



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ

LOCALIDAD DE ISLANDIA – RÍO YAVARÍ  
GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA



## ÍNDICE

1. MEMORIA DESCRIPTIVA
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
3. PLANILLA DE METRADOS
4. PRESUPUESTO
  - 4.1. PRESUPUESTO DE OBRA
  - 4.2. PRESUPUESTO DESAGREGADO
  - 4.3. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
  - 4.4. LISTADO DE INSUMOS
  - 4.5. ANALISIS DE GASTOS GENERALES
  - 4.6. DESAGREGADOS DE GASTOS DE SUPERVISION
  - 4.7. CALCULO DE FLETES
  - 4.8. FORMULA POLINOMICA
  - 4.9. COTIZACIONES
5. CRONOGRAMAS
  - 5.1. CRONOGRAMA FISICO DE OBRA (GANTT)
  - 5.2. PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRAS (PERT – CPM)
  - 5.3. CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA
  - 5.4. CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS
  - 5.5. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MENSUAL
6. ESTUDIOS BASICOS
  - 6.1. INFORME TOPOGRÁFICO
  - 6.2. ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS
  - 6.3. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
  - 6.4. ANALISIS DE RIESGO
  - 6.5. DISEÑO DE MEZCLA 210
  - 6.6. ESTUDIO DE CANTERAS

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ  
Ing. ALAR BRAYER SAAVEDRA PAREDES  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ

LOCALIDAD DE ISLANDIA – RÍO YAVARÍ  
GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA



## 6.7. ESTUDIO DE FUENTES DE AGUA

## 7. ANEXOS

### 7.1. CIRA (CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS)

### 7.2. RESOLUCION DE APROBACION

## 8. PANEL FOTOGRAFICO

## 9. PLANOS

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARI  
Ing' ALAR BRAYER SAAVEDRA PAREDES  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS





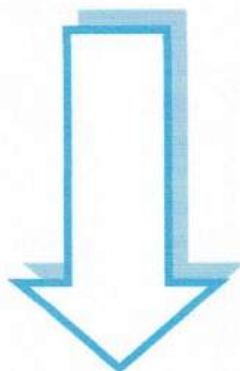
# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ

LOCALIDAD DE ISLANDIA – RÍO YAVARÍ

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA



## 1. MEMORIA DESCRIPTIVA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ  
Ing. ALAR BRAVER SAAVEDRA PAREDES  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

**"CONSTRUCCIÓN DE AULA DE EDUCACIÓN PRIMARIA; ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO DE AULA DE EDUCACIÓN PRIMARIA; EN EL(LA) I.E. 601013 – BILINGÜE INTERCULTURAL EN EL CENTRO POBLADO GAMBOA, DISTRITO DE YAVARÍ, PROVINCIA MARISCAL RAMÓN CASTILLA, DEPARTAMENTO LORETO", CUI N°2661947**



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ

LOCALIDAD DE ISLANDIA – RÍO YAVARÍ

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA



## MEMORIA DESCRIPTIVA

### 1.0. NOMBRE DEL PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN DE AULA DE EDUCACIÓN PRIMARIA; ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO DE AULA DE EDUCACIÓN PRIMARIA; EN EL (LA) I.E. 601013 – BILINGÜE INTERCULTURAL EN EL CENTRO POBLADO GAMBOA, DISTRITO DE YAVARÍ, PROVINCIA MARISCAL RAMÓN CASTILLA, DEPARTAMENTO LORETO", CUI N°2661947

### 2.0. ANTECEDENTES:

De acuerdo con la naturaleza de la intervención, se ha planteado como área de influencia el radio de asistencia del centro educativo primaria de la institución educativa 601013, el cual abarca las comunidades ubicadas en la cuenca del río Yavari del distrito de Yavari, provincia de Mariscal Ramon Castilla, Región Loreto; dicha población se encuentra adscrita a la Dirección Regional de Educación de Loreto y a la Red de Santa Rosa, tal como se muestra en el siguiente mapa de ubicación:

El Centro Educativo de Gamboa se encuentra adscrita a la Red de Santa Rosa, cuya población asignada para el año 2024 es de 82 habitantes, incluida la población de Gamboa, según datos proporcionados por la Oficina de Estadística e Informática de la DREL Loreto.

Actualmente, la comunidad de Gamboa del Distrito de Yavari, presenta un inadecuado nivel en los servicios educativo; el mismo que a la fecha presenta inadecuada infraestructura para brindar el servicio a la comunidad beneficiada de Gamboa.

La infraestructura no presenta las condiciones necesarias para prestar los mínimos servicios Educativos que la población exige, puesto que, solo cuenta con el servicio de primaria y secundaria en pésimas condiciones, careciendo de servicios básicos como, mesas, sillas, pizarras, etc., contando en ocasiones con dos (02) profesores (encargado de primaria y secundaria), que atendían a todo el alumnado de la comunidad en general.

Asimismo, el Centro educativo, solo contaba con los siguientes ambientes, 02 aulas, un pasadizo, un área libre de recreo, área de dirección, sala de espera y administración, servicios higiénicos inadecuados, una residencia para el personal que se encuentra continuo al Centro educativo.

En cuanto al equipamiento, solo cuentan con cincuenta(50) carpetas de madera en total deterioro y dos mesas para los docentes en igual estado, observando así un limitado equipamiento para un Centro Educativo; la Dirección solo contaba con materiales educativos limitados como libros (30





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ

LOCALIDAD DE ISLANDIA – RÍO YAVARÍ

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA



unidades), hojas bond(un millar), lapiceros(12 Unid), pastillas analgésicas (20 pastillas), dichos materiales son entregados por la Ugel de Mariscal Ramon castilla, lo cual limita de manera total el abastecimientos de los materiales educativos a la comunidad de Gamboa.

Finalmente, el Centro Educativo, cuenta con acceso a los servicios de agua de que son almacenados en tanques elevados y abastecidos mediante una bomba centrífuga que jala el agua desde un pozo artesiano y un sistema de desagüe, medios de comunicación (teléfonos, radios, etc.), que le permita acceder al auxilio del centro de Educativo más cercano a la zona.

El trabajo se ha desarrollado de acuerdo a la necesidad del proyecto y planteamiento de los pobladores de la Localidad de Gamboa, dentro de la Política de Desarrollo de la **Municipalidad Distrital de Yavarí**, es el responsable de promover el desarrollo de actividades de índole educativo, cultural, saneamiento básico y vial, brindando para este último factores que condicionan un ambiente idóneo para la población; y obedeciendo a lineamientos de una política de mejoramiento de la calidad de vida y de brindar una infraestructura adecuada, por lo que la Municipalidad Distrital de Yavarí, teniendo en cuenta su competencia de acuerdo a la ley Orgánica de Municipalidades en Educación, Cultura, Salud, Deportes, ha priorizado en su gestión la ejecución del Proyecto, **"CONSTRUCCIÓN DE AULA DE EDUCACIÓN PRIMARIA; ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO DE AULA DE EDUCACIÓN PRIMARIA; EN EL (LA) I.E. 601013 – BILINGÜE INTERCULTURAL EN EL CENTRO POBLADO GAMBOA, DISTRITO DE YAVARÍ, PROVINCIA MARISCAL RAMÓN CASTILLA, DEPARTAMENTO LORETO"**, CUI N°266194

El equipamiento educativo de la institución se hará de manera conjunta con la Dirección Regional de Educación (DREL Loreto), que posee la capacidad instalada administrativa, especialización y la experiencia para llevar a cabo el proceso de adquisición de los equipos y mobiliario.

### 3.0. ASPECTOS GENERALES:

#### 3.01. Ubicación:

El Centro Educativo está ubicada en la localidad de Gamboa, a orillas del rio Yavari, jurisdiccionalmente se encuentra ubicado en:

Distrito	:	Yavari
Provincia	:	Mariscal Ramon Castilla
Región	:	Loreto
Centro Poblado	:	Gamboa
Zona	:	Selva Baja
Coordenadas	:	4° 11´.584" sur, 70° 2´.805" oeste





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ

LOCALIDAD DE ISLANDIA – RÍO YAVARÍ

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA



## 3.02. Vías de Acceso:

El acceso a la Localidad de Gamboa es de las siguientes maneras:

Navegando en lancha desde Iquitos, a través del río Amazonas siendo la duración del viaje de 72 horas aproximadamente hasta Isla Santa Rosa.

Navegando haciendo escala en deslizadores conocidos como "Rápidos", a través del río Amazonas por un periodo de 15 horas hasta la localidad de la isla Santa Rosa y después de 30 minutos en un deslizador de 40 horas hasta la localidad de Gamboa por el río Yavarí.

Tipo de transporte	Tiempo que emplea a la capital de departamento	Dificultades que se observan
Motonave (Lancha)	72 horas	
Deslizador	15 horas	15 horas de viaje en deslizador De Iquitos a Isla Santa Rosa. De Isla Santa Rosa a C.P Gamboa es 30 minutos en un deslizador de 40.

## 3.03. Clima:

El clima corresponde al Bosque Húmedo Subtropical, con temperaturas que oscila entre 18 a 33 °C, durante todo el año, con ligeras variaciones de frío en el mes de junio y julio con una temperatura media de 23 °C. En las partes altas el clima es frío, oscila entre 16 a 22 °C. El resto de variedad de clima y pisos ecológicos lo convierte en suelos aptos para diferentes tipos de cultivos y crianza de ganado.

## 3.04. Topografía y Suelos:

Generalmente la configuración topográfica de la Selva Baja, presenta características bastante homogéneas, con superficies planas y onduladas. Con lo que respecta al terreno del C.P GAMBOA, podemos decir que las características son similares con cotas relativas que van desde la cota 69.50 hasta la cota 70.50; esto indica una superficie plana con una depresión continua en diferentes tramos.

En cuanto al Tipo de Suelo, tenemos que este se encuentra conformado por el tipo de suelo según la ubicación y profundidad de excavación de la muestra: **limo arcilloso expansión baja, clasificado como ML, de consistencia blanda a media.**

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ  
JHONATAN SAAVEDRA PAREDES  
GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MEMORIA DESCRIPTIVA





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ

LOCALIDAD DE ISLANDIA – RÍO YAVARÍ

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA



## 4.0. PROBLEMA PRINCIPAL:

- Inadecuadas condiciones para la prestación de los Servicios Educativos en la comunidad de Gamboa.
- Las estructuras actuales no abastecen con la demanda de este sector de la población.
- Los ambientes del Centro Educativo, no presentan las condiciones estructurales adecuadas para garantizar un mejor desenvolvimiento profesional y de la educación por parte del personal y la población.
- **Zona Inundable**, la altura predominante de las viviendas en el Centro Poblado Gamboa es de 2 metros.

## 5.0. INGENIERIA DEL PROYECTO:

### 5.01.- DESCRIPCION DEL PROYECTO

#### 5.01.01 ARQUITECTURA

#### Cuadro de Áreas

La construcción será sobre las siguientes áreas:

• Área total del terreno	:	410.40 m <sup>2</sup>
• Área construida	:	222.40 m <sup>2</sup>
• Área libre	:	188.00 m <sup>2</sup>
• Perímetro	:	81.15 ml

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ  
Ing. ALAR BRAYER SAAVEDRA PAREDES  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

#### Descripción de la Infraestructura a Construirse:

##### **Muros y tabiques**

Los muros serán de ladrillo tubular en aparejo de canto.

##### **Estructura de madera y cobertura**

La estructura del techo será con tijerales de Madera de 2" x 4" y con correas de 2" x 3" de madera aserrada.

La cobertura y cumbreras serán con plancha corrugada de zinc galvanizada.

##### **Revoque, Enlucidos, zócalos y contra zócalos**

Se enlucirá con mortero 1:5 c: a, todos los muros, columnas, vigas, dinteles, lavaderos, tanque elevado, esto comprende también la vestidura de derrames.

##### **Pisos y veredas**

El piso será de Cemento pulido bruñado, en todos los ambientes.





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ

LOCALIDAD DE ISLANDIA – RÍO YAVARÍ

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA



## Puertas y ventanas

Las puertas serán de madera machihembrada dura.

Las ventanas tendrán marco de madera dura y con barras de fierro liso de 1/2".

## Pintura

El pintado de los muros, columnas, vigas, tímpanos y dinteles será con pintura látex. Las puertas llevarán barniz.

## Mobiliario

Se considera la fabricación de sillas, mesas de madera dura de primera calidad, pintado con barniz transparente.

- Las sillas tanto para los salones son de 0.45 x 0.40 x 0.75 m.
- Las mesas tanto para los salones son de 1.20 x 0.60 x 0.60 m.
- Las sillas para los profesores son de 0.45 x 0.49 x 0.95 m.
- Los escritorios para los profesores son de 1.20 x 0.70 x 0.75 m.
- Los Estantes metálicos para los salones son de h= 1.85m, l= 1.20 y a= 0.30m.
- Pizarra acrílica para salones 4.50m x 1.20m.

## 5.01.02

### ESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ  
Ing. ALAR BRAVER SAAVEDRA PAREDES  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

## Movimiento de Tierras

Esta partida considera la ejecución de trabajos de movimiento de tierras como son excavación de zanjas para zapatas, vigas de cimentación e hincado de pilotes hasta llegar a las cotas especificadas en los planos para construir. Los rellenos se harán en forma manual.

## Mortero simple:

### Solado

Son elementos diseñados para proteger y aislar los materiales que podrían contaminar los elementos que conforman la estructura de la zapata durante su construcción. Serán con mortero 1: 10 c: a y 0.05 m. de espesor, fabricado con mezcladora tipo trompo.

## Mortero Armado:

### ZAPATAS

Se han proyectado zapatas de secciones de 1.30 x 1.30m, con h= 0.50, de concreto armado, de  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  con acero de refuerzo  $f'y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ , las cuales cuentan con pilotes de tubing Ø6" con una profundidad de 6m.

### COLUMNAS

Se han proyectado solo un tipo de columnas C-1 0.30 x 0.25 de seccion según detallan los planos respectivamente, son de concreto armado de resistencia mortero  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  con acero de refuerzo  $f_y = 2400 \text{ Kg. /cm}^2$ , debidamente distribuidos.





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ

LOCALIDAD DE ISLANDIA – RÍO YAVARÍ

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA



## VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS

Se han proyectado vigas que confinen toda la estructura, sobre todo los ejes de edificación, se ubican a una altura como lo indica los planos, son de concreto armado con  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  y acero de refuerzo, la sección VP-1 es de  $0.25\text{m} \times 0.45\text{m}$  y VS-1  $0.25 \times 0.35$ .

## VIGAS DE AMARRE

Se han proyectado vigas que confinen toda la estructura, sobre todo los ejes de edificación, se ubican a una altura como lo indica los planos, son de concreto armado con  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  y acero de refuerzo, la sección típica es de VA-1  $0.15 \times 0.30$ .

## LOSA ALIGERADA

Estará constituida por ladrillos tubulares de arcilla de fabricación artesanal de  $0.30 \times 0.30 \times 0.15\text{m}$ , la altura de la losa es de  $0.20\text{m}$ , llevara una capa de concreto de  $0.05\text{m}$ , con mezcla  $fc = 175 \text{ kg/cm}^2$  y fierro de  $fy = 4200 \text{ kg/cm}^2$ .

## DINTELES

Se ubica básicamente sobre los vanos de las puertas, habiéndose detallado en los planos la ubicación de este elemento, la sección es de  $0.15\text{m} \times 0.20\text{m}$  de concreto armado con  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  y  $fy = 4200 \text{ kg/cm}^2$ .

## ESTRUCTURA DE MADERA

La estructura de madera, está compuesta por las correas de madera tornillo o similar, de secciones de  $2" \times 6"$ ,  $2" \times 4"$ , arriostrada a la viga de tímpano

### 5.01.03 INSTALACIONES SANITARIAS

El conjunto se ha proyectado con los siguientes sistemas sanitarios:

- Sistema de agua fría.
- Sistema para desagüe y ventilación
- Sistema de drenaje de agua de lluvia.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ  
Ing. ALAR BRAYER SAAVEDRA PAREDES  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

### SISTEMA DE AGUA FRÍA

Se debe mencionar que en la zona no cuenta con servicio de agua potable, por lo tanto, el abastecimiento será mediante pozo artesiano y almacenamiento de aguas pluviales ya existente.

### SISTEMA DE DESAGÜE

Debemos señalar que no se cuenta con red pública de desagüe en la localidad, por lo tanto, para la eliminación de aguas negras se utilizara el sistema de biodigestor ya existente.

### SISTEMA DE AGUAS PLUVIALES

a) Descripción del Sistema:





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ

LOCALIDAD DE ISLANDIA – RÍO YAVARÍ

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA



Se evacuan las aguas pluviales provenientes de los techos, mediante bajadas de aguas de lluvias a través de tubería PVC DESAGÜE CLASE LIGERA Ø 4" NTP 399.003.

Debemos mencionar que la localidad de Islandia es una zona inundable. No se tiene red pública para la evacuación de las aguas pluviales, por lo tanto, se almacena el agua de lluvia hacia la cisterna.

## 5.01.04 INSTALACIONES ELECTRICAS

### **Sistema de generación fotovoltaica a la Institución Educativa N° 601013. -**

#### **Paneles fotovoltaicos de 400Wp**

Se instalarán 8 paneles fotovoltaicos de 400Wp que servirá para energizar el sistema eléctrico de la institución educativa en mención y el de cargas las baterías diseñadas para atender el consumo eléctrico durante la noche.

#### **Sistemas Eléctricos final.**

Sistema	: Monofásico
Tensión	: 380-220 V
Frecuencia nominal	: 60 Hz.

#### **Cajas de paralelaje**

Estos equipos sirven para unificar las cargas que vienen desde los arreglos fotovoltaicos para tener una sola salida por cada caja de paralelaje.

#### **Savebox**

Este equipo, sirven para gestionar la energía en corriente continua que llegan desde las cajas de paralelaje, en estos equipos se realiza el control, carga de baterías y la conversión de corriente continua a corriente alterna.

#### **Tablero fotovoltaico**

En este tablero se recibe la energía total del savebox, este tablero cuenta con sistemas de protección para todo el sistema fotovoltaico, desde este tablero la corriente es alterna y alimenta directamente al tablero general.

#### **Tablero General (TG), 3Ø, 380-220V, 60Hz**

Destinado para el servicio de alimentación al tablero de distribución TD -1 de este Centro Educativo, la alimentación viene directamente del tablero fotovoltaico.

#### **Alimentadores. -**

#### **Acometida principal. -**

El alimentador principal hacia el Tablero General (TG) se deriva desde el tablero fotovoltaico.

#### **Alimentadores a los equipos y tableros. -**

Los alimentadores principales serán desde el Tablero General (TG).

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ  
Ing. ALAN BRAVER-SAAVEDRA PAREDES  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ

LOCALIDAD DE ISLANDIA – RÍO YAVARÍ

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA



Los alimentadores a los subtableros de distribución y cargas especiales de fuerza; irán instaladas en tuberías y canaletas de PVC y cajas, dispuestos de manera tal que evite interferencias con las otras instalaciones.

La ubicación de los alimentadores, electroductos, cajas de pase: se harán de acuerdo a lo indicado en planos, tomándose en consideración la ubicación de las otras instalaciones, de acuerdo a lo indicado en el CNE. El cable a utilizar será del tipo N2XOH (de baja emisión de humos tóxicos, libre de halógenos), 600/1000V, temperatura de operación 90°C.

## **Circuitos Eléctricos. -**

Los circuitos eléctricos que se derivan de los sub tableros o tableros de distribución, y que son para: Alumbrado, equipos, en general se instalarán con tuberías empotradas en el techo o pared, tal como se indican en los planos, utilizando tuberías y cajas de paso. Los circuitos de tomacorrientes

El cable a utilizar será del tipo NH-80 (de baja emisión de humos tóxicos, libre de halógenos), 450/750V, temperatura de operación 80°C.

## **Tomacorrientes Uso General**

La alimentación a todos los circuitos de tomacorrientes de servicios normales se realizará desde los tableros eléctricos correspondientes que se instalarán en cada módulo, mediante circuitos empotrados en la losa. Se ha definido la ubicación de tomacorrientes a alturas estándares.

## **Alumbrado. -**

Para el alumbrado de los diferentes ambientes, se ha definido la ubicación de salidas en techo de tal forma que permita una iluminación adecuada.

En las áreas interiores, se ha definido la ubicación de centros de luz en cada ambiente, con los controles localizados en las paredes.

## **Sistema de Puesta a Tierra. -**

Para el sistema de Puesta a tierra en general, se ha definido la instalación de los sistemas de puestas a tierra que se deberá conseguir como máximo un valor de resistencia equivalente máxima de 10 ohm.

Se conectarán a tierra las carcassas de los tableros, soportes etc. Todos los equipos y estructuras se conectarán a través de las barras de tierra de los tableros de alumbrado y generales.

Para el sistema de protección contra descargas atmosféricas se instalarán 03 pozos de puesta a tierra de una resistencia equivalente máxima de 10 ohmios

## **5.02 METAS:**

- ❖ Infraestructura adecuada para el C.E. de Gamboa.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ  
Ing. ALAR BRAVEN SAAVEDRA PAREDES  
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ

LOCALIDAD DE ISLANDIA – RÍO YAVARÍ

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA



- ❖ Personal Docente suficiente, equipo adecuado a la capacidad resolutive del (C.E.).
- ❖ Facilidades de acceso y reducidos tiempos de desplazamiento desde las comunidades aledañas hacia el C.E. Gamboa.
- ❖ Elevar el nivel de vida de los pobladores en general.

## 5.03 JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO:

Para definir claramente el problema que presenta el Centro Educativo de Gamboa, se realizó una visita in situ en horas laboral, pudiendo observarse que el problema que posee este establecimiento, está relacionado con el deficiente servicio que se brinda a los alumnos, por la falta de una adecuada infraestructura, del debido equipamiento y de la falta de medios de comunicación y de transporte.

También permitió determinar el mal estado de la infraestructura y del equipo correspondiente. Como la necesidad de atención es mayor se ha constatado que algunos ambientes (Aulas), Dirección, Área de recreo, son demasiado pequeños e inadecuados.

## 6 VALOR REFERENCIAL

**SON: TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL UN SOLES CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS (S/. 347,001.41)**, con precios unitarios al mes de Enero del 2025 y que incluyen todos los impuestos aplicables a la amazonia.

<b>COSTO DIRECTO:</b>	<b>S/. 240,973.78</b>
GASTOS GENERALES (8.00%)	S/. 19,277.90
UTILIDAD (7.00%)	S/. 16,868.16
<hr/>	
SUB TOTAL	S/. 277,119.84
IGV (18.00%)	S/. 49,881.57
<hr/>	
COSTO TOTAL	S/. 327,001.41
SUPERVISION	S/. 20,000.00
<hr/>	
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>S/. 347,001.41</b>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAVARÍ  
ING. ALAN BRAYER SAAVEDRA PAREDES  
SU GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

**7 FECHA BASE DEL PRESUPUESTO**  
20 de Enero del 2025.

**8 PLAZO DE EJECUCION**  
Sesenta (60) días calendarios

**9 MODALIDAD DE EJECUCION**  
Será ejecutada bajo la Modalidad de **EJECUCION PRESUPUESTARIA INDIRECTA A SUMA ALZADA.**