Diagnóstico Técnico de la Cancha Multifuncional del Barrio San Jorge

---

1. Introducción

La cancha multifuncional del Barrio San Jorge, ubicada en el municipio de Yopal, Casanare, es un espacio comunitario fundamental para la práctica de diversas actividades deportivas y recreativas. Sin embargo, debido al uso continuo y la falta de mantenimiento, actualmente presenta deterioros significativos en su superficie, demarcaciones y estructuras complementarias.

Este informe tiene como propósito evaluar el estado actual de la cancha mediante un diagnóstico técnico detallado, con el objetivo de identificar las problemáticas principales y proponer un plan de intervención integral. La propuesta se enfoca en el lavado, limpieza, resane y pintura de la superficie de juego, así como en la recuperación de las líneas de demarcación según las normativas reglamentarias para microfútbol, baloncesto y voleibol. Esta intervención busca garantizar condiciones adecuadas y seguras para la práctica deportiva y fomentar la integración comunitaria.

---

2. Ubicación del Proyecto

- **Nombre:** Cancha Multifuncional del Barrio San Jorge.
- **Dirección:** Barrio San Jorge, Municipio de Yopal, Departamento de Casanare.
- **Uso:** Actividades deportivas y recreativas comunitarias.
- **Coordenadas:** *(Si están disponibles, inclúyelas para mayor precisión.)*

---

3. Metodología para el Diagnóstico

El diagnóstico se realizó siguiendo un enfoque técnico basado en las siguientes etapas:

1. **Inspección Visual:**
    - Se realizó un recorrido detallado por toda la cancha, documentando las condiciones de la superficie, demarcaciones y estructuras complementarias.
    - Se identificaron grietas, manchas y deterioros en las demarcaciones.
2. **Registro Fotográfico:**
    - Se tomaron fotografías de los elementos clave, incluyendo la superficie de juego, las líneas de demarcación y las estructuras como tableros y porterías.
3. **Análisis Técnico:**
    - Se evaluó el grado de desgaste de la superficie y la funcionalidad de las áreas de juego.
    - Se revisaron las estructuras complementarias para identificar la necesidad de reparaciones menores.
4. **Propuesta de Intervención:**
    - A partir de los hallazgos, se diseñó un plan de mantenimiento integral que incluye las actividades necesarias para restaurar la cancha a su estado óptimo.

4. Estado Actual

4.1 Superficie

- **Condición:**
  - Desgaste evidente en las zonas de mayor uso.
  - Acumulación de suciedad, manchas y residuos adheridos.
  - Aparición de grietas menores en varias áreas.

4.2 Demarcaciones

- **Estado:**
  - Líneas desvanecidas o ausentes, dificultando la identificación de las áreas de juego.
  - Falta de contraste en las zonas de penal, líneas de ataque y límites.

4.3 Estructuras Complementarias

- **Tableros de baloncesto:**
  - Estructuras funcionales pero con oxidación en algunos puntos.
- **Porterías de microfútbol:**
  - Con pintura desgastada, aunque aún funcionales.
- **Entorno:**
  - Acumulación de basura y falta de mantenimiento general.

---

5. Problemáticas Identificadas

1. Superficie desgastada, con grietas menores y suciedad acumulada.
2. Demarcaciones ausentes o desvanecidas, lo que afecta la funcionalidad deportiva.
3. Elementos complementarios (tableros y porterías) en necesidad de mantenimiento menor.
4. Entorno inmediato descuidado, con basura acumulada.

---

6. Objetivo del Mantenimiento

El objetivo principal es restaurar la funcionalidad y estética de la cancha multifuncional del Barrio San Jorge mediante un plan integral de mantenimiento. Esto incluye:

1. Limpieza y lavado profundo de la superficie de juego.
2. Resane de grietas menores en el hormigón.
3. Pintura de la superficie, con énfasis en demarcaciones reglamentarias.
4. Reparación y pintura de estructuras complementarias, como tableros y porterías.

7. Propuesta de Intervención

Para solucionar las problemáticas identificadas, se propone la siguiente metodología de intervención:

1. **Limpieza y Lavado:**
    - Retirar residuos sólidos y suciedad.
    - Aplicar agua a presión y detergentes especializados para limpiar profundamente la superficie.
2. **Resane de Grietas:**
    - Utilizar mortero especial para rellenar y sellar las grietas menores en la superficie de hormigón.
3. **Pintura de la Superficie:**
    - Aplicar pintura resistente al desgaste y a la intemperie en un color base adecuado (por ejemplo, verde o gris).
    - Realizar la demarcación reglamentaria para microfútbol, baloncesto y voleibol con pintura reflectiva de alta visibilidad.
4. **Mantenimiento de Estructuras Complementarias:**
    - Limpieza y repintado de tableros de baloncesto y porterías.
    - Verificación y ajuste de las estructuras metálicas.
5. **Limpieza del Entorno:**
    - Retiro de basura y acondicionamiento del área circundante.

8. Fotografías del Estado Actual

Figura 1: Vista general de la cancha.



Figura 2: Detalle del desgaste en las demarcaciones.



Figura 3: Manchas y suciedad acumulada en la superficie.



Figura 4: Vista de los alrededores de la cancha.



---

9. Conclusión

El diagnóstico técnico realizado confirma que la cancha multifuncional del Barrio San Jorge requiere intervención inmediata para garantizar condiciones adecuadas de uso. Las problemáticas identificadas, como el desgaste de la superficie, la ausencia de demarcaciones visibles y el deterioro de las estructuras complementarias, afectan la funcionalidad y seguridad del espacio.

Se recomienda proceder con las actividades propuestas, priorizando el uso de materiales duraderos y métodos eficientes que aseguren la sostenibilidad de la intervención. La recuperación de este espacio no solo mejorará su infraestructura física, sino que también fomentará la cohesión social y el bienestar de la comunidad.

Elaboro: ALDAIR VIVAS LIBERTO
PROFESIONAL DE APOYO