2018

**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**

**GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL**

**Usuario**

Memoria Descriptiva de la II.EE. Andrés Avelino Cáceres

**A. MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO**

**2.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

* + 1. **UBICACIÓN GEOGRÁFICA LOCALIZACIÓN**

**LOCALIZACIÓN:**

**MACRO LOCALIZACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Región** | Apurímac. |
| **Provincias** | Chincheros |
| **Distritos** | Todos |
| **Sector** | Educación |
| **Zona** | Rural - Periurbano |

**MICROLOCALIZACIÓN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Región** | **Provincia** | **Distrito** | **Ugel** | **Comunidad** |
| Apurímac | Chincheros | Huaccana | Chincheros | Huarapari |

**UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre I.E.** | | **Código Modular** | **Código de Proyecto** |
| **Andrés Avellino Cáceres** | | 1141225 | 039 |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84** | **Norte** | **Este** | **Altitud** |
| 8523239.58 | 643492.25 | 3,371 |

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA COMUNIDAD DE HUARAPARI**

La comunidad de Huarapari, se encuentra ubicado en el distrito de Huaccana, provincia de Chincheros, departamento de Apurímac

 **VISTA PANORÁMICA DE LA COMUNIDAD DE HUARAPARI**

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.

**SUPERFICIE DE LA COMUNIDAD HUARAPARI**

La comunidad tiene una superficie de 7km2

**DENSIDAD DE LA COMUNIDAD DE HUARAPARI**

La comunidad de Huarapari se encuentra ubicado enel distrito de Huaccana el cual tiene una densidad de 19 hab/km2

**LIMITES DE LA COMUNIDAD DE HUARAPARI**

**Norte** : Con la comunidad de Cabracancha.

**Sur** : Con el centro poblado de Maramara.

**Este** : Con la comunidad de Tururo.

**Oeste** : Con el centro poblado de Pumachuco.

**DIVISIÓN POLÍTICA DE LA COMUNIDAD DE HUARAPARI**

La comunidad de Huarapari se encuentra dividida en, 06 anexos y 01 caserio.

**Cuadro N° 1**

**División política del centro poblado de Huarapari**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Distrito** | **N°** | **Centro Poblado** | **N°** | **Anexo** | **N°** | **Caserio** |
| **1** | Huaccana | 1 | Tocso Sauri (Huarapari) | 1 | Huallhua | 1 | Sauri Bajo |
| 2 | Chullakiccha |  |  |
| 3 | Sauri |  |  |
| 4 | Toccso |  |  |
| 5 | Lliptapata |  |  |
| 6 | Paccoche |  |  |

Fuente : Diagnóstico de campo, 2018.

* + 1. **VÍAS DE COMUNICACIÓN Y ACCESO**

El modo de acceder a la comunidad de Huarapari desde la ciudad de Abancay es a través de la carretera Panamericana Abancay – Andahuaylas – Ayacucho, hasta el puente Sahuinto se hace un recorrido de 11.5 km, a partir del cual se toma una carretera afirmada hasta la variante de Kishuara haciendo un recorrido de 77.12 Km, de Kishuara a Andahuaylas se recorre 53.2 km (Asfaltada), de Andahuaylas a Chincheros se recorre 87.8 km (Asfaltada), de Chincheros a Huaccana se recorre 40.95.00 Km, de Huaccana a Tocso Sauri se recorre 9.00 Km.

En conclusión de la ciudad de Abancay a la comunidad existe una distancia de 279.57 Km Ver mapa MV 01 en el capítulo de planos

**NIVEL DE CONECTIVIDAD POR TIPO DE VÍA**

El nivel de conectividad desde la ciudad de Abancay al centro poblado de Huarapari es haciendo uso de la Carretera asfaltada Panamericana hasta el puente Sahuinto de este punto se toma una variante de carretera afirmada que pasa por la variante Kishuara (vía asfaltada) pasando por la ciudad de Andahuaylas, Chincheros (Asfaltada), centro poblado de Huaccana (Trocha) hasta llegar al centro poblado de Tocso Sauri (Trocha).

**Cuadro Nº 02**

**Vías de acceso a Tocso Sauri (Huarapari)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tramos** | **Tipo de Vía** | **Distancia (Km)** | **Tiempo (Horas)** | **Frecuencia vehicular** |
| Abancay - Pachachaca | Asfaltada | 11.5 | 0.15 | Diaria |
| Pachachaca – Variante kishuara (Via Huancarama) | Carretera Afirmada | 77.12 | 1.20 | Diaria |
| Variante kishuara- Andahuaylas | Asfaltada | 53.2 | 1.15 | Diaria |
| Andahuaylas - Chincheros | Asfaltada | 87.8 | 1.65 | Diaria |
| Chincheros - Huaccana | Trocha | 40.95 | 2.30 | Diaria |
| Huaccana -Toccso Sauri | Trocha | 9.0 | 0.41 | Eventual |
| **Total** |  | **279.57** |  |  |

Fuente: Elaboración propia, 2018.

**2.1.3. FISIOGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA**

**Fisiografía de Huarapari**

Presenta fisiografía muy variado, con quebradas y profundos valles, seguidos de cerros de suave declive e interrumpidos por pequeñas lomas. Los cerros son empinados, con presencia de cárcavas en su superficie y desigualdades en su relieve, lo que dificulta el aprovechamiento de sus escasas tierras para el cultivo. Asimismo cuenta con áreas medianamente uniformes, las cuales son aprovechadas para la agricultura y ganadería, que limita la principal actividad de los habitantes de la comunidad

**Clima**

El clima es uno de los elementos del medio natural, que tiene mayor incidencia en la economía del poblador, pues repercute en sus principales fuentes de productos: plantas, animales y más directamente el suelo mismo; podemos afirmar que es frío debido a que se encuentra en el piso quechua.

**Temperatura**

La temperatura media es de 12 °C.

**Precipitación**

Las precipitaciones en esta parte del distrito de huacanca varían entre 64 y 127 mm. anuales.

**2.1.4. RECURSOS HÍDRICOS Y NATURALES**

**Recursos Hídricos**

Se registra 3 manantes (Paccoche, Toccso y Sauri), los ojos de las fuentes de agua se hacen uso para cubrir el servicio de agua así mismo para irrigar las extensiones de tierra agrícola disponibles en el lugar.

**2.2. CARACTERISTICAS SOCIO ECONOMICAS DE LA ZONA**

**Población.**

La comunidad de Huarapari de acuerdo al censo de 1993 realizado por el INEI contaba con una población de 885 habitantes, para el 2007 esta población ha descendido a 720 habitantes, lo que implica que la tasa de crecimiento de la población del distrito entre los años 1993 y 2007 sea negativa de -1.47%, para proyectar la población en el horizonte del proyecto se ha tomado la tasa de crecimiento del distrito de Huaccana, cuya tasa de crecimiento poblacional es de 0.88%, utilizando esta t/c la población al 2019 crece a 798 habitantes.

**Cuadro Nº 03**

**Población de la comunidad de Huarapari (Tocso Sauri).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comunidad** | **1993** | **2007** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Tocso Sauri | 885 | 720 | 764 | 771 | 778 | 784 | 791 | 798 |
| **Total** | 885 | 720 | 764 | 771 | 778 | 784 | 791 | 798 |

Fuente: Elaboración propia, 2018.

Analizando la población del distrito por edad encontramos que la población tiene una estructura joven, la mayor proporción de la población se concentra en el rango de 0 a 29 años significando el 56.86 % de la población, la población menor de 30 a 64 años también es un grupo etario predominante y representa el 33.61% de la población, los grupos etarios de 65 a mas solo constituye el 6.52%, lo que confirma la estructura joven de la población.

**Cuadro N°04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Población de la comunidad de Huarapari.** | | | |
| **Edad en grupos quinquenales** | **Según Sexo** | | |
| **Hombre** | **Mujer** | **Total %** |
| De 0 a 4 años | 43 | 40 | 83 |
| De 5 a 9 años | 43 | 53 | 96 |
| De 10 a 14 años | 57 | 41 | 98 |
| De 15 a 19 años | 33 | 35 | 68 |
| De 20 a 24 años | 21 | 16 | 37 |
| De 25 a 29 años | 17 | 32 | 49 |
| De 30 a 34 años | 23 | 24 | 47 |
| De 35 a 39 años | 25 | 21 | 46 |
| De 40 a 44 años | 24 | 20 | 44 |
| De 45 a 49 años | 20 | 16 | 36 |
| De 50 a 54 años | 7 | 15 | 22 |
| De 55 a 59 años | 21 | 10 | 31 |
| De 60 a 64 años | 5 | 11 | 16 |
| De 65 a 69 años | 10 | 4 | 14 |
| De 70 a 74 años | 6 | 5 | 11 |
| De 75 a 79 años | 2 | 2 | 4 |
| De 80 a 84 años | 2 | 4 | 6 |
| De 85 a 89 años | 3 | 2 | 5 |
| De 90 a 94 años | 1 | 2 | 3 |
| De 95 a 99 años | 1 | 3 | 4 |
| **Total** | 364 | 356 | 720 |

Fuente: Elaboración propia con datos del INEI censo 2007

**Indicadores sociales**

La comunidad de Huarapari se encuentra dentro del distrito de Huaccana el cual tiene un índice de desarrollo humano IDH (0.5564) menor al regional y mayor al de la provincia de Chincheros, la esperanza de vida al nacer es de 70.76 años mayor al de la provincia de Chincheros y menor al de la región, en cuanto al promedio de ingresos de la población es de S/ 186.6 al mes, este ingreso es bastante bajo y denota el nivel de pobreza de la población.

**Cuadro Nº 05**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores de desarrollo humano del distrito de Huaccana.** | | | | | | | | |
| **DEPARTAMENTO** | **Población** | | **Índice de  Desarrollo  Humano** | | **Esperanza de vida al nacer** | | **Ingreso familiar per cápita** | |
| **Provincia** |
| **Distrito** | **habitantes** | **ranking** | **IDH** | **ranking** | **años** | **ranking** | **N.S.  mes** | **ranking** |
| **PERÚ** | 27 428 615 |  | 0.6234 |  | 73.07 |  | 374.1 |  |
| **APURÍMAC** | 404 190 | 18 | 0.5610 | 23 | 71.77 | 15 | 203.3 | 23 |
| **Chincheros** | 51 583 | 111 | 0.5453 | 143 | 70.67 | 126 | 166.7 | 147 |
| Huaccana | 9 200 | 518 | 0.5564 | 1 151 | 70.76 | 1 209 | 186.6 | 952 |

Fuente: Unidad de Informe sobre Desarrollo Humano, Perú – 2009

**Características de la Educación**

La comunidad de Huarapari cuenta con 2 instituciones educativas de nivel inicial, estás atienden a una población escolar de 61 alumnos, así mismo cuenta con 1 institución educativa de nivel primario, está cubre la atención escolar de 91 alumnos. Así mismo el centro poblado cuenta con una institución educativa de nivel secundario en las que se presta servicio en este nivel a una población escolar de 170 Alumnos.

Cuenta con 2 docente de nivel inicial, 7 docentes en el nivel primario y 22 docentes del nivel secundario.

**Cuadro Nº 06**

**Servicio educativo en la comunidad de Huarapari**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instituciones educativas** | **Nº** | **Alumnos 2018** | **Docentes 2018** |
| Inicial | 2 | 61 | 2 |
| Primaria | 1 | 91 | 7 |
| Secundaria | 1 | 170 | 22 |
| **Total** | **4** | **322** | **31** |

Fuente: Elaboración propia en base datos Huarapari –Escale, 2018.

El alfabetismo en el distrito de Huaccana es de 79.22% mayor al indicativo regional y de la provincia de Chincheros, en cuanto a la tasa de escolaridad el distrito de Huaccana tiene un índice de 91.50%, superior al regional y al provincial. El logro educativo del distrito es de 83.31%, este índice es superior al regional y provincial.

**Cuadro Nº 07**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores educativos del distrito de Huaccana** | | | | | | |
| **DEPARTAMENTO** | **Alfabetismo** | | **Escolaridad** | | **Logro  Educativo** | |
| **Distrito** | **%** | **ranking** | **%** | **ranking** | **%** | **ranking** |
| **PERÚ** | 92.86 |  | 85.71 |  | 90.48 |  |
| **APURÍMAC** | 78.32 | 24 | 89.91 | 3 | 82.19 | 22 |
| Chincheros | 76.13 | 173 | 91.07 | 6 | 81.11 | 149 |
| Huaccana | 79.22 | 1 430 | 91.50 | 166 | 83.31 | 1 202 |

Fuente: Unidad de Informe sobre Desarrollo Humano, Perú – 2009

**Instituciones educativas de nivel secundario**

En la comunidad de Huarapari existen 01 I.E. de nivel secundario

**Cuadro Nº 08**

**I.E. de nivel secundario Huarapari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre I.E.** | **Código Modular** |
| 1 | **Andrés Avellino Cáceres** | 1141225 |

Fuente: UGEl Chincheros – Escale, 2018.

**I.E. Andrés Avellino Cáceres de la comunidad de Huarapari**

La población escolar de la I.E. Andrés Avellino Cáceres de la comunidad de Huarapari experimenta variaciones es así, de 273 alumnos en el 2009 aumentó a 274 en el año 2010, el mayor descenso a 230 alumnos en el 2011 , para el 2012 alcanza los 206 alumnos y este año la población escolar a 170 alumnos, los padres de familia tienden a matricular a sus hijos en las capitales distritales y/o provinciales provocando la disminución de los alumnos en el centro poblado debido a las deficiencias en el servicio educativo.

**Cuadro Nº 09**

**Población escolar de la I.E. del nivel secundario Andres Avelino Caceres**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código modular** | **Institución Educativa** | **Grado** | **ALUMNOS** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 1141225 | Andrés Avellino Cáceres | 1 | 66 | 72 | 49 | 50 | 33 |
| 2 | 62 | 57 | 61 | 42 | 31 |
| 3 | 52 | 56 | 40 | 43 | 43 |
| 4 | 49 | 46 | 43 | 39 | 33 |
| 5 | 44 | 43 | 37 | 32 | 30 |
| Sub total | | 273 | 274 | 230 | 206 | 170 |
| TOTAL | | 273 | 274 | 230 | 206 | 170 |
| t/c | |  | 0.37 | -16.06 | -10.43 | -5.34 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

**Plana Docente de la I.E. Andrés Avellino Cáceresde Huarapari**

La plana docente de la I.E. Andrés Avellino Cáceres. Tiene un comportamiento variante, a lo largo de estos 07 años ha crecido, contaba con 15 docentes al 2016, al 2017 ascendió a 22 docentes y en los últimos años la población docente crece gradualmente, para el 2018 llega a 22 docentes cifra que para el está plana docente atiente a 10 secciones.

**Cuadro Nº 10**

**Población docente del I.E. de la I.E. del nivel secundario Andrés Avelino Cáceres**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2018** |
| **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Secc** |
| Andrés Avelino Cáceres | 15 | 15 | 15 | 16 | 22 | 22 | 10 |
| **TOTAL** | **15** | **15** | **15** | **16** | **22** | **22** | **10** |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

* + 1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

La I.E Andrés Avellino Cáceres de Huarapari tiene una oferta de laptops XO, las cuales fueron implementadas por el gobierno de Alan García, mediante el programa una laptop por niño, el programa no atendió al 100% de la población demandante, por lo que la oferta actual presenta déficit, la situación actual muestra que la población escolar que no es beneficiaria de estos equipos son 138 alumnos.

En cuanto a los docentes el 100% de los docentes de esta Institución educativa del nivel secundario no cuentan con laptop (22 docentes). En conclusión la población deficitaria es igual a la población afectada de alumnos y docentes que hacen un total de 160, quienes aún no cuentan con laptops.

**Cuadro Nº 11**

**Oferta actual de XO en la I.E.** **Andrés Avellino Cáceresde Huarapari**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comunidad** | **Institución Educativa** | **Demanda y Déficit de XO de Alumnos y Docentes en las condiciones actuales** | | | | | | |
| **Población Alumnado** | **Atención a alumnos con XO** | **Déficit XO Alumnado** | **Población Docente** | **Atención a docentes con XO** | **Déficit XO Docentes** | **Total déficit actual sin demanda** |
| **Huarapari** | Andrés Avellino Cáceres | 170 | 32 | 138 | 22 | 22 | 0 | 160 |
| **Total** | | 170 | 32 | 138 | 22 | 22 | 0 | 160 |
|  | | | | **83.58%** |  |  | **100%** |  |

Fuente: Elaboración propia con Datos UGEL Chincheros, 2018.

**Población Beneficiaria**

La población beneficiaria es la población afectada y está constituida por población escolar deficitaria que no cuenta con equipos informáticos para su uso. Considerando que esta población es la población escolar sin acceso al uso de las laptops XO de la institución educativa Andrés Avellino Cáceres de Huarapari.

**Población deficitaria**

La población deficitaria resulta del balance de la demanda efectiva en el último año del horizonte del proyecto (2023), con la oferta proyectada para el mismo año. La demanda efectiva para el 2023 resulta 202 alumnos que demandan laptops, la oferta proyecta para el mismo año de laptops XO es para 32 alumnos; el déficit de alumnos que no cuentan con laptops XO resulta de la diferencia de la demanda efectiva y la oferta proyectada cuyo resultado es igual a 170 alumnos que demandan equipos, a esto sumamos el déficit por equipos de 22 docentes resultando un déficit total final de 192 laptops que serán cubiertos por el proyecto.

**Cuadro Nº 12**

**Déficit o brecha de atención en la I.E. Andrés Avellino Cáceres.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Comunidad** | **I.E. Educativa** | **Demanda Efectiva** | **Oferta Proyectada** | **Déficit XO en alumnos** | **Déficit de XO en Docentes** | **Déficit Total** |
|
| **1** | Huarapari | Andrés Avellino Cáceres | 202 | 32 | 170 | 22 | 192 |
| **Total Déficit** | | | 215 | 32 | 183 | 22 | 192 |

Fuente: Elaboración propia, 2018.

* + 1. **ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA POBLACIÓN Y NIVEL DE VIDA**

La principal actividad económica de los habitantes es la agricultura, ganadería seguida por la actividad pecuaria que la complementa tradicionalmente es así el 60% de la Población se dedica a esta actividad. El 6% de la población se dedica a la actividad comercial, el 8% enseñanza, así mismo otra fracción de la población 1% se ocupa en la construcción, el restante 25% de la población se dedica a múltiples actividades.

**Cuadro Nº 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Población económica activa de la comunidad de Huarapari** | | |
| **Actividad según agrupación** | **PEA Ocupada** | **%** |
| Agri.ganadería, caza y silvicultura | 131 | 60 |
| Industrias manufactureras | 5 | 2 |
| Construcción | 2 | 1 |
| Comercio por menor | 14 | 6 |
| Transp.almac.y comunicaciones | 3 | 1 |
| Admin.pub.y defensa;p.segur.soc.afil. | 5 | 2 |
| Enseñanza | 17 | 8 |
| Servicios sociales y de salud | 7 | 3 |
| Otras activi. serv.comun.,soc.y personales | 8 | 4 |
| Hogares privados y servicios domésticos | 21 | 10 |
| Actividad económica no especificada | 4 | 2 |
| **Total** | 217 | 100 |

Fuente: INEI censo económico 2007

**Actividad comercial**

De acuerdo al estudio de campo realizado, se contabilizó un total de 37 establecimientos de los cuales 30 constituyen establecimientos comerciales de venta al por mayor y menor y 3 Empresas de servicios de transporte y almacenaje, 4 establecimiento de servicios de alojamiento y comida.

**Cuadro Nº 14**

**Actividad de comercio y servicios en el distrito de Huarapari**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO** | **TOTAL** | **ACTIVIDAD ECONOMICA** | | | | | |
| **INDUSTRIAS MANUFACTURERA** | **COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR** | **TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO** | **ALOJAMIENTO Y SERVICIO DE COMIDA** | **INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN** | **OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS** |
| **Comunidad de Huarapari** | **37** | **-** | **30** | **3** | **4** | - | - |

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.

* + 1. **INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS DE LA POBLACIÓN**

**Servicio de agua**

En la comunidad de Huarapari los servicios de agua esta coberturado el 90.54% (Agua entubada), la institución educativa intervenida se encuentran en la zona rural pero se encuentra nucleada en el centro poblado consiguientemente cuentan con este servicio.

**Cuadro Nº 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de agua en la comunidad de Huarapari.** | | | |
| **Abastecimiento de agua en la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Agua entubada | - | 90.54 % | 74.83 % |
| Puquio/manantial | - | 9.45% | 9.45 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**Servicio de saneamiento básico**

En la comunidad de Huarapari es zona rural el 49.1% de la población su sistema de servicios de eliminación de excretas son el pozo ciego o negro/letrinas y el 50.9% no tiene este servicio, como apreciamos en el cuadro siguiente. La institución educativa si cuenta con este mismo servicio.

**Cuadro Nº 16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de saneamiento básico en la comunidad de Huarapari** | | | |
| **Servicio Higiénico que tiene la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Pozo ciego o negro / letrina | - | 49.1 % | 49.1 % |
| No tiene | - | 50.9 % | 50.9 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**Energía Eléctrica**

En la comunidad de Huarapari el 85% de las viviendas esta coberturada por el servicio de energía eléctrica y el 15.00% no tiene este servicio. La Institución Educativa intervenida cuenta con suministro de energía eléctrica lo cual garantiza la implementación y el normal funcionamiento de los equipos.

**Cuadro Nº 17**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de energía eléctrica en la comunidad de Huarapari** | | | |
| **La vivienda tiene alumbrado eléctrico** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Si | - | 85.00% | 85.00% |
| No | - | 15.00% | 15.00% |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.