC3** | **PC4** | **PC5** |
| 1 |  | Marca |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modelo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N° de serie |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Garantía |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| De propiedad de: | Operador | Usuario | Operador | Usuario | Usuario | Usuario | Usuario | Usuario | Usuario | U |

**Abonado:**

**DNI**

Apéndice N° 5-B

**Contrato de Servicio de Acceso a Intranet para INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA**

Conste por el presente documento el Contrato de Servicio de Acceso a Intranet que celebran, de una parte la …………………………… con R.U.C. N°……………… , con domicilio legal en el distrito de…………………… , provincia de ……………… y departamento de ………………., representada por su …………………………, identificado(a) con D.N.I. N°………………………, designado por…………………………. , a quien en adelante se le denominará EL CONTRATANTE, y por la otra parte…………………….. , con Registro Único de Contribuyentes (RUC) N°……………….. , debidamente representada por…………………………… , identificado con DNI N° . , debidamente facultado según poder inscrito en …………………., con domicilio en………………….. , en adelante EL CONTRATADO, en los términos y condiciones que a continuación se indican:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

EL CONTRATADO brinda Acceso a Intranet en el marco del Proyecto …………………………, en adelante EL PROYECTO, financiado por el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones - FITEL.

CLÁUSULA SEGUNDA: DEFINICIONES

* 1. CICLO DE FACTURACIÓN: Es el período correspondiente a un mes de SERVICIO contado a partir de la FECHA DE INICIO DE CICLO DE FACTURACIÓN y que culmina en la FECHA DE CIERRE DE FACTURACIÓN.
  2. CONTRATO DE FINANCIAMIENTO: Es el contrato suscrito entre el CONTRATADO y el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones – FITEL para la implementación del proyecto …………………
  3. CPE: Es el equipo o dispositivo de conexión o interfaz que permite al dispositivo terminal de EL CONTRATANTE acceder a la red de CONTRATADO para utilizar el SERVICIO.
  4. EL CONTRATADO: Es la empresa concesionaria que ha suscrito el contrato de financiamiento del PROYECTO con el FITEL.
  5. EL CONTRATANTE: Es cualquier PERSONA o una INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA que contrata el SERVICIO.
  6. FECHA DE ACTIVACIÓN DE SERVICIO: Es la fecha en la cual se inicia la prestación del SERVICIO por parte de EL CONTRATADO a favor de EL CONTRATANTE. En esta fecha EL CONTRATADO entregará a EL CONTRATANTE una constancia de activación del servicio debiendo contar con su conformidad.
  7. FECHA DE INICIO DEL CICLO DE FACTURACIÓN: Es la fecha en la cual se inicia el periodo correspondiente a un mes de SERVICIO.
  8. FECHA DE CIERRE DE FACTURACIÓN: Es la fecha en la cual concluye el periodo correspondiente a un mes de SERVICIO. EL CONTRATADO factura a EL CONTRATANTE el importe por el uso del mismo.
  9. FITEL: Es el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones quien otorgó el financiamiento para la ejecución del PROYECTO.
  10. INSTITUCION ABONADA OBLIGATORIA: Es una Institución Pública: establecimiento de salud, dependencia policial, local escolar (escuela o colegio), en la cual EL CONTRATADO se obliga a instalar el equipamiento necesario para proveer el SERVICIO.
  11. OSIPTEL: Es el Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones.
  12. PARTES DEL CONTRATO: Son EL CONTRATANTE y EL CONTRATADO.
  13. PERSONA: Es cualquier persona natural o jurídica, nacional o extranjera, que puede realizar actos jurídicos y asumir obligaciones en el Perú.
  14. SERVICIO: Es la provisión de Acceso a Intranet que EL CONTRATADO brinda a EL CONTRATANTE.

**CLÁUSULA TERCERA: OBJETO DEL CONTRATO**

*… De tratarse de una INSTITUCION ABONADA OBLIGATORIA:*

Establecer los términos y condiciones bajo los cuales EL CONTRATADO brindará el SERVICIO a EL CONTRATANTE en la localidad de , distrito , provincia de ……………………., del departamento de …………………., correspondiente a la INSTITUCION ABONADA OBLIGATORIA ………………………….., en el marco del Contrato de Financiamiento del PROYECTO.

*… De tratarse de un CONTRATANTE distinto a una INSTITUCION ABONADA OBLIGATORIA:*

Establecer los términos y condiciones bajo los cuales EL CONTRATADO brindará el SERVICIO a EL CONTRATANTE en la localidad de , distrito , provincia de ……………………., del departamento de ………, en el marco del Contrato de Financiamiento del PROYECTO.

**CLÁUSULA CUARTA: CARACTERÍSTICAS Y ALCANCES DEL SERVICIO**

* 1. Las características del SERVICIO a brindar por parte del CONTRATADO se señalan en el ANEXO I y ANEXO II del presente Contrato.
  2. Una vez iniciada la prestación del SERVICIO, EL CONTRATANTE sólo podrá efectuar modificaciones en los equipos, redes y/o software instalados por EL CONTRATADO, siempre que cuente con la autorización previa y por escrito de EL CONTRATADO.

**CLÁUSULA QUINTA: PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO**

1. El presente Contrato entra en vigencia a partir del día de la FECHA DE ACTIVACIÓN DE SERVICIO, dicha vigencia será por tiempo indeterminado, siempre que este no supere la vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO.
2. EL CONTRATANTE puede solicitar a EL CONTRATADO de manera presencial o vía correo electrónico, fax o por teléfono con una anticipación mínima de quince (15) días calendario, la baja del SERVICIO. En ningún caso, EL CONTRATADO requerirá a EL CONTRATANTE pagos derivados de la solicitud de baja del SERVICIO.
3. EL CONTRATADO tiene un plazo máximo de treinta (30) días para la instalación del SERVICIO, contados desde la suscripción del presente Contrato.

**CLÁUSULA SEXTA: RETRIBUCIÓN**

* 1. EL CONTRATANTE pagará la tarifa por el SERVICIO mensualmente, independientemente del volumen de información trasmitida, considerando la velocidad de transmisión contratada, de acuerdo al tarifario consignado en el ANEXO I del presente Contrato, siempre y cuando:
* EL CONTRATANTE no tenga contratado actualmente el servicio de Acceso a Internet por parte del PROYECTO.
* La velocidad contratada para el SERVICIO es superior a la velocidad de una conexión de acceso a internet, contratada actualmente por EL CONTRATADO y provista por EL PROYECTO.

La liquidación es a mes vencido. Sin perjuicio de lo antes indicado, EL CONTRATANTE puede contratar otras velocidades para el SERVICIO, considerando las tarifas establecidas en el ANEXO I. Asimismo, para la contratación de nuevas velocidades EL CONTRATADO y EL CONTRATANTE deberán suscribir una adenda por dicha velocidad, manteniéndose vigente las demás cláusulas del presente Contrato.

* 1. EL CONTRATANTE deberá realizar los pagos correspondientes a la cuota mensual dentro de los diez (10) días hábiles desde la FECHA DE CIERRE DE FACTURACIÓN, monto que será abonado en los lugares que indique EL CONTRATADO, recibiendo EL CONTRATANTE el comprobante de pago por el SERVICIO prestado a EL CONTRATANTE.

No obstante lo anterior, EL CONTRATANTE podrá cancelar el importe por el consumo dentro de los ocho (08) días calendario posteriores a la fecha mencionada anteriormente, sin el cobro de cargos adicionales por parte de EL CONTRATADO.

* 1. Si la FECHA DE ACTIVACIÓN DE SERVICIO no coincide con la FECHA DE INICIO DE CICLO DE FACTURACIÓN, el CONTRATANTE sólo pagará el valor proporcional del consumo mensual correspondiente al periodo de días que transcurra entre la FECHA DE ACTIVACIÓN DEL SERVICIO y la FECHA DE CIERRE DE FACTURACIÓN.
  2. EL CONTRATADO compensará proporcionalmente a EL CONTRATANTE cuando por causas atribuibles a EL CONTRATADO se interrumpa el SERVICIO. Solo podrá compensarse las interrupciones del SERVICIO superior a los sesenta (60) minutos consecutivos, la empresa operadora deberá devolver o compensar al abonado la parte proporcional al tiempo de interrupción del servicio, incluyendo el respectivo interés. En todos los casos, la compensación al CONTRATANTE de las sumas que correspondan por dichos conceptos se realizará en la misma moneda en que se facturó el servicio, encontrándose la empresa operadora impedida de realizar dicha devolución o compensación a través de una forma de pago distinta.

Una vez restituido el servicio, el CONTRATADO deberá permitir que el CONTRATANTE pueda continuar utilizando el saldo del crédito que le corresponda, inclusive durante el ciclo de facturación inmediato posterior, cuando dicho saldo no ha podido ser consumido en el ciclo de facturación regular debido a la interrupción del servicio.

La compensación se realizará en un plazo no mayor a dos (02) meses.

Esta compensación no será aplicable en caso la interrupción se deba a un caso fortuito o fuerza mayor, acreditada ante FITEL y aceptada por éste.

* 1. Tratándose de una interrupción por más de quince (15) días calendario, continuos o alternados dentro de un CICLO DE FACTURACIÓN, EL CONTRATADO exonerará a EL CONTRATANTE del pago del importe mensual correspondiente a dicho CICLO DE FACTURACIÓN.

Esta exoneración no será aplicable en caso la interrupción se deba a un caso fortuito o fuerza mayor, acreditada ante FITEL y aceptada por este.

* 1. El abono del importe del recibo mensual facturado por el SERVICIO, deberá ser cancelado conforme al ANEXO lI del presente Contrato.
  2. Transcurrido el plazo establecido en el segundo párrafo del numeral 6.2 del presente Contrato y existiendo incumplimiento de pago por parte de EL CONTRATANTE, EL CONTRATADO podrá proceder a la suspensión del SERVICIO.
  3. En caso EL CONTRATANTE tuviera ya contratado el servicio de acceso a Internet por parte del CONTRATADO, y que las velocidades para dicho servicio sean mayores a las velocidades del SERVICIO, EL CONTRATADO no percibirá contraprestación monetaria mensual correspondiente al SERVICIO, siendo este último gratuito. En este caso, se deja sin efecto lo señalado en los numerales 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6 y 6.7 del presente Contrato.

**CLÁUSULA SETIMA: OBLIGACIONES** DEL **CONTRATANTE**

1. EL CONTRATANTE cumplirá con los pagos mensuales por el SERVICIO contratado, en la forma y oportunidad señaladas en la cláusula precedente.
2. EL CONTRATANTE se obliga a permitir que el personal de EL CONTRATADO o los terceros autorizados por él o personal del FITEL o terceros autorizados por éste, previa identificación, ingresen al lugar donde se prestará el SERVICIO para: (i) instalarlo; (ii) realizar las verificaciones, reparaciones, inspecciones u otros que considere necesarios para la normal operación del SERVICIO, y (iii) en caso de resolución o culminación del presente contrato, retirar el SERVICIO y todo equipamiento instalado que es de propiedad de EL CONTRATADO.

1. EL CONTRATANTE es responsable de mantener las configuraciones de los equipos de modo que se preserve la operatividad del SERVICIO, provisto por EL CONTRATADO.
2. EL CONTRATANTE informará a EL CONTRATADO de los problemas y acontecimientos ocurridos con el SERVICIO con el fin de que éste proceda a tomar las acciones correspondientes.
3. EL CONTRATANTE proporcionará la información que el FITEL requiera, respecto del SERVICIO objeto del presente Contrato, para realizar la evaluación y monitoreo del PROYECTO.
4. EL CONTRATANTE se compromete a respetar las normas de propiedad intelectual, específicamente la legislación en materia de derechos de autor y de propiedad industrial. EL CONTRATANTE utilizará licencias de software legalmente adquiridas, las mismas que deberán estar vigentes hasta el término del presente Contrato. En caso de uso de software libre o de código abierto, se considerará que este será completamente compatible con su equivalente licenciado.

**CLÁUSULA OCTAVA: OBLIGACIONES DE EL CONTRATADO**

1. EL CONTRATADO es responsable del cuidado del equipamiento (hardware) que instala para brindar el SERVICIO. Asimismo, es responsable de implementar los mecanismos de seguridad de red y protección eléctrica necesarios para ese equipamiento.
2. EL CONTRATADO es responsable de instalar y configurar a favor de EL CONTRATANTE un CPE u otro dispositivo que cumpla funciones similares a fin de que EL CONTRATANTE utilice el SERVICIO con las características establecidas en el presente Contrato.
3. EL CONTRATADO deberá proporcionar una línea telefónica de asesoría permanente, libre de costo, dedicada a orientar y asesorar a EL CONTRATANTE en la absolución de consultas relacionadas con el SERVICIO, atención de reclamos y reportes de indisponibilidad del SERVICIO.
4. EL CONTRATADO realizará la operación y mantenimiento de la infraestructura o equipos que ha instalado para prestación del SERVICIO y que le pertenecen.
5. EL CONTRATADO está obligado a reparar las averías de los equipos de su propiedad y que son utilizados para dar el SERVICIO, pudiendo, de ser necesario, sustituir dicho(s) equipo(s) por otro(s) de similar funcionalidad.
6. EL CONTRATADO deberá instalar lo que considere pertinente desde el punto de vista de ingeniería que le permita proteger contra actos vandálicos y robos los equipos que son utilizados para dar el SERVICIO y que son de su propiedad, así como los medios de protección necesarios para enfrentar condiciones climáticas adversas.

**CLÁUSULA NOVENA: CONDICIONES DEL SERVICIO**

El incremento de velocidad de transmisión (migración) no implicará el pago de montos adicionales a los efectuados por EL CONTRATANTE, correspondiendo únicamente el pago de la tarifa por la nueva velocidad de transmisión contratada, que deberá ser proporcional a la tarifa señalada en el Anexo I del presente Contrato.

Para dicho caso EL CONTRATADO y EL CONTRATANTE suscribirán un nuevo contrato, manteniéndose vigente todas las cláusulas del presente contrato, excepto las relacionadas con las características técnicas y tarifa del SERVICIO.

CLÁUSULA DECIMA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

El presente contrato se resolverá por:

1. Decisión de EL CONTRATANTE, la cual deberá ser comunicada por escrito a EL CONTRATADO sin necesidad de expresión de causa, con una anticipación no menor de treinta (30) días naturales.
2. Decisión de EL CONTRATADO, por falta de pago por EL SERVICIO por seis (06) meses consecutivos.
3. Por declaración de insolvencia de EL CONTRATADO.
4. Por incumplimiento de la instalación y/o activación del servicio por parte de EL CONTRATADO.

De producirse la resolución del Contrato, por la causal detallada en el literal c) de la presente cláusula, EL CONTRATADO deberá cursar comunicación escrita a EL CONTRATANTE, dentro de los treinta (30) días naturales siguientes de producida la causal o desde que tomó conocimiento, debiendo adjuntar copia de la documentación probatoria correspondiente. El Contrato quedará resuelto automáticamente luego de transcurridos quince (15) días naturales, desde la fecha en que se efectuó la citada comunicación.

En todos los casos, EL CONTRATANTE deberá cancelar los importes adeudados por el SERVICIO prestado hasta la fecha en que se brindó por última vez éste. Asimismo, de ser el caso EL CONTRATANTE deberá devolver cualquier dispositivo o equipamiento instalado hasta el CPE, incluido este último, que haya sido proporcionado por EL CONTRATADO.

CLÁUSULA DECIMA PRIMERA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier controversia generada por problemas de fallas o calidad del SERVICIO será definido por el FITEL, En el presente caso resultará aplicable lo dispuesto en las especificaciones técnicas y en el contrato de financiamiento del PROYECTO.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA: CONFIDENCIALIDAD

Las PARTES DEL CONTRATO se comprometen a mantener la mayor confidencialidad sobre cualquier información que pueda recibir con relación a la prestación del SERVICIO materia del presente Contrato.

**CLAUSULA DECIMA TERCERA: COMPROMISO DE LAS PARTES DEL CONTRATO**

Las PARTES DEL CONTRATO se comprometen a no realizar ninguna operación del servicio recibido por medio del presente Contrato que transgreda el Texto Único Ordenado de la Ley de Telecomunicaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 013-93-TCC o el Texto Único Ordenado del Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 020-2007-MTC, así como sus modificatorias.

La parte que incurra en incumplimiento será responsable de asumir todas las sanciones que sean aplicables, así como de reparar los daños que hay causado, derivados de causa imputable a su parte.

**CLÁUSULA DECIMA CUARTA: SECRETO DE LAS TELECOMUNICACIONES Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES**

EL CONTRATANTE declara conocer que EL CONTRATADO está obligado a salvaguardar el secreto de las telecomunicaciones y a mantener la confidencialidad de los datos personales de sus abonados y usuarios de acuerdo con la Constitución Política del Perú y las normas legales aplicables.

En consecuencia, EL CONTRATANTE deberá ejecutar el presente Contrato en estricta observación de tales normas. En tal sentido, EL CONTRATANTE, se obliga, sin que esta enumeración se considere limitativa sino meramente enunciativa, a no sustraer, interceptar, interferir, cambiar, divulgar, alterar, desviar el curso, publicar, tratar de conocer o facilitar el contenido o la existencia de cualquier comunicación o de los medios que la soportan o transmiten o la información personal relativa a los abonados y usuarios de EL CONTRATADO.

Asimismo, EL CONTRATANTE autoriza a EL CONTRATADO a entregar al FITEL, únicamente cuando este lo solicite información relacionada con el SERVICIO que EL CONTRATADO le presta.

**CLÁUSULA DECIMA QUINTA: COMPETENCIA, LEY APLICABLE Y DOMICILIO**

Las PARTES DEL CONTRATO señalan como sus domicilios los que aparecen consignados en el presente Contrato y someten cualquier conflicto que pueda surgir entre ellas a la competencia de los Jueces y Tribunales del Distrito Judicial de la localidad de

Suscrito en la ciudad de , Distrito de , Provincia de Departamento de , a los días del mes de del año 201 , en dos (02) ejemplares de igual valor.

**Por EL CONTRATADO Por EL CONTRATANTE**

ANEXO I – INSTALACION Y RETRIBUCION POR EL SERVICIO

1. La instalación consiste en:
2. Acondicionamiento físico y configuración en la red de EL CONTRATADO.
3. Instalación y configuración de todo equipamiento hasta el CPE, incluido este último, que permiten la conexión a la red de EL CONTRATADO y la prestación del SERVICIO. Dicho equipamiento es propiedad de EL CONTRATADO.
4. Configuración de la(s) computadora(s) de EL CONTRATANTE para adaptarse al SERVICIO, así como de cualquier otro dispositivo de propiedad del CONTRATANTE utilizado por la prestación del SERVICIO.
5. Pruebas de conectividad.
6. Otros gastos necesarios para que el SERVICIO quede operativo en el local de EL CONTRATANTE.
7. EL CONTRATADO facturará el tipo de conexión ……….. mensualmente, independientemente del volumen de información transmitida.

El monto de pago mensual por el tipo de conexión contratada por el CONTRATANTE, así como para otros tipos ofertados en la actualidad por EL CONTRATADO son los estipulados en la tabla del numeral 3.8.3 del Anexo de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS de la RED DE ACCESO.

ANEXO II - ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO **[[28]](#footnote-29)**

EL CONTRATADO deberá elaborar el presente ANEXO teniendo en cuenta por lo menos lo siguiente:

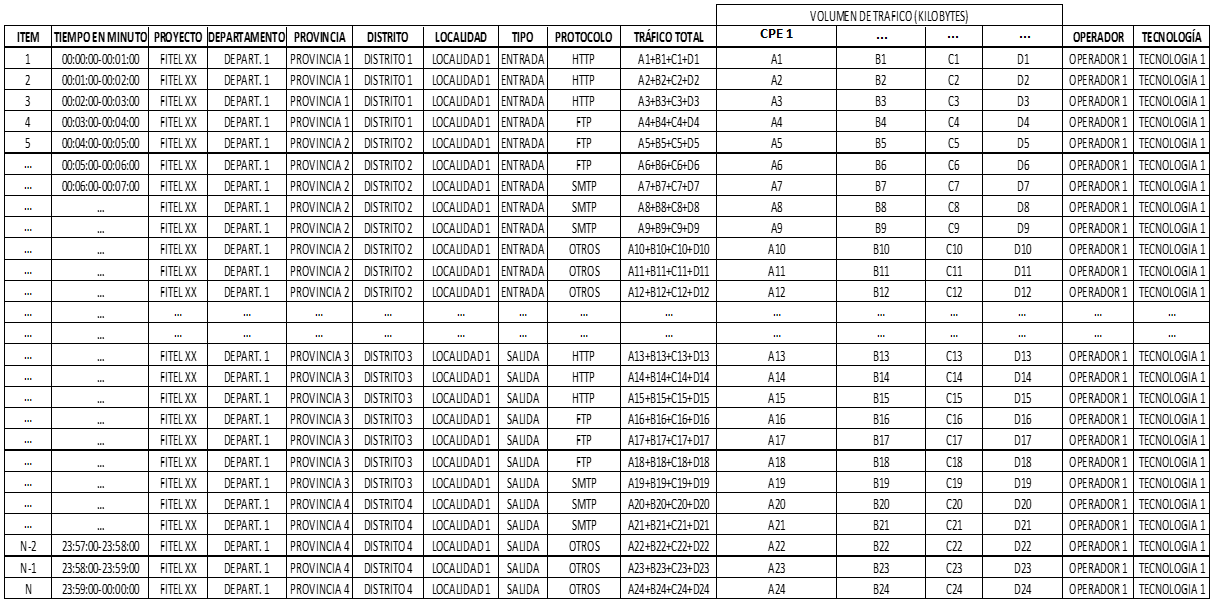
*… NOTA: Los siguientes parámetros son medidos hasta cada* ***POP****.*

1. Garantía de disponibilidad del servicio de red (… NOTA: será de 98%)
2. Garantía de la latencia en la red (… NOTA: será menor a 150 ms, ida y vuelta)
3. Garantía por pérdida de paquetes en la red (… NOTA: no será mayor a 2%)
4. Garantía del velocidad de conexión (… NOTA: no menor al 40% de la velocidad contratada)
5. Garantía de servicio al cliente que incluye:
6. Procedimiento para la cancelación de pagos, señalando los medios y lugares donde realizar ello.
7. Procedimiento sobre cómo realizar la consulta sobre el estado de pago por el SERVICIO u otra información relacionado a este.
8. Procedimiento relacionado a fallas y quejas por el SERVICIO. En este se deberá precisar cómo se comunica la falla del SERVICIO, los entes a quien reportar deberán de incluir a FITEL y el CONTRATADO. También se deberá precisar cuáles son los datos o información que se debe proporcionar durante un reporte de falla, medios que acreditan el reporte realizado por el CONTRATANTE, como este último puede consultar el avance del reclamo realizado, plazo máximo para la atención de un reclamo por EL CONTRATADO, asimismo, como deberá proceder el CONTRATANTE si su reclamo no es atendido.

**Apéndice N° 6-A**

**Contenido mínimo de reporte mensual de uso del acceso a Internet por CPE**

**Reporte Diario**

****

**Nota: De haber otra entidad beneficiaria se agregara al formato anteriormente descrito**

**Reporte mensual**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Volumen de tráfico total (Kilobytes)** | | **Volumen de tráfico (Kilobytes)** | | **Volumen de tráfico (Kilobytes)** | | **Volumen de tráfico (Kilobytes)** | | **Volumen de tráfico (Kilobytes)** | |
| **CPE 1** | | **…** | | **…** | | **…** | |
| **Protocolos** | **Entrante** | **Saliente** | **Entrante** | **Saliente** | **Entrante** | **Saliente** | **Entrante** | **Saliente** | **Entrante** | **Saliente** |
| HTTP | C1=A1+A2+A3+A4 | C2=B1+B2+B3+B4 | A1 | B1 | A2 | B2 | A3 | B3 | A4 | B4 |
| FTP | C3=A5+A6+A7+A8 | C4=B5+B6+B7+B8 | A5 | B5 | A6 | B6 | A7 | B7 | A8 | B8 |
| SMTP | C5=A9+A10+A11+A12 | C6=B9+B10+B11+B12 | A9 | B9 | A10 | B10 | A11 | B11 | A12 | B12 |
| Otros | C7=A13+A14+A15+A16 | C8=B13+B14+B15+B16 | A13 | B13 | A14 | B14 | A15 | B15 | A16 | B16 |
| **Total** | ∑ (C1+C3+C5+C7) | ∑ (C2+C4+C6+C8) | ∑(A1+A5  +A9+A13) | ∑(B1+B5  +B9+B13) | ∑(A2+A6  +A10+A14) | ∑(B2+B6  +B10+B14) | ∑(A3+A7  +A11+A15) | ∑(B3+B7  +B11+B15) | ∑(A4+A8  +A12+A16) | ∑(B4+B8  +B12+B16) |

**Nota: De haber otra entidad beneficiaria se agregara al formato anteriormente descrito**

**Estadística del uso de ancho de banda por protocolo: HTTP, FTP, SMTP, Otros**



**Nota: De haber otra entidad beneficiaria se agregara al formato anteriormente descrito**

**Páginas webs más visitadas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Entidad beneficiaria** | | | |
| **N°** | **URL** | **CPE 1** | **…** | **…** | **…** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **..** |  |  |  |  |  |

**Reporte mensual de picos de volumen de tráfico del acceso a Internet**



**Nota: De haber otra entidad beneficiaria se agregara al formato anteriormente descrito**

**Reporte de sesiones por institución abonada obligatoria**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CPE 1** | | | |  |  | **…** | | | |  |  |
|  | **Entrante** | | **Saliente** | | **…** | **…** | **Entrante** | | **Saliente** | | **Total** | |
| **Protocolo** | **Cantidad de sesiones** | **Duración de sesiones** | **Cantidad de sesiones** | **Duración de sesiones** | **…** | **…** | **Cantidad de sesiones** | **Duración de sesiones** | **Cantidad de sesiones** | **Duración de sesiones** | **Cantidad de sesiones** | **Duración de sesiones** |
| HTTP |  |  |  |  | **…** | **…** |  |  |  |  |  |  |
| FTP |  |  |  |  | **…** | **…** |  |  |  |  |  |  |
| SMTP |  |  |  |  | **…** | **…** |  |  |  |  |  |  |
| Otros |  |  |  |  | **…** | **…** |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL |  |  |  |  | **…** | **…** |  |  |  |  |  |  |

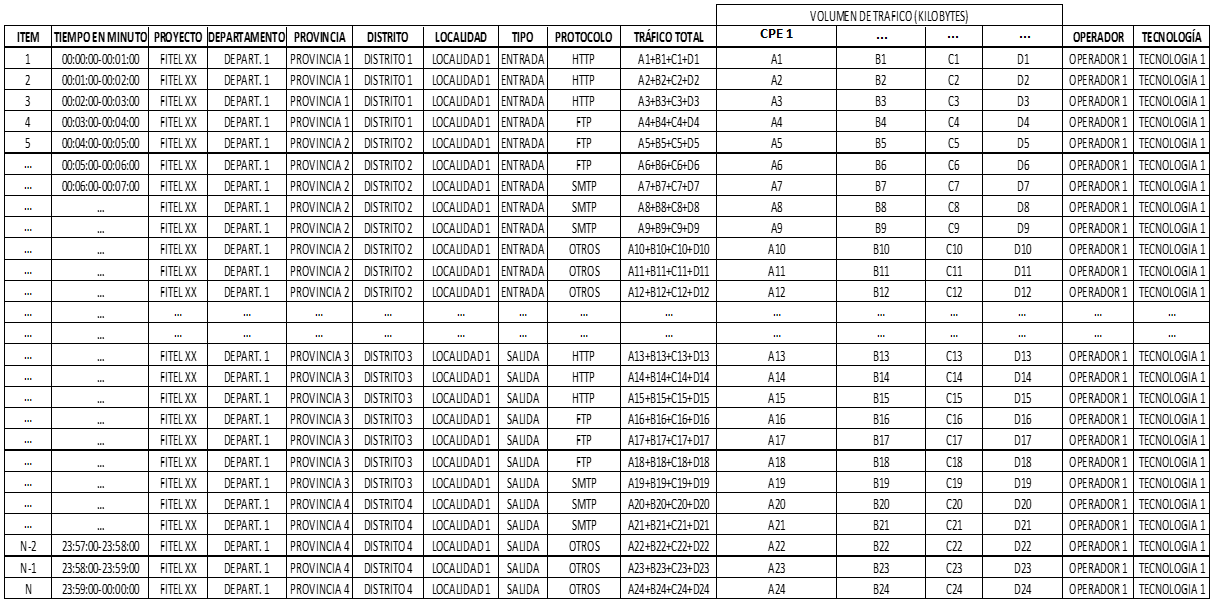


**Nota: Se mostrará una gráfica donde se visualice todas las instituciones y cada protocolo**

**Apéndice N° 6-B**

**Contenido mínimo de reporte mensual de uso del acceso a Intranet**

**Reporte Diario**

****

**Nota: De haber otra entidad beneficiaria se agregará al formato anteriormente descrito**

**Reporte mensual**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Volumen de tráfico total (Kilobytes)** | | **Volumen de tráfico (Kilobytes)** | | **Volumen de tráfico (Kilobytes)** | | **Volumen de tráfico (Kilobytes)** | | **Volumen de tráfico (Kilobytes)** | |
| **CPE 1** | |  | |  | |  | |
| **Protocolos** | **Entrante** | **Saliente** | **Entrante** | **Saliente** | **Entrante** | **Saliente** | **Entrante** | **Saliente** | **Entrante** | **Saliente** |
| HTTP | C1=A1+A2+A3+A4 | C2=B1+B2+B3+B4 | A1 | B1 | A2 | B2 | A3 | B3 | A4 | B4 |
| FTP | C3=A5+A6+A7+A8 | C4=B5+B6+B7+B8 | A5 | B5 | A6 | B6 | A7 | B7 | A8 | B8 |
| SMTP | C5=A9+A10+A11+A12 | C6=B9+B10+B11+B12 | A9 | B9 | A10 | B10 | A11 | B11 | A12 | B12 |
| Otros | C7=A13+A14+A15+A16 | C8=B13+B14+B15+B16 | A13 | B13 | A14 | B14 | A15 | B15 | A16 | B16 |
| **Total** | ∑ (C1+C3+C5+C7) | ∑ (C2+C4+C6+C8) | ∑(A1+A5  +A9+A13) | ∑(B1+B5  +B9+B13) | ∑(A2+A6  +A10+A14) | ∑(B2+B6  +B10+B14) | ∑(A3+A7  +A11+A15) | ∑(B3+B7  +B11+B15) | ∑(A4+A8  +A12+A16) | ∑(B4+B8  +B12+B16) |

**Estadística del uso de ancho de banda por servicio brindado por Intranet**



**Nota: De haber otra entidad beneficiaria se agregara al formato anteriormente descrito**

**Reporte mensual de picos de volumen de tráfico del acceso a Intranet**





**Nota: Se mostrará una gráfica donde se visualice todas las instituciones y cada protocolo**

**Apéndice N° 7-A**

**Reporte de Interrupción del acceso a Internet por CPE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Región** | **Provincia** | **Distrito** | **Localidad** | **CPE ID** | **Institución** | **Fecha Inicio Interrupción** | **Fecha Fin Interrupción** | **Hora Inicio Interrupción** | **Hora Fin Interrupción** | **Horas Fuera de Servicio** | **Termino de la Distancia en Horas** | **Problema (Detalle)** | **N° Constancia de Reparación** | **Situación y Estado Actual** | **Motivo de la Exclusión** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Apéndice N° 7-B**

**Reporte de Interrupción del acceso a Intranet**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Fecha Inicio Interrupción** | **Fecha Fin Interrupción** | **Hora Inicio Interrupción** | **Hora Fin Interrupción** | **Horas Fuera de Servicio** | **Problema (Detalle)** | **N° Constancia de Reparación** | **Situación y Estado Actual** | **Motivo de la Exclusión** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Apéndice N° 7-C:**

**Reporte de interrupción del Subsistema de seguimiento**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Fecha Inicio Interrupción** | **Fecha Fin Interrupción** | **Hora Inicio Interrupción** | **Hora Fin Interrupción** | **Horas Fuera de Servicio** | **Problema (Detalle)** | **N° Constancia de Reparación** | **Situación y Estado Actual** | **Motivo de la Exclusión** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Apéndice N° 7-D**

**Reporte de interrupción del POP**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N°*** | ***Región*** | ***Provincia*** | ***Distrito*** | ***Localidad*** | ***POP ID*** | ***Fecha Inicio Interrupción*** | ***Fecha Fin Interrupción*** | ***Hora Inicio Interrupción*** | ***Hora Fin Interrupción*** | ***Horas Fuera de Servicio*** | ***Termino de la Distancia en Horas*** | ***Problema (Detalle)*** | ***N° Constancia de Reparación*** | ***Situación y Estado Actual*** | ***Motivo de la Exclusión*** |
| ***1*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***2*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***…*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***…*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Apéndice N° 7-E**

**Reporte mensual de solicitudes recibidas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Fecha de Solicitud** | **Código de Atención** | **Servicio Solicitado** | **Persona solicitante** | **Persona Natural o Jurídica** | **Número telefónico, celular, e-mail de solicitante** | **Centro de Atención** | **Provincia / Distrito / Localidad** | **Fecha de Instalación** | **Status**  **(Por instalar, instalado, operativo)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Apéndice N° 8**

**Características técnicas del MÓDULO DE ACCESO**

El MÓDULO DE ACCESO considera todos aquellos equipos que garanticen la conectividad al sistema de comunicaciones desde las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS. El CONTRATADO debe considerar y costear la instalación de lo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA** | **TIPO DE MÓDULO DE ACCESO** |
| Establecimientos de salud | Tipo A |
| Dependencias policiales | Tipo A |
| Locales escolares de gestión estatal | Tipo B |

A continuación, se describe cada tipo de MÓDULO DE ACCESO.

**Tipo A:**

* Equipo de acceso para el cliente (CPE), cuyas especificaciones están detalladas en la PROPUESTA TÉCNICA.
* Equipo suscriptor (en caso se use acceso fijo inalámbrico con antena externa).
* (1) Switch de comunicaciones.
* (1) Access Point indoor inalámbrico.
* (1) UPS online de 1KVA o superior de acuerdo a la carga a proteger, (200/240v) con tarjeta de red SNMP.
* (1) Computadora personal
* (1) Impresora multifuncional
* Gabinete de pared IP 51 (para contener los equipos de datos).
* Protectores de sobrevoltaje y protecciones necesarias en caso de indisponibilidad de conexión de puesta a tierra, salvo en los casos en los que se requiera la instalación de un mástil o torre anclado al suelo.

**Tipo B**

* Equipo de acceso para el cliente (CPE), cuyas especificaciones están detalladas en la PROPUESTA TÉCNICA.
* Equipo suscriptor (en caso se use acceso fijo inalámbrico con antena externa).
* (1) Sistema de puesta a tierra para obtener una resistencia máxima de cinco (05) ohmios con caja de registro. Sólo para aterramiento de equipos del MODULO DE ACCESO.
* (1) Switch de comunicaciones
* (1) Access Point indoor inalámbrico.
* (1) UPS online de 1KVA o superior de acuerdo a la carga a proteger, (200/240v) con tarjeta de red SNMP.
* (5) Computadoras personales
* (1) Impresora multifuncional
* Gabinete de pared IP 51 (para contener los equipos de datos)

Las especificaciones mínimas del equipamiento indicado se presentan a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **SWITCH DE COMUNICACIONES [[29]](#footnote-30)** | **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA** |
| **PUERTOS** | 8 puertos eléctricos PoE de 100/100***0*** Mbps Base T |
| **FUNCIONALIDADES** | Soporte para calidad de servicio |
| Cumplimiento de estándares IEEE |
| **ADMINISTRACIÓN** | Administración por Web y CLI |
| **GESTIÓN** | Soporte de RADIUS y/o TACACS |
| **FUENTE DE ALIMENTACIÓN** | 110-240 VAC @ (50/60Hz) |
| **GARANTÍA** | Dos (02) AÑOS |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACCESS POINT INDOOR [[30]](#footnote-31)** | **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA** |
| **PUERTOS** | 2 puertos eléctricos 100***/1000*** Mbps |
| **CAPACIDAD DE MEMORIA** | 256 MB DRAM |
| **CONECTIVIDAD INALÁMBRICA** | WI FI integrada |
| IEEE 802.11 b/g/n |
| IPV4 / IPV6 |
| **FUNCIONALIDADES** | Soporte para calidad de servicio |
| Cumplimiento de estándares IEEE |
| **SEGURIDAD** | Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) |
| **ANTENA** | Integrada de ***3.5*** dBi o externa de 5 dBi en 2,4 GHz |
| **MULTIPLEXACIÓN ESPACIAL** | Mimo 2x2 |
| **FUENTE DE ALIMENTACIÓN** | 110-240 VAC @ (50/60Hz) |
| **GARANTÍA** | Dos (02) AÑOS |

| **IMPRESORA MULTIFUNCIONAL [[31]](#footnote-32)** | **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA** |
| --- | --- |
| **IMPRESORA** | |
| **Tipo papel** | Papel (normal, para inyección de tinta, fotográfico), sobres, transparencias, etiquetas, tarjetas, papel transfer, soportes sin bordes |
| **Resolución impresión negro** | Resolución de impresión en negro (óptima): Renderización de hasta 1.200 x 600 dpi (cuando imprime desde una computadora) |
| **Tinta** | tanque externo de tinta por colores |
| **Garantía proveedor** | Mínimo un (01) año |
| **Tipo** | Multifuncional |
| **Tamaño papel** | Como mínimo A4; A5; B5; DL; C6; A6 |
| **Velocidad impresión (B y N)** | Velocidad de impresión en negro (borrador): 21 ppm o superior; Velocidad de impresión en negro: 8 ppm o superior |
| **Resolución impresión color** | Resolución optimizada de hasta 4800 x 1200 dpi o superior |
| **Memoria** | Estándar (64 MB DDR1) |
| **WiFi** | estándar 802.11 b/g/n integrada |
| **Sistemas operativos compatibles** | Windows 10, 8, o superior (solo 32 bit); Mac OS X |
| **ESCÁNER** | |
| **Tipo de escáner** | alimentador automático de documentos (ADF); CIS |
| **Resolución de escaneo (óptica)** | mínimo 1.200 ppi |
| **Resolución de escaneo (hardware)** | 1.200 x 1.200 ppi o superior |
| **Niveles de escala en gris** | 256 |
| **COPIADORA** | |
| **Resolución de copia (texto y gráficos en negro)** | Hasta 300 x 300 ppp |
| **Resolución de copia (texto y gráficos en color)** | Hasta 600 x 600 ppp |

| **COMPUTADORA**  **ALL IN ONE [[32]](#footnote-33)** | **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA** |
| --- | --- |
| **PROCESADOR** | INTEL CORE I7 sétima generación (frecuencia base 2.6 GHz, 6 MB CACHÉ 4 núcleos) |
| **MEMORIA** | 8 GB DDR4 |
| **ALMACENAMIENTO** | 400 GB Disto de estado sólido SSD |
| **UNIDAD ÓPTICA PRIMARIA** | DVD o BLUERAY |
| **ADAPTADOR GRÁFICO** | INTEL HD GRAPHICS 4600 |
| **MONITOR LED** | TAMAÑO DESDE 21 PULGADAS |
| TIPO LED |
| PROPORCIÓN WIDE SCREEN |
| **AUDIO** | - Sistema de Sonido Integrado |
| **PUERTOS** | - 5 Puertos USB 3.0 |
| - Puerto de red RJ-45 ***Interface 100/1000 Base T*** |
| - Conectividad WIFI (802.11 b/g/n) Bluetooth 4.0 |
| - Puerto de Micrófono. |
| - Puerto de audio ***y video*** HDMI |
| SD / MMC / MS |
| **FUENTE DE PODER** | - Tensión de Entrada: 220 VAC |
| **SISTEMA OPERATIVO** | Sistema Operativo Windows actual Español |
| **TECLADO** | - Multimedia en español, cableado, interface USB |
| **GARANTÍA** | - 1 año en piezas y mano de obra en sitio para todo el equipo de forma integral, con atención al siguiente día laborable |
| **SOFTWARE** | Windosw (última versión) con licencia perpetua  MS - Office (última versión) con licencia perpetua  Antivirus (licencia por 2 años desde su activación) |
| **ACCESORIOS** | - Webcam de 2 Mpixeles. |
| - Mouse alámbrico, interface USB óptico |

Finalmente, el UPS señalado anteriormente como parte del módulo en mención, deberá tener una garantía mínima de un (01) año, incluidas sus baterías.

**Apéndice N° 9 [[33]](#footnote-34)**

**Consideraciones técnicas para las estructuras metálicas y cimentación de torres**

***I. Torres nuevas***

1. Consideraciones básicas
   * + 1. El CONTRATADO debe garantizar que la altura de la torre sea la adecuada para lograr los enlaces radioeléctricos hacia las localidades a ser beneficiadas, las que como mínimo deben ser de quince (15) metros.
       2. ***Para el diseño de la torre y de las estructuras de soporte de antenas, se debe tener en consideración la recomendación de la Norma TIA/EIA 222-F y las Normas E.090 y E.020.***
       3. Un pararrayos tipo franklin y un sistema de luz de balizaje, (en caso aplique).
       4. Una torsión máxima de 0.5° y una deflexión máxima de 1°.
       5. Cumplimiento de todas las normas de señalización aplicables conforme a los reglamentos de aeronavegación vigentes.
       6. ***Para la fabricación se debe tener en consideración el manual de construcción de acero de la American Institute of Steel Construction (AISC).***
2. De los materiales
3. ***Las torres serán autosoportadas, reticuladas, conformadas de acuerdo al diseño por acero, perfiles, planchas, tubos u otros que cumplan con las Normas ASTM A-36, o ASTM A53/A53M-02 clase B o Steel grade STK 400, clase 2 (JISG3444 estándar), Steel grade SS400 (JIS G3101:2010 Estándar) o Q235C (GB 700:1988 Estándar) u otro equivalente.***
4. El CONTRATADO debe utilizar elementos, accesorios y soportes para el montaje de la torre que estén galvanizados por inmersión en caliente de acuerdo a la norma ASTM A-123, ASTM A-153 y ASTM-B6***, considerando que pernos, tuercas y rondanas serán galvanizadas en caliente por giro, los miembros tubulares serán galvanizados tanto en su pared exterior e interior***.
5. Ningún elemento será cortado ni mucho menos perforado en la estación, éstos deben venir de fábrica.
6. El CONTRATADO se obliga a no utilizar elementos de la torre (escalerillas, montantes, ángulos, etc.) como elementos de apoyo para la ejecución de montaje, vaciados o ejecución de trabajos durante el proceso de la obra.
7. De los accesorios
8. Las torres deben tener escalerilla peatonal con línea de vida en óptimo estado en todo momento y escalerillas horizontales para cables.
9. El CONTRATADO debe cubrir con pintura las estructuras para su protección anticorrosiva, con por lo menos tres capas de pintura: Autoimprimante Epóxico Poliamida, recubrimiento Epóxico Poliamida y Poliuretano Acrílico Alifático.
10. Consideraciones de la instalación
11. La verticalidad de la torre se debe verificar con teodolito. El certificado debe ser firmado por un topógrafo calificado o un ingeniero civil.
12. Los desplazamientos horizontales deben estar dentro de las tolerancias establecidas en el Artículo Nº 6.1.2.1 (Plumb Tolerance de la Norma TIA/EIA-222-F Structural Standards for Steel Antenna Towers and Antenna Supporting Structures).
13. Consideraciones para la cimentación
14. El CONTRATADO es responsable de llevar el control de las obras civiles. En tal sentido, está obligado a llevar el Cuaderno de Obra, el mismo que deberá estar legalizado y foliado, y que registrará las ocurrencias transcendentales de la obra.
15. El CONTRATADO ubicará y verificará los puntos de referencia necesarios para el debido control y efectuará todos los trabajos de movimiento de tierras, nivelación y excavaciones para las zapatas de la torre así como los rellenos necesarios para la construcción.
16. El CONTRATADO transportará fuera de las obras, a un lugar permitido, el sobrante del material proveniente de las excavaciones que no haya sido utilizado en los rellenos. El CONTRATADO debe cumplir con las Normas Ambientales vigentes y disposiciones del gobierno local para desechar los materiales excedentes.
17. El CONTRATADO debe cumplir con lo establecido en la norma E.060 Concreto Armado del Reglamento Nacional de Edificaciones, en particular sus capítulos 3 y 4.
18. El agregado grueso deberá cumplir con la norma ASTM C 33 y con los requisitos de las normas ASTM C 88, ASTM C 127 y ASTM C 131.
19. Los encofrados deben tener la resistencia, la estabilidad, la rigidez y la durabilidad necesarias para soportar todos los esfuerzos que se le impongan y permitir las operaciones incidentales a la colocación y compactación del concreto sin sufrir deformación visible alguna, o daños que puedan afectar la calidad del trabajo del concreto y que cumpla las tolerancias de las Especificaciones ACI 347 "Práctica Recomendada para Encofrados de Concreto".
20. Consideraciones de carga

Adicionalmente a las consideraciones básicas para el diseño de las torres que se señalan en el numeral 1 precedente, el CONTRATADO deberá diseñar las torres considerando cargas que deberán soportar las estructuras metálicas, peso y dimensiones de todos los equipos y demás elementos que serán instalados, incluyendo ampliaciones y co-ubicaciones.

***II. Torres existentes***

1. ***Las torres deberán cumplir con lo requerido en el punto I, numeral 1.***
2. ***Las torres pueden ser autosoportadas, reticuladas, arriostradas o ventadas, conformadas de acuerdo al diseño por acero, perfiles, planchas, tubos u otros que cumplan con las Normas ASTM A-36, o ASTM A53/A53M-02 clase B o Steel grade STK 400, clase 2 (JISG3444 estándar), Steel grade SS400 (JIS G3101:2010 Estándar) o Q235C (GB 700:1988 Estándar) u otro equivalente.***
3. ***Las torres deberán cumplir con lo requerido en el punto I, numeral 3.***
4. ***Las torres deberán cumplir con lo requerido en el punto I.4.b.***
5. ***Las torres deberán ser reforzadas teniendo en consideración las cargas que deberán soportar las estructuras metálicas, peso y dimensiones de todos los equipos y demás elementos que serán instalados, incluyendo ampliaciones y co-ubicaciones.***
6. ***Al momento de la entrega del hito funcional y descripción establecido en el numeral 14.1 del Anexo N° 13 de las BASES, las torres deberán cumplir con lo indicado en el punto 3, literal b.***
7. ***El CONTRATADO entregará información señalada en el punto III del presente apéndice.***

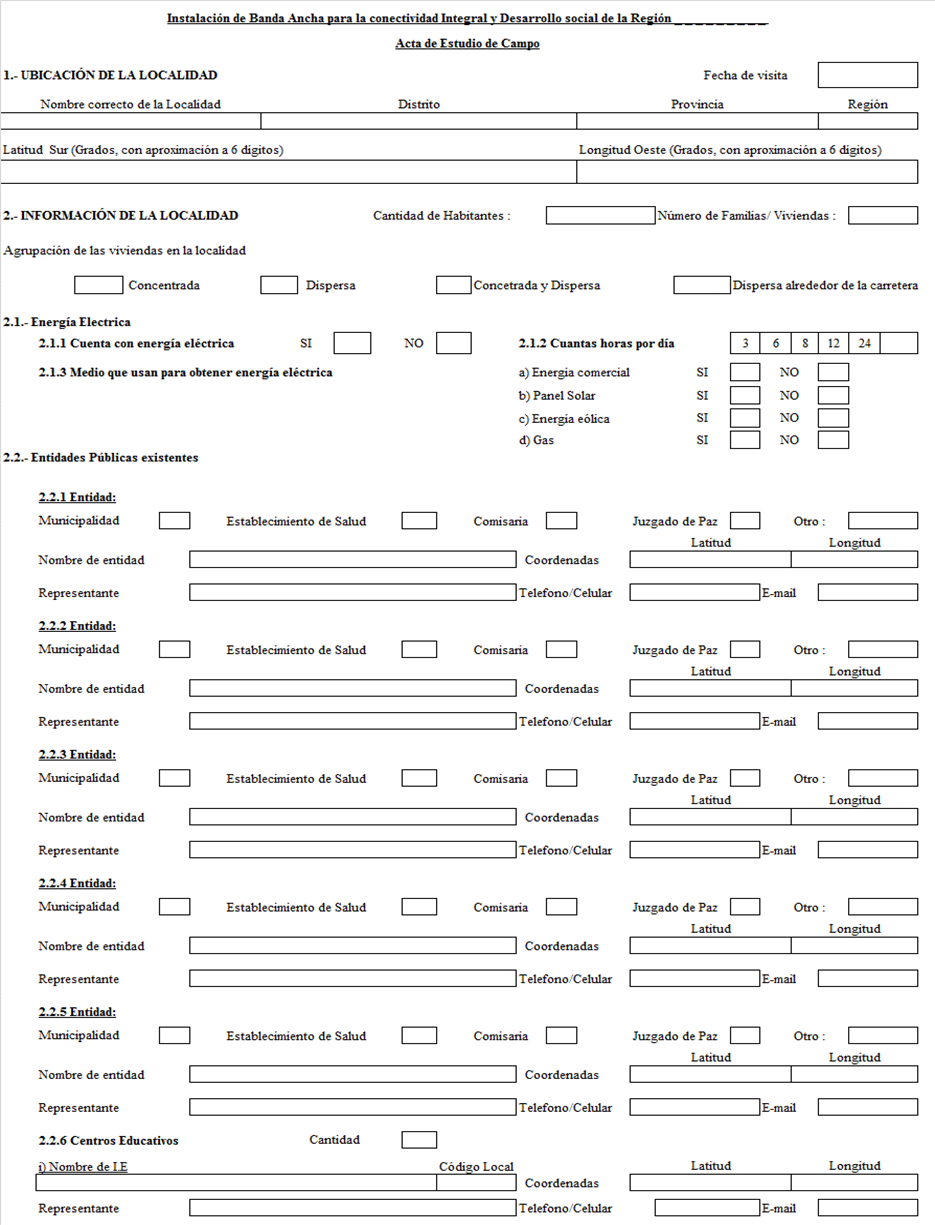
***III. Documentación técnica***

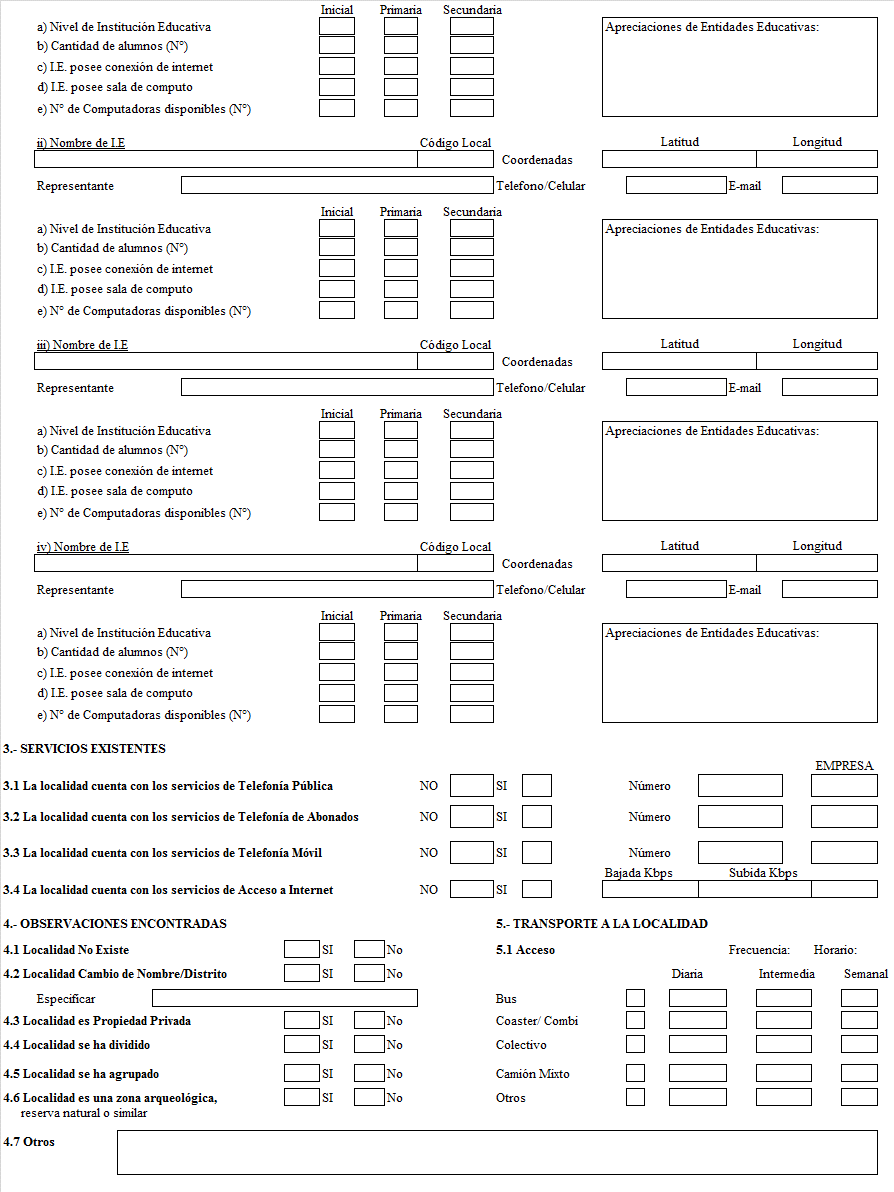
***El CONTRATADO deberá presentar la memoria descriptiva del diseño y construcción de la torre, la cual debe incluir lo siguiente:***

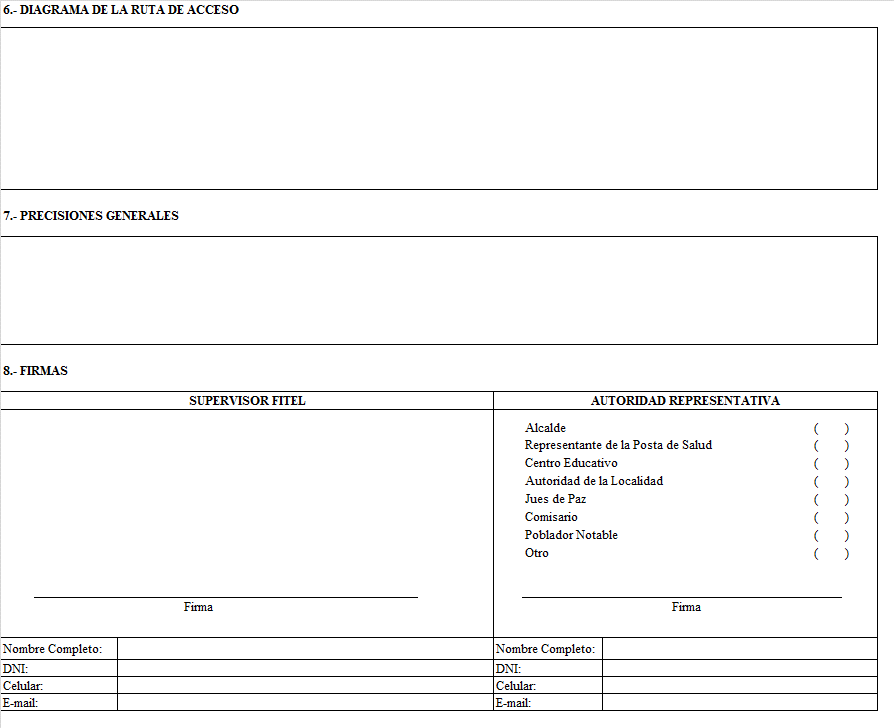
* ***Planos de instalación***
* ***Cálculo de diseño***
* ***Especificaciones de materiales***

**Apéndice N° 10**

**Contenido mínimo de los ESTUDIOS DE CAMPO**

****





**Apéndice N° 11**

**Indicadores de calidad**

1. **OBJETIVO:** Asegurar la adecuada prestación de los servicios.
2. **INDICADORES:**
3. TIA - Tasa de Incidencia de Averías
4. TOE – Tasa de Ocupación de Enlace
5. Parámetros de calidad de enlace
6. **DESCRIPCIÓN:**
7. **TIA - Tasa de Incidencia de Averías**

Permite determinar las incidencias de averías que son atendidas por encima de las 24 horas de reportadas. Cabe precisar que, se excluirá de las averías a contabilizar aquellas originadas por caso fortuito o fuerza mayor, definidos por el Artículo 1315° del Código Civil peruano, para dichos caos deberá cumplir con los plazos de notificación y acreditación establecido para el presente proyecto.

Las averías se contabilizarán hasta el CPE instalado del lado del usuario. No serán contabilizadas aquellas conexiones que se encuentren cortadas por falta de pago o hayan sido canceladas a petición del usuario. Solo se consideran aquellos reportes cuyas averías no hayan sido corregidas en las primeras veinticuatro (24) horas.

**Procedimiento:**

El CONTRATADO remitirá mensualmente al FITEL todos los reportes de averías comunicados por los usuarios o el FITEL durante el mes anterior, de acuerdo al siguiente formato:

Cuadro 1: Formato de Reporte de Averías

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ítem | Código de reporte de avería | Fecha | Hora | Descripción de la avería | Datos de la persona que reportó la avería | fecha en la que se solucionó la avería | hora en la que se solucionó la avería | medio de reporte de avería (telef/email/presencial/escrito) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

El FITEL podrá reportar una avería en representación de un usuario el cual tendrá el mismo tratamiento que el resto de reportes y será incluido en el Formato de Reporte de Averías.

El CONTRATADO se encuentra obligado a brindar un código de avería al usuario que la reporte o al FITEL, de ser el caso.

Para el cálculo de la TIA se utiliza la siguiente expresión:

**Objetivo de Calidad**: TIA menor al 10% mensual.

Cuadro 2: Formato de Cumplimiento.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nº | Indicador | Parámetro de calidad | Período (mes) |
| 1 | Tasa de incidencia de fallas para acceso a Internet | 10% |  |

1. **TOE – Tasa de Ocupación de Enlace**

Permite determinar el ancho de banda consumido en cada uno de los enlaces hacia la red de acceso y todos los enlaces hacia la red de transporte de cada nodo inalámbrico inicial.

**Procedimiento:**

El CONTRATADO deberá remitir la información de manera mensual, de acuerdo al siguiente formato, identificando el tráfico de voz, si lo hubiera, y el tráfico generado por los propios sistemas de seguridad del Nodo.

Cuadros - Contenido mínimo de reporte mensual de TOE



Reporte diario

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Entrante | | | | Saliente | | | |
| Minuto | TOTAL | H323 | SIP | DATOS | TOTAL | H323 | SIP | DATOS |
| 00:00:00-00:01:00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 00:01:00-00:02:00 |  | | |  |  |  |  |  |  |
| **.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23:58:00-23:59:00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23:59:00-00:00:00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL |  |  |  |  |  |  |  |  |

Reporte mensual

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Volumen de tráfico (Kilobytes) | |
| Protocolos | Entrante | Saliente |
| H323 | 0 | 0 |
| SIP | 0 | 0 |
| DATOS | 0 | 0 |
| **Total** | 0 | 0 |

1. **Parámetros de calidad de enlace**

Los siguientes parámetros deberán ser medidos desde o hasta cada CPE. Para esta prueba se utilizaran paquetes no menores a 20 kBytes, con una periodicidad de un minuto, durante toda la hora de mayor carga, de cada día del mes. Para determinar la hora de mayor carga se tomara el tráfico total de la red en el mes anterior.

1. **Latencia**

Es la medición del retardo de los paquetes transmitidos desde un CPE en la localidad beneficiaria, hasta un servidor alojado en la red del CONTRATADO.

**Objetivo de Calidad:** Menor a 150 ms (ida y vuelta)**.**

1. **Pérdida de paquetes**

**Objetivo de Calidad:** Menor al dos por ciento (2%).

1. **Velocidad de HTTP subida y de bajada medida en el CPE**

**Objetivo de Calidad:** No menor al cuarenta por ciento (40%) de la velocidad contratada en la hora de mayor carga.

1. **BER**

**Objetivo de Calidad:** Menor a 10-6.

**Apéndice N° 12**

**Características del servidor de contenidos para el acceso a Intranet [[34]](#footnote-35)**

|  |  |
| --- | --- |
| Memoria RAM | * Capacidad de ***128 GB*** |
| Procesador | * 4 Procesadores físicos de 16 núcleos * Frecuencia básica de operación de 2.2 GHz |
| Interface de Transferencia de datos | * Serial Attached SCSI 2 (SAS) |
| Memoria cache | * 35 MB por procesador |
| Distribución | * El servidor debe ser montable y escalable |
| Procedimiento de operación | * Hot – swap en fuente y discos |
| Energía (Servidor) | * Alimentación: CA 200 - 240 V 50 / 60 Hz * Fuente de poder redundante |
| Capacidad de almacenamiento | Capacidad de 10TB |
| Interface de Transferencia de data | * Serial Attached SCSI 2 (SAS) |
| Conexión a red | * 2 puertos de 10 Giga Ethernet cada uno (Uno activo más uno de respaldo). |
| Puertos de conectividad | * Dos (2) puertos USB. |
| Sistema de ventilación | * Cada procesador debe tener su propio cooler de ventilación. * Ventilación instalados en el case. |
| Periféricos y accesorios | * Teclado mouse y monitor de 21 pulgadas tipo Led. * Soportar conexiones por KVM |
| Facilidades | * Debe permitir virtualización nativa Hyper-V / VMware / Citrix. * Incluir licencias para uso de sistema operativo Windows Server 2016 versión en inglés y de Software de gestor de base de datos (Oracle 12c y SQL Server 2016) versión en ingles * 3 años de garantía de fábrica. |

**Apéndice N° 13-A**

**Lineamientos para la CAPACITACIÓN – LOCALIDADES BENEFICIARIAS [[35]](#footnote-36)**

1. **OBJETIVO:**

Incentivar la adopción y uso de las tecnologías de información a través de la plataforma implementada por el proyecto.

1. **ALCANCE:**

La capacitación se podrá realizar en cualquiera de las siguientes modalidades:

* En las LOCALIDADES BENEFICIARIAS que cuenten con los servicios instalados y debidamente operativos.
* En caso el CONTRATADO opte por realizar alguna capacitación centralizada de algunas de las LOCALIDADES BENEFICIARIAS, para lo cual los pobladores de la LOCALIDAD BENEFICIARIA, deberán de ser trasladados por cuenta del CONTRATADO. Todos los gastos de movilidad, viáticos, entre otros, deberán ser asumidos por el CONTRATADO, de tal modo que los asistentes no tengan que irrogar gasto alguno.

El CONTRATADO brindará la capacitación por localidad a como mínimo a treinta (30) personas, que incluye a personal de las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS por cada LOCALIDAD BENEFICIARIA, de acuerdo con el detalle que se indica a continuación:

* Dos (02) personas que laboren en el establecimiento de salud.
* Dos (02) profesores de los locales escolares de gestión estatal.
* Dos (02) personas que laboren en las dependencias policiales.
* El CONTRATADO deberá cursar invitación, en los casos que aplique, para la participación de la persona responsable de IT en cada INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA.
* Con la finalidad de completar la participación mínima de personas a capacitar, el CONTRATADO incluirá a la población en general de doce (12) a más años de edad, que formen parte de la LOCALIDAD BENEFICIARIA.

Para la designación del personal de las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS para la asistencia a la CAPACITACIÓN, el CONTRATADO debe coordinar con las Direcciones Regionales de Salud y Educación, así como la Región Policial a las cuales pertenezcan.

Asimismo, en relación a la cantidad total de capacitados por localidad, se deberá cumplir con las siguientes metas:

1. La asistencia de mujeres debe ser en porcentaje no menor al treinta por ciento (30%) del total de asistentes a la CAPACITACIÓN.
2. La asistencia de jóvenes entre 18 y 24 años debe ser en porcentaje no menor al quince por ciento (15%) del total de asistentes a la CAPACITACIÓN.
3. La asistencia de personas con algún tipo de discapacidad debe ser en porcentaje no menor al dos por ciento (2%) del total de asistentes a la CAPACITACIÓN.

En caso de no alcanzar las cantidades y metas señaladas en los literales a., b. y c., el CONTRATADO informará y acreditará al FITEL las razones que motivan dicho incumplimiento. El FITEL se reserva el derecho de efectuar las verificaciones que correspondan.

**Certificación:**

Las personas que hayan aprobado cada módulo de la CAPACITACIÓN ***con una nota mínima de once (11)*** recibirán un certificado que acredite los cursos aprobados y las horas correspondientes a estos; las que no aprueben, recibirán una Constancia de Asistencia que indica los días y horas de asistencia***, siempre que su asistencia sea no menor al ochenta por ciento***. El CONTRATADO emitirá ambos documentos. El CONTRATADO realizará alianzas con instituciones educativas de prestigio, acreditadas oficialmente por el Ministerio de Educación, de manera de promover la participación del personal de las instituciones a ser capacitadas.

**Perfil de los Capacitadores:**

A continuación se indica el perfil mínimo de las personas que impartirán la capacitación:

* Licenciados o bachilleres en Educación con estudios y experiencia en temas informáticos o,
* Profesionales o bachilleres de las áreas de Ingeniería o de ciencias con estudios y experiencia en temas informáticos, que cuenten con cursos pedagógicos o experiencia pedagógica.
* Técnicos o egresados en las áreas de computación e informática o tecnologías de la Información, que cuenten con cursos pedagógicos o experiencia pedagógica.
* Deseable, experiencia en el desarrollo de capacitaciones bajo el Enfoque por Competencias.

Asimismo, para la Capacitación Especializada, se requiere que el capacitador haya tenido experiencia en el Sector del cual brindará capacitación.

**Temas a impartir:**

El CONTRATADO debe desarrollar la CAPACITACIÓN en como mínimo cuatros (04) módulos en el lapso de un año, uno por trimestre:

1. Una (01) capacitación básica.
2. Una (01) capacitación intermedia.
3. Una (01) capacitación avanzada.
4. Una (01) capacitación especializada.

***El CONTRATADO puede adaptar el cronograma de capacitación siempre y cuando no se exceda del periodo de un año para la impartición de los cursos, para todos los efectos deberá tener la aprobación de FITEL.***

Los modelos referenciales de las guías y material a utilizar para los cursos serán propuestos por FITEL al CONTRATADO, a fin que este los contemple dentro de su propuesta de CONSTRUCCIÓN DE CAPACIDADES a presentar.

Los modelos referenciales de las guías y/o material a utilizar para el desarrollo de la CAPACITACIÓN serán propuestos por el CONTRATADO y deberá ser sustentado al FITEL con tres meses de anticipación, mediante una sesión demostrativa de cuatro (04) horas por cada módulo en el cual se evaluará la totalidad de competencias. Finalizada la sesión el FITEL, se reserva el derecho de modificar u observar la estructura de la CAPACITACIÓN.

Al inicio de cada módulo, EL CONTRATADO deberá entregar a cada participante:

* Una memoria USB 3.0 de 8 GB de capacidad como mínimo***, con logo simplificado del PROYECTO ADJUDICADO***.
* ***Un*** cuaderno A4 de doble anillo de 100 hojas ***cuadriculadas*** con el ***logo simplificado del PROYECTO ADJUDICADO*** impreso.
* ***Un*** lapicero o bolígrafo ***plástico retráctil*** con el ***logo simplificado del PROYECTO ADJUDICADO*** impreso.

Los módulos ***de capacitación básica e intermedia*** constan de sesenta (60) horas de teoría y práctica ***cada uno; los módulos de capacitación avanzada y especializada*** consta***n*** de cuarenta (40) horas de teoría y práctica ***cada uno. El detalle de los temas contenidos en cada módulo es el que se indica*** a continuación:

**CAPACITACIÓN BÁSICA**

**Competencia 1: Conoce el manejo básico de una computadora.**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Reconoce los principales componentes de la computadora. | Explica, en sus propias palabras, los conceptos generales alrededor de la computadora (qué es, para qué sirve, tipos).  Explica, en sus propias palabras, las diferentes partes de una computadora.  Al mencionar una parte de la computadora, señala correctamente su ubicación.  Al mencionar un dispositivo relacionado a la computadora, indica correctamente para qué sirve. | * ¿Qué es la computadora? * Tipos de computadora. * Funcionamiento de la computadora (hardware y software). * Partes de la computadora. * Dispositivos de la computadora. * Almacenamiento de la información. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Discusión en grupos. * Lluvia de ideas. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 horas |
| 1. Aplica correctamente los procedimientos para encender, reiniciar y apagar una computadora. | Reconoce los principales cables que vienen con la computadora y los conecta correctamente.  Reconoce e identifica el botón de encendido en diferentes tipos y modelos de computadora.  La computadora es encendida / apagada correctamente. | * ¿Cómo debe estar conectada la computadora? * ¿Cómo prendo la computadora? * ¿Cómo apago la computadora? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos de conectado, encendido y apagado de la computadora. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 0.5 hora |
| 1. Maneja correctamente el ratón de la computadora. | Explica, en sus propias palabras, qué es y para qué sirve el ratón.  Usa adecuadamente el ratón para hacer clic o doble clic sobre un elemento en pantalla.  Usa apropiadamente el ratón para seleccionar y mover un objeto (icono) en pantalla.  Utiliza adecuadamente el ratón para desplazarse en un documento con varias páginas. | * ¿Qué es el ratón? * Las partes del ratón. * ¿Cómo se maneja el ratón? * ¿Qué pasa cuando muevo el ratón? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos de manejo de ratón. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 1 hora |
| 1. Escribe un texto haciendo uso del teclado. | Explica, en sus propias palabras, qué es y para qué sirve el teclado.  Al mencionar una determinada tecla, logra ubicarla con facilidad en el teclado.  Escribe un texto corto utilizando combinaciones de letras, números y símbolos especiales. | * ¿Qué es el teclado? * ¿Cómo se utiliza el teclado? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos con el teclado. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 0.5 hora |

**Competencia 2: Identifica y aplica las funciones básicas del sistema operativo Windows.**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Reconoce el entorno de trabajo del sistema operativo Windows. | Explica, en sus propias palabras, las diferentes partes del entorno de trabajo del sistema operativo Windows.  Al mencionar una parte del entorno de trabajo del sistema operativo Windows, señala correctamente su ubicación.  En un gráfico, señala correctamente las diferentes partes del entorno de trabajo del sistema operativo Windows. | * ¿Qué es el entorno de trabajo de Windows? * ¿De qué se compone el entorno de trabajo Windows?: Escritorio, barra de tareas, menú Inicio. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 1 hora |
| 1. Aplica correctamente los procedimientos para operar ventanas. | Explica, en sus propias palabras, qué es una ventana.  Ante las indicaciones, ejecuta adecuadamente la operación de minimizar, maximizar, mover o cerrar una ventana.  Ejecuta correctamente un programa.  Ejecuta correctamente la calculadora de Windows y realiza operaciones de suma, resta, multiplicación y división. | * ¿Qué es una ventana? * Partes de la ventana: botón minimizar, maximizar y cerrar. * ¿Cómo ejecuto un programa? * La calculadora. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos con ventanas. * Ejercicios prácticos con la calculadora. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 horas |
| 1. Aplica adecuadamente los procesos básicos de administración de archivos y carpetas: crear, cambiar de nombre, copiar, mover y eliminar. | Explica, en sus propias palabras, qué es un archivo y una carpeta.  Reconoce el entorno del Explorador de Windows.  Ante las indicaciones, ejecuta adecuadamente la operación de crear, cambiar de nombre, mover y eliminar carpetas. | * Definición de archivos y carpetas. * Definición del Explorador de Windows. * Crear, cambiar de nombre, copiar, mover y eliminar carpetas. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 3 horas |

**Competencia 3: Produce documentos de trabajo haciendo uso del procesador de textos Microsoft Word.**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Reconoce el entorno de trabajo de Microsoft Word 2007/2010. | Explica, en sus propias palabras, para qué sirve Microsoft Word 2007/2010.  Explica, en sus propias palabras, para qué sirven las diferentes partes del entorno de Microsoft Word 2007/2010.  Al mencionar una parte del entorno de trabajo de Microsoft Word 2007/2010, señala correctamente su ubicación. | * ¿Qué es Microsoft Word? * ¿Cómo abro Microsoft Word? * Interfaz de Microsoft Word, cinta de opciones, ocultar cinta, herramienta minibarra, barra de acceso rápido, galerías, resolución de pantalla, zoom. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 0.5 hora |
| 1. Utiliza adecuadamente las funciones básicas para elaborar un documento: crear, guardar, abrir y cerrar. | Crea un nuevo documento.  Graba el documento en la computadora.  Abre un documento almacenado en la computadora.  Cierra un documento. | * ¿Cómo creo un documento? * ¿Cómo guardo un documento? * ¿Cómo abro un documento? * ¿Cómo cierro un documento? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 1 hora |
| 1. Realiza operaciones básicas con texto: seleccionar, copiar, mover y eliminar. | Ante las indicaciones, aplica adecuadamente las operaciones para seleccionar, eliminar, copiar y mover bloques de texto. | * ¿Cómo selecciono un bloque de texto? * ¿Cómo elimino un bloque de texto? * ¿Cómo copio un bloque de texto? * ¿Cómo muevo un bloque de texto? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 horas |
| 1. Aplica formatos al texto de un documento configura documento y márgenes de página, inserta y elimina página en blanco, usa corrector ortográfico. | Ante las indicaciones, aplica adecuadamente el formato a un texto, configura documento y página, usa el corrector ortográfico. | * ¿Qué significa dar formato a un texto? * Formato de fuente. * Formato de párrafo. * Configuración de, márgenes de página, mapa de documento, lectura de pantalla completa, selección de textos, autocorrección, uso de función corrector ortográfico, insertar y eliminar página en blanco. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | ***2.5 horas*** |
| 1. Hacer uso de la numeración, viñetas, sangrías.   Inserta objetos, encabezado, pie de página, texto, gráfico y portada | Ante las indicaciones, aplica adecuadamente el uso de numeración, viñetas, sangrías; así también inserta encabezado, pie de página, texto y gráficos. | * Uso de Numeración, viñetas y lista numerada, uso de sangrías, numeración y viñetas en listas. * Insertar objetos, agregar portada, insertar encabezado y pie de página. * Insertar texto y gráficos | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | ***2 horas*** |
| 1. Imprime un documento. | El documento es impreso correctamente. | * ¿Cómo imprimo un documento? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 0.5 hora |

**Competencia 4: Produce tablas haciendo uso de la hoja de cálculo Microsoft Excel**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Reconoce el entorno de trabajo de Microsoft Excel 2016. | Ante las indicaciones, explica en sus propias palabras para qué sirve Microsoft Excel 2016.  Conoce el entorno de trabajo de Microsoft Excel 2016. | * ¿Qué es Microsoft Excel 2016? * ¿Cómo abro Microsoft Excel 2016? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 0.5 hora |
| 1. Utiliza adecuadamente las funciones básicas para elaborar un libro: crear, guardar, abrir y cerrar. | Crea, guarda, cierra y abre un nuevo libro. | * ¿Cómo creo, guardo, cierro y abro un libro? * Identificación de barra de título, botones de control, barra de herramientas de acceso rápido, cinta de opciones, barra de fórmulas, filas, columnas, celdas. * Aumento del zoom en hoja de cálculo, ¿Cómo organizar ventanas de varios libros? * ¿Cómo añadir botones a la barra de herramientas de acceso rápido? * ¿Cómo personalizar cinta de opciones? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2.5 horas |
| 1. Edita información en una celda: ingresar, modificar y eliminar contenido.   Selecciona un rango con el mouse o teclado.  Divide una hoja de cálculo en paneles. | Ante las indicaciones, aplica adecuadamente las operaciones para ingresar, modificar y eliminar contenido de una celda, selecciona adecuadamente un rango con mouse y con el teclado. | * ¿Cómo ingresar, modificar y eliminar datos a una celda? * ¿Cómo selecciono un rango con el mouse y con el teclado? ¿Cómo selecciono filas y columnas? * ¿Cómo divido una hoja de cálculo en paneles? ¿Cómo inmovilizo un panel cualquiera? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 horas |
| 1. Inserta y configura ancho y alto de filas y columnas.   Modifica y elimina un rango. | Ante las indicaciones, inserta, configura y modifica un rango. | * ¿Cómo insertar y eliminar una fila o columna? * ¿Cómo cambiar el ancho y alto en filas y columnas? ¿Cómo ocultar y mostrar filas y ocultar filas y columnas? * ¿Qué es un rango? ¿Cómo modificar y eliminar el nombre de un rango? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | * 1. horas |
| 1. Aplica adecuadamente el uso de fórmulas, funciones matemáticas y subtotales. | Ante las indicaciones, aplica adecuadamente las fórmulas, funciones matemáticas, suma, promedio, contar, contara, pi, aleatorio, funciones subtotales. | * ¿Qué es una fórmula? Crear fórmulas, editar con la barra de fórmula y operaciones aritméticas. * ¿Qué es una función? * Funciones matemáticas. * Función suma, promedio, máximo, mínimo, contar, contara, redondear, pi, aleatorio, k ésimo menor, k ésimo mayor. * Función subtotales. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 4 horas |
| 1. Aplica el uso adecuado de tablas. | Ante las indicaciones, crea y transforma tablas. | * ¿Qué es una tabla? Crear una tabla en Excel, cambiar el nombre de una tabla, * Aplicar un estilo de tabla predefinido, transformar una tabla en un rango, añadir una fila total. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | ***4 horas*** |
| 1. Inserta diversos tipos de gráficos. | Ante las indicaciones, inserta gráficos de columnas, barras, línea, circulares, minigráficos. | * ¿Cómo insertar gráficos? Tipos de gráficos disponibles, gráficos de columnas, barras, línea, circulares, minigráficos. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2.5 horas |
| 1. Inserta ilustraciones, vínculos, texto, diagramas SmartArt, WordArt. |  | * ¿Cómo insertar ilustraciones, vínculos y texto?, insertar imágenes prediseñadas desde archivo, insertar captura de pantalla, formas y dibujos. * Insertar diagramas con SmartArt, WordArt, cuadro de texto, Insertar hipervínculo. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2.5 horas |
| 1. Imprime un libro. | El libro es impreso correctamente. | * ¿Cómo imprimo un libro? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 1 hora |

**Competencia 5: Realiza una presentación sobre un tema específico de su sector haciendo uso del presentador de diapositivas Microsoft PowerPoint.**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Reconoce el entorno de trabajo de Microsoft PowerPoint 2016.   Utiliza adecuadamente las funciones básicas para elaborar una presentación: crear, guardar, abrir y cerrar. | Ante las indicaciones, explica, en sus propias palabras, para qué sirve Microsoft PowerPoint2016.  Conoce el entorno de trabajo de Microsoft PowerPoint 2016. | * ¿Qué es Microsoft PowerPoint 2016? * ¿Cómo creo, guardo, cierro y abro una presentación? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 1.5 horas |
| 1. Reconoce las partes de la pantalla principal y los diversos tipos de vistas. | Ante las indicaciones, explica en sus propias palabras, la pantalla principal y menciona alguna de las vistas. | * Descripción de la pantalla principal, vistas de power point (normal, clasificador de diapositivas, lectura, esquemas) | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 horas |
| 1. Crea una presentación en power point 2016. | Crea una nueva presentación con encabezado e imágenes. | * Creación de una presentación desde una plantilla o tema existente, insertar texto. * Creación de una presentación personalizada. * Formato y distribución de diapositivas, líneas guías, color de fondo. * Insertar encabezado y pie de página. * Creación e importación de gráficos. * Insertar imágenes, autoformas y Word Art. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | ***4 horas*** |
| 1. Crea animaciones personalizadas. | Ante las indicaciones, añade adecuadamente sonido y video en la presentación; además configura efectos y crea animaciones personalizadas en una presentación. | * Añadir sonido y video a la presentación. * Transición de diapositivas y efectos de entrada, énfasis, salida, trayectoria. * Configuración de efectos y duración. * Creación de animaciones personalizadas. * Ejecutar una presentación. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2.5 horas |
| 1. Imprime una presentación. | La presentación es impresa correctamente. | * ¿Cómo imprimo una presentación? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 0.5 hora |

**Competencia 6: Busca y obtiene información a través de Internet.**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Conoce la terminología básica y navega en Internet. | Explica, en sus propias palabras, qué es y para qué sirve Internet.  Reconoce el entorno de trabajo de un navegador de Internet.  Navega correctamente en algunas páginas de Internet. | * ¿Qué es Internet? * Importancia de Internet. * ¿Qué es un navegador? Mencionar los principales navegadores en la actualidad. * ¿Qué significa navegar en Internet? * ¿Cómo entramos a Internet? * Direcciones de una página web. * Visitar una página web. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Acceso a Internet. | 1.5 horas |
| 1. Utiliza adecuadamente un buscador de información en Internet (Google). | Ante las indicaciones, aplica correctamente los pasos para buscar un determinado tema en Internet mediante el uso de palabras o frases clave.  Copia un texto y una imagen de una página de Internet a un documento en Microsoft Word.  Graba una página web. | * ¿Cómo busco información en internet? * ¿Cómo copiamos texto a un documento? * ¿Cómo copiamos una imagen a un documento? * ¿Cómo guardo una página web? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Acceso a Internet. | 1 hora |
| 1. Envía y recibe información a través del correo electrónico. | Crea su cuenta de correo electrónico en Gmail.  Abre un correo electrónico recibido para su lectura respectiva.  Envía un correo electrónico a uno o varios destinatarios. | * Correo electrónico. * ¿Cómo creo una cuenta de correo electrónico en Gmail? * ¿Cómo ingreso a mi correo electrónico? * ¿Cómo leo mis correos? * ¿Cómo escribo un nuevo correo? * ¿Qué es google drive? * Características y uso de google drive. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Acceso a Internet. | 1.5 horas |

**Competencia 7: Emprendimiento-Motivación para el uso de las TIC**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Entiende la importancia de las TIC, la estructura que la compone y su aplicación en los diversos campos de la sociedad | Explica, en sus propias palabras, para qué sirven las TIC y cuál es el impacto positivo que pueden generar.  Integra conceptos previos, con conceptos como banda ancha, telefonía móvil, telecomunicaciones, internet e informática.  Reconoce el papel que desempeña en una sociedad que apuesta en TIC. | * ¿Qué significa TIC? ¿Cómo impactan las TIC en una sociedad? * ¿Cuál es la estructura de las nuevas TIC? * ¿Cuál es el papel de los profesionales del estado frente a las TIC? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 3 horas |
| 1. Reconoce oportunidades de emprendimiento, casos de éxito a nivel mundial y el alcance que podría generar las TICs en su comunidad. | Explica en sus propias palabras cuales son las oportunidades de emprendimiento con las TIC.  Explica en sus propias palabras que son los Smart City y que servicios se ofrecen. | * ¿Qué oportunidades ofrecen las TIC a los emprendedores? * ¿TIC y casos de éxito a nivel mundial? ¿Cómo pueden los emprendedores aprovechar estas ventajas? * ¿Qué son las Smart City? ¿Qué servicios se ofrecen en las Smart City? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | ***3.5 horas*** |

**CAPACITACIÓN INTERMEDIA**

**Competencia 1: Produce documentos de trabajo haciendo uso del procesador de textos Microsoft Word.**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Combina correspondencia para elaborar cartas circulares, certificados, rotulación de invitaciones (sobres), entre otros. | Elabora adecuadamente un documento usando la combinación de correspondencia.  Rotula correctamente los sobres o etiquetas de una invitación usando la combinación de correspondencia. | * ¿Para qué combinar correspondencia? * ¿Cómo combino correspondencia? * ¿Cómo rotular sobres y etiquetas de correspondencias combinadas? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 horas |
| 1. Utiliza y modifica adecuadamente las plantillas de Microsoft Word. | Explica, en sus propias palabras, qué es una plantilla de Microsoft Word.  Ante las indicaciones, modifica adecuadamente una plantilla de Microsoft Word.  Crea correctamente una nueva plantilla en Microsoft Word. | * ¿Para qué sirve una plantilla de Microsoft Word? * ¿Cómo creo una nueva plantilla de Microsoft Word? * ¿Cómo modifico una plantilla de Microsoft Word? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | ***2 horas*** |
| 1. Aplica correctamente los esquemas para elaborar un resumen estructurado del documento. | Explica, en sus propias palabras, qué es un esquema.  Crea adecuadamente un esquema, a partir de un documento nuevo.  Crea adecuadamente un esquema, a partir de un documento existente. | * ¿Qué es un esquema? * ¿Cómo visualizo un documento con esquemas? * ¿Cómo creo un esquema antes de escribir el texto en un documento? * ¿Cómo creo un esquema después de haber escrito el texto en un documento? * ¿Para qué sirven los botones de la pestaña Esquema? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2.5 hora |
| 1. Organiza y divide en forma lógica un documento de trabajo extenso en un documento maestro y subdocumentos. | Explica, en sus propias palabras, qué es un documento maestro.  Ante las indicaciones, crea adecuadamente un documento maestro. | * ¿Para qué sirven los documentos maestros? * ¿Cómo creo un documento maestro? * ¿Cómo convierto documentos existentes en un documento maestro? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 horas |
| 1. Construye adecuadamente las tablas de contenidos y de ilustraciones en un documento. | Crea adecuadamente una tabla de contenidos.  Ante las indicaciones, crea correctamente una tabla de ilustraciones. | * ¿Cómo se utiliza la tabla de contenidos en un documento? * ¿Cómo creo una tabla de ilustraciones? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | ***2 horas*** |
| 1. Utiliza, en forma apropiada, los marcadores, referencias cruzadas y notas al pie. | Crea los marcadores en un documento.  Establece adecuadamente las referencias cruzadas a diferentes objetos dentro de un mismo documento.  Inserta correctamente notas al pie y notas al final del documento. | * Los marcadores en Microsoft Word: para qué sirven y tipos. * ¿Cómo se utilizan los marcadores en un documento? * ¿Cómo creo una referencia cruzada? * ¿Cómo inserto una nota al pie de página o al final de documento? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | ***1.5 horas*** |

**Competencia 2: Produce tablas, cuadros estadísticos y gráficos haciendo uso de la hoja de cálculo Microsoft Excel.**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Realiza correctamente operaciones con las funciones suma, promedio, máximo, mínimo, contar, contara, contar.si.conjunto, sumar.si.conjunto, Y, O. | Utiliza correctamente las funciones suma, promedio, máximo, mínimo, contar, contara, contar.si.conjunto, sumar.si.conjunto, Y, O. | * ¿Qué es una función? * Funciones matemáticas, suma, promedio, máximo, mínimo, contar, contara, pi, aleatorio. * Funciones Contar.si.conjunto, sumar.si.conjunto, promedio.si.conjunto. * Funciones Mayusc, Minusc, izquierda, derecha, extrae, encontrar, largo, concatenar, buscarv, buscarh. * Funciones Año, mes, día, hoy, ahora, * Funciones si, si anidado, Y, O. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 5 horas |
| 1. Utiliza adecuadamente listas personalizadas, formatos condicionales, ordenar y filtrado de datos. | Utiliza correctamente formato condicional, filtros. | * ¿Qué es una lista personalizada? * Formato condicional * ¿Cómo ordenar y filtrar datos? * ¿Cómo eliminar filtros? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 5 horas |
| 1. Utiliza adecuadamente esquemas, subtotales, filtros avanzados, validación de datos. | Aplica adecuadamente esquemas y subtotales, filtros avanzados, validación de datos.  . | * Uso de esquemas y subtotales. * Uso de filtros avanzados, examinar una base de datos empleando paneles. * Validación de datos, validacón de datos numéricos, longitud de texto, personalizada. * Consolidar datos por posición y categorías, quitar duplicados. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 5 horas |
| 1. Crea tablas dinámicas y gráficos dinámicos.   Protege elementos de libros, oculta fórmulas, uso de contraseñas para proteger libros, control de cambio. | Aplica adecuadamente el uso de tablas dinámicas y gráficos dinámicos. | * Crear tablas dinámicas y gráficos dinámicos. * Principales partes de una tabla dinámica, cambiar tipo de operación, agrupaciones, campo calculado y elaboración de gráfico dinámico. * Protección de los elementos de libros y hojas, ocultar fórmulas, uso de contraseñas para proteger libro, control de cambios. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 5 horas |

**Competencia 3: Realiza una presentación con elementos multimedia haciendo uso del presentador de diapositivas Microsoft PowerPoint 2007/2010.**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Elabora tablas, gráficos y diagramas. | Crea adecuadamente tablas con diferentes formatos.  Inserta correctamente elementos multimedia en una presentación, realización de animaciones | * ¿Cómo elaboro tablas para presentaciones de Microsoft PowerPoint? * ¿Cómo inserto gráficos y diagramas en presentaciones de Microsoft PowerPoint? * ¿Cómo inserto elementos multimedia en una presentación de Microsoft PowerPoint? * ¿Cómo realizo animaciones y generar transiciones en una presentación de Microsoft PowerPoint? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | ***2.5 horas*** |
| 1. Utiliza adecuadamente hipervínculos y botones de acción.   Incluye videos en una presentación y conoce sobre los formatos de una presentación en power point. | Crea adecuadamente un hipervínculo, botones de acción.  Descarga videos de internet para una presentación. | * ¿Cómo creo un hipervínculo? Tipos de hipervínculo a una misma presentación, a otra presentación, a una web. * Botones de acción. * Grabación de videos con el comando Grabación de pantalla. * Descarga de videos de internet para una presentación. * Formatos de una presentación pptx, pps, xpx, jpeg, gif, tml, mht, swf, pdf. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 3 horas |
| 1. Elabora presentaciones efectivas y dashboard de impacto en power pint 2016 y prezi.   Imprime una presentación elaborada en prezi. | Crea presentaciones efectivas o dashboard de impacto en power point 2016 y prezi. | * Presentaciones efectivas e implementación de dashboard de impacto con power point y Excel 2016. * ¿Qué es prezi? ¿Qué ventaja aporta respecto a power point? ¿Cómo crear tu primera presentación en prezi? * ¿Cómo imprimir, duplicar, borrar, descargar y compartir una presentación en prezi? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 4 horas |

**Competencia 4: Intercambia información a través de Internet.**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Gestiona adecuadamente su cuenta de correo Gmail. | Almacena sus correos electrónicos en carpetas.  Realiza búsquedas de correos electrónicos pasados y almacenados.  Crea grupos de destinatarios para el envío masivo de correos electrónicos.  Ingresa correctamente al chat de Gmail.  Establece comunicación con una persona usuaria de Gmail.  Agrega un contacto a su Gmail. | * ¿Cómo ordeno y ubico mis correos electrónicos? * ¿Es posible enviar correos masivos por el Gmail? Ventajas y limitaciones. * Cómo se usa el chat del Gmail? * ¿Cómo agrego contactos al Gmail? * ¿Cómo hago uso del calendario Gmail, para programar reuniones y actividades? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Acceso a Internet. | 1.5 horas |
| 1. Identifica actividades y funciones de un community management. | Explica, en sus propias palabras: ¿Qué son las redes sociales?, ¿Qué es un community management? Tareas y responsabilidades. | * Redes sociales – community management: ¿Cómo estamos en el mundo online en Perú? ¿Hacia dónde va el mercado digital en Perú? ¿Qué son servicios OTT? * ¿Qué es un community management? Perfil, tareas y responsabilidades. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Acceso a Internet. | 2 horas |
| 1. Conoce como crear una página web responsive en Wordpress. | Explica, en sus propias palabras: ¿Qué es dominio? ¿Qué es hosting?  Crea formularios, configuración de ggogle map, integración de redes sociales para su sitio web. | * ¿Cómo creo una página web responsive con wordpress? ¿Dónde comprar un dominio? ¿Qué es hosting? Creación de una cuenta en Wordpress * Creación de un formulario, configuración de google maps, integración de redes sociales y configuración de la versión móvil para su sitio web. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Acceso a Internet. | 2 horas |
| 1. Diseña campañas publicitarias en Facebook e Instagram. | Crea un afiche publicitario, fotos de portada y perfil de una cuenta de Facebook de negocios e Instagram. | * Diseño de un afiche publicitario: Técnicas para crear un afiche, un gif animado, fotos de portada y perfil de una cuenta de Facebook de negocios e instagram. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Acceso a Internet. | 3 horas |
| 1. Crea una fanpage de negocios, configura, realiza publicaiones, crea eventos y ofertas. | Crea una cuenta en Facebook y una fanpage de negocios.  Crea eventos, ofertas y notas en la fanpage de negocios. | * Facebook business: Creación y diseño de una fanpage de negocios. * ¿Cómo obtener una dirección web para tu cuenta de Facebook de negocios? * Creación de ofertas, eventos y notas en tu fanpage de negocios. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Acceso a Internet. | 3.5 horas |

**Competencia 5: Emprendimiento-Motivación para Gestores TIC**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Reconoce los beneficios de las TIC para su beneficio profesional. | Explica, en sus propias palabras, qué son foros y que son las fuentes de capacitación e-learning y los Sistemas de Gestión de Aprendizaje (LSM). | * ¿Qué son los foros? ¿Qué temas son tratados en los foros? ¿Qué es el e-Learling? * ¿Cómo acceder a ellos? ¿Qué es el LMS? * ¿Cómo puedo particionar el disco duro?, demostración práctica en Windows | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 horas |
| 1. Conoce los conceptos básicos acerca de incubadoras de empresas y modelos de negocios. | Explica con sus propias palabras que son los modelos de negocio, las incubadoras de empresas y su importancia.  Reconoce los canales de apoyo para los emprendedores a nivel nacional | * ¿Qué es un modelo de negocio? * ¿Qué es una incubadora empresas? * ¿Qué instituciones alientan el emprendimiento en el País? * ¿Cómo se promueve el movimiento de incubación de empresas en el país? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | ***2.5 horas*** |
| 1. Usa recursos de código de programación como base para la creación de aplicaciones. | Reconoce el uso de código de programación.  Explica en sus propias palabras la aplicación de los códigos de programación y la diversidad de usos que pueden generar | * ¿Qué significa el código de programación? * ¿Dónde encontrar servicios de generación de código de programación? * ¿Qué plataformas nos enseñan a crear aplicaciones? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 horas |

**CAPACITACIÓN AVANZADA**

**Competencia 1: Realiza mantenimiento preventivo y correctivo (10 HORAS)**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Reconoce los principales componentes internos de la computadora. | Explica, en sus propias palabras, los conceptos generales alrededor de la computadora y su parte interna (qué es, para qué sirve, tipos).  Explica, en sus propias palabras, el funcionamiento del disco duro. | * ¿Qué es el disco duro? * Funciones del disco duro. * ¿Cómo puedo formatear el disco duro? * ¿Cómo puedo particionar el disco duro? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos de conectado, encendido y apagado de la computadora. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 1 hora |
| 1. Instala y/o restaura correctamente el sistema operativo de Microsoft | Explica en sus propias palabras que es el sistema operativo y para qué sirve.  Identifica el problema ocurrido en la computadora y determina la posible solución. | * ¿Cómo debe estar conectada la computadora? * ¿Cómo identifico un problema que requiere una restauración del sistema? * ¿Cómo instalo el sistema operativo en el disco duro? * ¿Cómo realizar copias de seguridad o respaldo para restauración? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos de instalación y restauración del sistema operativo. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Software de Máquinas virtuales. | 2 hora |
| 1. Configura los Drivers de una PC. | Explica, en sus propias palabras, qué es y para qué sirven los drivers de una PC.  Reconoce las fuentes donde puede obtener los Driver de la PC (CD, internet, USB, etc.). | * ¿Qué es un Driver? * ¿Para qué sirven los Driver de PC? * ¿Cómo buscar los drivers de PC? * ¿Qué pasa cuando no tenemos los driver de la PC? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Software de Máquinas virtuales. | 2 hora |
| 1. Instala programas de aplicación, dispositivos o periféricos para sistemas operativos de Microsoft | Explica, en sus propias palabras, como instalar los programas de aplicación, dispositivos o periféricos. | * ¿Qué es un programa de aplicación? * ¿Qué es un dispositivo o periférico? * ¿Cómo instalar un programa de aplicación? * ¿Cómo creo un icono de acceso directo? * ¿Cómo instalar un dispositivo o periférico? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Software de Máquinas virtuales. | 1 hora |
| 1. Realiza diagnósticos haciendo uso de software. | Explica con sus propias palabras, las herramientas del sistema operativo para recuperación de archivos.  Recupera información de discos duros con software de terceros | * ¿Qué es un software de diagnóstico o utilitario de mantenimiento? * ¿Cómo mantenemos óptimo nuestro sistema operativo? * ¿Qué son los archivos temporales? * ¿Qué almacena la memoria cache? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Software de Máquinas virtuales. | 2 hora |
| 1. Realiza mantenimiento de hardware | Realiza ensamblaje y mantenimiento de hardware de una computadora | * ¿Qué partes componen internamente a una computadora? ¿Cómo se desarma y ensambla una computadora? * ¿Cómo dar limpieza a los componentes internos de la computadora? * ¿Cómo dar limpieza a los periféricos y unidades lectoras de disco? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 hora |

**Competencia 2: Reconoce el diseño de redes, los medios de transmisión de datos y hardware (6 HORAS)**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Conoce los conceptos básicos de redes. | Explica, en sus propias palabras, las diferentes tipos de redes existentes (internet, intranet, redes locales) | * ¿Qué es una red de datos? * Clases de redes | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 1 hora |
| 1. Aplica adecuadamente los conceptos básicos del direccionamiento IP. | Explica, en sus propias palabras, qué es el direccionamiento IP.  Ejecuta adecuadamente la operación de localizar la ventana de configuración de la red.  Ejecuta correctamente los parámetros aceptados para la red (IP y mascara de red).  Identifica rápidamente el problema que puede causar la falta de conexión (físico o lógico). | * ¿Qué es el direccionamiento IP? * ¿Qué es una dirección IP estática y dinámica? * ¿Qué direcciones IP se usan habitualmente para redes locales? * ¿Cómo configurar las direcciones IP en la computadora? * ¿Cómo configurar una red inalámbrica domiciliaria? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos con ventanas. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 hora |
| 1. Conoce los conceptos básicos del cableado estructurado en una red | Explica, en sus propias palabras, qué es el cableado estructurado.  Ante las indicaciones, ejecuta adecuadamente la operación de crear, cables cruzados y directos, además de diferenciarlos e identificar su funcionamiento. | * ¿Qué es el cableado estructurado? * Definición de un cable directo y un cable cruzado, así como su funcionamiento. * Elaborar con ayuda de las herramientas el ponchado de los cables. | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. * Cables UTP * Conectores RJ45 * Crimpeadores | 3 horas |

**Competencia 3: Realiza el uso de herramientas virtuales, entendiendo las ventajas que estas ofrecen (10 HORAS)**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Reconoce y crea recursos con fines pedagógicos. | Desarrolla recursos pedagógicos, con aplicaciones, trabajando en pizarras virtuales, libros virtuales, infografía interactiva, actividades educativas, líneas de tiempo y presentaciones interactivas (aplicaciones como Prezi o similares) | * ¿Cómo se usan las pizarras virtuales? * ¿Cómo crear libros virtuales y para que usarlos? * ¿Cómo crear infografía interactiva? * ¿Cómo crear líneas de tiempo? * ¿Cómo crear presentaciones interactivas en línea? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 3.5 hora |
| 1. Comparte mayores volúmenes de información, sabe almacenar documentos en la nube y elabora contenidos en internet | Explica, en sus propias palabras, como se puede almacenar información a la red, compartir y crear.  Conoce aplicaciones como “Dropbox”, “google Drive”, “Onedrive”, “Blogger”, “WordPress”, “Onenote” y “Evernote” | * ¿Cómo selecciono la información que deseo subir, compartir o almacenar? * ¿Cómo puedo abrir documentos de ofimática en línea? * ¿Cómo puedo producir contenido digital? * ¿Cómo puedo gestionar mi información a través de OneNote o Evernote? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 3.5 hora |
| 1. Usa recursos audiovisuales | Conoce las aplicaciones “Youtube”, como fuente de una biblioteca multimedia.  Aplica la herramienta web “Skype”, como recurso para aulas virtuales, intercambio de ideas personales y experiencias alrededor del mundo | * ¿Qué significan los recursos audiovisuales? * ¿Cómo crear una cuenta en “skype”? * “Youtube” como herramienta de información | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. * Ejercicios prácticos. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 3 hora |

**Competencia 4: Aplica los procedimientos administrativos para reportar fallas, quejas y/o consultas del servicio de Internet (4 HORAS)**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Comunica la falla o reclamo de servicios | Explica en sus propias palabras el rol que cumple el CONTRATADO, FITEL y OSIPTEL.  Explica en sus propias palabras que medios utilizar para comunicar una falla o reclamo del servicio. | * ¿Cuáles son las obligaciones del CONTRATADO, FITEL y OSIPTEL respecto a la operatividad de los servicios? * ¿Cómo se puede comunicar una falla o reclamo del servicio brindado? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 1 hora |
| 1. Identifica información a proporcionar durante un reporte de falla o reclamo | Explica en sus propias palabras el tipo de información necesaria a comunicar durante el reporte de una falla o reclamo.  Explica en sus propias palabras el tipo de información debe recibirse al reportar una falla o reclamo.  Tiene conocimiento de los plazos de atención y solución de una falla o reclamo. | * ¿Qué información se necesita tener disponible para comunicar una falla o reclamo? * ¿Qué información debe recibirse al reportar una falla o reclamo? * ¿Cuáles son los plazos para la atención y solución de la falla o reclamo? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 1 hora |
| 1. Realiza consultas sobre el servicio. | Tiene conocimiento de los medios que sustentan el reporte realizado de una falla o reclamo.  Explica en sus propias palabras como consultar sobre el avance de solución de una falla o reclamo reportado.  Explica en sus propias palabras como realizar una consulta sobre el estado de pago, así como otra consulta en general del servicio. | * ¿Cómo se sustenta que se ha comunicado una falla o reclamo? * ¿Cómo se puede consultar sobre el avance en la atención y solución de la falla o reclamo comunicado? * ¿Cómo realizar consultas sobre el estado de pago, así como otra consulta en general del servicio? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 1 hora |
| 1. Aplica procedimiento administrativo, en caso su reclamo no es atendido. | Tiene conocimiento a que instancias (FITEL y OSIPTEL) acudir cuando no se solucionó la falla o reclamo comunicado.  Explica en sus propias palabras el tipo de información necesaria a comunicar al acudir a otras instancias. | * ¿Cómo comunicar mi reclamo por no atención o solución al FITEL? * ¿Cómo comunicar mi reclamo por no atención o solución a OSIPTEL? * ¿Qué información se necesita tener disponible para comunicar mi reclamo? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 1 hora |

**Competencia 5: Dispone de herramientas para emprendimiento (10 HORAS)**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Conoce como generar ideas de negocio | Identifica oportunidades de negocio.  Explica en sus propias palabras como generar y estructurar una idea de negocio | * ¿Cómo identificar oportunidades y necesidades para una idea de negocio? * ¿Qué es el Modelo Canvas? * ¿Cómo estructurar una idea de negocio con el Modelo Canvas? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 3 horas |
| 1. Evalúa la idea de negocio | Evalúa cual es la situación del mercado del negocio planteado  Identifica la competencia en el negocio planteado | * ¿Qué tan grande es el mercado del negocio planteado? ¿A cuántos puedo vender? * ¿Existe competencia en el negocio planteado? ¿Alguien brinda algo similar? * ¿Cuáles son los precios ofertados actualmente? * ¿Qué puedo aprender de la competencia? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 horas |
| 1. Agrega valor al negocio | Identifica las características que debe tener el producto o servicio a brindar  Planifica el marketing para el negocio | * ¿Cuáles son las 4 Ps del producto? * ¿Cuáles son las 8 Ps del servicio? ¿Qué es la flor de servicios? * ¿Es necesario comunicar el lanzamiento del negocio? ¿Cómo se comunicará el lanzamiento del negocio? ¿Cuánto costara? * ¿Es necesario continuar publicitando el negocio durante su operación? ¿Cómo se continuara haciendo? ¿Cuánto costara? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 3 horas |
| 1. Administra las finanzas del negocio | Identifica cuales son los principales costos para el lanzamiento del negocio  Identifica cuales son los ingresos y costos del negocio | * ¿Cómo puedo financiar el lanzamiento del negocio? * ¿Cómo calculo los ingresos? * ¿Cuáles son los costos y gastos del negocio? * ¿Qué es un flujo de caja? | * Exposición. * Demostración. * Práctica individual. | * Manual y guía. * Computadora. * Proyector. * Lámina demostrativa. | 2 horas |

**CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA POR SECTOR (EDUCACIÓN / SALUD / SEGURIDAD)**

**Competencia 1: Identifica los principales beneficios y potencialidades sobre la red dorsal regional en el sector Educación / Salud / Seguridad**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Conoce las potencialidades del uso de las TIC, especialmente en lo referente a la implementación de las redes regionales de fibra óptica | Identifica el proceso de implementación de la Red Dorsal Nacional y de las Redes Regionales  Explica, en sus propias palabras, cuáles son las potencialidades del uso de las TIC | * Red Dorsal Nacional * Redes Regionales * Potencialidades de las TIC * Políticas, planes y estrategias de cada sector relacionadas a Educación / Salud / Seguridad y las TIC | * Exposición * Lluvia de ideas * Trabajo grupal | * Manual del/a participante * Guía de uso rápido * Material logístico * Proyector * Computadora * Acceso a Internet | 8 hora***s*** |
| 1. Reconoce los beneficios de las TIC a través de las buenas prácticas existentes | Explica, en sus propias palabras, los beneficios de las TIC en el sector Educación / Salud / Seguridad  Identifica ejemplos de buenas prácticas en el uso de las TIC relacionadas con el sector Educación / Salud / Seguridad | * Beneficios de las TIC en el sector Educación / Salud / Seguridad * Buenas prácticas relacionadas con el sector Educación / Salud / Seguridad que hacen uso de las TIC * Demostración en línea de los portales web de buenas prácticas | * Lluvia de ideas. * Exposición * Proyección de video * Trabajo grupal | * Manual del/a participante * Guía de uso rápido * Material logístico * Proyector * Computadora * Acceso a Internet | ***16 horas*** |

**Competencia 2: Comprende los procesos de gestión para la obtención, gestión y promoción del uso de las iniciativas TIC oficiales en la institución pública**

| **CAPACIDADES** | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **EJES TEMÁTICOS** | **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS** | **RECURSOS Y MEDIOS** | **TIEMPO** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Conoce las iniciativas TIC oficiales. | Describe los procesos de gestión para la obtención, instalación y capacitación de las iniciativas TIC oficiales en la institución pública, según sus necesidades | Por cada iniciativa TIC:   * Descripción * Institución que la desarrolla * Funcionalidad y beneficios * Requerimientos para su operatividad y/o replicabilidad * Perfil de las personas usuarias. * Procedimiento para la obtención e instalación de los Sistemas de Información oficiales en la institución pública * Gestión para la creación de cuentas de acceso a los Sistemas de Información oficiales | * Exposición * Trabajo grupal * Ficha de trabajo | * Manual del/a participante * Guía de uso rápido * Material logístico * Proyector * Computadora * Acceso a Internet | ***10 horas*** |
| 1. Describe los procesos de gestión para la obtención, instalación, capacitación y reporte de fallas de las iniciativas TIC oficiales en la institución pública, según sus necesidades | Explica, en sus propias palabras, los requerimientos de las TIC en el sector Educación / Salud / Seguridad  Identifica el procedimiento a seguir para la obtención e instalación | * Exposición * Proyección de video * Trabajo grupal | * Manual del/a participante * Guía de uso rápido * Material logístico * Proyector * Computadora * Acceso a Internet |
| Identifica el procedimiento a seguir para la capacitación y reporte de fallas de las iniciativas TIC oficiales | * Gestión para la capacitación en el uso de los Sistemas de Información oficiales * Procedimiento para el reporte de fallas en el funcionamiento de los Sistemas de Información oficiales | 6 horas |

1. **ACREDITACIÓN:**

**Respecto a las actas**

El CONTRATADO acreditará haber realizado la CAPACITACIÓN mediante la presentación del Acta de Ejecución de la CAPACITACIÓN para cada LOCALIDAD BENEFICIARIA o localidad en la que se realice la CAPACITACIÓN concentrada. De ejecutarse la CAPACITACIÓN de manera concentrada, las actas deberán contener por curso la información de la localidad de origen de cada persona. Estas Actas contendrán como mínimo los siguientes datos: nombre, edad, género, indicación expresa si la persona cuenta con alguna discapacidad, domicilio, teléfono de referencia, número de documento de identidad y si cuenta con algún cargo, profesión u oficio. Asimismo, para la finalización de cada curso, se deberá tomar un examen final a cada persona capacitada.

El CONTRATADO remitirá al FITEL las Actas y exámenes debidamente llenados en forma progresiva, completándolas como máximo a los treinta (30) DIAS de culminado el primer año del PERÍODO DE OPERACIÓN, de acuerdo al cronograma de la propuesta detallada del programa de CONSTRUCCIÓN DE CAPACIDADES.

Para cada LOCALIDAD BENEFICIARIA o localidad en la que se realice la CAPACITACIÓN concentrada, se deberá tomar por lo menos diez (10) fotografías durante la ejecución de la capacitación. El CONTRATADO debe tener en cuenta que las fotografías serán tomadas con una cámara fotográfica de no menos de cinco (05) Mega pixeles, de modo que permita su ampliación hasta aproximadamente un tamaño de 20 x 25 cm. sin que se distorsionen las imágenes y que con dicho tamaño estas puedan observarse claramente.

La entrega de las actas y exámenes puede ser realizada a través de entregas parciales, antes de finalizada cada CAPACITACIÓN anual. El CONTRATADO puede coordinar con FITEL ello, a fin de poder acelerar el proceso de revisión de estas.

**Respecto al Informe**

Para fines de aceptación de la CAPACITACIÓN por parte del FITEL, el CONTRATADO deberá remitir un Informe Parcial de la CAPACITACIÓN semestral al final de la misma, así como un Informe Final al término del año de CAPACITACIÓN. Todo lo anterior en un plazo no mayor de treinta (30) DÍAS posteriores al cumplimento del primer semestre y al segundo semestre del PERÍODO DE OPERACIÓN.

El Informe Parcial deberá incluir como mínimo lo siguiente:

1. Ejecución real del cronograma de CAPACITACIÓN, señalando los problemas encontrados que generaron desviaciones en el tiempo.
2. Costos desagregados ejecutados para la CAPACITACIÓN, incluyendo copias de facturas, contratos, órdenes de servicio, etc.
3. Estadísticas de los asistentes (por género, edad, personas con discapacidad, institución pública, otros).
4. Estadísticas de los resultados de evaluación (comprensión por género, edad, personas con discapacidad, institución pública, otros).
5. Las actas (con las listas de asistencia adjuntas) y exámenes escaneados en formato pdf ordenadas por LOCALIDAD BENEFICIARIA o localidad en la que se realice la CAPACITACIÓN concentrada.
6. Las fotografías ordenadas por LOCALIDAD BENEFICIARIA o localidad en la que se realice la CAPACITACIÓN concentrada.

El Informe Final deberá contener los puntos señalados anteriormente y la información contenida en los literales c y d para el total consolidado de la CAPACITACIÓN. Además, este deberá contener las conclusiones y recomendaciones para mejorar la CAPACITACIÓN en proyectos similares.

Asimismo, dicho Informe Final deberá contener la Base de Datos del personal capacitado de las LOCALIDADES BENEFICIARIAS donde se realizó la CAPACITACIÓN, indicando como mínimo los campos detallados en las Actas de Ejecución de la CAPACITACIÓN. El tipo de archivo y los campos de datos finales a presentar para toda la información, serán definidos por FITEL al momento de aprobar la propuesta de CONTRUCCION DE CAPACIDADES, referida a CAPACITACION. Finalmente, la información señalada en el presente párrafo, así como las fotografías tomadas, deberán estar disponible para el FITEL mediante un aplicativo web, el cual deberá ser implementado por el CONTRATADO, debiendo estar operativo durante toda la ejecución del proyecto. Cabe precisar que, se deberá permitir exportar la información en archivos de tipo xls o csv.

1. **SUPERVISIÓN:**

FITEL supervisará el cumplimiento de la CAPACITACIÓN, a través de las siguientes modalidades:

* Supervisión en campo a la localidad, durante o posterior a la capacitación realizada.
* Revisión y verificación en gabinete de las actas e informe remitido por el CONTRATADO.
* Supervisión remota a través de un aplicativo web, implementado por el CONTRATADO.

Como producto de la supervisión realizada, en caso el CONTRATADO tenga una OBSERVACIÓN por la CAPACITACIÓN realizada en alguna localidad, el CONTRATADO deberá dictarla nuevamente, en cuyo caso, puede convocar a las personas que asistieron previamente. En este supuesto, el reforzamiento de la CAPACITACIÓN, en el curso o cursos que correspondan, será en número de horas igual a los temas dictados originalmente.

**Contenido mínimo de acta de ejecución de la capacitación**

**1. Información general**

El Estado peruano, a través del FITEL, financia la instalación del acceso a Internet e Intranet.

El CONTRATADO tiene la obligación de realizar una CAPACITACIÓN dirigida al personal de las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS (establecimiento de salud, del local escolar de gestión estatal y de la dependencia policial)de las LOCALIDADES BENEFICIARIAS, de acuerdo con lo estipulado en el CONTRATO DE FINANCIAMIENTO.

En tal sentido, se solicita a la Autoridad Municipal, a la persona encargada del establecimiento de salud o a un representante del local escolar de gestión estatal, o representante de ……………………. para que conjuntamente con el CONTRATADO suscriban la presente acta en señal de aceptación de los cursos impartidos.

**2. Información de la localidad**

Nombre de la localidad

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Región | Provincia | Distrito |
|  |  |  |

**3. Capacitación**

Profesional(es) que dicta(n) **cada CURSO**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre y apellido | Perfil | Curso |
|  |  |  |
|  |  |  |

Descripción de resultados generales obtenidos por CURSO:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**3.1. Listado de personas asistentes a la CAPACITACIÓN por CURSO:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | Nombres y apellidos | DNI | Género | Edad | Persona con discapacidad  Si / No | Correo Electrónico | Teléfono  (de ser el caso) | Calificación obtenida |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.2. CURSOS de la CAPACITACIÓN:**

3.2.1. CURSO I: **“……………………”**

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de realización del módulo: | Del: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_  Al: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| Horas de dictado del módulo: | \_\_\_\_\_\_\_\_ horas |

3.2.2. CURSO II: **“……………………….”**

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de realización del módulo: | Del: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_  Al: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| Horas de dictado del módulo: | \_\_\_\_\_\_\_\_ horas |

3.2.n. CURSO n: **“……………………….”**

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de realización del módulo: | Del: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_  Al: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| Horas de dictado del módulo: | \_\_\_\_\_\_\_\_ horas |

**4. Otros documentos a adjuntar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | Si / No |
| - | Formato debidamente llenado de la evaluación tomada a las personas asistentes a la CAPACITACIÓN. |  |
| - | Encuesta de opinión acerca del desarrollo del curso completado por cada participante. |  |
| - | Listado de asistencia por curso y por día de los Participantes, de cada módulo dictado, debidamente llenadas y suscritas por los capacitados. |  |

Esta Acta debe ser entregada tanto en físico como también escaneada y digitalizada en base de datos, por cada localidad.

En conformidad con la realización del proceso de CAPACITACIÓN a usuarios suscribimos la presente acta.

Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 201\_\_

Hora: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ AM / PM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Representante de [Empresa Capacitadora] |  | Representante de la Municipalidad |
| Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |
| Representante del Centro / Puesto de Salud |  | Representante del Colegio / Escuela |
| Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| Representante de ……………………………. |  |
| Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**Apéndice N° 13-B**

**Lineamientos para la CAPACITACIÓN - Capitales de distritos representativas de cada provincia**

1. **OBJETIVO:**

Tienen como objetivo incentivar la demanda de uso de Internet mediante el manejo de ofimática y programación.

1. **ALCANCE: [[36]](#footnote-37)**

Se encuentra dirigida a los pobladores de las capitales distritales, detalladas en la Tabla 1.

**Tabla 1 – Listado de capitales de distrito**

**AMAZONAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro** | **CodINEI2010** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** |
| 1 | 0103070001 | AMAZONAS | BONGARA | JAZAN | PEDRO RUIZ GALLO |
| 2 | 0102060001 | AMAZONAS | BAGUA | LA PECA | LA PECA |
| 3 | 0107060001 | AMAZONAS | UTCUBAMBA | LONYA GRANDE | LONYA GRANDE |
| 4 | 0101090001 | AMAZONAS | CHACHAPOYAS | LA JALCA | LA JALCA |
| 5 | 0104010001 | AMAZONAS | CONDORCANQUI | NIEVA | SANTA MARIA DE NIEVA |
| 6 | 0105040001 | AMAZONAS | LUYA | COLCAMAR | COLCAMAR |
| 7 | 0106060001 | AMAZONAS | RODRIGUEZ DE MENDOZA | LONGAR | LONGAR |

**ICA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nro.** | **CodINEI2010** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** |
|
| 1 | 1101050001 | ICA | ICA | PACHACUTEC | PAMPA DE TATE |
| 2 | 1102030001 | ICA | CHINCHA | CHAVIN | CHAVIN |
| 3 | 1103030001 | ICA | NAZCA | EL INGENIO | EL INGENIO |
| 4 | 1104020001 | ICA | PALPA | LLIPATA | LLIPATA |
| 5 | 1105040001 | ICA | PISCO | INDEPENDENCIA | INDEPENDENCIA |

**LIMA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **CodINEI2010** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** |
| 1 | 1506040001 | LIMA | HUARAL | AUCALLAMA | AUCALLAMA |
| 2 | 1507030001 | LIMA | HUAROCHIRI | CALLAHUANCA | CALLAHUANCA |
| 3 | 1505150001 | LIMA | CAÑETE | SANTA CRUZ DE FLORES | SANTA CRUZ DE FLORES |
| 4 | 1502040020 | LIMA | BARRANCA | SUPE | LA CAMPIÑA DE SUPE (PEDREGAL) |
| 5 | 1510240001 | LIMA | YAUYOS | QUINCHES | QUINCHES |
| 6 | 1504050001 | LIMA | CANTA | LACHAQUI | LACHAQUI |
| 7 | 1509020001 | LIMA | OYON | ANDAJES | ANDAJES |
| 8 | 1503030001 | LIMA | CAJATAMBO | GORGOR | GORGOR |
| 9 | 1508020001 | LIMA | HUAURA | AMBAR | AMBAR |

Los cursos se impartirán una vez para el segundo semestre del PERIODO DE OPERACIÓN y otra vez para el tercer semestre del PERIODO DE OPERACIÓN. EL CONTRATADO deberá velar que las capacitaciones de cada curso sean dictadas en horarios distintos, a fin que los pobladores puedan llevar más de un curso a la vez. A continuación se señalan los cursos a impartir, con el detalle del grupo objetivo.

* 1. Programación en Visual Basic, nivel básico (15 horas) dirigido a estudiantes de nivel primario.
  2. Programación en Visual Basic, nivel intermedio (15 horas) dirigido a estudiantes de nivel secundario.
  3. Programación en IOS, nivel básico (15 horas) dirigido para público en general.
  4. Programación en IOS, nivel avanzado (15 horas) dirigido para público en general.
  5. Programación en Android, nivel básico (15 horas) dirigido para público en general.
  6. Programación en Android, nivel avanzado (15 horas) dirigido para público en general.
  7. Ofimática básica (24 horas), dirigido a estudiantes y egresados de secundaria.
  8. Ofimática intermedia (24 horas), dirigido a estudiantes y egresados de secundaria.
  9. Ofimática avanzada (24 horas), dirigido a estudiantes y egresados de secundaria.
  10. Ofimática básica (24 horas) dirigida a profesores.
  11. Ofimática intermedia (24 horas) dirigida a profesores.
  12. Ofimática básica (24 horas) dirigida a personal de salud y otras entidades del estado.
  13. Ofimática básica (24 horas) dirigida a amas de casa.
  14. Ofimática básica (24 horas) dirigida a adultos mayores.

Los cursos anteriormente señalados podrán ser modificados por el CONTRATADO o por el FITEL, de acuerdo a las necesidades previamente identificadas de cada zona, sin alterar el número de horas señaladas para cada caso. En caso el CONTRATADO solicite esta modificación podrá ejecutarla previa aprobación del FITEL.

El CONTRATADO se obliga a realizar la respectiva difusión de la ejecución de la capacitación en cada distrito, por lo menos un (01) mes antes de iniciarla. Para lo cual, deberá emplear los siguientes medios:

* Medios escritos que serán afiches o trípticos repartidos a la población.
* Medios radiales, la apertura o inicio de cada módulo de la CAPACITACIÓN deberá ser anunciado, con quince (15) días de anticipación, en anuncios radiales entre las 6:00 am a 10:00 pm en la emisora con mayor sintonía en la región, el cual deberá ser sustentado mediante un reporte.

Por otro lado, ***las vacantes para*** cada curso ***serán cubiertas por orden cronológico hasta*** tener un aforo mínimo de veinte (20) personas y tendrá una duración máxima por clase de tres (03) horas, por día. Asimismo, el costo de cada curso debe ser simbólico (S/. 5.00 Nuevos Soles) y debe de incluir material de clase de forma digital (pdf), que permita replicar cada curso (en la modalidad de auto estudio) luego de cumplido el plazo de capacitación.

**Certificación:**

Las personas aprobadas en las capacitaciones ***con una nota mínima de once (11)*** recibirán un certificado que acredite los cursos aprobados y las horas correspondientes a estos. Quienes no aprueben, recibirán una Constancia de Asistencia ***que indica los días y horas de asistencia, siempre que su asistencia sea no menor al ochenta por ciento***. Cada curso deberá de estar certificado por una institución de estudios superiores (instituto tecnológico o universidad).

A continuación, se detalla el contenido de los cursos a dictarse:

1. Programación en Visual Basic.

| **Nivel** | **Contenido** | **Duración** |
| --- | --- | --- |
| Básico | 1. Conceptos de fundamentales de programación, definiciones sobre:  * Algoritmos * Lenguaje de programación * Variables, constantes * Expresiones, funciones  1. Fases del desarrollo del algoritmo:  * Técnicas de planteamiento del problema * Implementación del algoritmo * Uso de herramientas de análisis de programa (diagrama de flujo y pseudocódigo)  1. Entorno de visual Basic  * Editor Visual Basic * Asistencia de Visual Basic para escritura de código * Autocompletado. * Ordenación de líneas * Numeración de líneas * Etiquetas de líneas * Inserción de comentarios en el código  1. Herramientas e instrucciones en visual basic  * Herramientas lógicas y matemáticas en Visual Basic. Math. * Generación de números aleatorios decimales o enteros – Función Rnd, Randomize. * Instrucción Pedir con Visual Basic. Los Textbox y sus propiedades (multiline, scrollbars, etc.) * La función Val. Obtener un valor numérico a partir de texto introducido por el usuario. * Instrucción Mostrar con Visual Basic. Labels y otras formas. * Labels en Visual Basic y sus propiedades. Autosize. BorderStyle. Font * Otras formas de mostrar mensajes: MsgBox, Print. * Código asociado a eventos. Botones (Command Buttons ó Buttons)  1. Estructuras de control de programa  * Instrucción Si ... Entonces (If ... Then) y Si ... Entonces - SiNo (If ... Then - Else) * Instrucción Según (Caso) Hacer (Select Case)  1. Arreglos de datos  * Declaración de Arreglos de datos * Asignación de valores | 15 H |
| Intermedio | 1. Estructuras de control de programa  * Instrucción Desde ... Siguiente (For ... Next) y cláusula Paso (Step) * Instrucción Mientras ... Hacer (Do While ... Loop) * Instrucción Hacer ... Repetir Mientras (Do ... Loop While y Do…Until)  1. Matrices de datos  * Declaración de Arreglos de datos multidimensionales * Asignación de valores  1. Modificación Directa Del Flujo De Programas Con Visual Basic  * Instrucción Finalizar. End, Me.Close, Unload, Exit Sub. Cerrar ventanas, subs o programas. * Instrucción SalirDesde. Exit For * Instrucción SalirMientras. Exit Do * Instrucción SalirHacer (Exit Do) e instrucción Hacer ... Repetir (Do ... Loop) * Instrucción IrA. Go To  1. Instrucción leer e instrucción guardar. Introducción a archivos  * Acceso a ficheros con Visual Basic. Secuencial, aleatorio, binario * Open, Close, Freefile. Instrucciones Write# y Input# (Una forma de guardar y leer datos) * StreamWriter y StreamReader. Write, Read, WriteLine, ReadLine.  1. Generar Un Archivo Punto Exe | 15 H |

1. Programación en IOS

| **Nivel** | **Contenido** | **Duración** |
| --- | --- | --- |
| Básico | 1. Introducción a iOS Dev Center y Xcode 5 2. Interacción con el dispositivo iOS, MVC y ARC 3. Aplicaciones Multivista con Storyboard 4. Aplicaciones con Tablas 5. Personalizando Celdas 6. Core Data 7. Notificaciones y Key-Value Observing 8. Contactos, Calendario, Imágenes y Música 9. Quartz 2D 10. Core Animation 11. Aplicaciones iPad 12. Consideraciones para el desarrollo de apps 13. Publicación en la App Store | 15 H |
| Avanzado | 1. Introducción a Objective C 2. Los patrones de diseño MVC (Modelo – Vista – Controlador) y Delegate (delegado). 3. Creación de interfaces gráficas: IBOutlets y IBActions. 4. Ciclo de vida y cómo arranca una App. 5. Reproducción de sonido en iOS. 6. Gestión de recursos e intro a la localización. 7. Gestión de memoria automática en iOS. 8. Técnicas de depuración: depurando como Chuck Norris. 9. Importar código antiguo con gestión de memoria manual. 10. UIWebView: mostrar contenido web en una App. 11. Adaptar la interfaz de la App a las distintas orientaciones del dispositivo. 12. Aplicaciones multivista. Controladores de controladores: UINavigationController, UITabBarController. 13. Tablas y celdas en iOS. 14. Interfaces para iPhone y para iPad. 15. UISplitViewController 16. Protocolos y comunicación entre distintos MVCs. 17. Notifications: cuando usarlas y cuando no. 18. Aplicaciones Universales (una misma App para iPhone y iPad): detección de dispositivo. 19. Recomendaciones y mejores prácticas para estructurar el código en Apps Universales. 20. Introducción a la persistencia en Cocoa. 21. NSUserDefaults: patrones de uso, buenas prácticas y errores comunes. 22. El sistema de ficheros y la Sandbox: qué se puede hacer y qué no está permitido. 23. Gestión de errores en Cocoa: buenas prácticas y errores comunes. 24. Errores de principiante: cómo identificarlos y solucionarlos. 25. • Componentes de terceros y bibliografía recomendada. | 15 H |

1. Programación en Android

| **Nivel** | **Contenido** | **Duración** |
| --- | --- | --- |
| Básico | **1. Introducción a Android**  1.1. Historia  1.2. Características  1.3. Versiones  1.4. Arquitectura  1.5. Patrón de diseño MVC  **2. Entorno de desarrollo**  2.1. El SDK  2.2. Eclipse ADT  2.3. Primera aplicación  2.4. Ejecución de la primera aplicación  2.5. Estructura de un proyecto  **3. Las aplicaciones**  3.1. Archivos .dex y .apk  3.2. Componentes de una aplicación  3.3. Android Manifest  3.4. Seguridad y permisos  **4. Los recursos**  4.1. Identificadores, layouts, imágenes, menús, etc.  4.2. Contenido y generación de la clase R  4.3. Los recursos y la configuración del celular  **5. Interfaz de usuario: Widgets básicos**  5.1. TextView  5.2. Button  5.3. EditText  5.4. CheckBox  5.5. RadioButton y RadioGroup  5.6. ImageView  **6. Interfaz de usuario: Layouts**  6.1. LinearLayout  6.2. RelativeLayout  6.3. GridLayout y TableLayout  6.4. ScrollView | 15 H |
| Avanzado | **1. Interfaz de usuario: Diálogos, notificaciones y menús**  1.1. Menús  1.2. Barra de acción  1.3. Diálogos  1.4. Notificaciones  1.5. Toast  **2. Interfaz de usuario: Widgets avanzados y personalizados**  2.1. Spinner  2.2. ListView  2.3. GridView  2.4. ListView Personalizadas  2.5. Views personalizados  **3. Actividades**  3.1. Ciclo de vida de las actividades  3.2. Clase Activity  3.3. Declarar actividades  **4. Intents**  4.1. Intents explícitos  4.2. Intents implíctos  **5. Recursos para el diseño de una aplicación**  5.1. values, layout, drawable, menu, etc.  5.2. Despliegue panorámico y vertical  5.3. Soporte para diferentes pantallas  5.4. Internacionalización  5.5. Los recursos y la configuración del celular  **6. API y Documentación** | 15 H |

1. Ofimática básica, intermedia y avanzada para estudiantes y egresados de secundaria. Ofimática básica e intermedia para profesores. Ofimática básica para personal de salud y otras entidades del estado.

| **Nivel** | **Contenido** | | **Duración** |
| --- | --- | --- | --- |
| Básico | Procesador de Texto | 1. Introducción 2. Elementos básicos del procesador de texto 3. Creación y edición de documentos 4. Guardar y abrir documentos 5. Ortografía y gramática 6. Formato del documento 7. Estilos 8. Diseño, impresión y visualización de documentos 9. Manejo de gráficos 10. Tablas 11. Organigramas y diagramas 12. Plantillas | 10 H |
| Hoja de cálculo | 1. Introducción 2. Gestión de datos 3. Funcionamiento de formato y fuente 4. Alineación de los datos 5. Valores de la celda 6. Formato de valores 7. Manipulación de la hoja de cálculo 8. Funciones cálculo I 9. Funciones de cálculo II 10. Funcionamiento de asistente de gráficos 11. Asistente de gráficos 12. Inserción de imágenes en un documento de hoja de cálculo 13. Insertar formas prediseñadas 14. Diseño y configuración de la página 15. Unidad del corrector ortográfico 16. Imprimir hoja de cálculo | 10 H |
| Gestión de presentaciones | 1. Introducción 2. Presentaciones básicas 3. inserción de objetos 4. Animaciones (transición y personalización) | 4 H |
| Intermedio | Procesador de texto | 1. Estilos, esquemas y plantillas 2. Administración de documentos 3. Utilidades 4. Documentos maestros 5. Combinar correspondencia 6. Combinar etiquetas, postales y catálogos 7. Bordes y sombreados 8. Listas y viñetas 9. Ortografía y gramática 10. Columnas y tablas 11. Manejo de gráficos 12. Páginas web con Word | 10 H |
| Hoja de cálculo | 1. Refuerzo 2. Formato de celdas 3. Nombre de Rango de celdas 4. Formato condicional 5. Gráficos 6. Búsqueda de datos 7. Condicionales 8. Gestionar datos de las tablas 9. Tablas dinámicas 10. Auditorias 11. Mini gráficos y organigramas 12. Ordenar y filtrar datos 13. Automatizar procesos y datos 14. Funciones Financieras y contables 15. Búsqueda de objetos | 10 H |
| Correo electrónico | 1. Introducción y conceptos básicos 2. Utilización del correo electrónico 3. Contactos 4. Calendario 5. Listado de tareas | 4 H |
| Avanzado | Procesador de texto | 1. Colaboración en línea herramientas con Office Web 2. Combinar correspondencia 3. Plantillas 4. Tecnología OLE y DDE 5. Seguridad y revisión de Documentos 6. Documentos extensos. 7. Formularios, Macros 8. XML 9. Creación de Páginas Web y Conversión de Documentos | 10 H |
| Hoja de cálculo | 1. Tablas dinámicas II 2. Configuración de los campos de valor 3. Listados dinámicos 4. Gráficos dinámicos 5. Macros 6. Macros II 7. Funciones avanzadas I 8. Funciones avanzadas II 9. Bases de datos y formularios 10. Uso y creación de menús 11. Usar y crear plantillas 12. Gestión de Base de Datos 13. Análisis de sensibilidad y creación de escenarios 14. Conceptos básicos 15. De programación 16. Visual Basic para aplicaciones | 14 h |

1. Ofimática básica para amas de casa y personas adultas mayores.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OFIMÁTICA PARA AMAS DE CASA** | | |
| **Contenido** | | **Duración** |
| Modulo I | Procesador de textos Básico (textos y formatos, inserción de objetos, manejo de referencias, gestión de la impresión) | 8h |
| Módulo II | Hoja de cálculo (introducción, formato de celdas y referencias, fórmulas y funciones básicas) | 8h |
| Módulo III | Gestión de presentaciones (Introducción, presentaciones básicas, inserción de objetos, transición y personalización de animaciones) | 4h |
| Módulo IV | Correo electrónico (creación de cuenta de correo electrónico, crear, enviar mensajes de correo, introducir direcciones) | 4h |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OFIMÁTICA PARA EL ADULTO MAYOR** | | |
| **Contenido** | | **Duración** |
| Modulo I | Procesador de textos Básico (edición de archivos, formato de fuente y párrafo) | 10 h |
| Módulo II | Gestión de presentaciones (Introducción, presentaciones básicas, inserción de objetos) | 6h |
| Módulo III | Correo electrónico (creación de cuenta de correo electrónico, crear, enviar mensajes de correo, introducir direcciones) | 8h |

1. **ACREDITACIÓN:**

**Respecto a las actas**

El CONTRATADO acreditará haber realizado la capacitación mediante la presentación del Acta de Ejecución de la capacitación para cada capital de distrito. Estas Actas contendrán como mínimo los siguientes datos: nombre, edad, género, indicación expresa si la persona cuenta con alguna discapacidad, domicilio, teléfono de referencia, documento de identidad y si cuenta con algún cargo, profesión u oficio. Asimismo, para la finalización de cada curso, se deberá tomar un examen final a cada persona capacitada.

Para cada capital de distrito, se deberá tomar por lo menos diez (10) fotografías durante la ejecución de la capacitación. El CONTRATADO debe tener en cuenta que las fotografías serán tomadas con una cámara fotográfica de no menos de cinco (05) Mega pixeles, de modo que permita su ampliación hasta aproximadamente un tamaño de 20 x 25 cm. sin que se distorsionen las imágenes y que con dicho tamaño estas puedan observarse claramente.

Para un semestre del PERIODO DE OPERACIÓN, el CONTRATADO remitirá al FITEL el total de las Actas y exámenes debidamente llenados como máximo a los veinte (20) DIAS de finalizado el proceso de capacitación en todas las capitales de distrito, de acuerdo al cronograma de la propuesta detallada del programa de CONSTRUCCIÓN DE CAPACIDADES. La entrega de las actas y exámenes puede ser realizada a través de entregas parciales, antes de finalizado el proceso de capacitación en todas las capitales de distrito. El CONTRATADO puede coordinar con FITEL ello, a fin de poder acelerar el proceso de revisión de estas.

**Respecto al Informe Final**

Para fines de aceptación por parte del FITEL de la capacitación en mención, el CONTRATADO deberá remitir un Informe Final de la capacitación realizada, en un plazo no mayor de treinta (30) DÍAS posteriores a la fecha de entrega al FITEL de la última Acta de Ejecución de la capacitación.

Este Informe Final deberá incluir como mínimo lo siguiente:

* Ejecución real del cronograma de capacitación, señalando los problemas encontrados que generaron desviaciones en el tiempo.
* Costos desagregados ejecutados para la capacitación, incluyendo copias de facturas, contratos, órdenes de servicio, etc.
* Estadísticas de los asistentes (por género, edad, personas con discapacidad, institución pública, otros).
* Estadísticas de los resultados de evaluación (comprensión por género, edad, personas con discapacidad, institución pública, otros).
* Conclusiones, recomendaciones para mejorar la capacitación en proyectos similares.
* Las actas y exámenes escaneados en formato pdf ordenadas por capital de distrito.
* Las fotografías ordenadas por capital de distrito.

Asimismo, dicho Informe Final deberá contener la Base de Datos de las capitales de distrito donde se realizó la capacitación, indicando como mínimo los campos detallados en las Actas de Ejecución de la capacitación.

1. **SUPERVISIÓN:**

FITEL supervisará el cumplimiento de la capacitación, a través de las siguientes modalidades:

* Supervisión en campo a la capital de distrito, durante o posterior a la capacitación realizada.
* Revisión y verificación en gabinete de las actas e informe remitido por el CONTRATADO.

Como producto de la supervisión realizada, en caso el CONTRATADO tenga una OBSERVACIÓN por la capacitación realizada en alguna localidad, el CONTRATADO deberá dictarla nuevamente, en cuyo caso, puede convocar a las personas que asistieron previamente. En este supuesto, el reforzamiento de la capacitación, en el curso o cursos que correspondan, será en número de horas igual a los temas dictados originalmente.

**Contenido referencial de acta de ejecución de la capacitación**

**1. Información general**

El Estado peruano, a través del FITEL, financia la instalación del acceso a Internet e Intranet. El CONTRATADO tiene la obligación de realizar una CAPACITACIÓN dirigida a ……………………..

En tal sentido, se solicita a la Autoridad Municipal, a la persona encargada del establecimiento de salud o a un representante del local escolar de gestión estatal, o representante de …………… para que conjuntamente con el CONTRATADO suscriban la presente acta en señal de aceptación de los cursos impartidos.

**2. Información de la localidad**

Nombre de la localidad

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Región | Provincia | Distrito |
|  |  |  |

**3. Capacitación**

Profesional(es) que dicta(n) el módulo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre y apellido | Perfil | Curso |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3.1. Listado de personas asistentes a la capacitación:**

| Nº | Nombres y apellidos | DNI | Género | Edad | Persona con discapacidad  Si / No | Correo Electrónico | Teléfono  (de ser el caso) | Calificación obtenida |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :  : |  |  |  |  |  |  |  |  |

Total: Doce participantes, como mínimo

**3.2. Módulos de la capacitación:**

3.2.1. Modulo I: **“……………………”**

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de realización del módulo: | Del: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_  Al: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| Horas de dictado del módulo: | \_\_\_\_\_\_\_\_ horas |

3.2.2. Modulo II: **“……………………….”**

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de realización del módulo: | Del: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_  Al: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| Horas de dictado del módulo: | \_\_\_\_\_\_\_\_ horas |

3.2.n. Modulo n: **“……………………….”**

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de realización del módulo: | Del: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_  Al: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| Horas de dictado del módulo: | \_\_\_\_\_\_\_\_ horas |

**4. Otros documentos a adjuntar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | Si / No |
| - | Formato debidamente llenado de la evaluación tomada a las personas asistentes a la CAPACITACIÓN. |  |

Esta Acta debe ser entregada tanto en físico como también escaneada y digitalizada en base de datos, por cada localidad.

En conformidad con la realización del proceso de CAPACITACIÓN a usuarios suscribimos la presente acta.

Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 201\_\_

Hora: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ AM / PM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Representante de [Empresa Capacitadora] |  | Representante de la Municipalidad |
| Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |
| Representante del Centro / Puesto de Salud |  | Representante del Colegio / Escuela |
| Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Representante de ……………………………. |  |
| Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**Apéndice N° 14-A**

**LINEAMIENTOS DE EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN [[37]](#footnote-38)**

1. **ETAPAS DE LA SENSIBILIZACIÓN**

Las actividades de sensibilización se realizarán en cada una de las LOCALIDADES BENEFICIARIAS y en dos etapas: lanzamiento y mantenimiento.

1. **LANZAMIENTO:** En cada LOCALIDAD BENEFICIARIA el CONTRATADO realizará talleres y reuniones con autoridades y población en general para informar aspectos básicos del PROYECTO ADJUDICADO. ***El CONTRATADO comunicará su realización mediante afiches con las características indicadas en el numeral 2 del presente Apéndice, los cuales deben ser colocados en las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS, en algún lugar visible a la entrada de la LOCALIDAD BENEFICIARIA y, en la plaza o parque principal (la de acceso WiFi libre, de ser el caso) u otro lugar representativo de la LOCALIDAD BENEFICIARIA, si no fuera posible colocarlo en la plaza o parque principal.***
2. **Contenido del taller**

* En que qué consiste el PROYECTO ADJUDICADO, cómo se hace realidad el PROYECTO ADJUDICADO, y quien lo ejecuta.
* Los servicios a brindar e instalar: Internet e Intranet (definiciones); mensajes claros y sencillos.
* Los beneficios que tendrá la comunidad con el uso de estos.
* Las entidades participantes (el CONTRATADO y el FITEL).
* El no peligro de las radiaciones no ionizantes (RNI), relacionado a la implementación de las torres para el servicio y que estas no causarán daño al terreno usado. Definición de Internet, Intranet, fibra óptica, telecomunicación, radiaciones ionizantes y no ionizantes.
* En qué consiste la instalación y cuánto tiempo toma realizarla (duración).
* Dónde se instalarán los equipos.
* Para qué servirán los equipos.
* Cómo se prestará el servicio y quién será el responsable.
* Cómo comunicarse con el CONTRATADO (número telefónico de central de atención de reclamos y correo electrónico) y en qué casos acudir a él.
* Tarifas de los servicios.
* La existencia del FITEL, cuáles son sus objetivos y mecanismos de atención, indicando quién financia el PROYECTO ADJUDICADO.
* Aplicaciones prácticas de los servicios instalados en la localidad, de acuerdo a los intereses y actividades de los pobladores, capital social existente, entre otros.
* Números del FITEL para brindar más información***, recibir quejas y reclamos***.
* ***Números del CONTRATADO para atender quejas y reclamos referidos al PERÍODO DE INVERSIÓN y del PERÍODO DE OPERACIÓN.***
* Otros que proponga el CONTRATADO o el FITEL.

1. **Apoyo informativo:** Adicionalmente, el CONTRATADO deberá colocar un letrero (dimensión mínima de 4 metros de largo x 2 metros de ancho) cercano a cada uno de los Nodos (Distritales, Intermedios y Terminales), visibles a la población, con información básica del PROYECTO ADJUDICADO (sobre el FITEL, nombre del proyecto, empresa ejecutora, web site del FITEL, motivo de la instalación, beneficios y teléfonos para más información), desde el inicio hasta la finalización de las instalaciones.
2. **Plazo:** El CONTRATADO deberá culminar las charlas de sensibilización en su etapa de lanzamiento, en todas las LOCALIDADES BENEFICIARIAS, hasta el sétimo mes de iniciado el PERÍODO DE INVERSIÓN.
3. **MANTENIMIENTO**: el CONTRATADO informará a la población, principalmente de aspectos del PROYECTO ADJUDICADO indicados a continuación.
4. **Contenido del taller**

* El mensaje deberá promover el posicionamiento del PROYECTO ADJUDICADO en la Región, haciendo énfasis en los avances del PROYECTO ADJUDICADO y en los beneficios que tendrán al culminar el mismo.
* Los mensajes deberán trabajarse de acuerdo a la cultura, educación y costumbres de la población. Definición de Internet, Intranet, fibra óptica, telecomunicación, radiaciones ionizantes y no ionizantes.
* En qué consiste la instalación y cuánto tiempo toma realizarla (duración). ***En caso de adquisición de predios, informar respecto de las medidas de compensación previstas. Asimismo, detallar las actividades a realizar durante la instalación y su impacto, durante su duración, en el quehacer de la localidad.***
* Dónde se instalarán los equipos***, precisando los impactos de dicha instalación y las medidas de mitigación previstas por el CONTRATADO***.
* Para qué servirán los equipos.
* Cómo se prestará el servicio y quién será el responsable.
* Cómo comunicarse con el CONTRATADO (número telefónico de su central de atención de reclamos y correo electrónico) y en qué casos acudir a él.
* Tarifas de los servicios.
* Números telefónicos del FITEL a fin de atender sus consultas o requerimientos de información del PROYECTO ADJUDICADO.
* Otros que proponga el CONTRATADO o el FITEL.

1. **Plazo:** El CONTRATADO deberá culminar las charlas de sensibilización en su etapa de mantenimiento, en todas las LOCALIDADES BENEFICIARIAS, hasta el décimo segundo mes de iniciado el PERÍODO DE INVERSIÓN. La charla de sensibilización de mantenimiento ***deberá*** realizarse por lo menos cinco (05) meses después de haberse realizado la charla de lanzamiento.
2. **MATERIALES A UTILIZAR**

Lineamientos para material gráfico

* + - Medida de afiche: A2***, en papel couché de 90 gr.***
    - Medida de díptico 40 cm de largo x 20 cm de alto***. El CONTRATADO se obliga a coordinar con FITEL el contenido y diagramación de estos materiales de manera previa a su elaboración. El CONTRATADO se obliga a entregar no menos de un mil quinientos (1,500) dípticos***.

***De manera alternativa a los dípticos, el CONTRATADO puede entregar blocks y lapiceros, con las características mínimas que se indican:***

***a. Tres mil (3,000) blocks de veinticinco hojas cuadriculadas tamaño A5 en papel bond de 75 gr. con cinco separadores de 14.8 cm. x 21.1 cm. en papel couché de 90 gr. full color con información del PROYECTO ADJUDICADO. El CONTRATADO deberá coordinar con FITEL el contenido y diagramación de estos separadores de manera previa a su elaboración.***

***b. Setecientos cincuenta (750) lapiceros retractiles de plástico en color azul con logo simplificado del PROYECTO ADJUDICADO.***

1. **LINEAMIENTOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TALLERES**
   * + Los temas a desarrollar deberán estar relacionados con lo indicado en los numerales 1.1 y 1.2 precedentes.
     + La presentación del FITEL deberá ser incluida en la primera parte del taller.
     + De utilizar diapositivas y/o rotafolios, deberán contar con el logo del FITEL.
     + Tanto las diapositivas como los rotafolios a utilizar deberán tener la aceptación del FITEL.
     + Roller screen o banner a utilizar en los talleres también deberán contar con el logo del FITEL.
     + Tanto el roller screem o banner a utilizar en los talleres deberán tener la aceptación del FITEL.
     + Dependiendo de las zonas, el CONTRATADO deberá considerar la participación de una persona que hable la lengua más hablada de la localidad.
     + Deberá utilizarse materiales de merchandising como cuadernos, blocks, lápices, lapiceros, entre otros, y estos deberán contar con el logo ***simplificado del PROYECTO ADJUDICADO***.
     + Todo material de merchandising e informativos a utilizar, deberán contar con la conformidad de FITEL.
     + La programación de las fecha de realización de los talleres de sensibilización serán aprobadas por el FITEL antes del inicio de los mismos. Cualquier reprogramación que el CONTRATADO requiera efectuar deberá ser comunicada al FITEL al menos cinco (05) DÍAS antes de la realización del taller. En caso de realizarse algún taller en fechas no aprobadas por el FITEL, este deberá volver a realizarse a costo del CONTRATADO, salvo que el FITEL expresamente lo exonere de esta obligación.
2. **LINEAMIENTOS PARA LA SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE REALICE LAS ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN** [[38]](#footnote-39)

El CONTRATADO realizará la selección de la empresa que desarrolle las actividades de sensibilización de acuerdo a los criterios que establezca, siempre que cumpla mínimamente con el requerimiento de perfil de empresa y de equipo de trabajo señalado en el presente Apéndice.

Asimismo, el CONTRATADO se obliga a destinar a la actividad denominada Sensibilización, indicadas en el presente Apéndice, los siguientes montos mínimos:

|  |  |
| --- | --- |
| **REGIÓN** | **MONTO MÍNIMO EXPRESADO EN DÓLARES AMERICANOS (US$)**  **(incluye impuestos de Ley)** |
| LIMA | ***469,712***  ***(cuatrocientos sesenta y nueve mil setecientos doce)*** |
| ICA | ***371,774***  ***(trescientos setenta y un mil setecientos setenta y cuatro)*** |
| AMAZONAS | ***450,956***  ***(cuatrocientos cincuenta mil novecientos cincuenta y seis)*** |

4.1 **Perfil de la empresa**: Las actividades de Sensibilización serán realizadas por una empresa que cumpla con el siguiente perfil:

* Contar con al menos cinco (05) años de experiencia en intervenciones comunicacionales con poblaciones rurales, altoandinas o amazónicas.
* Experiencia en gestión social y prevención de conflictos sociales.

4.2 **Perfil del equipo de trabajo**: el equipo de trabajo que realice las actividades de Sensibilización deberá contar como mínimo con:

| **Cargo** | **Cantidad** | **Perfil** |
| --- | --- | --- |
| Coordinador General | 01 | * Licenciado en Ciencias de la Comunicación, administración y/o afines. * Experiencia mínima de 04 años en actividades similares. * Liderazgo y manejo de personas. |
| Coordinador de Campo | 02 | * Profesional o bachiller en Ciencias Sociales, comunicación o afines. * Experiencia mínima de tres (03) años en manejo y supervisión de equipos. * Experiencia o conocimientos pedagógicos. |
| Facilitadores | Mínimo 04 grupos de 02 personas cada uno | * Especialista en Ciencias Sociales, Comunicación o afines * Experiencia en desarrollo de talleres en zonas rurales * Experiencia en manejo de personas (oratoria, liderazgo) * Experiencia en trabajos de proyectos de desarrollo rural o educación o tecnologías de la información * Capacidad de trabajo en equipo * Manejo de herramientas de ofimática * Dominio de un segundo idioma por Contrato de Financiamiento, de al menos:   Lima, Ica: ***1 (una) persona*** idioma Quechua  Amazonas: ***2 (dos) personas*** idioma ahuajun |

1. **ALCANCE DE LA SENSIBILIZACIÓN**

El alcance mínimo para la realización de las actividades de sensibilización será el quince por ciento (15%) de la población en cada localidad. El CONTRATADO tomará como base la cantidad población señalada en los ESTUDIOS DE CAMPO que realizó o del INEI (de considerarlo el FITEL). En caso de no alcanzarse el porcentaje del público objetivo, el CONTRATADO informará y acreditará al FITEL las razones que motivan dicho incumplimiento. FITEL se reserva el derecho de efectuar las verificaciones que correspondan.

***El CONTRATADO debe extender la invitación de asistencia a los talleres y reuniones a los actores clave (representantes de organizaciones sociales, clubes de madre / vaso de leche / junta de regantes, personal de las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS, entre otros) que hayan sido identificados en la LOCALIDAD BENEFICIARIA.***

1. **ENTREGABLES**
   1. Primer entregable:

Antes del inicio de las actividades de Sensibilización, el CONTRATADO remitirá al FITEL:

* Cronograma de sensibilización detallando las fechas y nombre del personal a cargo de las charlas.
* Sustento de cumplimiento del perfil de empresa y perfil del personal.
* Término de Referencia y Contrato de la prestación del servicio.
  1. Entregables parciales:

Asimismo, a fin de acreditar la ejecución de las actividades señaladas en el numeral precedente, el CONTRATADO deberá remitir de manera mensual el avance de la realización de las actividades de Sensibilización, considerando al menos lo siguiente:

* ***Identificación de actores clave de la LOCALIDAD BENEFICIARIA.***
* El listado de asistencia de cada LOCALIDAD BENEFICIARIA, en formato físico y archivo digital (formato pdf), en formato Excel que contenga los datos de las personas asistentes.
* El registro fotográfico del desarrollo de los talleres, indicando en el archivo digital, la hora, fecha y coordenadas de la captura.
* Registro de video del desarrollo de todas las charlas, desde el inicio hasta el final de su realización, de manera clara y nítida, en HD (1920x1080 y fotogramas de 20 fotos / segundo como mínimo) en formatos comerciales como mp4, MOV o AVI. ***El CONTRATADO se obliga a realizar este registro durante el Lanzamiento, indicado en el numeral 1.1 precedente del presente Apéndice.***
  1. Entregables finales:

Culminar el cien por ciento (100%) de las actividades de Sensibilización y remitir el cien por ciento (100%) de actas y tablas resumen de dicha actividad, fotografías y videos***, así como un informe final***. ***Dicha entrega no podrá exceder de (45) DÍAS CALENDARIO de haber culminado cada etapa (LANZAMIENTO Y MANTENIMIENTO). La tabla resumen debe contener como mínimo los siguientes datos: nombre completo de cada participante, así como su edad y DNI, ubicación (LOCALIDAD BENEFICIARIA, distrito, provincia, departamento), fecha y hora de realización del taller.***

***El informe final debe contener: (i) procedimiento seguido para contactar a autoridades locales; (ii) actividades realizadas para la convocatoria; (iii) breve descripción de cómo se realizaron los talleres; (iv) resumen de las intervenciones de los participantes a los talleres así como respuestas dadas a sus inquietudes; y (v) conclusiones de los talleres y acuerdos (de ser el caso).***

**Ficha de Registro de Participantes**

Nombre de la localidad

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Departamento | Provincia | Distrito |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha: | \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ | Hora de Inicio: | \_\_\_\_ am/pm | Hora de Fin: | \_\_\_\_ am/pm |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | Nombres y apellidos | DNI | Género | Edad | ***Persona con discapacidad***  Si / No | Correo Electrónico | Teléfono  (de ser el caso) | Firma |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :  : |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **CONFORMIDAD**

La conformidad de esta actividad será brindada por el FITEL al concluir la totalidad de esta actividad y luego del cumplimiento de todas las obligaciones indicadas en el presente Apéndice por parte del CONTRATADO.

Asimismo, el FITEL podrá otorgar las conformidades parciales a la presentación de los avances mensuales.

**Apéndice N° 14-B**

**LINEAMIENTOS DE EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN [[39]](#footnote-40)**

1. El CONTRATADO debe realizar actividades de difusión del PROYECTO ADJUDICADO en medios escritos, radiales y televisivos de alcance nacional y local. ***El Contratado debe considerar*** que ***la difusión*** deberá ser dividida en tres etapas: Lanzamiento, Mantenimiento (difusión - posicionamiento) y Cierre (resultados y objetivos alcanzados en relación al número de localidades conectadas y beneficiarios).
2. Etapas de la DIFUSIÓN
   1. Lanzamiento:
      * En esta etapa se utilizarán medios radiales.
      * El mensaje deberá anunciar la llegada del PROYECTO ADJUDICADO a las localidades, así como los beneficios que traerá a la población beneficiaria.
      * Los mensajes deberán trabajarse de acuerdo a la cultura, educación y costumbres de la población.
      * Los mensajes propuestos deberán presentarse al FITEL para su conformidad.
      * La difusión en esta etapa deberá ser ejecutada como máximo hasta el séptimo mes, contado desde el inicio del PERÍODO DE INVERSIÓN.
   2. Mantenimiento:
      * En esta etapa se utilizarán medios radiales.
      * El mensaje deberá promover el posicionamiento del PROYECTO ADJUDICADO en la Región, haciendo énfasis en los avances del PROYECTO ADJUDICADO y en los beneficios que tendrán al culminar el mismo.
      * Los mensajes deberán trabajarse de acuerdo a la cultura, educación y costumbres de la población.
      * La difusión en esta etapa deberá ejecutarse como máximo hasta el décimo segundo mes, contado desde el inicio del PERÍODO DE INVERSIÓN.
   3. Cierre:
      * En esta etapa se utilizarán medios televisivos.
      * El mensaje deberá mostrar los beneficios que viene logrando el PROYECTO ADJUDICADO en las LOCALIDADES BENEFICIARIAS.
      * Los mensajes deberán trabajarse de acuerdo a la cultura, educación y costumbres de la población.
      * Los mensajes propuestos deberán presentarse al FITEL para su conformidad.
      * La difusión en esta etapa deberá ejecutarse como máximo hasta el décimo octavo mes, contado desde el inicio del PERÍODO DE INVERSIÓN.
3. Medios a utilizar: Radio y televisión.
4. Lineamientos para selección de emisora radial. El spot radial deberá escucharse en todas las LOCALIDADES BENEFICIARIAS de la Región, para lo cual se tomarán las siguientes consideraciones:
   * + Al menos una emisora de alcance regional o provincial, la misma que deberá tener la mayor sintonía en la región o en LOCALIDADES BENEFICIARIAS del PROYECTO ADJUDICADO.
     + La emisora de mayor sintonía, con alcance a nivel nacional. Esta emisora deberá ser distinta a la emisora de alcance regional.
     + Para complementar la difusión y mayor cobertura, el CONTRATADO podrá hacer uso de las RADIO MERCADO (en caso que la cobertura del medio elegido no llegue a alguna de las localidades beneficiarias y previa coordinación con el FITEL).
     + Se deberá presentar estudios de sintonía que acrediten la selección las emisoras***, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el presente Anexo***.
5. Lineamientos para ejecución del spot radial
   * + El tiempo de duración de cada spot será de treinta (30) segundos con un mínimo de cuatro (04) repeticiones por día.
     + Los anuncios radiales serán en franjas horarias donde se acredite los mayores índices de sintonía de la programación de la emisora para el público objetivo.
     + La difusión del spot radial podrá ser realizado entre las 6 a.m. hasta las 3 p.m., por cuatro (04) semanas continuas acumulando como mínimo catorce (14) minutos semanales por cada emisora.
     + La grabación del spot radial deberá ser coordinado y aprobado por el FITEL previo a su difusión.
6. Lineamientos para la selección de televisoras
   * + Al menos una televisora de alcance regional o provincial, la misma que deberá tener la mayor sintonía en la región.
     + Una televisora de alcance nacional, la misma deberá encontrarse entre los tres primeros lugares de mayor sintonía. Esta televisora deberá ser distinta a la televisora de alcance regional.
     + Para la aprobación de la televisora, el CONTRATADO deberá presentar al FITEL los estudios de sintonía y cobertura que acredite su selección.
7. Lineamientos para ejecución del spot televisivo:
   * + El tiempo de duración de cada spot será de treinta (30) segundos con un mínimo de 4 repeticiones por día.
     + Los anuncios televisivos serán en franjas horarias donde se acredite los mayores índices de sintonía de la programación de la televisora para el público objetivo.
     + La difusión del spot televisivo podrá ser realizado entre las 6 am hasta las 10 pm, por 4 semanas continuas acumulando como mínimo catorce (14) minutos semanales por cada televisora.
     + La grabación del spot televisivo deberá ser coordinado y aprobado por FITEL previo a su difusión.
8. La información y contenido a usar en cada medio deberá ser coordinado previamente con el FITEL, por lo menos cuarenta y cinco (45) DÍAS antes de su difusión.
9. El CONTRATADO deberá presentar al FITEL, los cronogramas de difusión del spot radial y televisivo, incluyendo las fechas y horas para su evaluación y aprobación.
10. Adicionalmente a los medios antes descritos, el CONTRATADO deberá realizar un video animado, el cual describa el alcance del PROYECTO ADJUDICADO, este video será orientado para la difusión en redes sociales a cargo del FITEL y deberá tener una duración de sesenta (60) segundos. La información y contenido a usar deberá ser coordinado previamente con el FITEL.

**Apéndice N° 15**

**LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE CONTENIDOS**

1. **OBJETIVO:**

Implementar y gestionar la plataforma (hardware y software) necesaria para el desarrollo e implementación de todos los portales y aplicativos,

El CONTRATADO deberá desarrollar y mantener los contenidos indicados en las presentes ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y mantenerlos durante la vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO.

El CONTRATADO deberá diseñar e implementar un portal de inicio para el proyecto, una página web para cada localidad beneficiaria con acceso a internet, así como una página web para el distrito de la región.

1. **DESCRIPCIÓN:**

Contenido de la página web del proyecto:

* + Página web con dominio propio.
  + Información del CONTRATADO: dirección, teléfonos, números de asistencia, correos electrónicos, etc.
  + Información del Proyecto
  + Enlace al Portal del Estado Peruano.
  + Enlace al Portal del FITEL
  + Enlace a las Página web de entidades del Gobierno Central, Regional y Local que sean de interés y relevantes para los pobladores (incluye organismos descentralizados).
  + Enlace a Página web de universidades públicas y privadas, medios de comunicación nacionales, regionales y locales (de existir)
  + Indicaciones de qué hacer en caso de sismos.
  + Portal con estadísticas de visita por página de cada localidad y de la página web del proyecto, en períodos variables y seleccionables (diario, semanal mensual).

Adicionalmente, se diseñará cada portal de modo que las métricas de cada uno puedan ser analizadas a través del Google Analytics, en modo administrador por FITEL.

* + Mapa interactivo de enlace para cada portal de localidad beneficiaria. Cada una de estas últimas debe contener información resaltante de la localidad (obtenida del estudio de campo, medios y tiempo de llegada desde la capital distrital, población, servicios básicos, datos de contacto de autoridades locales, policial, de salud y educación, entre otros), así como fotografías de la localidad (entrada a esta, plaza principal, municipio, establecimiento de salud, local escolar, dependencia policial, entre otros).
  + Intregración de google map para la ubicación de centros poblados
  + Enlace a Portal Distrital con la información resaltante. Población, actividades económicas, costumbres, fechas importantes, celebraciones, fomento del turismo.
  + La página web deberá tener una herramienta de medición de velocidad de la conexión, a fin que los usuarios puedan verificar en cualquier momento la velocidad ofrecida tanto en subida y bajada.

El CONTRATADO es responsable de la adquisición o levantamiento inicial de la información, para lo cual puede utilizar información primaria o secundaria. FITEL se reserva el derecho de solicitar un acceso y los privilegios para administrar el contenido de estos portales WEB.

**Apéndice N° 16**

**Formato término de la distancia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **UBIGEO** | **DEPARTAMENTO** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **LATITUD** | **LONGITUD** | **TIPO DE TRANSPORTE** | **DISTANCIA (Km)** | **TIEMPO EN CONDICIONES NORMALES (Minutos)** | **TIEMPO EN CONDICIONES ANORMALES (Minutos) \*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* Entiéndase que “Tiempo en Condiciones Anormales” está referido a condiciones como lluvia, desastres naturales, entre otros.

**Apéndice N° 17**

PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

1. **OBJETIVO**

Definir el procedimiento que permita dar conformidad al Mantenimiento Preventivo de los nodos involucrados para proveer el servicio de internet a cada LOCALIDAD BENEFICIARIA.

1. **ALCANCE**

Este documento será aplicado durante las rutinas del Mantenimiento Preventivo y es de aplicación en todos los nodos involucrados para proveer el acceso a internet en cada LOCALIDAD BENEFICIARIA*.*

1. El CONTRATADO presentará al FITEL durante el Primer Semestre de Operación el formato de todas las actividades a realizar en los Mantenimientos Preventivos de cada una de los nodos involucrados para proveer el servicio de internet a cada LOCALIDAD BENEFICIARIA, el cual será evaluado y aprobada por el FITEL. Necesariamente el mantenimiento preventivo debe incluir el mantenimiento de las torres instaladas.
2. La frecuencia del mantenimiento preventivo será anual y se realizará a partir de iniciado el segundo año de operación.
3. Los mantenimientos preventivos se ejecutarán de acuerdo al cronograma que remita el CONTRATADO al FITEL durante el correspondiente año de operación. Este cronograma deberá ser presentado por el CONTRATADO a los treinta (30) DÍAS de iniciado cada año operación a excepción del primer año.
4. En caso de modificarse el cronograma de mantenimiento esto será comunicado al FITEL de la siguiente manera:

* Adelanto de mantenimientos, hasta treinta (30) DÍAS después de realizado.
* Postergación de mantenimiento, por lo menos treinta (30) DÍAS antes de la fecha de su programación.

Para el desarrollo y la forma de acreditar las actividades de mantenimiento preventivo, son descritas en el Anexo 1 del presente procedimiento.

1. **ACREDITACIÓN DE REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS**
2. El CONTRATADO deberá acreditar la realización del mantenimiento preventivo dentro de los treinta (30) DÍAS de culminado el año de operación, caso contrario, FITEL aplicará la penalidad estipulada en el CONTRATO DE FINANCIAMIENTO.
3. Llenado del formato de Mantenimiento preventivo de los nodos, el cual debe de indicar la fecha de la realización del manteniendo preventivo, el nombre la localidad, nombres e ID’s de las nodosinvolucradas para proveer el servicio de internet a cada localidad beneficiaria, firma de la autoridad de la localidad. Este formato deberá dejarse dentro del gabinete principal de cada una de las nodosy la otra será remitida al FITEL conjuntamente con el reporte fotográfico. El FITEL aceptara que la ficha será remitida de manera digital (escaneada o fotografía), siempre que sea nítida y permita la lectura de su contenido.
4. Pegado de un Sticker en una parte visible (parte externa del gabinete, y en la parte baja de la torre de 1 a 2 metros del suelo), que indique la fecha del mantenimiento y el año al que corresponde.



1. Entrega de reporte fotográfico:

* Fotografía del Sticker correspondiente al año de mantenimiento.
* Fotografía de un letrero indicando de que localidad beneficiaria se trata, también son válidas las fotografías de las pantallas de los GPS (mostrando las coordenadas geográficas en datum WGS84).

Importante:

* Todas las fotografías antes indicadas deberán mostrar la fecha, caso contrario la acreditación no será aceptada.
* Toda información debe ser remitida al FITEL de manera trimestral, contada desde el segundo año de operación, de acuerdo al cronograma de mantenimiento.

1. En caso el CONTRATADO contrate a un tercero para realizar los mantenimientos preventivos, deberá remitir al FITEL la siguiente información, i) nombre del tercero que realizará el mantenimiento preventivo (proveedor), ii) objeto del contrato, iii) plazo del contrato, iv) cronograma de los trabajos y v) localidades involucradas o alcance del contrato.

**Apéndice N° 18**

**Supervisión a través del Subsistema de Seguimiento**

1. **OBJETIVO**

El presente documento esquematiza los principales parámetros de red del Proyecto que deben ser monitoreados remotamente desde las oficinas del FITEL y que permitirán conocer directamente el estado de la red e indirectamente la calidad de los servicios.

1. **FUNCIONES**

El Subsistema de Seguimiento tendrá como funciones:

* Supervisión de la red (solución de energía, solución networking, solución de microondas)
* Registro de los sensores y transductores de las redes de telecomunicaciones
* Registrar alarmas
* Realizar mediciones
* Elaboración de reportes

Estas funciones se aplican para todas las tecnologías del proyecto que se encuentran operando, es decir monitoreo de equipos microondas, sistemas Wireless, redes ópticas, nodos, etc.

La descripción de las funciones mínimas que debe tener el Subsistema de Seguimiento para el Proyecto, se indica seguidamente:

* 1. **ALARMAS**

Las alarmas se visualizan en tiempo real y se guardan en el servidor por un período mínimo de tres (03) meses, estas alarmas se clasifican dependiendo de su severidad en:

* Critical: requiere inmediata atención
* Major: falla que requiere pronta atención
* Minor: falla menor
* Warning: precaución.

Estas alarmas además de brindarnos información de fecha y horas de inicio y fin, también indican la causa que las origina, lo que permite al FITEL tener una idea de las incidencias de las fallas en la red, el tiempo que duró y el tiempo de respuesta del CONTRATADO.

* 1. **REPORTES**

El Subsistema de Seguimiento permitirá generar los reportes necesarios para las evaluaciones requeridas, tales como:

* Disponibilidad.- tiempo de caídas del servicio y sus causas (incluido del reporte de alarmas).
* Uso del servicio.- Tráfico consumido por intervalos de tiempo al minuto / hora y por elementos de la red (hasta el CPE), lo que permite conocer el comportamiento de la red y analizar la curva de la demanda. Estos reportes deben considerar el tipo de protocolos utilizados, de manera que permita discriminar el tipo de aplicaciones que se utilicen en la red.
* Reportes de calidad.- latencia, jitter, pérdida de paquetes, consumos de anchos de banda (por minuto), porcentaje de congestión, simultaneidad, velocidad de subida y bajada en los terminales, entre otros.
  1. **PARÁMETROS ADICIONALES POR TECNOLOGÍA UTILIZADA**

El enfoque de monitoreo que se presenta a continuación es de acuerdo al tipo de tecnología que son adicionales a la gestión de alarmas y reportes de tráfico.

|  |  |
| --- | --- |
| **TECNOLOGÍA** | **PARÁMETROS A MONITOREAR** |
| *óptico* | Niveles de potencia óptica, SNR, Pérdidas totales de potencia, valores pico de potencia óptica, interrupciones, corte de energía. Tasa de trasmisión y pérdidas de paquetes |
| *Microondas y otros sistemas Wireless* | Niveles de Potencias, tipo de modulación, atenuación, Tasa de transmisión de bits, BER. |
| *Ethernet (complemento de redes ópticas e inalámbricas)* | Conectividad de enlace, seguridad (software y hardware), stand de protocolos. Tasa de trasmisión y pérdidas de paquetes, latencia (ida y vuelta), jitter por tramos. |
| *Móviles* | * **2G:** Nombre de estación base, Volumen de tráfico de voz, tasa de congestión por celda, número de llamadas entrante y saliente por site, porcentaje de llamadas caídas por site por hora; * **3G:** Volumen de tráfico de bajada y subida de datos por site y por hora, además se consideran los parámetros monitoreados en 2G. * **4G:** Volumen de tráfico de bajada y subida de datos por site y por hora, además se consideran los parámetros monitoreados en tecnologías anteriores. * Alarmas (Estado del Nodo, corte de energía, caída del enlace, corte del servicio) Cada una debe indicar: nombre, fuente, grado de severidad, fecha y hora de ocurrencia y término. |

**Apéndice N° 19**

**Tabla tabulada para la presentación de información digital de los ESTUDIOS DE INGENIERÍA**

**Respecto a los nodos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **NODO** | **TIPO DE NODO** | **REGION** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LATITUD** | **LONGITUD** | **CAPACIDAD (Mbps)** | **NUMERO DE RADIOENLACES** | **CANTIDAD DE SITES ASOCIADOS AL NODO** | **CANTIDAD DE LOCALIDADES ASOCIADAS AL NODO** | **CANTIDAD DE CONTRATANTES ASOCIADAS AL NODO** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Respecto al número de enlaces**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **EN ORDEN DESDE EL NODO HASTA EL ULTIMO SALTO (LOCALIDAD BENEFICIARIA)** | | |
| **NODO** | **SITE1** | **SITE 2** | **SITE 3** |
|  |  |  |  |

**Respecto al POP**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **SITE** | **TIPO DE SITE** | **UBIGEO** | **REGION** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **LATITUD** | **LONGITUD** | **ALTITUD** | **CAPACIDAD** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **CODIGO** | **RATE** | **FRECUENCIA** | **ALTURA DE LA ANTENA** | **TIPO DE ANTENA** | **PIRE** | **TX POWER** | **EIRP** | **RSSI** | **AZIMUTH** | **ELEVACION** | **TX CPE** | **VELOCIDAD** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Respecto a los enlaces**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SITE A** | | | | | | | | | | | |
| **CODIGO** | **SITE** | **TIPO DE SITE** | **UBIGEO** | **REGION** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **LATITUD** | **LONGITUD** | **ALTITUD** | **CANTIDAD DE SALTOS MEDIDOS DESDE EL NODO DE FIBRA OPTICA HASTA EL SITE** |
|  |  | PUNTO A PUNTO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | PUNTO - MULTIPUNTO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALTURA DE LA TORRE** | **ALTURA DE LA ANTENA** | **TIPO DE ANTENA** | **VELOCIDAD DE CONEXIÓN** | **CAPACIDAD** | **RATE** | **FRECUENCIA** | **TX POWER** | **RX POWER** | **EIRP** | **RSSI** | **AZIMUTH** | **ELEVACION** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ALTURA DE LA ANTENA** | **TIPO DE ANTENA** | **VELOCIDAD DE CONEXIÓN** | **CAPACIDAD** | **RATE** | **FRECUENCIA** | **TX POWER** | **RX POWER** | **EIRP** | **RSSI** | **AZIMUTH** | **ELEVACION** | **DISTANCIA ENTRE LOS SITES** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Apéndice N° 20**

**Reporte de instalación y baja de CPE no obligatorios**

**Reporte mensual de CPE instalados no obligatorios**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **UBIGEO** | **CPE\_ID** | **LATITUD** | **LONGITUD** | **REGION** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **DIRECCION** | **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN O CONTRATANTE (LOCAL ESCOLAR, DEPENDENCIA POLICIAL, ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ETC.)** | **NOMBRE DEL RESPONSABLE** | **DNI** | **N° DE TELÉFONO** | **N° DE COMPUTADORAS CON EL SERVICIO** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Reporte mensual de CPE dados de baja**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **UBIGEO** | **CPE\_ID** | **LATITUD** | **LONGITUD** | **REGIION** | **PROVINCIA** | **DISTRITO** | **LOCALIDAD** | **DIRECCION** | **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN O CONTRATANTE (LOCAL ESCOLAR, DEPENDENCIA POLICIAL, ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ETC.)** | **CAUSAS DE LA DESACITIVACIÓN DEL SERVICIO** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Apéndice N° 21**

**Consideraciones técnicas de los Nodos de la RED DE ACCESO [[40]](#footnote-41)**

1. **SEGURIDAD FÍSICA**
   1. **Sistema de Acceso y Seguridad**

El CONTRATADO deberá implementar un sistema de acceso a los Nodos de la Red de Acceso, el cual deberá ser presentado en su PROPUESTA TÉCNICA.

* 1. **Seguridad Física Exterior**
     1. Con el fin de preservar la seguridad de las instalaciones dentro de cada Nodo, el CONTRATADO, instalará un cerco perimétrico de 3.00m de altura, sobre el cual instalará un cerco de alambre de púas de acero galvanizado tipo concertina de un diámetro no menor a 0.4m.

El CONTRATADO podrá optar por el cerco perimétrico construido i) a base de ladrillos, cemento y columnas de concreto armado, o ii) de paneles de malla acanalada y postes de fijación.

En caso el CONTRATADO opte por la solución de paneles de malla acanalada, debe considerar como mínimo las siguientes características:

* Material: todas las mallas o paneles y sus accesorios deben ser de acero galvanizado e imprimado con pintura epóxica o superior.
* Todas las tuberías deben ser galvanizadas, de una pieza sin juntas. Se deben proveer tapas antihumedad para todos los postes.

1. **Respecto a los postes de fijación**

* El poste debe contar con el “mecanismo de ranura de fijación” para asegurar el borde del panel.
* Los postes deben estar sellados con una tapa de polímero estabilizado con UV.
* El acabado del poste debe ser galvanizado.
* Los cimientos de los postes deben ser de concreto.

1. **Respecto a los paneles de malla**

* El tamaño de apertura de los paneles (centros) debe ser ***como máximo*** de ***80*** mm x ***15*** mm.
* El diámetro del cable debe ser mínimo de 3.5mm.
* Los paneles deben estar reforzados con bandas horizontales ranuradas de 4mm x 50mm en forma de “V” profunda (rigidez).
* El poste del panel debe tener un acabado plano de modo que no haya forma alguna de escalarlo.
* Los paneles y los accesorios deben estar galvanizados.
* Los paneles deben tener un acabado plano entre postes y paneles que no brinde ayudas para escalar.
  + 1. Cada Nodo deberá contar con un portón de acceso de acero galvanizado.
    2. La puerta de ingreso a cada Nodo debe incluir un dispositivo de acceso a mando remoto.
    3. La puerta de ingreso a cada Nodo debe incluir chapa eléctrica y con llave.
  1. **Seguridad Física Interior**
     1. **Sistema de Alarma Inteligente**
* Cada nodo contará con un Sistema de Alarma Inteligente y una sirena Flash con luz estroboscópica que interactuará con las alarmas. Estas alarmas deberán ser reportadas en forma automática al NOC.
* Cada Nodo incluirá un sistema de perifoneo hacia el exterior del Nodo, el cual será controlado desde el NOC.
  + 1. **Sistema de Videovigilancia**

|  |  |
| --- | --- |
| **SISTEMA** | **REQUERIMIENTOS** |
| Videovigilancia | **Cámara de exterior para acceso al Nodo**   * Carcasa en polietileno resistente a impactos clasificación IP66 o NEMA 4X, IK10 y equipo con parasol. * Debe soportar la temperatura y humedad del lugar de instalación * Funcionalidad día/noche * Calidad HD tecnología IP y compatible con QoS * Deberá proporcionar audio dúplex completo bidireccional full duplex. * Ofrecer la funcionalidad PTZ digital ***y ser compatible con ONVIF.*** * Compresión de video H.264. * Debe admitir el perfil de ONVIF. |

* Las señales de video de las cámaras serán monitoreadas desde el NOC, ante cualquier detección de movimiento o bajo demanda (incluyendo las grabaciones realizadas durante el día). La grabación de las señales de video podrán ser realizadas en los mismos Nodos y centralizadas en el transcurso del siguiente día hacia el NOC.
* La visualización de la señal de video en tiempo real no deberá degradar sustancialmente el ancho de banda del medio de transmisión a usar para llevar la señal desde el Nodo de acceso hacia el NOC de monitoreo.
  + 1. **Detector de Humo y Extintores de Incendios**
* La sala de equipos contará con un detector de humo. En caso de detectar humo, activará la Sirena con flash y enviarán una alarma al NOC. También contará con un extintor en la sala de equipos.
* Los extintores serán del tipo especializado para controlar incendios eléctricos como los de Dióxido de Carbono (CO2). Cada Nodo contará por lo menos con un extintor.

1. **SISTEMAS DE ENERGÍA**

Para los Nodos de la RED DE ACCESO (véase numeral 4.2.8 de este Anexo) se considera un sistema de energía conformado por: i) Energía Comercial primaria, ii) Rectificador/ Cargador y Banco de Baterías, iii) Dispositivo protector de sobre tensiones y transitorios (SPD tipo 1). A continuación se muestran las especificaciones mínimas por cada componente:

* 1. **Energía Comercial**

Proporciona energía a los Nodos y está conformado por un sistema 220 VAC, monofásico.

* 1. **Sistema Rectificador/Cargador/Banco De Baterías (R/C/B)**

El Sistema será alimentado con un voltaje AC (220Vac) y proporcionará a la carga un voltaje de salida DC de -48Vdc.

| **COMPONENTE** | **REQUERIMIENTOS** |
| --- | --- |
| **Sistema Rectificador /Cargador (R/C)** | * Arquitectura modular, en configuración N+1; la configuración inicial será 1+1. * Debe contar con una unidad de control y supervisión, cuyas funciones básicas serán: * Supervisión de cada una de las unidades del R/C * Ajuste de voltajes de flotación, igualación, etc. * Limitación de corriente a Baterías. * Alarma por límite de corriente * Alarma de Rectificador dañado * Alarma de falta de alimentación en AC * Alarma de falla de batería. * Alarma de alto voltaje DC. * Alarma de Bajo Voltaje DC. * Las alarmas deben tener indicación visual y remota a través de contactos secos. En cuanto a mediciones el R/C debe poder monitorear los siguientes ítems: * Voltaje del sistema * Consumo de corriente * Corriente de carga o descarga de baterías * Corriente de cada rectificador |

Para evaluación de cumplimiento de características técnicas de las baterías, los cálculos teóricos se realizarán a una temperatura de operación de 25 °C.

| **COMPONENTE** | **REQUERIMIENTOS** |
| --- | --- |
| **Banco de Baterías** | * Debe proporcionar una autonomía de acuerdo a lo especificado en el literal c.3 y c.4 del numeral 4.2.8 del presente Anexo, referido al “Sistema de Energía” y brindará a la carga un voltaje de salida DC de -48V. * Debe estar formado por baterías del mismo tipo, marca, modelo y año de fabricación. * Las baterías deben ser selladas libres de mantenimiento, de electrolito tipo gelificado, alcalino, níquel cadmio, Ion litio u otras alternativas probadas en el mercado que deberán ser aprobadas por el FITEL. * Debe soportar un mínimo de 5000 ciclos de carga y descarga a una profundidad de descarga de veinte por ciento (20 %) a temperatura de operación. * La capacidad real de cada batería no deberá ser inferior al noventa por ciento (90%) de la capacidad nominal. * La capacidad de las baterías totalmente cargadas no debe disminuir en más de 6 %, en un lapso de un mes por efecto de auto-descarga. * Debe ser para aplicación estacionaria. * El tiempo de servicio en flotación (vida de servicio) no deberá ser menor a quince (15) años. * El contenedor de cada batería deberá ser de plástico endurecido de material ignífugo, de alto grado de resistencia mecánica. * Cada batería debe disponer de una válvula de seguridad que permita la salida de gases cuando la presión interna sea crítica en caso corresponda. * Cada batería deberá estar debidamente etiquetada y con identificación clara de la polaridad de cada borne ya sea en alto o en bajo relieve * La fecha de fabricación de cada batería deberá ser menor a seis (06) meses desde puesta la orden de compra. * En caso que el CONTRATADO opte por instalar baterías distintas al plomo ácido y alguna característica técnica solicitada en el presente numeral no sea aplicable, esta característica no será considerada en la evaluación. |

**Información Técnica Adicional que debe presentar el CONTRATADO**

* Número de ciclos vs. Profundidad de descarga.
* Disminución de la capacidad de la batería vs. tiempo de almacenamiento.
* Comportamiento de la capacidad de la batería vs. la temperatura ambiente.
* Manual de instalación.
* Manual de mantenimiento.
* Protocolo para el almacenaje de las baterías que garantice su tiempo de vida.
  1. **Dispositivo de protección contra sobre tensiones y transitorios (SPD tipo 1)**

El SPD tipo 1deberá tener las siguientes facilidades:

* Deberá adoptar las últimas tecnologías de protección contra sobre tensiones y transitorios causados por descargas atmosféricas o variaciones en la red eléctrica.
* Deberá soportar corrientes de descarga de por lo menos 40KA.
* Voltaje nominal de Entrada : 220 Vac
* Tiempo de respuesta : Con respuesta rápida del varistor y filtro

Atenuador de ruido EMI/RFI

* Modo de Protección : L-N, N-PE
* Rangos de Voltaje de Operación : +/- 15%
* Frecuencia de operación : 60 Hertz.
* Rangos de Temperatura : -40 °C / 50 °C.

1. **SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA – SPAT**

* El SPAT deberá diseñarse y construirse considerando las normas y buenas prácticas, por lo cual estos sistemas ***de puesta a tierra*** independientes para: i) ***torres y pararrayos***, ***y*** ii) equipos electrónicos como servidores y equipos de telecomunicaciones.
* Se deberá diseñar el SPAT de acuerdo a las recomendaciones de los fabricantes de equipos y a las Normativas correspondientes, tales como: Código Nacional de Electricidad NTP 370.304, NTP 370.305, NTP 370.306 (entre otros), International Organization for Standardization (ISO) e International Electrotechnical Comission (IEC).
* ***El CONTRATADO deberá implementar sistemas de puesta a tierra independientes para servidores y equipos de telecomunicaciones, y Torre y pararrayos. Estos sistemas de puesta a tierra deberán estar interconectados eléctricamente a través de sus electrodos de tierra tomando como referencia la regla técnica IEC 61000-5-2.***
* El SPAT debe estar diseñado de tal forma que se adecúe a la actuación (respuesta) de las protecciones y las corrientes de corto circuito de la instalación.
* En los Nodos de la ***RED DE ACCESO***,el SPAT no ***deberá superar los cinco (05) Ohmios para el caso de protección de equipos electrónicos; para el caso de los motores, tableros entre otros, el valor podrá incrementarse hasta diez (10) Ohmios como máximo***.

1. **SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN** [[41]](#footnote-42)

En cada Nodo se instalará un equipo de climatización para mantener las condiciones ambientales necesarias para el buen funcionamiento de los equipos instalados dentro de los shelters. El CONTRATADO deberá realizar su diseño en función a las características climatológicas de cada localidad, el equipo estará diseñado para mantener las condiciones ambientales necesarias:

1. Debe operar los 24x7x365
2. ***Controlar la*** temperatura ***en el interior de los Nodos, en un rango de 10°*** C y 26° C ***como mínimo***.
3. Para el caso específico de las baterías, la temperatura de operación deberá mantenerse por debajo de los 25 °C.

***En caso que todos los equipos que se ubiquen dentro del shelter operen sobre temperaturas mayores a 26°, el CONTRATADO podrá operar fuera de este rango, sin embargo esto no afectará el requisito establecido en el literal c. del presente apéndice, referido a la temperatura de operación de las baterías.***

1. **OBRAS CIVILES**
   1. **Nodos de la RED DE ACCESO**

* El CONTRATADO debe instalar el cerco perimétrico y la concertina de acuerdo a lo señalado en el numeral 1.2 del presente Apéndice.
* Shelter para alojar equipos de radio, datos, rectificadores y baterías.
* El CONTRATADO ubicará el Shelter sobre una losa de concreto armado y pulida.
* El CONTRATADO debe considerar un espacio para ubicar, en caso de contingencia, grupo electrógeno transportable.
  1. **Especificaciones del Shelter**

1. Gabinete metálico tipo OUTDOOR (Norma IP55 o mejor)
2. Construido con perfiles metálicos de 3.0 mm de espesor.
3. El acceso deberá ser frontal mediante puerta abisagrada con chapa tipo cierre maneta abatible de material poliamida con lengüeta de acero cincado de 4mm y llave.
4. El techo y las paredes deben ser construidos en forma de ‘sándwich’ para el aislamiento térmico.
5. El techo deberá tener inclinación o inclinaciones para evitar la acumulación de agua en la parte superior.
6. Las paredes de aislamiento debe estar construidas con planchas galvanizadas en caliente de un mínimo de 0.5mm. de espesor y relleno de poliuretano de alta densidad al menos de 50 mm de espesor.
7. En el techo deberán colocarse planchas traslapadas de 1.2mm como mínimo.
8. La periférica del techo deberá estar formado con planchas galvanizadas en caliente de 2mm de espesor
9. Alero adosable en el techo contra lluvias para protección de personal de mantenimiento que sobre salga al menos 50 cm.
10. Deberá contar con una base inferior rígida galvanizada en caliente de 2mm de espesor y del mismo acabado del gabinete para albergar baterías.
11. La carga por que deberá soportar es de 500 kg/ para el Tipo 1 y 200 kg/, teniendo en cuenta que contendrá a las baterías.
12. Deberá tener acabado en esmalte epóxica pintado previamente con wash-primer o cincromato epóxica.
13. El gabinete deberá contar con su propia barra de aterramiento que permita la conexión como mínimo de 6 conexiones de entrada de 5/16 y uno de salida de 3/8”.
14. Todos los accesos de cable deberán estar en la parte inferior y deberán permitir el adecuado ingreso de cables y su respectivo sellamiento. Deberá contar con alarma de puerta abierta de tipo fin de carrera.
15. Se requiere proveer de una bandeja tipo escalera de 200 mm de ancho, la cual deberá recorrer todo el perímetro del shelter para la distribución del cableado de energía.
16. Se requiere proveer de un tablero general de distribución de energía.
17. Todas las masas metálicas del tablero deben estar puesta a tierra.
18. Se encuentra dentro de la obligación del CONTRATADO, la generación y emisión de la siguiente documentación de proyecto:

* Ingeniería de detalle correspondiente de los shelters que deberá incluir como mínimo Layout en planta, cortes y vistas, instalaciones eléctricas, diagramas unifilares y funcionales eléctrico.
* Ingeniería de detalle de los trabajos de adecuación de sitios.
  1. Sistema de Alarmas del Shelter

1. El gabinete deberá contar como mínimo con cuatro alarmas de contacto seco.
2. Estas alarmas deberán ser programables y como mínimo deben ser:
3. Ausencia de red AC.
4. Desconexión de Panel Solar.
5. Alarma de proximidad al LVD (AC y Solar)
6. Puerta Abierta (AC y Solar).
7. Sobre-temperatura (AC y Solar).
8. Desconexión de Bajo voltaje (**L**ow **V**oltage **D**isconnect LVD)
9. Sobre-voltaje.
10. Aniego.
11. Humo.

**APÉNDICE N° 22**

**Consideraciones técnicas del NOC de la RED DE ACCESO [[42]](#footnote-43)**

**OBRAS CIVILES**

* Como mínimo, el NOC deberá contar con:

***a) Sala de Operaciones, incluyendo las posiciones para los operarios encargados de monitorear la red.***

* + - * 1. Sala de Equipos, para albergar equipos de comunicaciones y servidores principalmente.
        2. Sala de Fuerza, para albergar el grupo electrógeno.
        3. Sala de Energía, para albergar tableros, baterías y UPS´s
* Gabinetes de piso para el NOC: el CONTRATADO deberá considerar en el diseño gabinetes necesarios para cada uno de los elementos de la red, tales como:

1. Gabinetes para Servidores.
2. Gabinetes para equipos de comunicación.
3. Gabinetes para baterías y rectificadores.

* Los gabinetes para servidores deberán tener características para alojar los servidores requeridos, de acuerdo a las recomendaciones del fabricante del servidor seleccionado.
* La distribución de los gabinetes deberá realizarse conjuntamente con el diseño del sistema de climatización, de manera que se logre la mayor eficiencia, recomendándose el uso de pasillos fríos y calientes.

1. **SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA**

* El CONTRATADO debe proveer un sistema de video vigilancia para el control de las entradas a las instalaciones del NOC.
* Este sistema debe ser monitoreado por el NOC. Asimismo, debe ser capaz de registrar y mantener todos los videos como mínimo por un período de veinte (20) DIAS. El sistema deberá incluir el software con la capacidad de visualización en simultáneo de todas las cámaras así como archivar segmentos seleccionados de vídeo por un tiempo de como mínimo de doce (12) meses.

1. **SISTEMA DE GESTIÓN DE ALARMAS**

* El NOC contará con un sistema de gestión de alarmas inteligente con interface gráfica, que controlará todas las alarmas de los Nodos, tales como sensores, alarmas, cámaras y actuadores.

1. **SISTEMA INTEGRADO DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS**

* El CONTRATADO debe implementar un Sistema Integrado de Detección y Supresión de Incendios para el NOC, bajo los estándares de la industria para instalaciones de este tipo.

1. **SISTEMAS DE SENSORES**

* El CONTRATADO debe incluir en todo el edificio, sensores que permitan el buen funcionamiento del NOC y que estos se encuentren gestionados centralizadamente e interactúen con los demás elementos de la red, tales como: i) Sistema de supresión de incendios, ii) Alarmas y las cámaras de video vigilancia.

1. **SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA – SPAT**

* El SPAT deberá diseñarse y construirse considerando las normas y buenas prácticas, por lo cual estos sistemas deben ser independientes para: i) subestación eléctrica, ii) equipos eléctricos y motores, iii) equipos electrónicos como servidores y equipos de telecomunicaciones.
* Se deberá diseñar el SPAT de acuerdo a las recomendaciones de los fabricantes de equipos y a las Normativas correspondientes, tales como: Código Nacional de Electricidad, International Organization for Standardization (ISO), International Electrotechnical Comission (IEC) u otras normativas aplicables.
* El SPAT debe estar diseñado de tal forma que se adecúe a la actuación (respuesta) de las protecciones y las corrientes de corto circuito de la instalación.
* Todos los materiales utilizados para el SPAT, deberán estar específicamente diseñados para tal fin.
* El CONTRATADO debe considerar una resistividad de tres (03) Ohmios.

1. **ENERGÍA ELÉCTRICA**

* El CONTRATADO es responsable de dimensionar la capacidad del grupo electrógeno, tableros, tanques, rectificadores y otros elementos que se requieran para cumplir con las Especificaciones Técnicas.
* Energía Comercial. En caso de requerirse, el CONTRATADO deberá instalar un sistema trifásico con sus respectivas adecuaciones, para el correcto funcionamiento del equipamiento presente en el NOC, incluyendo la subestación eléctrica a 220 VAC monofásico.
* Grupo Electrógeno insonoro (GE). El CONTRATADO deberá dimensionar las capacidades del grupo electrógeno para alimentar toda la carga del NOC, con capacidad del tanque de combustible que permita una autonomía de 48 horas.
* Sistema Rectificador/Cargador/Banco de Baterías. Las características técnicas de los equipos rectificador y cargador de banco de baterías, deberán cumplir mínimamente con las características descritas para los Nodos. Las baterías deberán cumplir con las mismas características técnicas descritas para los nodos, los cálculos de diseño se realizarán a una temperatura de 25 ⁰C y para una autonomía mínima de ocho (08) horas para una carga que incluya los equipos electrónicos de la sala de equipos. El CONTRATADO debe asegurar esta autonomía durante la vigencia del CONTRATO DE FINANCIAMIENTO.
* UPS y transformadores de aislamiento para mantener operativos todos los equipos electrónicos de la sala de equipos hasta la entrada en funcionamiento del grupo electrógeno.

1. **SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN**

* El CONTRATADO debe diseñar una solución para mantener la temperatura adecuada para cada una de las salas del NOC, considerando en el diseño, el calor emitido por los equipos, maquinarias y personas que ocupen cada ambiente.
* El CONTRATADO deberá considerar un sistema de aire acondicionado, que puede ser de precisión para la sala de equipos, a fin de regular la temperatura y humedad a los valores de operación requeridos por los fabricantes de servidores y equipos de comunicación.

1. **SERVIDORES DE COMUNICACIONES**

* El CONTRATADO debe incluir servidores de gestión de las redes de datos y fibra. Los servidores deben ser de alta calidad.

**APÉNDICE N° 23**

**DETALLE DE LOS COSTOS ASOCIADOS A LA IMPLEMENTACIÓN DE LA RED DE ACCESO QUE JUSTIFICAN EL FINANCIAMIENTO DE LA RED DE ACCESO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descripción** | **Unidad** | **Cantidad** | **Precio Unit $** | **Precio Unitario S/.** | **Precio Total $** | **Precio Total S/.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **I** | **INFRAESTRUCTURA DE ESTACIONES** |  |  |  |  |  |  |
|  | Torre Tipo 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | Torre Tipo 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | Torre Tipo 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | Torre Tipo 4 |  |  |  |  |  |  |
|  | Torre Tipo 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | Anclaje |  |  |  |  |  |  |
|  | Soporte |  |  |  |  |  |  |
|  | Otros |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **OBRAS CIVILES ASOCIADAS** |  |  |  |  |  |  |
|  | Cerco Perimétrico |  |  |  |  |  |  |
|  | Seguridad perimetral física |  |  |  |  |  |  |
|  | Casetas |  |  |  |  |  |  |
|  | Base de la torre |  |  |  |  |  |  |
|  | Inst. de Soporte tipo mensual para antena de RF. |  |  |  |  |  |  |
|  | Otros |  |  |  |  |  |  |
| **III** | **MANO DE OBRA** |  |  |  |  |  |  |
|  | Instalación de torres |  |  |  |  |  |  |
|  | Obras civiles asociadas |  |  |  |  |  |  |
|  | Acarreo de material |  |  |  |  |  |  |
|  | Acarreo de equipos |  |  |  |  |  |  |
|  | Otros |  |  |  |  |  |  |
| **IV** | **LICENCIAS Y PERMISOS por tipo de SITE** |  |  |  |  |  |  |
|  | Permisos municipales |  |  |  |  |  |  |
|  | SERNANP |  |  |  |  |  |  |
|  | CIRA |  |  |  |  |  |  |
|  | Otros |  |  |  |  |  |  |
| **V** | **Sistema de energía y seguridad de las Estaciones** |  |  |  |  |  |  |
|  | Acondicionamiento del lugar |  |  |  |  |  |  |
|  | Banco de Baterías |  |  |  |  |  |  |
|  | UPS |  |  |  |  |  |  |
|  | Grupos electrógenos |  |  |  |  |  |  |
|  | Tanque de combustible |  |  |  |  |  |  |
|  | Tableros eléctricos |  |  |  |  |  |  |
|  | Rectificadores |  |  |  |  |  |  |
|  | Puesta a tierra |  |  |  |  |  |  |
|  | Luces de balizaje |  |  |  |  |  |  |
|  | Pararrayos |  |  |  |  |  |  |
|  | Paneles solares |  |  |  |  |  |  |
|  | Instalación de Puesta a tierra |  |  |  |  |  |  |
|  | Instalación de red eléctrica |  |  |  |  |  |  |
|  | Otros |  |  |  |  |  |  |

**Apéndice Nº 24**

**Lineamientos para la determinación de la existencia de cobertura en una LOCALIDAD BENEFICIARIA [[43]](#footnote-44)**

Para efectos de la implementación del PROYECTO ADJUDICADO, el CONTRATADO tiene la obligación de brindar cobertura de la señal radioeléctrica en todas las LOCALIDADES BENEFICIARIAS donde utilice tecnologías inalámbricas de acuerdo a lo indicado en el presente Apéndice.

Para determinar si una LOCALIDAD cuenta con cobertura de la señal radioeléctrica, el CONTRATADO deberá cumplir con cada una de las siguientes consideraciones:

1. Niveles de cobertura:
2. En cada una de las INSTITUCIONES BENEFICIARIAS OBLIGATORIAS deberá ***brindar cobertura radioeléctrica según valores de RSSI recomendados por el fabricante de los equipos utilizados en la última milla para obtener una calidad de señal muy buena o excelente, siendo el valor de referencia mayor o igual a -70 dBm***.
3. En cada una de las Instituciones Públicas, distintas a las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS, ***deberá brindar cobertura radioeléctrica según valores de RSSI recomendados por el fabricante de los equipos utilizados en la última milla para obtener una calidad de señal buena o aceptable, siendo el valor de referencia mayor o igual a -80 dBm***.
4. La cobertura de la señal radioeléctrica requerida en cada punto de la LOCALIDAD BENEFICIARIA***, de acuerdo al procedimiento para determinar cobertura, señalado en el numeral b del presente apéndice, deberá de tener niveles de RSSI recomendados por el fabricante de los equipos utilizados en la última milla, brindar una calidad de señal buena o aceptable, siendo el valor de referencia mayor a -80 dBm***.
5. Procedimiento para determinar el cumplimiento de cobertura de la señal radioeléctrica:
6. Los valores de intensidad de señal (RSSI) requeridos como nivel de cobertura mínimo en una INSTITUCIÓN ABONADA OBLIGATORIA ***serán medidos con los mismos equipos instalados, estas pruebas deberán figurar en las ACTAS DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO***.
7. ***Los valores de intensidad de señal (RSSI) requeridos como nivel de cobertura mínimo en las Instituciones Públicas distintas a las INSTITUCIONES ABONADAS OBLIGATORIAS serán medidos en los puntos donde el CONTRATADO encuentre la factibilidad para su posible instalación y correcto funcionamiento. La ubicación exacta del punto donde el CONTRATADO realice esta prueba, así como la altura donde podría ser ubicado el CPE será indicada en el ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO. Asimismo, al ser el CONTRATADO quien elija el punto donde se medirá la cobertura (coordenada y altura), se hace responsable de asumir los costos asociados que demande dicha instalación, en concordancia con lo señalado en el numeral 3.7.3. del Anexo 8-B.***
8. Los valores de intensidad de señal (RSSI) ***medidos*** en una LOCALIDAD BENEFICIARIA podrán ser medidos en cualquier punto dentro ***de los extremos*** del área de cobertura de la señal radioeléctrica determinado por la cantidad poblacional de la localidad (véase Tabla Nº 1)***, procurando línea de vista y utilizando un mástil de hasta tres (03) metros de altura. Dichos puntos, así como la altura utilizada serán indicados en el ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACCESO***.
9. ***La cantidad de puntos de medición que se realizarán para determinar el cumplimiento de cobertura señalados en los literales precedentes del presente Apéndice (puntos b.1, b.2 y b.3) serán no menor a ocho (08) y estarán consignadas en el ACTA DE INSTALACIÓN DE LA RED ACCESO, procurando abarcar la mayor parte de cada LOCALIDAD BENEFICIARIA.***
10. El FITEL determinará el punto de referencia desde donde se trazarán radios de cobertura para realizar las mediciones, el punto de referencia será determinado a partir del centro de la plaza, si esto no fuera posible, en el lugar de mayor concentración de viviendas.
11. El área de cobertura de la señal radioeléctrica mínimo requerido en una LOCALIDAD BENEFICIARIA será determinado por los radios de cobertura, los cuáles serán:

**Tabla N° 1: Tamaño de localidades**

| **Cantidad de Población (habitantes)** | **Radio alrededor del cual se deben realizar las mediciones (metros)** |
| --- | --- |
| menores a 500 | 300 |
| De 501 a 2000 | 500 |
| De 2000 a ***2500*** | 700 |
| ***De 2500 a más*** | ***1000*** |

***(\*) La cantidad poblacional será determinada usando como referencia el último censo vigente y disponible a la fecha de la presentación de la Propuesta Técnica Actualizada que se indica en el numeral 7.6.2 del Anexo 8-B de las BASES.***

1. Los valores de RSSI son medidos en el aire, lo cual deberá tenerse en cuenta al momento de seleccionar la ganancia de las antenas del equipo receptor de prueba.
2. Los niveles de RSSI requeridos en el literal a.3 precedente deberán ser cumplidos en todas las viviendas, entidades privadas u organizaciones de la sociedad que se encuentren dentro del área de cobertura.
3. Consideraciones durante el PERÍODO DE OPERACIÓN: [[44]](#footnote-45)

Sin perjuicio de lo indicado en el literal precedente, el CONTRATADO se obliga a atender los requerimientos de servicios de cualquier Institución Pública que se encuentre en la LOCALIDAD BENEFICIARIA. ***Entiéndase que para el cumplimiento de esta obligación, el CONTRATADO debe considerar toda Institución Pública existente hasta la entrega del ESTUDIO DE CAMPO. Para ello, se obliga a levantar información de las Instituciones Públicas en cada LOCALIDAD BENEFICIARIA y consignarla en el ESTUDIO DE CAMPO.***

***Finalmente, el CONTRATADO se obliga a atender la demanda de cualquier poblador o institución privada que se encuentre dentro de la cobertura de señal radioeléctrica.***

1. Modificación N° 41, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-2)
2. Modificación N° 42, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-3)
3. Modificación N° 43, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-4)
4. Considérese que una Institución Pública es una entidad pública. [↑](#footnote-ref-5)
5. Modificación N° 44, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-6)
6. Modificación N° 45, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-7)
7. Modificación N° 12, Circular N° 11. [↑](#footnote-ref-8)
8. Modificación N° 13, Circular N° 11. [↑](#footnote-ref-9)
9. Modificación N° 46, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-10)
10. Modificación N° 47, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-11)
11. Modificación N° 48, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-12)
12. Modificación N° 49, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-13)
13. De acuerdo a la Normativa vigente: “Reglamento para la atención de reclamos de usuarios de servicios públicos de telecomunicaciones”, Resolución de Consejo Directivo N° 047-2015-CD/OSIPTEL. [↑](#footnote-ref-14)
14. Modificación N° 50, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-15)
15. Modificación N° 51, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-16)
16. Modificación N° 52, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-17)
17. Modificación N° 53, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-18)
18. Modificación N° 54, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-19)
19. Modificación N° 55, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-20)
20. Modificación N° 57, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-21)
21. Modificación N° 64, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-22)
22. Modificación N° 56, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-23)
23. Modificación N° 57, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-24)
24. De ser el caso, se detallará si la tecnología del proyecto comprende la instalación de nodos, etc. fuera de las localidades beneficiarias necesarias para brindar el servicio de las localidades beneficiarias. [↑](#footnote-ref-25)
25. De comprender la obligación por parte de la empresa de subsanar observaciones pendientes posteriores a la suscripción del presente documento, se deberá estipular ello. Asimismo, la relación de observaciones pendientes se adjuntaría al presente documento. [↑](#footnote-ref-26)
26. De ser el caso, se detallara si la tecnología del proyecto comprende la instalación de nodos, etc. fuera de las localidades beneficiarias necesarios para brindar el servicio de las localidades beneficiarias [↑](#footnote-ref-27)
27. Modificación N° 58, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-28)
28. Modificación N° 59, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-29)
29. Modificación N° 60, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-30)
30. Modificación N° 61, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-31)
31. Modificación N° 62, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-32)
32. Modificación N° 63, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-33)
33. Modificación N° 64, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-34)
34. Modificación N° 65, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-35)
35. Modificación N° 66, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-36)
36. Modificación N° 67, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-37)
37. Modificación N° 68, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-38)
38. Modificación N° 14, Circular N° 11. [↑](#footnote-ref-39)
39. Modificación N° 69, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-40)
40. Modificación N° 70, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-41)
41. Modificación N° 15, Circular N° 11. [↑](#footnote-ref-42)
42. Modificación N° 71, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-43)
43. Modificación N° 72, Circular N° 6. [↑](#footnote-ref-44)
44. Modificación N° 16, Circular N° 11. [↑](#footnote-ref-45)