

## MEMORIA DESCRIPTIVA

**ACTUALIZACION DEL EXPEDIENTE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DEL  
PROYECTO "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PEDRO PABLO ATUSPARIA  
CON CÓDIGO LOCAL N° 536761 DEL CENTRO POBLADO DE ANDAYMAYO DEL  
DISTRITO DE SAN JUAN PROVINCIA DE SIHUAS DEPARTAMENTO DE ANCASH"  
con Código Unificado 2485653.**

**A.- BASE LEGAL.**

**A.1 Libre Disponibilidad del Terreno**

*La I.E. PEDRO PABLO ATUSPARIA se encuentra en fase de edificación ya en etapa final.*

**B.- ASPECTOS GENERALES**

**B.1 Antecedentes**

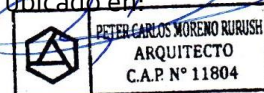
La situación en que se viene edificando la I.E. PEDRO PABLO ATUSPARIA DE LA LOCALIDAD DE ANDAYMAYO, por el Consorcio Atusparia cuya fecha de culminación es el 02 de Diciembre.

Por lo que es necesario implementar con mobiliario y equipos para su funcionamiento en el próximo año escolar.

Por lo que la Municipalidad Distrital de SAN JUAN solicita que se elabore **ACTUALIZACION DEL EXPEDIENTE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PEDRO PABLO ATUSPARIA CON CÓDIGO LOCAL N° 536761 DEL CENTRO POBLADO DE ANDAYMAYO DEL DISTRITO DE SAN JUAN PROVINCIA DE SIHUAS DEPARTAMENTO DE ANCASH"**. con la finalidad de que se pueda implementar en brevedad.

**B.2 Ubicación del Proyecto**

La I.E. N° PEDRO PABLO ATUSPARIA se encuentra ubicado en:  
Departamento : Ancash



Provincia : Sihuas

Distrito : San Juan

Localidad : Andaymayo

Área : Rural

Región Natural : Sierra Norte

Se encuentra a una altura aproximada de 3085 m.s.n.m.

### B.3 Accesos a la Zona

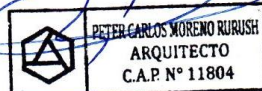
Al centro poblado se puede llegar, desde la ciudad de Lima, tomando la panamericana norte hasta chimbote continua con la carretera – San Juan - Andaymayo 554 km a través de vía asfaltada hasta sihuas y luego de sihuas a andaymayo carretera afirmado. Se demora para llegar con camión 22 a 24 horas.

*El acceso al lugar es como se indica en el cuadro.*

DE	A	Tipo de Vía	Distancia (Km.)	Tiempo (Horas)
Lima	Chimbote , San Juan - Andaymayo	Asfaltado	554	22 a 24

### B.4 Topografía de la Zona

La topografía del terreno donde se ubica la institución educativa es una topografía ya establecida debido a la que esta por culminar la edificación de la Institución Educativa, además de ello, es preciso señalar que la institución educativa fue nivelada mediante el uso de un muro de contención de concreto ciclópeo en el sector oeste del cerco perimétrico.



### **B.5 Aspectos Climatológicos**

El factor climático en la zona está influenciado principalmente por la Corriente de Humboldt, el Anticiclón del Pacífico Sur, la influencia de las masas de aire a grandes alturas y la presencia de la Cordillera de los Andes.

Estos factores interactúan entre sí, determinando las características climáticas de la zona. Por ejemplo, el origen de las precipitaciones está relacionado con el transporte de masas de aire, originadas por evaporación, desde el Océano Atlántico y la región Amazónica. De esta manera, al ascender por la Cordillera Blanca las grandes masas de aire pierden un porcentaje de humedad, la misma que se condensa y solidifica para formar las nieves perpetuas de esta cordillera. En cambio, las masas de aire que suben del Pacífico no tienen humedad cuando llegan a la Cordillera Negra, lo que explica la falta de nieve en esta cordillera.

### **B.6 Población Beneficiada**

#### **Datos de Andaymayo**

El distrito de San Juan cuenta con una superficie total de 29,57 km<sup>2</sup>, creada según Ley n° 14963 del 14 de marzo de 1964 una altitud promedio de 2725 m.s.n.m y cuenta con una población total de 6187 habitantes (Censo 2017).

#### **Datos de la localidad de ANDAYMAYO**

La población en referencia está localizada en el centro poblado de Andaymayo la cual cuenta con una población de 525 habitantes (Fuente: Censos 2017).

La Institución Educativa PEDRO PABLO ATUSPARIA es el único colegio en la localidad de ANDAYMAYO con el servicio de educación en el nivel secundario, cuenta con 200 alumnos en el nivel secundaria, y por tanto, la población objetivo de alumnos.

El centro educativo alberga a toda la población de la localidad de ANDAYMAYO, centro poblado de ANDAYMAYO



## ***Salud***

En la capital del Distrito existe una posta médica que atiende a toda la población del lugar y de periferias, que de por sí resulta insuficiente. En esta sólo existe un médico residente, una enfermera, una obstetra.

La cobertura que brinda el centro de salud es:

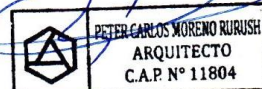
### **1. Medicina General:**

- Niños
- Adultos
- Ancianos
- Atención de Emergencias
- Visitas Domiciliarias

### **2. Obstetricia**

- Atención Materna:
  - Control del Embarazo normal y de Alto riesgo.
  - Despistaje de Cáncer.
  - Atención de Partos.
- Atención a Parejas:
  - Paternidad Responsable
  - Planificación Familiar
  - Orientación y Consejería
  - Enfermedades de transmisión Sexual.

### **3. Servicio de Tópico:**



- Inyectables
- Curaciones en general
- Cirugía menor: suturas
- Extracción de Uñeros

En la actualidad lo frecuente son las enfermedades gastrointestinales. No están registrados altos casos de tuberculosis.

### ***Energía eléctrica.***

La instalación de energía eléctrica en un pueblo posibilita un desarrollo en muchos de las localidades como la productividad, la educación, la salud, la cultura, etc. logrando el acceso a mejores niveles en la calidad de vida.

La institución cuenta con servicio eléctrico para realizar el armado de muebles y alguna otra necesidad afín.

### ***Vivienda y servicios básicos.***

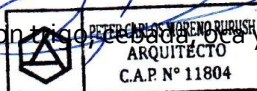
A nivel del distrito de SAN JUAN , el 38.61% de las viviendas cuentan, como servicio higiénico, una letrina mientras que el 40.35% está conectada a la red de desagüe fuera o dentro de su vivienda.

Este indicador es mayor en la ciudad de ANDAYMAYO , mientras que el uso de letrinas se da más en los centros poblados que quedan en la parte alta del distrito.

### ***Las actividades económicas:***

Las principales actividades del distrito de SAN JUAN son los siguientes:

**Agricultura:** La agricultura es la actividad básica de los habitantes del distrito de SAN JUAN . Los principales cultivos que se tiene en la zona son papa, alfalfa y otros cultivos netos de la zona quechua como son trigo, cebada, oca y olluco en pocas cantidades.



**Comercio:** El comercio es una de las actividades de mayor participación de la población, ya que es una de las alternativas a la escasez de trabajo y de esta manera lograr generar un ingreso económico para el sostenimiento de la familia. En tal sentido, esta actividad se desarrolla en el Distrito de SAN JUAN .

## C.- JUSTIFICACION DE LA OBRA A EJECUTARSE

### C.1 *Análisis Situacional Actual.*

La Institución Educativa brinda servicios a niños de nivel primaria y secundaria, la situación en que se viene impartiendo aprendizajes a los niños y adolescentes es deplorable en cuanto se refiere a el equipamiento con que cuenta. Los docentes del nivel, realizan sus clases con materiales y equipos mínimos, por lo que el desarrollo cognitivo en los estudiantes es bajo.

En el año 2017 fue afectado por el fenómeno del niño costero .

#### **Mobiliario y Equipamiento:**

Actualmente, los ambientes de la institución cuentan con mobiliario ya en estado de deteriorado, los autoridades de la institución, al inicio del año escolar, juntamente con los padres de familia realizan el mantenimiento del mobiliario, lo que a su vez no es lo suficiente para realizar el trabajo pedagógico, pues los estudiantes se sienten incomodos al usar el mobiliario.

Se cuenta con mobiliario unipersonal, el cual aún está en estado óptimo, sin embargo la I.E. aún carece de mobiliario suficiente y adecuado para el almacenamiento de libros.

Respecto a los equipos informáticos, la institución no cuenta con computadoras en buen estado y de última tecnología. En un mundo donde la información es primordial, se requiere que los escolares aprendan a manejar estos equipos informáticos para su socialización inmediata en el mundo del conocimiento.

En resumen, el mobiliario como el equipamiento actual con que cuenta la institución educativa PEDRO PABLO KATUPAYAN DE ANDAYAMAYO , es inadecuada para



brindar el servicio educativo de calidad a niños y adolescentes del nivel secundario, situación que deberá de cambiarse más adelante.

### **C.2 Objetivos**

- Mejorar el equipamiento educativo para los alumnos de educación secundaria, personal administrativo y personal docente.

### **C.3 Beneficiarios**

- Beneficiarios directos son los alumnos de Educación secundaria y personal docente las cuales contarán con una mejor infraestructura y equipamiento educativo adecuado para su funcionamiento

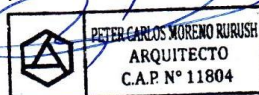
## **D.- DESCRIPCION GENERAL DE LAS OBRAS PROYECTADAS**

### **D.1 Descripción de la Obra**

*Para el Proyecto:* **ACTUALIZACION DEL EXPEDIENTE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PEDRO PABLO ATUSPARIA CON CÓDIGO LOCAL N° 536761 DEL CENTRO POBLADO DE ANDAYMAYO DEL DISTRITO DE SAN JUAN PROVINCIA DE SIHUAS DEPARTAMENTO DE ANCASH".** con Código Unificado 2485653. COMPONENTE MOBILIARIO Y EQUIPO, ha considerado las Normas Técnicas de Diseño para Edificaciones para uso educativo del RNE.

Para el tipo y cantidades de equipo y mobiliario se ha considerado los requerimientos del expediente aprobado y que se encuentra en ejecución e indicados en la Norma Técnica de Infraestructura Educativa N°239-2018-MINEDU "Norma Técnica de Criterios Generales de diseño para infraestructura educativa" aprobado por el MINEDU.

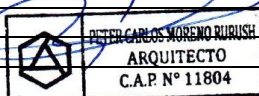
Se realizó el cambio de algunos materiales como el polipropileno en mesa y sillas de alumnos por factores como la disponibilidad del producto en el mercado por lo fluctuante de los precios en las importaciones por el alza constante del dólar.



Otro factor como las bajas temperaturas en la zona contribuyen a utilizar un material más adecuado como la madera. esto último es determinate así lo manifiestan las autoridades de la institución educativa y locales.

## D.2 Meta Física De Mobiliario Y Equipamiento

Metrados			
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN		
Lugar	ANCASH - SIHUAS - SAN JUAN		
Ítem	Descripción	Und.	Metrado
01	<b>MOBILIARIO ESCOLAR</b>		
01.01	SILLA METAL PROLIPROPILENO AULA 1°,2° NIVEL SECUNDARIO	und	80.00
01.02	SILLA METAL PROLIPROPILENO AULA 3°,5° NIVEL SECUNDARIO	und	117.00
01.04	MESA PROLIPROPILENO AULA 1°,2° NIVEL SECUNDARIO	und	80.00
01.05	MESA METAL PROLIPROPILENO AULA 3°,5° NIVEL SECUNDARIO	und	117.00
01.07	SILLA GIRATORIA PARA DOCENTE TATIANA NEGRO	und	15.00
01.08	MESA METAL PROLIPROPILENO PARA DOCENTES	und	15.00
01.09	MESA PROLIPROPILENO BIBLIOTECA SECUNDARIA	und	10.00
01.10	SILLA PROLIPROPILENO PARA BIBLIOTECA	und	30.00
01.11	SILLA GIRATORIA	und	2.00
01.12	MESA PLEGABLE METAL PLASTICO	und	2.00
01.13	ARMARIO DE MELAMINE DE DOS CUERPOS	und	1.00
01.14	ARMARIO DE METAL	und	1.00
01.16	ESTANTE DE ANGULO RANURADO	und	10.00
01.17	ARCHIVADOR METALICO DE 4 GAVETASX 1 COLUMNA	und	4.00
01.18	CREDENZA MELAMINE DE TRES CUERPOS	und	1.00
01.19	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO MELAMINE	und	2.00
01.20	ESCRITORIO EN L MELAMINE PARA DIRECCION	und	1.00
01.21	MESA DE REUNIONES PARA DIRECCION METAL MELAMINE	und	1.00
01.22	MESA PARA COMPUTADORAS MELAMINE	und	25.00
01.23	SILLA GIRATORIA PARA COMPUTADORAS	und	25.00
01.24	SILLA APILABLE	und	150.00
01.25	PIZARRA ACRILICO	m2	10.00
02	<b>EQUIPAMIENTO</b>		
02.01	PC Core i7 3.2GHZ,MONITOR 24" FHD,16GB,1TB	und	4.00
02.02	ACER AN515-55-59M2 15.6" FHD IPS 144HZ Ci5 10300H8GB 256GB SSD	und	25.00
02.03	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CANON PIXMA G2160BK	und	2.00
02.04	PROYECTOR MULTIMEDIA EPSON Ex 7220	und	2.00
02.05	WARRIOR MIC S314 PARLANTE 2.0 USB 2	und	25.00
02.06	PARLANTES JBL JR-215 PASIVOS DE 2 VIAS DE 20 WATTS RMS-PAR	und	2.00
02.07	COCINA VERASE 5 HORNILLAS INDURAMA	und	1.00
02.08	ECRAN RETRACTIL 85"(1.50X1.50) MTS ANTIREFLEX (FORATO 1:1)	und	4.00
02.09	REFRIGERADORA	und	1.00
02.10	MICROHONDAS 32L MS32	m3	1.00
02.11	RACK PARA PROYECTOR MULTIMEDIA	und	4.00





**E.- PLAZO DE EJECUCIÓN.**

El plazo de ejecución del proyecto será de Sesenta días calendarios (60).

**F.- FINANCIAMIENTO:**

El proyecto **ACTUALIZACION DEL EXPEDIENTE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PEDRO PABLO ATUSPARIA CON CÓDIGO LOCAL N° 536761 DEL CENTRO POBLADO DE ANDAYMAYO DEL DISTRITO DE SAN JUAN PROVINCIA DE SIHUAS DEPARTAMENTO DE ANCASH"** con Código Unificado 2485653.

MOBILIARIO ESCOLAR	S/158,390.64
EQUIPAMIENTO	S/146,290.00
PRESUPUESTO TOTAL	S/304,680.64

**H.- MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

La Modalidad de Ejecución del proyecto **ACTUALIZACION DEL EXPEDIENTE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PEDRO PABLO ATUSPARIA CON CÓDIGO LOCAL N° 536761 DEL CENTRO POBLADO DE ANDAYMAYO DEL DISTRITO DE SAN JUAN PROVINCIA DE SIHUAS DEPARTAMENTO DE ANCASH"**. con Código Unificado 2485653. SERA. LICITACION PUBLICA

**I.- FECHA DEL VALOR REFERENCIAL**

Noviembre 2021