DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE MGA

"APOYO A LOS RESTAURANTES ESCOLARES MEDIANTE LA DOTACIÓN DE MESAS Y SILLAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO."

EDINSON HUMBERTO RAMIREZ DELGADO
ALCALDE 2024-2027

REPÚBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE ORITO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
2026

TABLA DE CONTENIDO

INDICE DE TABLAS 3
1. IDENTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA 4
1.1 Nombre de la propuesta: 4
2. ALINEACIÓN CON LA POLÍTICA PÚBLICA. 4
2.1 Plan Nacional de Desarrollo: 4
2.2 Plan Departamental de Desarrollo: 4
2.3 Plan Municipal de Desarrollo: 4
2. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA 5
3.1 Problema central 5
3.2 Descripción del problema y la situación existente 5
3.3 Magnitud actual del problema - indicadores de referencia 5
3.4 Árbol de problemas 6
3. ANÁLISIS DE PARTICIPANTES 7
4.1 Análisis de los participantes 7
5. POBLACIÓN 8
5.1 Población afectada 8
5.2 Población objetivo 8
6. OBJETIVOS 8
6.1 Objetivo General 8
6.1.1 Indicador(es) que medirían el cumplimiento del objetivo general: 8
6.2 Árbol de objetivos 9
7. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN 9
7.1 Análisis técnico de la alternativa seleccionada. 9
8. ESTUDIO DE NECESIDADES 10
9. LOCALIZACIÓN 11
9.1 Factores analizados 12
10. CADENA DE VALOR 13
11. ANÁLISIS DE RIESGOS 14
12. CRONOGRAMA 15
13. FUENTE DE FINACIACION 16

DOCUMENTO TECNICO DE SOPORTE MGA

"APOYO A LOS RESTAURANTES ESCOLARES MEDIANTE LA DOTACIÓN DE MESAS Y SILLAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO."

EDINSON HUMBERTO RAMIREZ DELGADO
ALCALDE 2024-2027

REPÚBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE ORITO
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
2026

TABLA DE CONTENIDO

INDICE DE TABLAS 3
1. IDENTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA 4
1.1 Nombre de la propuesta: 4
2. ALINEACIÓN CON LA POLÍTICA PÚBLICA. 4
2.1 Plan Nacional de Desarrollo: 4
2.2 Plan Departamental de Desarrollo: 4
2.3 Plan Municipal de Desarrollo: 4
2. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA 5
3.1 Problema central 5
3.2 Descripción del problema y la situación existente 5
3.3 Magnitud actual del problema - indicadores de referencia 5
3.4 Árbol de problemas 6
3. ANÁLISIS DE PARTICIPANTES 7
4.1 Análisis de los participantes 7
5. POBLACIÓN 8
5.1 Población afectada 8
5.2 Población objetivo 8
6. OBJETIVOS 8
6.1 Objetivo General 8
6.1.1 Indicador(es) que medirían el cumplimiento del objetivo general: 8
6.2 Árbol de objetivos 9
7. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN 9
7.1 Análisis técnico de la alternativa seleccionada. 9
8. ESTUDIO DE NECESIDADES 10
9. LOCALIZACIÓN 11
9.1 Factores analizados 12
10. CADENA DE VALOR 13
11. ANÁLISIS DE RIESGOS 14
12. CRONOGRAMA 15
13. FUENTE DE FINACIACION 16

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Árbol de problemas 6
Tabla 2. Participantes involucrados en el proyecto 7
Tabla 3. Indicador para medir el objetivo general 8
Tabla 4.Árbol de objetivos 9
Tabla 5. Alternativas 9
Tabla 6. Cadena de valor 13
Tabla 7. Análisis de riesgos de la alternativa 14

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

1.1 Nombre de la propuesta:

"APOYO A LOS RESTAURANTES ESCOLARES MEDIANTE LA DOTACIÓN DE MESAS Y SILLAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO."

2. ALINEACIÓN CON LA POLÍTICA PÚBLICA.

2.1 Plan Nacional de Desarrollo:

- **Plan:** (2022-2026) "Colombia Potencia Mundial de la Vida"
- **Programa:** 2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media.
- **Transformación:** 2. Seguridad humana y justicia social
- **Pilar:** 02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar.
- **Catalizador:** 03. Educación de calidad para reducir la desigualdad.
- **Componente:** a. Primera infancia feliz y protegida.

2.2 Plan Departamental de Desarrollo:

- **Plan:** "Putumayo un gobierno en serio" 2025-2027
- **Estrategia:** Dotaremos a sedes educativas de material didáctico, computadores, menaje, mobiliario y demás elementos que permitan mejorar la calidad de la educación y requieran para mejorar los métodos de enseñanza.
- **Programa:** 2201 - CALIDAD, COBERTURA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN INICIAL, PREESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA.

2.3 Plan Municipal de Desarrollo:

- **Plan:** El proyecto es orito: turístico, productivo y cultural 2024-2027
- **Estrategia:** Educación.
- **Programa:** Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media.

3. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

3.1 Problema central

Condiciones inadecuadas de mobiliario para la prestación del servicio de alimentación escolar en las instituciones educativas del municipio de Orito.

3.2 Descripción del problema y la situación existente

En las instituciones educativas del municipio de Orito, departamento del Putumayo, se presentan limitaciones en la disponibilidad y condiciones del mobiliario destinado a los espacios de alimentación escolar, particularmente en mesas y sillas utilizadas por los estudiantes durante el consumo de los alimentos. Esta situación dificulta la adecuada organización de los espacios destinados al servicio de alimentación y limita la posibilidad de disponer de ambientes funcionales y acordes con las necesidades de la población estudiantil beneficiaria.

La situación existente se relaciona con la insuficiencia y el desgaste progresivo del mobiliario disponible, producto del uso frecuente y continuo durante las jornadas escolares. En algunos establecimientos, las mesas y sillas existentes no son suficientes para atender simultáneamente a los estudiantes que requieren utilizar estos espacios, generando la necesidad de distribuir los grupos en diferentes momentos o utilizar elementos disponibles que no fueron destinados originalmente para esta finalidad.

Esta condición repercute en la organización de los restaurantes escolares, especialmente durante los horarios establecidos para el consumo de alimentos, debido a que la disponibilidad limitada de mobiliario puede generar restricciones en la capacidad de atención, dificultades en la distribución de los estudiantes y aprovechamiento ineficiente de los espacios físicos existentes.

3.3 Magnitud actual del problema indicadores de referencia

La magnitud del problema se refleja en la insuficiencia de mesas y sillas disponibles para atender de manera adecuada a la población estudiantil que utiliza los restaurantes escolares de las instituciones educativas del municipio de Orito, situación asociada al uso continuo del mobiliario, el desgaste derivado de

las jornadas escolares y la necesidad de disponer de una mayor cantidad de elementos para cubrir la demanda existente.

Esta situación afecta principalmente a los estudiantes beneficiarios del servicio de alimentación escolar, quienes requieren espacios dotados con mobiliario suficiente para realizar el consumo de alimentos de manera organizada. La limitada disponibilidad de mesas y sillas genera restricciones en la capacidad de atención simultánea de los restaurantes escolares y puede ocasionar una utilización fraccionada de los espacios durante los horarios de alimentación.

3.4 Árbol de problemas

Tabla 1. Árbol de problemas

Efectos indirectos	Deterioro de las condiciones funcionales de los espacios destinados al consumo de alimentos y afectación de la calidad de la prestación del servicio de alimentación escolar.
Efectos directos	Limitaciones en la organización y capacidad de atención de los estudiantes durante las jornadas de alimentación escolar.
Problema central	Condiciones inadecuadas de mobiliario para la prestación del servicio de alimentación escolar en las instituciones educativas del municipio de Orito.
Causas Directas	Insuficiente disponibilidad de mesas y sillas adecuadas para atender las necesidades de los estudiantes en los restaurantes escolares.
Causas indirectas	Deterioro y desgaste del mobiliario existente debido al uso frecuente y prolongado, sumado a la limitada reposición de los elementos requeridos para complementar la dotación de los restaurantes escolares.

4. ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

Tabla 2.Participantes involucrados en el proyecto

Datos de la entidad	Posición	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** Orito - Putumayo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar las condiciones de dotación de los restaurantes escolares, contribuyendo al bienestar de los estudiantes.	Cooperante	Recursos Financieros.
Actor: Otro **Entidad:** Instituciones educativas. **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con mobiliario suficiente y adecuado para fortalecer las condiciones físicas de los espacios destinados al consumo de alimentos escolares.	Beneficiario	Veeduría.

4.1 Análisis de los participantes

En el desarrollo del proyecto participan diferentes actores relacionados con la prestación y aprovechamiento del servicio de alimentación escolar en el municipio de Orito. La Alcaldía Municipal de Orito, a través de las dependencias competentes, tiene un papel de liderazgo en la formulación, gestión, contratación y seguimiento del proyecto, orientando los recursos hacia el mejoramiento de las condiciones de los restaurantes escolares.

Las instituciones educativas beneficiarias participan como receptoras de la dotación y como responsables de facilitar su adecuada utilización, conservación y administración dentro de los espacios destinados al servicio de alimentación escolar. Por su parte, los estudiantes constituyen la población directamente beneficiaria, al utilizar las mesas y sillas durante las jornadas de alimentación.

5. POBLACIÓN

5.1 Población afectada

Personas: 39.136

Fuente: DANE

5.2 Población objetivo

Personas: 1.896

Fuente: secretaria de educación, deporte y cultura.

6. OBJETIVOS

6.1 Objetivo General

Fortalecer las condiciones de funcionamiento de los restaurantes escolares de las instituciones educativas del municipio de Orito, mediante el suministro de mobiliario destinado a los espacios de consumo de alimentos escolares.

6.1.1 Indicador(es) que medirían el cumplimiento del objetivo general:

Tabla 3.Indicador para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Raciones contratadas. (220102800)	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1.896 **Tipo de fuente:** Informe	Secretaria de educación, deporte y cultura.

6.2. Árbol de objetivos

Tabla 4.Árbol de objetivos

Objetivos específicos (directos)	Dotar los restaurantes escolares de las instituciones educativas del municipio de Orito con mobiliario adecuado para los espacios destinados al consumo de alimentos escolares.
Objetivos específicos (indirectos)	Contribuir al mejoramiento de las condiciones de organización, funcionalidad y bienestar de los estudiantes durante el desarrollo de las actividades de alimentación escolar.
Objetivo general	Fortalecer las condiciones de funcionamiento de los restaurantes escolares de las instituciones educativas del municipio de Orito, mediante el suministro de mobiliario destinado a los espacios de consumo de alimentos escolares.
Fines específicos	Mejorar las condiciones de los espacios destinados al consumo de alimentos en los restaurantes escolares de las instituciones educativas del municipio de Orito.
Fines específicos	Contribuir al bienestar de los estudiantes mediante la disponibilidad de espacios escolares funcionales y adecuados para el desarrollo de las actividades de alimentación escolar.

7. ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Tabla 5.Alternativas

Nombre de la alternativa	Descripción de la evaluación: Rentabilidad/ Costo – Eficiencia/Costo mínimo
APOYO A LOS RESTAURANTES ESCOLARES MEDIANTE LA DOTACIÓN DE MESAS Y SILLAS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	Rentabilidad: Si

7.1 Análisis técnico de la alternativa seleccionada.

La alternativa seleccionada consiste en fortalecer las condiciones de funcionamiento de los restaurantes escolares de las instituciones educativas del municipio de Orito mediante la dotación de mobiliario destinado a los espacios de consumo de alimentos escolares, específicamente mesas plásticas cuadradas y sillas plásticas monobloque apilables.

La intervención contempla la adquisición y entrega de sillas plásticas monobloques apilables, sin brazos, fabricadas en polipropileno de alta densidad o material equivalente de alto impacto, con dimensiones aproximadas de 42 a 45 cm de ancho, 80 a 85 cm de alto y 45 a 50 cm de profundidad, y capacidad mínima de soporte de 100 kg. Así mismo, se contempla la adquisición de mesas plásticas cuadradas para cuatro (4) personas, fabricadas en polipropileno de alto impacto, con dimensiones aproximadas de 70 a 75 cm de ancho, 70 a 75 cm de largo y 70 a 75 cm de alto.

Los elementos deberán cumplir con las características técnicas establecidas en las especificaciones del proyecto y contar con ficha técnica del fabricante, certificación o documentación que permita verificar sus condiciones de resistencia y calidad, así como garantía contra defectos de fabricación. La selección de mobiliario plástico responde a la necesidad de disponer de elementos funcionales, de fácil limpieza, manipulación y mantenimiento, características pertinentes para espacios destinados al consumo de alimentos escolares.

La implementación de esta alternativa permitirá atender las necesidades identificadas en los restaurantes escolares, mediante la incorporación de mobiliario suficiente y apropiado para la organización de los espacios de alimentación. Las mesas y sillas serán distribuidas en las instituciones educativas de acuerdo con las necesidades previamente identificadas, procurando una adecuada disposición de los puestos para facilitar el uso de los espacios y el desarrollo de las actividades asociadas al servicio de alimentación escolar.

8. ESTUDIO DE NECESIDADES

Bien o Servicio		
Servicio de apoyo a los restaurantes escolares mediante la dotación de mobiliario para los espacios destinados al consumo de alimentos escolares.		
Descripcion del bien o servicio		
Dotación de mobiliario para los restaurantes escolares de las instituciones educativas del municipio de Orito, destinadas a los espacios de consumo de alimentos, de acuerdo con las necesidades identificadas en las instituciones beneficiarias.		
Descripción de la Oferta		
Incrementar la disponibilidad de mobiliario en las instituciones educativas beneficiarias, atendiendo las necesidades identificadas y fortaleciendo las condiciones de funcionamiento de los restaurantes escolares.		
Descripción de la Demanda		
La demanda está determinada por la necesidad de contar con mobiliario suficiente y adecuado en los restaurantes escolares de las instituciones educativas del municipio de Orito		
Medido a través de:		
Numero		
Serie de la necesidad		
Año Inicial	Año Final	último año proyectado
2026	2026	2026

9. LOCALIZACIÓN

Región	**Departamento**	**Municipio**	**Centro poblado**
Amazonia	Putumayo	Orito	

9.1 Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos	x
Cercanía de fuentes de abastecimiento	
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)	
Topografía	
Cercanía a la población objetivo	x
Costo y disponibilidad de terrenos	
Disponibilidad y costo de mano de obra	
Factores ambientales	
Medios y costos de transporte	x
Estructura impositiva y legal	
Impacto para la Equidad de Género	
Orden Publico	
Comunicaciones	
Otros	x

10. CADENA DE VALOR

Tabla 6. Cadena de valor

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNITARIO	VLR PARCIAL
1	Silla plástica monobloque apilable sin brazos: Silla inyectada en polipropileno de alta densidad (o resina sintética de alto impacto), de estructura continua, apilable, sin apoyabrazos ni mecanismo plegable. Dimensiones aproximadas: Ancho 42 a 45 cm, Alto 80 a 85 cm y Profundidad 45 a 50 cm (tolerancia ±2cm). Capacidad de soporte mínima: 100 kg, respaldada por certificación de ensayo o ficha técnica del fabricante según norma NTC 4731. El bien deberá entregarse libre de imperfecciones, fisuras, rebarbas o bordes cortantes, e incluir una garantía mínima de seis (6) meses contra defectos de fabricación a partir de su recepción a satisfacción. (Según especificaciones técnicas).	UND	628	$ 136.000,00	$ 85.408.000,00
2	Mesa plástica cuadrada para 4 personas: Mesa plástica de cubierta cuadrada, fabricada en polipropileno de alto impacto, de estructura estable, no plegable, sin ruedas ni sistema de extensión. Dimensiones aproximadas: Ancho 70 a 75 cm, Largo 70 a 75 cm y Alto 70 a 75 cm (tolerancia del ±2cm), con capacidad para cuatro (4) puestos. El producto deberá cumplir con los estándares de dimensiones adecuadas para ambientes escolares según norma NTC 4731, deberá entregarse libre de defectos de fabricación, fisuras o bordes cortantes, e incluir una garantía mínima de seis (6) meses a partir de la recepción a satisfacción. (Según especificaciones técnicas).	UND	157	$ 230.000,00	$ 36.110.000,00
TOTAL					**$ 121.518.000,00**

11. ANÁLISIS DE RIESGOS

Tabla 7. Análisis de riesgos de la alternativa

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad de impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1- Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Posibles inconsistencias en la planeación, gestión documental, elaboración de estudios previos o seguimiento al proceso contractual para la adquisición y entrega de mesas y sillas destinadas a los restaurantes escolares de las instituciones educativas.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retrasos o dificultades en la ejecución contractual y en la entrega del mobiliario a las instituciones educativas beneficiarias.	Verificar previamente la documentación técnica, administrativa y presupuestal del proyecto.
2- Componente (produ	De calendario	Posibles retrasos en el proceso de adquisición, transporte y entrega de las mesas y sillas destinadas a los restaurantes escolares de las instituciones educativas.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retraso en la dotación de mesas y sillas para los restaurantes escolares,	Establecer un cronograma detallado para la ejecución.
3- Actividad	De costos	Posibles incrementos en los costos de adquisición, fabricación y transporte de las mesas y sillas destinadas a los restaurantes escolares de las instituciones educativas.	Probabilidad 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Insuficiencia de los recursos presupuestados para adquirir y entregar la totalidad del mobiliario previsto.	Realizar una adecuada planificación financiera y control permanente de los recursos asignados.

12. CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIPCION	MES 1 (ESTAPA CONTRACTUAL)	MES 2(ETAPA DE EJEUCION	MES 3 (ETAPA DE LIQUIDACION)
1	Silla plástica monobloque apilable sin brazos: Silla inyectada en polipropileno de alta densidad (o resina sintética de alto impacto), de estructura continua, apilable, sin apoyabrazos ni mecanismo plegable. Dimensiones aproximadas: Ancho 42 a 45 cm, Alto 80 a 85 cm y Profundidad 45 a 50 cm (tolerancia ±2cm). Capacidad de soporte mínima: 100 kg, respaldada por certificación de ensayo o ficha técnica del fabricante según norma NTC 4731. El bien deberá entregarse libre de imperfecciones, fisuras, rebarbas o bordes cortantes, e incluir una garantía mínima de seis (6) meses contra defectos de fabricación a partir de su recepción a satisfacción. (Según especificaciones técnicas).		70%	
2	Mesa plástica cuadrada para 4 personas: Mesa plástica de cubierta cuadrada, fabricada en polipropileno de alto impacto, de estructura estable, no plegable, sin ruedas ni sistema de extensión. Dimensiones aproximadas: Ancho 70 a 75 cm, Largo 70 a 75 cm y Alto 70 a 75 cm (tolerancia del ±2cm), con capacidad para cuatro (4) puestos. El producto deberá cumplir con los estándares de dimensiones adecuadas para ambientes escolares según norma NTC 4731, deberá entregarse libre de defectos de fabricación, fisuras o bordes cortantes, e incluir una garantía mínima de seis (6) meses a partir de la recepción a satisfacción. (Según especificaciones técnicas).		30%	
TOTAL			**100,00%**	

13. FUENTE DE FINANCIACION

Código	Fuente o recurso	Cuenta	Presupuesto
2.3.2.02.01.003.01	1.2.4.4.01 – 130 – SGP Asignación Especial – Programas de Alimentación Escolar – Vig Actual.	Proyecto: Dotación de menaje, equipos y utensilios para Restaurante Escolares de las Instituciones Educativas de municipio de Orito (sillas de material plástico).	$ 85.408.000,00
2.3.2.02.01.003.02	1.2.4.4.01 – 130 – SGP Asignación Especial – Programas de Alimentación Escolar – Vig Actual.	Proyecto: Dotación de menaje, equipos y utensilios para Restaurante Escolares de las Instituciones Educativas de municipio de Orito (mesas de material plástico).	$ 36.110.000,00

WILMER CORTES MACUACE
SECRETARIO DE EDUCACION, DEPORTE Y CULTURA