

740

397



Gobernación del
Vaupés

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS
NIT. 846000021-0



**"CONSTRUCCIÓN COCINA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA COMUNIDAD INDIGENA DE SAN
JAVIER EN EL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS"**

INFORME DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO

**Arq. JUAN CARLOS CHICA MURIEL
APOYO PROFESIONAL SID**

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

MITÚ, JUNIO DE 2025

741
~~378~~



CONTENIDO

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.....	3
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	4
POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO	4
POBLACION AFECTADA	4
POBLACION OBJETIVO	4
DESCRIPCIÓN ALTERNATIVA SELECCIONADA	5
NORMAS APLICADAS EN EL PROYECTO	5
COMPOSICIÓN DE DISEÑO	6
CONCLUSIONES	8
RECOMENDACIONES	8

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El proyecto de "CONSTRUCCIÓN COCINA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA COMUNIDAD INDIGENA DE SAN JAVIER EN EL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS", está orientado a mejorar la calidad en la prestación de los servicios de alimentación escolar para los niños, niñas y adolescentes de la comunidad indígena de san Javier. Teniendo en cuenta que el departamento del Vaupés cuenta en su jurisdicción con 124 sedes educativas dentro de las cuales encontramos el Colegio Rural de San Javier (INTERNADO), que cuenta con 182 estudiantes matriculados, según "simat 2025". esta comunidad se encuentra ubicada estratégicamente cerca al municipio de Mitú y la cual alberga gran parte de los estudiantes de las comunidades del caño cuduyari.

La gobernación del departamento de Vaupés, ve con gran preocupación la situación actual de la educación en el departamento, y una de las más críticas en la Colegio Rural de San Javier (INTERNADO), por las diferentes problemáticas entorno a la dispersión geografía, reflejado en deficiencia en infraestructura educativa, deserción de la población estudiantil, malas prácticas de higiene en los tratamientos de los procesos de preparación de alimentación para los estudiantes, en fin toda una cantidad de necesidades prioritarias en esta comunidad.

En la actualidad la cocina de la institución educativa de San Javier, presenta una infraestructura deteriorada y obsoleta, las cuales no cumplen con las especificaciones técnicas mínimas para funcionar, la cocina en general, no cuenta con las condiciones de infraestructura mínimas para su funcionamiento, ya que no tiene los pisos y paredes adecuados para estas labores, ya que se deben utilizar materiales impermeabilizantes, no absorbentes y de fácil limpieza y desinfección, con acabados lisos, con el fin de disminuir la presencia de eventos y riesgos en el ambiente laboral al personal de cocina.

De acuerdo con lo observado en la visita y teniendo en cuenta lo dispuesto en la guía técnica sectorial GTS-USNA 009 y en la NTS-USNA 007 "norma sanitaria de manipulación de alimentos", la cocina en la actualidad no cuenta con las condiciones de infraestructura mínimas para su funcionamiento.

Por lo anterior y además teniendo en cuenta que la gobernación del departamento del Vaupés, dentro de su plan de desarrollo incorpora en el sector "educación", la meta de Adecuar o mantener integralmente la infraestructura educativa con solución de necesidades prioritarias en el departamento de Vaupés. se puede decir que el proyecto aplica para este sector, línea estratégica y producto, por lo que además de lo anterior expuesto, cumple una meta fundamental para el plan de desarrollo departamental.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

ENTIDAD TERRITORIAL		Municipio de Mitú Vaupés			
LOCALIZACIÓN		Comunidad indígena de San Javier			
COORDENADAS SISTEMA Grados decimales	Latitud Punto 1	1°20'12"N	Longitud Punto 1	70°32'15"W	
REFERENCIA DE LOCALIZACIÓN					
					
FUENTE: Google Earth. Secretaría de Infraestructura Departamental 2025					

POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

POBLACION AFECTADA

El proyecto se encuentra ubicado en la Institución Educativa de la comunidad indígena de San Javier en el departamento de Vaupés, como se muestra en la tabla.

POBLACIÓN AFECTADA	Población de la comunidad indígena de San Javier
NÚMERO	182
FUENTE	https://www.sistemamatriculas.gov.co/simat/app
LOCALIZACIÓN	Municipio de Mitú – zona rural

POBLACION OBJETIVO

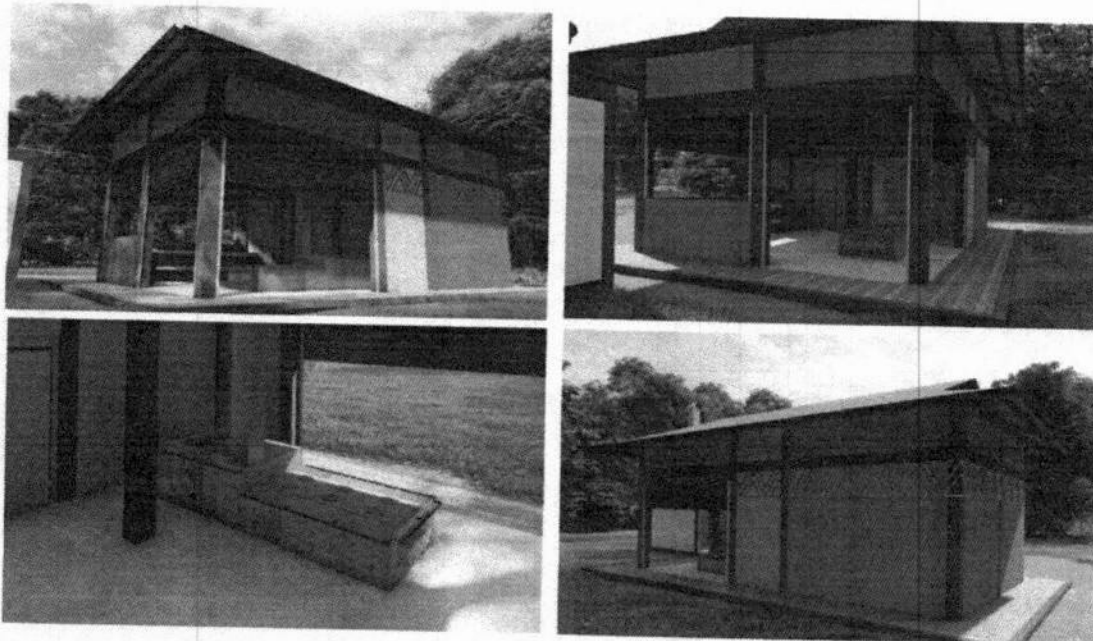
POBLACIÓN AFECTADA	Población de la comunidad indígena de San Javier
NÚMERO	182
FUENTE	https://www.sistemamatriculas.gov.co/simat/app
LOCALIZACIÓN	Municipio de Mitú – zona rural

DESCRIPCIÓN ALTERNATIVA SELECCIONADA

En la actualidad la cocina de la institución educativa de San Javier, presenta una infraestructura deteriorada y obsoleta, las cuales no cumplen con las especificaciones técnicas mínimas para funcionar, la cocina en general, no cuenta con las condiciones de infraestructura mínimas para su funcionamiento, ya que no tiene los pisos y paredes adecuados para estas labores, ya que se deben utilizar materiales impermeabilizantes, no absorbentes y de fácil limpieza y desinfección, con acabados lisos, con el fin de disminuir la presencia de eventos y riesgos en el ambiente laboral al personal de cocina.

Por lo anterior, se puede concluir que no es conveniente realizar un mantenimiento a la cocina existente, dado que la infraestructura está en estado de colapso, y teniendo en cuenta que lo que se busca es realizar un proyecto que solucione la problemática a largo plazo la administración departamental considera pertinente optar por la segunda opción: **"CONSTRUCCIÓN COCINA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA COMUNIDAD INDIGENA DE SAN JAVIER EN EL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS"** la cual consiste en la construcción de una nueva cocina en concreto DE 81.94 m², con mesones y pisos enchapados, dos lavaplatos, estufa ahorradora de leña de gran tamaño y su respectiva bodega para el almacenamiento de los alimentos.

Render del proyecto:



NORMAS APLICADAS EN EL PROYECTO

Ley 21 de 1991, que establece la responsabilidad del Gobierno Nacional de proteger los derechos de los pueblos indígenas.

NSR - 10: Norma Sismorresistente Colombiana.

745
402



Gobernación del
Vaupés

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS
NIT. 845000021-0



COMPOSICIÓN DE DISEÑO

Dimensiones:

- Superficie total: 82.44 m².
- Altura de muros: 4.27m promedio.
- Altura de mesones: 90 cm.

Área de Cocción:

- Mesón de concreto armado y terminado en enchape.
- Estufa ahorradora de leña (con ducto de extracción).

Área de Preparación:

- Superficie de trabajo en concreto.
- 2 Lavaplatos en acero inoxidable.
- Área para picado y lavado de alimentos.

Área de Almacenamiento:

- Estanterías de concreto.
- Espacio ventilado para almacenar granos, hierbas, etc.

Ventilación e Iluminación:

- Rejas tipo cortina amplias para permitir una adecuada ventilación.
- Iluminación natural y artificial mediante iluminación LED.

Materiales:

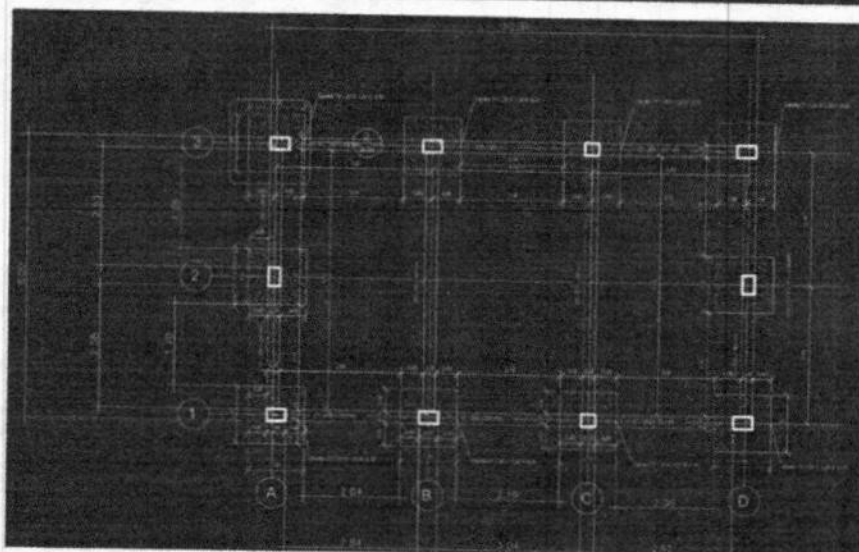
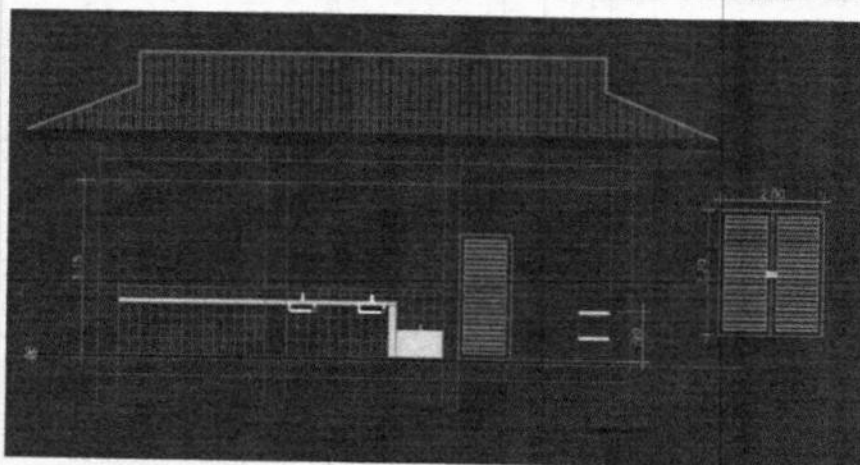
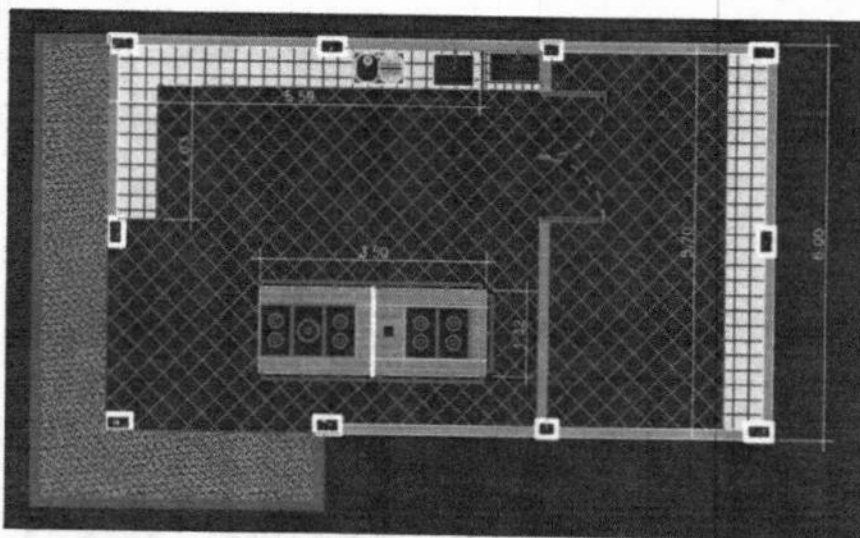
- Estructura: Concreto armado (columnas y losas).
- Muros: Bloques de concreto.
- Piso: Cerámica para piso antideslizante
- Cubierta: Teja tipo arquitectónica.
- Acabados: Pintura vinilo tipo koraza.

746
403



Gobernación del
Vaupés

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS
NIT. 845000021-0



CONCLUSIONES

La propuesta arquitectónica responde a una necesidad básica de la comunidad, integrando elementos culturales tradicionales como el uso del fogón, la cocina colectiva y la apropiación comunitaria del espacio.

El concreto armado se consolida como una solución duradera, resistente y de bajo mantenimiento, adecuada para zonas rurales o de difícil acceso donde se requiera robustez frente a condiciones climáticas adversas.

El proceso de diseño fue enriquecido mediante la participación de miembros de la comunidad académica, lo que permitió adaptar el proyecto a las dinámicas sociales

Se contemplaron estrategias pasivas de ventilación, iluminación natural y orientación solar, lo que mejora el confort térmico y reduce la dependencia energética. La incorporación de prácticas sostenibles como la recolección de aguas lluvias y el manejo de residuos es viable y bien recibida.

RECOMENDACIONES

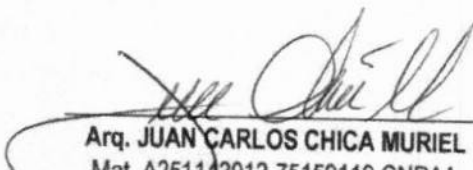
Se recomienda que el diseño final conserve elementos identitarios como el fogón tradicional, las técnicas de conservación de alimentos locales.

Es esencial capacitar a los usuarios en el mantenimiento básico de la estructura y en prácticas de higiene, seguridad y aprovechamiento de los sistemas de agua y residuos integrados.

Asegurar una correcta ejecución mediante la presencia de un técnico o maestro de obra capacitado, que también pueda incorporar mano de obra local para fomentar el aprendizaje y la apropiación del espacio construido.

Se recomienda realizar una evaluación participativa 6 meses después de la entrega del proyecto, para identificar mejoras, verificar la funcionalidad del diseño y recoger retroalimentación directa de la comunidad.

Informe presentado por:


Arq. JUAN CARLOS CHICA MURIEL
Mat. A251142012-75159119 CNPAA
Apoyo Profesional Secretaría de Infraestructura de Vaupés



Gobernación del
Vaupés

748
405

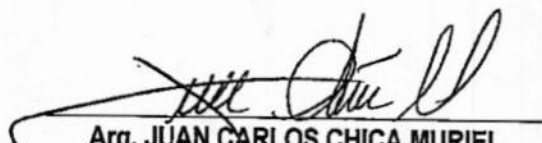
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS
NIT. 845000021-0

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Por medio del presente memorial, **JUAN CARLOS CHICA MURIEL**, identificado con la Cédula de Ciudadanía N°75.159.119 de Belalcázar y matrícula profesional A251142012-75159119 CPNAA en calidad de Arquitecto de apoyo profesional de la Secretaría de Infraestructura del Departamento de Vaupés, certifico que soy el responsable de los diseños arquitectónicos del proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN COCINA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA COMUNIDAD INDIGENA DE SAN JAVIER EN EL DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS"** en cumplimiento de los parámetros mínimos establecidos para este tipo de estructura, que incluyen las especificaciones técnicas contenidas en:

- **NTC 4143:** Accesibilidad de las personas al medio físico, Edificios y Espacios Urbanos, Rampas Fijas adecuadas y básicas, que determina las consideraciones y pendientes máximas permitidas para personas con movilidad reducida
- **NSR - 10:** Norma Sismorresistente Colombiana.

La presente certificación se expide en el Municipio de Mitú, departamento de Vaupés a los veinticinco (25) días del mes de junio de 2025.


Arq. **JUAN CARLOS CHICA MURIEL**
A251142012-75159119 CPNAA
Profesional de apoyo SID Vaupés