DOCUMENTO TECNICO

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA POLIDEPORTIVO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BETANIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA

SEPTIEMBRE 2026

INTRODUCCION

La Institución Educativa Betania, ubicada en la zona rural del municipio de La Argentina, departamento del Huila, constituye un importante espacio para la formación académica, social y deportiva de niños, niñas, adolescentes y comunidad en general. Sin embargo, el polideportivo de la institución actualmente no cuenta con una cubierta que permita el desarrollo adecuado de las actividades deportivas, recreativas, culturales y comunitarias durante todo el año, situación que limita su uso debido a las condiciones climáticas propias de la región.

La exposición permanente al sol, las lluvias y otros factores ambientales dificulta la realización continua de actividades pedagógicas, deportivas y de integración comunitaria, afectando el aprovechamiento de este escenario y reduciendo las oportunidades para promover estilos de vida saludables, la convivencia escolar y el fortalecimiento del tejido social.

En respuesta a esta necesidad, se plantea el proyecto “Construcción de cubierta para polideportivo en la Institución Educativa Betania en la zona rural del municipio de La Argentina, departamento del Huila”, el cual busca dotar este espacio de una infraestructura adecuada que garantice mejores condiciones de uso, seguridad y confort para estudiantes, docentes y comunidad beneficiaria.

La ejecución de este proyecto contribuirá al fortalecimiento de los ambientes escolares, fomentará la práctica deportiva, recreativa y cultural, y permitirá la realización de eventos institucionales y comunitarios en condiciones óptimas, generando un impacto positivo en la calidad de vida de la población y en el desarrollo integral de los estudiantes del sector rural.

1. GENERALIDADES DEL PROYECTO.

1.1. IDENTIFICACION DEL PROYECTO.

1.1.1. Nombre del proyecto.

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA POLIDEPORTIVO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BETANIA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA

Ubicación.

Región: Centro Oriente

Departamento: Huila

Municipio: La Argentina Huila

1.1.2. Alcance.

"Realizar la construcción de una cubierta de 527 metros cuadrados para beneficiar a 1832 habitantes y deportistas de la institución educativa Betania del municipio de la Argentina Departamento del Huila"

DURACIÓN DEL PROYECTO.

El tiempo de ejecución física y financiera del proyecto es de ocho (08) meses.

1.1.3. COSTO TOTAL DEL PROYECTO.

El proyecto tiene un costo total de:

SETECIENTOS MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS CON NOVNTA Y CINCO CENTAVOS M/TCE $700.125.343,95

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.

La Institución Educativa Betania, ubicada en la zona rural del municipio de La Argentina, Huila, cuenta con un polideportivo que es utilizado por estudiantes, docentes y comunidad en general para la realización de actividades deportivas, recreativas, culturales y de integración comunitaria. Sin embargo, este escenario no dispone de una cubierta adecuada que proteja a los usuarios de las condiciones climáticas propias de la región, limitando su utilización durante gran parte del año.

La exposición permanente a la radiación solar y a las temporadas de lluvia genera restricciones para el desarrollo continuo de actividades académicas, deportivas y recreativas, afectando la participación de los estudiantes en programas de educación física, eventos institucionales, encuentros deportivos y actividades de aprovechamiento del tiempo libre. Adicionalmente, las condiciones actuales ocasionan el deterioro progresivo de la infraestructura existente, incrementando los costos de mantenimiento y reduciendo su vida útil.

La ausencia de una cubierta limita la disponibilidad de espacios adecuados para la práctica deportiva en condiciones seguras y confortables, lo que contribuye a los bajos niveles de participación en actividades físicas y recreativas por parte de la población estudiantil y de la comunidad rural. Esta situación dificulta el fortalecimiento de hábitos de vida saludable, la formación deportiva y la integración social de los habitantes del sector.

Aunque la vereda Betania cuenta con infraestructura deportiva básica, la necesidad de complementar el escenario con una cubierta continúa siendo una prioridad para garantizar su uso permanente y maximizar los beneficios sociales y educativos derivados de este equipamiento.

Experiencias desarrolladas por la Gobernación del Huila e Inderhuila en diferentes municipios del departamento han demostrado que la construcción de cubiertas en polideportivos mejora significativamente las condiciones para la práctica deportiva, recreativas

ANTECEDENTES.

La Institución Educativa Betania, ubicada en la zona rural del municipio de La Argentina, departamento del Huila, cumple una función fundamental en la formación académica y el desarrollo integral de la población estudiantil de su área de influencia. Como parte de su infraestructura, cuenta con un polideportivo destinado a la realización de actividades deportivas, recreativas, culturales y comunitarias; sin embargo, este escenario carece de una cubierta que garantice su utilización permanente en condiciones adecuadas.

Durante los últimos años, la comunidad educativa ha manifestado la necesidad de mejorar las condiciones de este espacio debido a las limitaciones generadas por la exposición directa a las condiciones climáticas, especialmente la radiación solar y las precipitaciones frecuentes de la región. Esta situación ocasiona la suspensión o restricción de actividades pedagógicas, deportivas y de integración comunitaria, afectando el aprovechamiento de la infraestructura existente.

De igual manera, dentro de los procesos de planeación institucional y territorial se ha identificado la importancia de fortalecer los ambientes escolares mediante el mejoramiento de la infraestructura educativa, con el propósito de promover el bienestar de los estudiantes, incentivar la práctica del deporte y la recreación, y generar espacios adecuados para el desarrollo de eventos académicos, culturales y comunitarios.

En este contexto, surge la necesidad de formular el proyecto "Construcción de cubierta para polideportivo en la Institución Educativa Betania en la zona rural del municipio de La Argentina, departamento del Huila", como una alternativa orientada a optimizar el uso de la infraestructura existente, mejorar las condiciones de permanencia y seguridad de los usuarios y contribuir al fortalecimiento de los procesos educativos y de convivencia en la comunidad.

DIAGNOSTICO

La Institución Educativa Betania, localizada en la zona rural del municipio de La Argentina, departamento del Huila, dispone de un polideportivo que constituye el principal escenario para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas, culturales, pedagógicas y de integración comunitaria. No obstante, esta infraestructura presenta limitaciones asociadas a la ausencia de una cubierta que proteja adecuadamente a los usuarios de las condiciones climáticas.

Actualmente, estudiantes, docentes y comunidad en general se encuentran expuestos a la radiación solar, altas temperaturas y precipitaciones, factores que afectan la continuidad y el normal desarrollo de las actividades programadas. Durante las temporadas de lluvia, el escenario presenta restricciones de uso por las condiciones de humedad y seguridad, mientras que en épocas de intenso verano se generan condiciones de incomodidad que disminuyen la participación de los usuarios.

Esta situación limita el aprovechamiento de la infraestructura existente y reduce las oportunidades para la práctica regular de actividades deportivas, recreativas y culturales, fundamentales para el fortalecimiento de hábitos saludables, la convivencia escolar y el desarrollo integral de los estudiantes. Adicionalmente, la institución carece de espacios cubiertos con capacidad suficiente para la realización de actos cívicos, encuentros académicos y eventos comunitarios de gran afluencia.

De acuerdo con las necesidades identificadas por la comunidad educativa y la administración municipal, se evidencia la necesidad de intervenir el polideportivo mediante la construcción de una cubierta que permita optimizar su funcionalidad, incrementar los niveles de uso durante todo el año y garantizar condiciones adecuadas de seguridad, comodidad y protección para la población beneficiaria.

Por lo anterior, la construcción de la cubierta se constituye en una solución de infraestructura prioritaria que contribuirá al mejoramiento de los ambientes educativos, al fortalecimiento de las actividades deportivas y culturales y al bienestar de la comunidad de la Institución Educativa Betania y su área de influencia.

Justificación del proyecto.

El proyecto "Construcción de cubierta para polideportivo en la Institución Educativa Betania en la zona rural del municipio de La Argentina, departamento del Huila" surge como respuesta a la necesidad de mejorar las condiciones de infraestructura destinadas al desarrollo de actividades deportivas, recreativas, culturales y pedagógicas de la comunidad educativa.

Actualmente, el polideportivo de la institución se encuentra expuesto a las condiciones climáticas de la región, tales como radiación solar intensa y precipitaciones frecuentes, situación que limita su utilización permanente y afecta la continuidad de las actividades programadas. Esta problemática reduce las oportunidades para la práctica del deporte, la recreación y la integración comunitaria, elementos fundamentales para el desarrollo físico, social y emocional de los estudiantes.

La construcción de la cubierta permitirá optimizar el uso de la infraestructura existente, garantizando espacios adecuados, seguros y confortables para la realización de actividades escolares y comunitarias durante todo el año. Asimismo, contribuirá al fortalecimiento de los procesos educativos mediante la disponibilidad de un escenario apto para actos cívicos, encuentros académicos, eventos culturales y actividades de formación integral.

Desde el punto de vista social, el proyecto beneficiará directamente a los estudiantes, docentes, padres de familia y habitantes del sector rural, promoviendo la inclusión, la convivencia y el aprovechamiento del tiempo libre. De igual manera, fomentará la práctica deportiva como herramienta para la formación de hábitos saludables y la prevención de problemáticas sociales que afectan a la población juvenil.

En concordancia con los objetivos de desarrollo territorial y las políticas de fortalecimiento de la infraestructura educativa, esta intervención permitirá mejorar la calidad de los ambientes escolares, incrementar los niveles de bienestar de la comunidad educativa y generar condiciones favorables para el desarrollo integral de la población beneficiaria, constituyéndose en una inversión estratégica para el municipio de La Argentina.

Magnitud actual del problema.

En la vereda Betania se constituye uno de los principales asentamientos rurales del municipio y actualmente presenta una oferta limitada de infraestructura deportiva y recreativa, situación que restringe la participación de la comunidad en actividades físicas y de integración social.

1.1.4. Árbol de problemas.

Incremento de gastos de las familias para realizar prácticas deportivas en otros municipios.

Incremento de problemas de salud pública asociados a la falta de actividad física

⇧

1. Migración de practicantes de deportes a otros municipios
2. Aumento del sedentarismo

⇧

PROBLEMA CENTRAL

Bajos niveles de práctica del deporte y la recreación en el Municipio de la Argentina Huila

⇩

Inadecuadas condiciones para la práctica deportiva.

⇩

Deterioro de los espacios existentes	**Déficit de espacios deportivos.** **1.3 Exposicion a las condiciones climaticas extremas del Municipio**

1.2. ANÁLISIS DE PARTICIPANTES.

Actor: Departamental.

Entidad: Huila.

Posición: Cooperante.

Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones y cumplir con las metas establecidas en el plan de desarrollo

Contribución o gestión: Apoyo con la revisión, viabilizacion y aporte financiero para el proyecto

Actor: Municipal.

Entidad: La Argentina – Huila.

Posición: Cooperante.

Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones de la infraestructura

Contribución o gestión: apoyar en la formulación del proyecto y gestión de recursos

Actor: otro

Entidad: comunidad

Posición: beneficiarios.

Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones del espacio publico

Contribución o gestión: Apoyar en la veeduria del proyecto

1.3. POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO DEL PROBLEMA.

La población afectada en el sector es de objetivo del municipio de Elias, es de 1832 habitantes que registra en su base de datos del DANE.

1.3.1. Características demográficas de la población.

Género

Masculino 884 - DANE Censo 2018 con proyecciones de población 2026

Femenino 948- DANE Censo 2018 con proyecciones de población 2026

1.4. OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICO.

1.4.1. Objetivo general.

Incrementar los niveles de práctica deportiva y recreación en la zona rural del municipio de la Argentina Huila.

Objetivos Específicos

1. Mejorar las condiciones para la práctica deportiva
2. Aumentar la disponibilidad de espacios para las prácticas deportivas
3. Realizar mantenimiento de los espacios existentes periódicamente
   Recuperar los espacios deportivos para el desarrollo de actividades deportivas

1.5. PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA.

z	RESUMEN DE ALTERNATIVA	VENTAJAS	DESVENTAJAS	VIABILIDAD

1	Intervención cubierta Betania	1. Solución definitiva y de largo plazo; mejora integral de la imagen urbana.	1. Requiere mayor inversión y tiempo de ejecución.	**VIABLE**
2	Renovación parcial con adecuaciones funcionales	1. Mejora notable de la funcionalidad y estética en zonas clave; inversión intermedia.	1. Intervención no uniforme; posible contraste entre áreas renovadas y no intervenidas.	**INVIABLE**
3	Mantenimiento correctivo y preventivo parcial	1. Menor inversión inicial; rápida ejecución.	1. No resuelve integralmente los problemas de diseño, accesibilidad ni modernización; vida útil de la intervención limitada.	**INVIABLE**

Nota: se califica como viable o inviable teniendo en cuenta si representa una solución inmediata a la problemática y una cobertura del 100% de los usuarios.

1.5.1. Nombre de la alternativa Viable.

Renovar de manera completa el parque principal

1.5.2. Descripción de la alternativa viable.

La alternativa seleccionada consiste en la construcción de una cubierta para el polideportivo de la Institución Educativa Betania, ubicada en la zona rural del municipio de La Argentina, departamento del Huila, sobre un área aproximada de 527 m², con el propósito de garantizar condiciones adecuadas para el desarrollo permanente de actividades deportivas, recreativas, culturales, pedagógicas y comunitarias.

Técnicamente, el proyecto contempla la construcción de una estructura metálica con cubierta en lámina de alta resistencia, diseñada para proteger la cancha múltiple existente de la radiación solar y las precipitaciones frecuentes de la región. La intervención incluye cimentación, estructura principal y secundaria, sistema de cubierta, canales y bajantes para manejo de aguas lluvias, obras complementarias de protección, adecuación de redes eléctricas e iluminación, garantizando la funcionalidad y durabilidad de la infraestructura.

La localización de la intervención corresponde al polideportivo existente de la Institución Educativa Betania, donde se dispone de un área de intervención de 527 metros cuadrados, permitiendo cubrir completamente el escenario deportivo y mejorar sus condiciones de uso durante

todo el año. La infraestructura propuesta se integrará adecuadamente con las obras existentes sin afectar el funcionamiento de la institución

su ejecución está prevista para 8 meses discriminados en (2 etapa precontractual 4 de ejecución de obra y 2 de liquidación)

1.5.3. Cronograma de ejecución del proyecto.

Etapa precontractual: Dos (02) meses

Etapa ejecución: cuatro (4) mes

Etapa liquidación: dos (02) mes

1.5.4. Análisis de riesgos.

Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Las personas no usan la infraestructura ni practican deporte.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	No se lograría el objetivo general del proyecto. Pocas personas practican deporte	Promoción del deporte a través de divulgación de la oferta disponible
De mercado	incremento en el costo de los materiales	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	incremento en el costo del proyecto	Ejecutarlo según cronograma en la fecha planeada.
De costos	Realizar acabados sobre placa en concreto y cubierta	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Mayor	Retraso en la ejecución de las actividades	Tener proveedores disponibles

BENEFICIOS

Escenarios deportivos públicos aptos para la práctica deportiva recreación

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Se refiere al número de personas que requieren servicios de salud

Descripción Valor Unitario: corresponde al valor de gastos médicos

La Argentina Huila, septiembre de 2026.

Didier Jamir Gutierrez R

DIDIER JAMIR GUTIERREZ RAMIREZ
Contratista apoyo SGR - secretaria de Planeación e infraestructura