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 | Cocharcas | Chincheros | Cocharcas |

**UBICACIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre I.E.** | | **Código Modular** | **Código de Proyecto** |
| **Javier Heraud Pérez** | | 1089614 | 039 |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84** | **Norte** | **Este** | **Altitud** |
| 8494775.16 | 636557.48 | 3019 |

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL CENTRO POBLADO DE COCHARCAS**

El centro poblado de Cocharcas, se encuentra ubicado en el distrito de Cocharcas, provincia de Chincheros, departamento de Apurímac

****

**VISTA PANORÁMICA DEL CENTRO POBLADO DE COCHARCAS**

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.

**SUPERFICIE DEL CENTRO POBLADO COCHARCAS**

El centro Poblado tiene una superficie de 0.15 km2

**DENSIDAD DEL CENTRO POBLADO COCHARCAS**

El centro poblado de Cocharcas se encuentra ubicado en el distrito de Cocharcas el cual tiene una densidad de 21hab/km2

**LIMITES DEL CENTRO POBLADO COCHARCAS**

**Norte** : Con el distrito de Chincheros.

**Sur** : Con el centro poblado de Vilcashuaman y Saurama.

**Este** : Con los distritos de Ancohuayllo y Uranmarca.

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

**DIVISIÓN POLÍTICA DEL CENTRO POBLADO DE COCHARCAS**

El centro poblado de Cocharcas se encuentra dividida en, 04 anexos.

**Cuadro N° 1: División política del centro poblado de Cocharcas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Distrito** | **N°** | **Centro Poblado** | **N°** | **Anexo** |
| **1** | Cocharcas | 1 | Cocharcas | 1 | Sañacc |
| 2 | Achibamba |
| 3 | Carmen de Coay |
| 4 | Pumallaulli |

Fuente : Diagnostico de campo, 2018.

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

El modo de acceder al Centro Poblado de Cocharcas 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 Cocharcas se recorre 30.0 Km.

En conclusión de la ciudad de Abancay al centro poblado existe una distancia de 251.62 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 Cocharcas 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 (Asfaltatado), hasta llegar al centro poblado de Cocharcas (Carretera Afirmada).

**Cuadro Nº 02**

**Vías de acceso al centro poblado Cocharcas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (Challhuani) | Asfaltada | 79.8 | 1.00 | Diaria |
| Uripa - Cocharcas | Carretera Afirmada | 30.0 | 2.00 | Diaria |
| **Total** |  | 251.62 |  |  |

Fuente: Equipo formulador, 2018.

**2.1.3. FISIOGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA**

**Fisiografía del centro poblado de Cocharcas**

La topografía de los terrenos es fuertemente inclinado, para luego llegar a zonas extensas de valle, existe escasas áreas de gradiente suave, los suelos son relativamente profundos en la parte baja, suelos de textura pesada, la naturaleza cálcica presenta condiciones muy favorables para la agricultura de secano aunque es de bajo rendimiento productivo en la gran extensión del territorio del distrito de Cocharcas.

**Clima**

Cocharcas presenta varios pisos ecológicos diferenciados, los mismos que le dan una característica especial creándole microclimas que favorecen a la producción agrícola en la zona baja y a la producción pecuaria en la zona alta.

El centro poblado de Cocharcas se encuentra ubicado en el piso bajo y medio llamado también matorral desértico bajo, con una altitud promedio entre 2000 a 3200 m.s.n.m.

**Temperatura**

Presenta temperaturas media anuales de 23° y 13°C.

**Precipitación**

Las precipitaciones pluviales promedio de 150 mm/seg. en las zonas secas, hasta de 500 mm/seg en las zonas más elevadas, en esta zona existe una significativa vegetación, molle, tara, carrizo, frutales, tuna, camote, y otras plantas nativas*.*

**2.1.4. RECURSOS HÍDRICOS Y NATURALES**

**Recursos Hídricos**

El más importante es el río Pampas en una longitud aproximada de recorrido en la jurisdicción del Distrito de Cocharcas de 35 km, 2 Manantes (Pilahuaycco y Pucapuquio) 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 Cocharcas de acuerdo al censo de 1993 realizado por el INEI contaba con una población de 458 habitantes, para el 2007 esta población ha descendido a 529 habitantes, lo que implica que la tasa de crecimiento de la población del distrito entre los años 1993 y 2007 sea negativa de 1.04%, para proyectar la población en el horizonte del proyecto se ha tomado la tasa de crecimiento de la provincia de Chincheros, puesto que Cocharcas pertenece al distrito de Cocharcas de la provincia de Chincheros cuya tasa de crecimiento poblacional es de 1.03 %, utilizando esta t/c la población al 2023 crece a 624 habitantes.

**Cuadro Nº 03**

**Población del Centro poblado de Cocharcas.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Centro Poblado** | **1993** | **2007** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Javier Heraud Perez | 458 | 529 | 592 | 599 | 605 | 611 | 617 | 624 |
| **Total** | 939 | 2400 | 592 | 599 | 605 | 611 | 617 | 624 |

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 0 a 29 años significando el 60.87 % de la población, la población entre 30 a 64 años también es un grupo etario predominante y representa el 31.37% de la población, los grupos etarios de 65 a mas solo constituye el 7.75%, lo que confirma la estructura joven de la población.

**Cuadro N°04**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Población del Centro Poblado de Cocharcas** | | | |
| **Edad en grupos quinquenales** | **Según Sexo** | | |
| **Hombre** | **Mujer** | **Total** |
| De 0 a 4 años | 41 | 34 | 75 |
| De 5 a 9 años | 31 | 33 | 64 |
| De 10 a 14 años | 35 | 26 | 61 |
| De 15 a 19 años | 14 | 29 | 43 |
| De 20 a 24 años | 16 | 21 | 37 |
| De 25 a 29 años | 15 | 27 | 42 |
| De 30 a 34 años | 19 | 24 | 43 |
| De 35 a 39 años | 18 | 16 | 34 |
| De 40 a 44 años | 11 | 8 | 19 |
| De 45 a 49 años | 9 | 13 | 22 |
| De 50 a 54 años | 11 | 8 | 19 |
| De 55 a 59 años | 7 | 9 | 16 |
| De 60 a 64 años | 5 | 8 | 13 |
| De 65 a 69 años | 8 | 8 | 16 |
| De 70 a 74 años | 4 | 5 | 9 |
| De 75 a 79 años | 4 | 4 | 8 |
| De 80 a 84 años | 3 | 1 | 4 |
| De 85 a 89 años | - | 2 | 2 |
| De 95 a 99 años | 1 | 1 | 2 |
| **Total** | 252 | 277 | 529 |

Fuente: Equipo formulador con datos del INEI censo 2007

**Indicadores sociales**

El centro poblado de Cocharcas se encuentra dentro del distrito de Cocharcas el cual tiene 0.5520 índice de desarrollo humano IDH mayor al regional y menor de la provincia de Chincheros, la esperanza de vida al nacer es de 70.64 años menor al de la provincia de Chincheros y la región, en cuanto al promedio de ingresos de la población es de S/ 143.5 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 Cocharcas** | | | | | | | | |
| **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 |
| Cocharcas | 2 254 | 1 285 | 0.5520 | 1 236 | 70.64 | 1 248 | 134.3 | 1 556 |

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

**Características de la Educación**

El centro poblado de Cocharcas cuenta con 1 institución educativa de nivel inicial, esta atiende a una población escolar de 32 alumnos, así mismo cuenta con 1 institución educativa de nivel primario, está cubre la atención escolar de 116 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 134 Alumnos.

Cuenta con 1 docente de nivel inicial, 6 docentes en el nivel primario y 11 docentes del nivel secundario.

**Cuadro Nº 06**

**Servicio educativo en el distrito de Cocharcas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instituciones educativas** | **Nº** | **Alumnos 2014** | **Docentes 2014** |
| Inicial | 1 | 32 | 1 |
| Primaria | 1 | 116 | 6 |
| Secundaria | 1 | 134 | 11 |
| **Total** | **3** | **282** | **18** |

Fuente: Equipo formulador en base datos Cocharcas –Escale, 2018

El alfabetismo en el distrito de Cocharcas es de 80.61% mayor al indicativo regional y de la provincia de Chincheros en cuanto a la tasa de escolaridad el distrito de Cocharcas tiene un índice de 92.95%, superior al regional y al provincial. El logro educativo del distrito es de 84.72%, este índice está por debajo del regional y provincial.

**Cuadro Nº 07**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicadores educativos del distrito de Cocharcas** | | | | | | |
| **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 |
| Cocharcas | 80.61 | 1 355 | 92.95 | 55 | 84.72 | 1 053 |

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

**Instituciones educativas de nivel secundario**

En el centro poblado de Cocharcas existen 01 I.E. de nivel secundario

**Cuadro Nº 08**

**I.E. de nivel secundario Cocharcas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre I.E.** | **Código Modular** |
| 1 | **Javier Heraud Pérez** | 1089614 |

Fuente: UGEl Chincheros – Escale, 2018.

**I.E. Javier Heraud Pérez del centro poblado de Cocharcas**

La población escolar de la I.E. Javier Heraud Pérez del centro poblado Cocharcas ha tenido una tendencia decreciente de 131 alumnos en el 2014 ha ido aumentando a 132 en el año 2015, 131 alumnos en el 2016 , para el 2017 alcanza los 120 alumnos y este año la población escolar experimenta el mayor aumento a 134 alumnos, los padres de familia tienden a matricular a sus hijos en las capitales 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 Javier Heraud Pérez**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código modular** | **Institución Educativa** | **Grado** | **ALUMNOS** | | | | |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 1140862 | Javier Heraud Perez | 1 | 29 | 29 | 29 | 29 | 25 |
| 2 | 30 | 30 | 30 | 30 | 33 |
| 3 | 26 | 26 | 26 | 26 | 23 |
| 4 | 27 | 27 | 27 | 25 | 26 |
| 5 | 19 | 20 | 19 | 10 | 27 |
| Sub total | | 131 | 132 | 131 | 120 | 134 |
| TOTAL | | 131 | 132 | 131 | 120 | 134 |
| t/c | |  | -1.35 | -3.42 | 2.13 | -9.03 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2013.

**Plana Docente de la I.E. Javier Heraud Pérez de Cocharcas**

La plana docente de la I.E. Javier Heraud Pérez. Tiene un comportamiento variante, a lo largo de estos cinco años ha crecido y descendido, en el año 2014 contaba con 9 docentes al 2015 desciende a 10 docentes y volvió a ascender, al 2016 a 10, en los últimos años la población docente crece gradualmente para el 2017 a 10 docentes cifra que para el 2018 aumento a 11 docentes., esta plana docente atiente a 5 secciones.

**Cuadro Nº 10**

**Población docente del I.E. de la I.E. del nivel secundario Javier Heraud Perez**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2018** |
| **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Doc** | **Secc** |
| Javier Heraud Pérez | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 | 11 | 5 |
| **TOTAL** | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 | 11 | 5 |

Fuente: UGEL-Chincheros, 2018.

* + 1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

La I.E Javier Heraud Pérez de Cocharcas 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 104 alumnos.

En cuanto a los docentes el 100% de los docentes de esta Institución educativa del nivel secundario no cuentan con laptop (11 docentes). En conclusión la población deficitaria es igual a la población afectada de alumnos y docentes que hacen un total de 115, quienes aún no cuentan con laptops.

**Cuadro Nº 11**

**Oferta actual de XO en la I.E.** **Javier Heraud Pérezde Cocharcas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Cocharcas** | Javier Heraud Pérez | 134 | 30 | 104 | 11 | 0 | 11 | 115 |
| **Total** | | 134 | 30 | 104 | 11 | 0 | 11 | 115 |
|  | | | | **77.1%** |  |  | **100%** |  |

Fuente: Equipo formulador con datos UGEL Chincheros, 2013.

**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 Javier Heraud Pérezde Cocharcas.

**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 164 alumnos que demandan laptops, la oferta proyecta para el mismo año de laptops XO es para 30 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 134 alumnos que demandan equipos, a esto sumamos el déficit por equipos de 11 docentes resultando un déficit total final de 145 laptops que serán cubiertos por el proyecto.

**Cuadro Nº 12**

**Déficit o brecha de atención en la I.E. Javier Heraud Pérez.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Centro Poblado** | **I.E. Educativa** | **Demanda Efectiva** | **Oferta Proyectada** | **Déficit XO en alumnos** | **Déficit de XO en Docentes** | **Déficit Total** |
|
| **1** | Cocharcas | Javier Heraud Pérez | 164 | 30 | 134 | 11 | 145 |
| **Total Déficit** | | | 164 | 30 | 134 | 11 | 145 |

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 48% de la Población se dedica a esta actividad. El 5% de la población se dedica a la actividad comercial, el 2% se dedica a la actividad de servicios hoteles y restaurantes, así mismo otra fracción de la población 4% se ocupa en la construcción, el restante 41% de la población se dedica a múltiples actividades.

**Cuadro Nº 13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Población económica activa del centro poblado Cocharcas.** | | |
| **Actividad según agrupación** | **PEA Ocupada** | **Total %** |
| Agri. ganadería, caza y silvicultura | 72 | 48 |
| Industrias manufactureras | 4 | 3 |
| Construcción | 6 | 4 |
| Venta,mant.y rep.veh.autom.y motoc. | 1 | 1 |
| Comercio por menor | 6 | 4 |
| Hoteles y restaurantes | 3 | 2 |
| Activit.inmobil.,empres.y alquileres | 2 | 1 |
| Admin.pub.y defensa;p.segur.soc.afil. | 15 | 10 |
| Enseñanza | 28 | 19 |
| Servicios sociales y de salud | 4 | 3 |
| Hogares privados y servicios domésticos | 2 | 1 |
| Actividad económica no especificada | 7 | 5 |
| **Total** | 150 | 100 |

Fuente: INEI censo económico 2007.

**Actividad comercial**

De acuerdo al estudio de campo realizado, se contabilizó un total de 16 establecimientos de los cuales 12 constituyen establecimientos comerciales de venta al por mayor y menor y 1 Empresa de servicio de transporte y almacenaje y 5 establecimiento de servicios de alojamiento y comida.

**Cuadro Nº 14**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Cocharcas** | **16** |  | **12** | **1** | **5** | - | - |

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.

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

**Servicio de agua**

En el centro poblado de Cocharcas los servicios de agua esta coberturado el 100.00% (Agua entubada), la institución educativa intervenida se encuentran en la zona urbana nucleada en el centro poblado consiguientemente cuentan con este servicio.

**Cuadro Nº 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de agua en el centro poblado de Cocharcas** | | | |
| **Abastecimiento de agua en la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Red pública Dentro de la vivienda | - | - | - |
| Agua entubada | 100.00% | - | 100.00 |
| Otro | - | - | - |
| **Total** | - | - | 100.00 % |

Fuente: Diagnostico de campo, 2013.

**Servicio de saneamiento básico**

El centro poblado de Cocharcas es zona urbana el 100% de la población su sistema de servicios de eliminación de excretas son las letrinas, 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 Cocharcas** | | | |
| **Servicio Higiénico que tiene la vivienda** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Pozo séptico | - | - | - |
| Pozo ciego o negro / letrina | 100.00% | - | 100.00 |
| No tiene | - | - | - |
| **Total** | - | - | 100.00 % |

F

Fuente. Diagnóstico de campo, 2018.

**Energía Eléctrica**

El centro poblado de Cocharcas 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 que contempla el proyecto.

**Cuadro Nº 17**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Servicio de energía eléctrica en el centro poblado de Cocharcas** | | | |
| **La vivienda tiene alumbrado eléctrico** | **Tipo de área** | | |
| **Urbano** | **Rural** | **Total** |
| Si | - |  |  |
| No | - | 58.28 % | 58.28 % |
| **Total** | - | 100.00 % | 100.00 % |

Fuente: Diagnostico de campo, 2018.