2018

**GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC**

**GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL**

**Usuario**

Memoria Descriptiva General

**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** | **Centro poblado** |
| Apurímac | Chincheros | Anco-Huallo | Chincheros | San Pedro de Chuparo |

**UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre I.E.** | | **Código Modular** | **Código de Proyecto** |
| **Ricardo Palma** | | 0620732 | 039 |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84** | **Norte** | **Este** | **Altitud** |
| 8504748.34 | 642205.03 | 3159 |

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CHUPARO**

El centro poblado de San Pedro de Chuparo, se encuentra ubicado en el distrito de Anco-Huallo, provincia de Chincheros, departamento de Apurímac

**VISTA PANORÁMICA DEL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CHUPARO**

****

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**SUPERFICIE DEL CENTRO POBLADO SAN PEDRO DE CHUPARO**

El centro Poblado tiene una superficie de 4.00km2

**DENSIDAD DEL CENTRO POBLADO SAN PEDRO DE CHUPARO**

El centro poblado de San Pedro de Chuparo tiene una densidad aproximada de 151.75hab/km2

**LIMITES DEL CENTRO POBLADO SAN PEDRO DE CHUPARO**

**Norte** : Con el centro poblado Ongoy.

**Sur** : Con el centro poblado Miraflores.

**Este** : Con el centro poblado Vista Alegre.

**Oeste** : Distrito de Chincheros.

**DIVISIÓN POLÍTICA DEL CENTRO POBLADO DE SAN PEDRO DE CHUPARO**

El centro poblado de Chuparo se encuentra dividida en 04 anexos, 03 Sectores y 1 caserio

**Cuadro N° 1**

**División política del Centro poblado de Chuparo.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Distrito** | **N°** | **Centro Poblado** | **N°** | **Anexo** | **N°** | **Sectores** | **N°** | **Caserío** |
| **1** | Anco Huallo | 1 | Chuparo | 1 | Huayllabamba | 1 | Ataccora | 1 | Sayaccmachay |
| 2 | Chaupimayo | 2 | Limoniyocc |  |  |
| 3 | Pumapuquio | 3 | (Huancapampa) |  |  |
| 4 | San Pedro de Chuparo |  |  |  |  |

Fuente : Diagnóstico de campo, 2018.

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

El modo de acceder al Centro Poblado de San Pedro de Chuparo 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 Uripa se recorre 79.8 km (Asfaltada), de Uripa a San Pedro de Chuparo se recorre 1.4 Km.

En conclusión de la ciudad de Abancay al centro poblado existe una distancia de 223.02 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 San Pedro de Chuparo 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, Uripa (Asfaltado), hasta llegar al centro poblado de San Pedro de Chuparo.

**Cuadro Nº 02**

**Vías de acceso al centro poblado San Pedro de Chuparo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 - Uripa | Asfaltada | 79.8 | 1.00 | Diaria |
| Uripa-Chuparo | Trocha | 1.4 | 0.16 | Diaria |
| **Total** |  | **223.02** |  |  |

Fuente: Equipo Formulador.

**2.1.3. FISIOGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA**

**Fisiografía del centro poblado de San Pedro de Chuparo**

Presenta montañas erosionadas con laderas característico de una zona alto andina.

Los suelos son de textura fina y de estructura granular de conformación apta para la producción agrícola. Es una zona que cuyas tierras son de uso agrícola con textura variada de franco arenoso y bosques poco densos con pastos naturales poco abundantes.

**Clima**

Presenta un clima templado - húmedo, característico de la zona perteneciente al piso ecológico quechua (2500 a 4500 m.s.n.m) por lo tanto también tiene climas correspondientes a los pisos suni y puna, otro factor que incide en el clima es la temporada de lluvia, la misma que regula y condiciona el calendario agrícola Temporada de lluvias (meses Noviembre – Abril), temporada seca (Abril –Noviembre).

**Temperatura**

La temperatura es variada por su diversa conformación geográfica, promedia en 10 ° C.

**Precipitación**

EL Promedio de precipitación pluvial para la zona quechua es de 765.8 mm anuales y para la zona alta es de 913.7 mm.

**2.1.4. RECURSOS HÍDRICOS Y NATURALES**

**Recursos Hídricos**

Se registra 02 rios (Accamayo y Miykiyaku), 01 Manante de agua (Titipuquio), 2 acequias (Rurupa y Acekia) y 1 Riachuelo (Accosqa), la mayoría de los casos, son utilizados para consumo humano y para irrigación. En la actualidad se está utilizando algunos de estos ojos de agua manante para el consumo a través de redes del tipo de agua potable en el centro poblado y sus localidades mencionadas.

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

**Población.**

El centro poblado de San Pedro de Chuparo de acuerdo al censo de 1993 realizado por el INEI contaba con una población de 925 habitantes, para el 2007 esta población ha descendido a 564 habitantes, lo que implica que la tasa de crecimiento de la población del distrito entre los años 1993 y 2007 sea negativa de -3.47%, para proyectar la población en el horizonte del proyecto se ha tomado la tasa de crecimiento de la provincia de Chincheros, puesto que San Pedro de Chuparo pertenece al distrito de Anco-Huallo cuya tasa de crecimiento poblacional es positivo de 1.22%, utilizando esta t/c la población al 2023 disminuye a 320 habitantes.

**Cuadro Nº 03**

**Población del Centro de Chuparo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro Poblado** | **1993** | **2007** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Chuparo | 925 | 564 | 382 | 369 | 356 | 344 | 332 | 320 |
| **Total** | 925 | 564 | 382 | 369 | 356 | 344 | 332 | 320 |

Fuente: Equipo formulador, 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 1 a 29 años significando el 60.63 % de la población, la población entre 30 a 64 años también es un grupo etario predominante y representa el 30.49% de la población, los grupos etarios de 65 a mas solo constituye el 8.86%, lo que confirma la estructura joven de la población.

**Cuadro N°04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Población del Centro Poblado de Chuparo** | | | |
| **Edad en grupos quinquenales** | **Según Sexo** | | |
| **Hombre** | **Mujer** | **Total** |
| De 0 a 4 años | 35 | 30 | 65 |
| De 5 a 9 años | 19 | 22 | 41 |
| De 10 a 14 años | 45 | 51 | 96 |
| De 15 a 19 años | 46 | 23 | 69 |
| De 20 a 24 años | 19 | 27 | 46 |
| De 25 a 29 años | 13 | 12 | 25 |
| De 30 a 34 años | 15 | 17 | 32 |
| De 35 a 39 años | 14 | 17 | 31 |
| De 40 a 44 años | 16 | 12 | 28 |
| De 45 a 49 años | 16 | 14 | 30 |
| De 50 a 54 años | 8 | 11 | 19 |
| De 55 a 59 años | 8 | 9 | 17 |
| De 60 a 64 años | 9 | 6 | 15 |
| De 65 a 69 años | 5 | 9 | 14 |
| De 70 a 74 años | 5 | 5 | 10 |
| De 75 a 79 años | 4 | 6 | 10 |
| De 80 a 84 años | 4 | 2 | 6 |
| De 85 a 89 años | 2 | 2 | 4 |
| De 90 a 94 años | 1 | 3 | 4 |
| De 95 a 99 años | - | 2 | 2 |
| **Total** | **284** | **280** | **564** |

Fuente: Equipo formulador con datos del INEI censo 2007

**Indicadores sociales**

El centro poblado de Chuparo de Anco-Huallo el cual tiene un índice de desarrollo humano IDH menor al regional pero mayor a la provincia de Chincheros, la esperanza de vida al nacer es de 70.82 años, mayor al de la provincia de Chincheros y la región, en cuanto al promedio de ingresos de la población es de S/ 178.5 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 Anco Huayllo** | | | | | | | | |
| **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 |
| Anco - Huallo | 10 898 | 448 | 0.5536 | 1 199 | 70.82 | 1 184 | 178.5 | 1 024 |

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

**Características de la Educación**

El centro poblado de San Pedro de Chuparo cuenta con 1 institución educativa de nivel inicial, esta atiende a una población escolar de 39 alumnos, así mismo cuenta con 1institución educativa de nivel primario, está cubre la atención escolar de 165 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 98 Alumnos.

Cuenta con 1 docente de nivel inicial, 12 docentes en el nivel primario y 17 docentes del nivel secundario.

**Cuadro Nº 06**

**Servicio educativo en San Pedro de Chuparo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instituciones educativas** | **Nº** | **Alumnos 2018** | **Docentes 2018** |
| Inicial | 1 | 39 | 1 |
| Primaria | 1 | 165 | 12 |
| Secundaria | 1 | 98 | 17 |
| **Total** | **3** | **302** | **30** |

Fuente: Equipo formulador en base datos San Pedro de Chuparo –Escale, 2018.

El alfabetismo en el distrito de Anco Huayllo es de 78.03% menor al indicativo regional pero mayor que la provincia de Chincheros en cuanto a la tasa de escolaridad el distrito de Anco Huayllo tiene un índice de 92.28%, superior al regional y la provincial. El logro educativo del distrito es de 82.78%, este índice está por encima del regional y provincial.

**Cuadro Nº 07**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores educativos del distrito de Anco - Huallo** | | | | | | |
| **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 |
| Anco-Huallo | 78.03 | 1 483 | 92.28 | 101 | 82.78 | 1 250 |

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

**Instituciones educativas de nivel secundario**

En el centro poblado de San Pedro de Chuparo existen 01 I.E. de nivel secundario

**Cuadro Nº 08**

**I.E. de nivel secundario San Pedro de Chuparo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre I.E.** | **Código Modular** |
| 1 | **Ricardo Palma** | 0620732 |

Fuente: UGEl Chincheros – Escale, 2018.

**I.E. Ricardo Palma del centro poblado de San Pedro de Chuparo.**

La población escolar de la I.E. Ricardo Palma del centro poblado San Pedro de Chuparo ha tenido una tendencia de crecimiento gradual de 227 alumnos en el 2009 a 259 en el año 2010, el mayor descenso a 234 alumnos en el 2011 , para el 2012 alcanza los 204 alumnos y este año la población escolar a 194 alumnos.

**Cuadro Nº 09**

**Población escolar de la I.E. del nivel secundario Ricardo Palma**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Codigo modular** | **Institución Educativa** | **Grado** | **ALUMNOS** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 1206119 | Ricardo Palma | 1 | 49 | 29 | 30 | 30 | 23 |
| 2 | 33 | 52 | 54 | 24 | 22 |
| 3 | 53 | 33 | 54 | 32 | 13 |
| 4 | 41 | 40 | 28 | 22 | 21 |
| 5 | 28 | 40 | 26 | 21 | 19 |
| **Sub total** | | **204** | **194** | **192** | **129** | **98** |
| **TOTAL** | | **204** | **194** | **192** | **129** | **98** |
| **t/c** |  |  | **14.10** | **-9.65** | **-12.82** | **-4.90** |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

**Plana Docente de la I.E. Ricardo Palmade San Pedro de Chuparo**

La plana docente de la **I.E. Ricardo Palma**, tiene un comportamiento variante, a lo largo de estos cinco años ha crecido y descendido en el año 2008 contaba con 13 docentes al 2013 desciende a 13 docentes y volvió a ascender, al 2016 a 13, en los últimos años la población docente permanece para el 2017 a 17 docentes cifra para el 2018 en 17 docentes, esta plana docente atiende a 8 secciones.

**Cuadro Nº 10**

**Población docente del I.E. de la I.E. del nivel secundario Ricardo Palma**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2018** |
| **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Secc** |
| Ricardo Palma | 13 | 11 | 13 | 13 | 17 | 17 | 8 |
| **TOTAL** | **13** | **11** | **13** | **13** | **17** | **17** | **8** |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

* + 1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

La I.E Ricardo Palma de San Pedro de Chuparo 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 66 alumnos.

En cuanto a los docentes el 100% de los docentes de esta Institución educativa del nivel secundario no cuentan con laptop (17 docentes). En conclusión la población deficitaria es igual a la población afectada de alumnos y docentes que hacen un total de 83, quienes aún no cuentan con laptops.

**Cuadro Nº 11**

**Oferta actual de XO en la I.E.** **Ricardo Palmade San Pedro de Chuparo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro poblado** | **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** |
| **San Pedro de Chuparo** | Ricardo Palma | 98 | 32 | 66 | 17 | 0 | 17 | 83 |
| **Total** | | 98 | 32 | 66 | 17 | 0 | 17 | 83 |
|  | | | | **83.50%** |  |  | **100%** |  |

Fuente: Equipo formulador 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 **Ricardo Palma** de San Pedro de Chuparo.

**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 130 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 98 alumnos que demandan equipos, a esto sumamos el déficit por equipos de 17 docentes resultando un déficit total final de 115 laptops que serán cubiertos por el proyecto.

**Cuadro Nº 12**

**Déficit o brecha de atención en la I.E. Ricardo Palma.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Centro Poblado** | **I.E. Educativa** | **Demanda Efectiva** | **Oferta Proyectada** | **Déficit XO en alumnos** | **Déficit de XO en Docentes** | **Déficit Total** |
|
| **1** | San Pedro de Chuparo | Ricardo Palma | 130 | 32 | 98 | 17 | 115 |
| **Total Déficit** | | | 130 | 32 | 98 | 17 | 115 |

Fuente: Equipo formulador, 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 64% de la Población se dedica a esta actividad, el 11% de la población se dedica a la actividad comercial, el 7% se dedica a la actividad de servicios hoteles y restaurantes, así mismo otra fracción de la población 10% se ocupa en la construcción, el restante 8% de la población se dedica a múltiples actividades.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cuadro Nº 13**  **Población económica activa del centro poblado - Chuparo** | | |
| **Actividad según agrupación** | **PEA Ocupada** | **%** |
| Agri. ganadería, caza y silvicultura | 101 | 64 |
| Industrias manufactureras | 7 | 4 |
| Construcción | 10 | 6 |
| Venta,mant.y rep.veh.autom.y motoc. | 2 | 1 |
| Comercio por menor | 11 | 7 |
| Hoteles y restaurantes | 7 | 4 |
| Transp.almac.y comunicaciones | 6 | 4 |
| Activit.inmobil.,empres.y alquileres | 2 | 1 |
| Admin.pub.y defensa;p.segur.soc.afil. | 1 | 1 |
| Enseñanza | 9 | 6 |
| Otras activi. serv.comun.,soc.y personales | 2 | 1 |
| **Total** | **158** | **100** |

Fuente: INEI censo económico 2007

**Actividad comercial**

De acuerdo al estudio de campo realizado, se contabilizó un total de 3 establecimientos de los cuales 3 constituyen establecimientos comerciales de venta al por mayor y menor y ninguna empresa de servicios de transporte y almacenaje, ningún establecimiento de servicios de alojamiento y comida se encuentra en centro poblado.

**Cuadro Nº 14**

**Actividad de comercio y servicios en el centro poblado de San Pedro de Chuparo.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Centro Poblado San Pedro de Chuparo** | **3** | **-** | **3** | **-** | **-** | - | - |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

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

**Servicio de agua**

Este servicio cobertura a la parte rural del centro poblado representando el 100% (Agua entubada), la institución educativa intervenida se encuentran en la zona rural pero nucleada en el centro poblado consiguientemente cuentan con este servicio

**Cuadro Nº 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de agua en el centro poblado de Chuparo** | | | |
| **Abastecimiento de agua en la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Agua entubada | - | 100 | 100 % |
| Puquio/Manantial | - | - | - |
| Acequia/Riachuelo | - | - | - |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**Servicio de saneamiento básico**

El centro poblado de Chuparo es zona rural el 96.4% de la población está conectada a una red pública, el 3.12% tiene letrina, el 0.44% (Campo abierto) no cuenta con servicios de eliminación de excretas, como apreciamos en el cuadro siguiente. La institución educativa si cuenta con este servicio.

**Cuadro Nº 16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de saneamiento básico en el centro poblado de Chuparo** | | | |
| **Servicio Higiénico que tiene la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Red publico colector | - | 96.4% | 96.4 % |
| letrina | - | 3.12% | 3.12 % |
| Campo abierto | - | 0.44% | 0.44 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.

**Energía Eléctrica**

El centro poblado de Chuparo el 95.00% de las viviendas esta coberturada por el servicio de energía eléctrica y el 5.00% 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 que contempla el proyecto.

**Cuadro Nº 17**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de energía eléctrica en el centro poblado de Chuparo** | | | |
| **La vivienda tiene alumbrado eléctrico** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Si | - | 95.00 % | 95.00 % |
| No | - | 5.00 % | 5.00 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnóstico de campo, 2018.