

RESUMEN DEL PROYECTO

I. ASPECTOS GENERALES:

1.1. GENERALIDADES:

El proyecto materia de la presente Memoria, consiste en la elaboración del Expediente Técnico del Proyecto:

**" CREACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. MIGUEL GRAU
SEMINARIO DEL C.P. MIGUEL GRAU, DISTRITO RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO -
DEPARTAMENTO DE JUNÍN "**

1.2. UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN

Localidad : Miguel Grau
Distrito : Rio Negro
Provincia : Satipo
Departamento : Junín

1.3. COSTOS

El costo para la obra se detalla en el siguiente cuadro:

COSTO DIRECTO	2,213,282.68
GASTOS GENERALES	128,641.42
UTILIDAD (5%)	110,664.13
SUB TOTAL	2,452,588.23
IGV(18%)	441,465.88
EJECUCION DE OBRA	2,894,054.11
SUPERVISION	63,613.12
EXPEDIENTE TECNICO	25,000.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	2,982,667.23

SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE CON 23/100 SOLES

El estudio definitivo resulta ser más exacto, ya que el estudio preliminar no llega a contener los requerimientos mínimos exigidos.

1.4. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

El proyecto será ejecutado por Contrata

1.5. TIEMPO DE EJECUCIÓN

La ejecución será realizada por 06 meses calendarios a partir de la fecha de inicio de obra

II. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ÁREA DEL PROYECTO:

2.1. UBICACIÓN, LOCALIZACIÓN:

El proyecto se encuentra ubicado geográficamente en la región centro del país en el Departamento de Junín, Provincia de pampas Satipo, Distrito de Rio Negro localidad de Miguel Grau que se halla localizado entre los paralelos Latitud Sur: 12° 30' 36'' y Longitud Oeste: 74° 55' 24'' a una altitud de 3607 m.s.n.m. el proyecto se refiere a la "construcción de la I.E. Primario de Miguel Grau".

2.2. TOPOGRAFÍA Y CARACTERÍSTICAS GEOGRAFICAS:

La Topografía del área de influencia del proyecto de la Institución Educativa del Centro Poblado de Miguel Grau, del Distrito de Rio Negro, es ondulada e inclinada y presenta quebradas leves, valles interandinos de altas montañas.

El tipo de suelos formados por El suelo es semi-rocoso, las localidades son estable geológicamente.

2.3. CARACTERISTICA SOCIO ECONOMICAS Y CULTURALES:

Actividades agropecuarias y comerciales.

Los distritos de Rio Negro, se ubican en el corredor económico de Pampas- Satipo, que están articulados principalmente a los mercados de Huancayo, Lima; hacia donde se ofrecen una variedad de productos agrícolas como la papa, arveja, haba, trigo, maíz amiláceo, cebada entre otros.

En lo referente a producción pecuaria se ofertan ganados en pie como vacunos, porcinos, ovinos, caprinos, y subproductos lácteos y otras; en esta actividad requiere organizaciones de los actores para potenciar la acción.

El intercambio comercial donde se realiza el mayor movimiento comercial son las ferias de Pampas-Satipo (días domingo).

Vivienda

En cuanto a vivienda las casas en su mayoría son de construcción antigua y de material rústico (Adobe y Tapial), donde el conjunto de viviendas define casi perfectamente las calles de la localidad, las mismas que son destinadas para uso de viviendas, viviendas construidas de 01 con cobertura calamina, así mismos el material más predominante en los piso de las viviendas son de tierra.

SALUD:

Teniendo en cuenta que los bajos niveles de ingreso de la población se reflejan a través de la baja dieta alimenticia y de sus niveles de nutrición, las enfermedades que se presentan en la zona de influencia del proyecto son de carácter endémico, de transmisión o de la piel. Las principales enfermedades que se presentan son; la parasitosis, enfermedades dermatológicas, infecciones respiratorias etc. El distrito de Rio Negro cuenta con servicios que brinda el Centro de salud, administrados por el MINSA que demuestran limitaciones principalmente en personal, equipamiento, medicinas etc.

EDUCACIÓN:

En cuanto al servicio educativo, se puede mencionar que en la gran mayoría de localidades, dentro del área de influencia del proyecto, se cuenta con los siguientes Centros de Estudio:

01 C. E. Inicial

01 C. E. Primario

01 Colegio Secundario

2.4. VÍAS DE ACCESO:

El Distrito de Rio Negro tiene acceso por vía terrestre, que parte de la Provincia de Satipo para llegar al distrito de Rio Negro y posterior a la localidad de Miguel Grau. La Provincia de Satipo tiene acceso directo con el Departamento de Junín y Junín caracterizándose estas vías como troncal de la Provincia. Los tramos son los siguientes:

Satipo – Rio Negro = 20 Km.

Rio Negro - Miguel Grau = 75 Km.

III. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**3.1. ANTECEDENTES:**

La I.E. Primario de la localidad de Miguel Grau del distrito Rio Negro viene funcionando en ambientes antipedagógicos en mal estado de conservación construidos de material sin tener en cuenta de las normas de construcción establecidas por el sector.

3.2. OBJETIVOS:

3.2.1. Generales:

Amerita adoptar medidas correctivas urgentemente, que garanticen el normal desenvolvimiento de las actividades educativas, la integridad física y psicológica a la comunidad educativa de la institución.

Garantizando una “ADECUADA OFERTA DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA I.E. PRIMARIO DE LA LOCALIDAD DE MIGUEL GRAU DEL DISTRITO DE RIO NEGRO”, mediante la dotación de infraestructuras nuevas.

3.2.2. Propósitos:

Contribuir en el desarrollo socio- cultural de la población beneficiada.

3.2.3. Específicos:

- *Mejorar la implementación de materiales educativos.*
- *Implementar una infraestructura educativa acorde a los cambios de la ciencia y tecnología.*
- *Implementar de mobiliario escolar suficiente y adecuado a la demanda educativa.*
- *Mejorar la gestión educativa*

3.3. METAS:

Las metas del proyecto contemplan lo siguiente:

AMBIENTES	CANTIDAD	UNIDAD
NIVEL PRIMARIO		
CONSTRUCCION DE AULAS PEDAGOGICAS	3.00	43.00 m2
CONSTRUCCION DE AULAS DE INOVACION TECNOLOGICA	3.00	68.00 m2
CONSTRUCCION DE SSHH ALUMNOS	1.00	30.00 m2
AMBIENTES COMPLEMENTARIOS PRIMARIA		
CONSTRUCCION DE DIRECCION	1.00	12.50 m2
CONSTRUCCION DE SALA DE PROFESORES	1.00	15.00 m2
CONSTRUCCION DE ARCHIVO	1.00	6.00 m2
CONSTRUCCION DE COCINA	1.00	9.00 m2
CONSTRUCCION DE TOPICO	1.00	10.00 m2
CONSTRUCCION DE DISPENSA	1.00	9.00 m2
CONSTRUCCION DE LOSA DEPORTIVA	1.00	600.00 m2
CONSTRUCCION DE SSHH PARA DOCENTES Y DISCAPACITADOS	1.00	13.00 m2
CONSTRUCCION DE LIMPIEZA	1.00	5.50 m2
CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO	1.00	255.0 m

CONSTRUCCION DE TANQUE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	1.00	6.25 m
CONSTRUCCIÓN DE TANQUE CEPTICO Y POZO PERCOLADOR	1.00	4.00 m

3.4. JUSTIFICACIÓN:

La situación negativa en cuanto a la escasa disponibilidad de ambientes y recursos físicos, inadecuada infraestructura, Insuficiente e inadecuado Equipo y mobiliario, Deficiencia en la Gestión Educativa, Inadecuados materiales Educativos, Deficiente Elaboración de materiales de enseñanza, Escasa provisión de materiales educativos a los alumnos, se debe principalmente a la desatención de las entidades del estado; por mejorar las condiciones de infraestructuras y servicios educativos adecuados.

Las infraestructuras para el funcionamiento del I.E. PRIMARIO de la localidad de Miguel Grau del Distrito de Rio Negro son Antipedagógicas.

3.5. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO:

3.5.1. Planteamiento Arquitectónico :

El diseño del proyecto responde lo estipulado en las Normas Técnicas de Diseño para Centros Educativos. En tal sentido es concordante con la siguiente normatividad:

- *Norma de Programación Arquitectónica.*
- *Normas de Espacios Educativos.*
- *Normas de Diseño*
- *Normas de Confort*

3.5.2. Documentos de Obra:

Se establecerá un Cuaderno de Obra, en donde se anotará en forma diaria. Las incidencias ocurridas en obra, cuyo contenido básico será el siguiente. Cuantificación de los trabajos realizados, cantidad de materiales utilizados, recomendaciones, observaciones y modificaciones. El Cuaderno de Obra deberá ser legalizado y foliado cuya responsabilidad recae en el Residente de Obra.

3.5.3. De la Supervisión de Obra:

La supervisión de obra estará a cargo del Área de Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Rio Negro.

3.5.4. De la Residencia de la Obra:

Contará con un Residente de Obra a tiempo completo por ser trabajos de construcción.

IV. PARTICIPACIÓN DE LAS AUTORIDADES Y POBLACIÓN:

- 4.1.** *La Municipalidad Distrital de Rio Negro, impulsa para lograr la meta, coordinando con profesionales y trabajando en el planteamiento del Proyecto, participará en la Ejecución.*
- 4.2.** *Las autoridades locales y la Asociación de Padres de Familia, participarán activamente en la ejecución del proyecto y finalmente en la sostenibilidad una vez concluida.*

V. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

Se recomienda que la modalidad de ejecución de la obra sea por contrata.

VI. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Se recomienda que el sistema de contratación de la obra sea a SUMA ALZADA

VII. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.

El plazo de ejecución de la obra es calculado en 18080 días calendario