DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y ADECUACIÓN DEL POLIDEPORTIVO EN EL CORREGIMIENTO YARIMA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ

UBICACIÓN: Corregimiento Yarima, Municipio de San Vicente de Chucurí, Departamento de Santander

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

El presente documento describe las características técnicas y el alcance del proyecto denominado “Construcción de Cubierta y Adecuación del Polideportivo en el Corregimiento Yarima del Municipio de San Vicente de Chucurí”. El proyecto tiene como finalidad la intervención de la cancha multifuncional existente, con el objetivo de mejorar sus condiciones de uso, protección y aprovechamiento comunitario mediante la instalación de una cubierta metálica, obras complementarias de urbanismo y drenaje pluvial.

2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

El polideportivo del corregimiento de Yarima constituye un espacio central para la recreación, el deporte y la integración social de la comunidad. Actualmente, la cancha presenta limitaciones de uso debido a la exposición directa a las condiciones climáticas, afectando las actividades deportivas y culturales. Con la ejecución de este proyecto se busca dotar al espacio con una cubierta metálica y adecuaciones complementarias, que garanticen su utilización continua, segura y funcional durante todo el año, fortaleciendo el bienestar de la población y promoviendo el desarrollo comunitario.

3. OBJETIVO GENERAL

Construir y adecuar la infraestructura del polideportivo del corregimiento Yarima, mediante la implementación de una cubierta metálica y la ejecución de obras complementarias que mejoren la funcionalidad, seguridad y confort del espacio deportivo.

Objetivos Específicos

• Instalar una estructura metálica con cubierta tipo standing seam, garantizando protección contra lluvia y radiación solar.
• Implementar sistemas de drenaje pluvial eficientes para el manejo de aguas superficiales.
• Realizar obras de adecuación arquitectónica, urbanismo y cerramientos.
• Mejorar las condiciones de accesibilidad, iluminación y seguridad del escenario deportivo.

4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

4.1 Componente Arquitectónico

El componente arquitectónico contempla la adecuación integral del área deportiva existente, optimizando la funcionalidad del espacio mediante la construcción de una cubierta metálica de gran luz, que permita la práctica de diferentes disciplinas deportivas. Se incorporan elementos de urbanismo, andén perimetral, cerramientos, señalización, pintura y acabados finales, garantizando una integración armónica con el entorno urbano del corregimiento.

4.2 Componente Estructural

La estructura principal estará conformada por pórticos metálicos en perfiles estructurales de acero, diseñados conforme a los parámetros de la NSR-10. La cubierta tipo standing seam en lámina galvanizada calibre 26 estará soportada sobre correas metálicas, asegurando resistencia, durabilidad y un adecuado comportamiento ante cargas de viento y lluvia. Se incluyen elementos de anclaje, refuerzos, uniones atornilladas y soldadas, conforme a los planos estructurales y memorias de cálculo del proyecto.

4.3 Componente Hidráulico e Hidrológico

Este componente incluye el diseño e instalación del sistema de drenaje pluvial para la recolección y conducción de aguas lluvias provenientes de la cubierta. El sistema estará conformado por canaletas metálicas laterales, bajantes en tubería PVC Ø4", cajas de inspección tipo 1, 2 y 3 en concreto reforzado, y tuberías de conexión hasta el punto de descarga final. Todos los elementos cumplen con las normas NTC e INVÍAS aplicables, garantizando un manejo eficiente y seguro de las escorrentías superficiales.

4.4 Componente de Urbanismo y Acabados

Las obras de urbanismo comprenden la adecuación de áreas de circulación, accesos y entorno inmediato del polideportivo. Se ejecutarán andenes, bordillos, cerramientos metálicos, pintura de demarcación y acabados arquitectónicos en los elementos existentes. Estas labores buscan mejorar la estética, funcionalidad y seguridad del conjunto, integrando el espacio con la comunidad y fomentando el uso responsable del mismo.

5. ALCANCE DEL PROYECTO

El alcance del proyecto comprende la ejecución total de las obras necesarias para entregar el polideportivo completamente cubierto, funcional y en condiciones óptimas de operación. Incluye: suministro y montaje de estructura metálica, instalación de cubierta, sistema de drenaje pluvial, obras civiles complementarias, adecuaciones de urbanismo, pintura, acabados y limpieza final del área intervenida. La intervención se desarrollará conforme a las especificaciones técnicas, planos y normas vigentes, bajo la supervisión de la interventoría designada por la entidad contratante.

6. CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y CONTROL DE CALIDAD

El proyecto se ejecutará de acuerdo con las Normas Colombianas de Construcción Sismo Resistente NSR-10, las Normas Técnicas Colombianas (NTC), las especificaciones del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) y los lineamientos establecidos por la Gobernación de Santander. Todos los materiales, procedimientos y controles de calidad se realizarán conforme a las buenas prácticas de ingeniería civil y bajo la supervisión técnica competente.