

DICTAMEN TÉCNICO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

(Art 40 inc a) Res DNCP N°4401 y Res DNCP N° 453 Art 12)

Lugar y fecha : Fuerte Olimpo, 01 de setiembre de 2025

UOC Convocante (*): Gobierno Departamental de Alto Paraguay

Unidad o área requirente (*): Secretaría de Obras.

Funcionario o técnico responsable (*): Arq. Rubén Ayala.

Dependencia y cargo que desempeña (*): Secretaría Departamental de Obras Públicas.

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*).

Construcción de Pista Deportiva – Ciudad de Fuerte Olimpo
Departamento de Alto Paraguay

1. Antecedentes

La Gobernación de Alto Paraguay, en el marco de su política de desarrollo social, cultural y deportivo, proyecta la construcción de una pista deportiva en la ciudad de Fuerte Olimpo, a ser implantada en el predio lateral de la sede central de la Gobernación. El presente dictamen técnico tiene por objeto analizar la factibilidad constructiva, los criterios de diseño y las especificaciones técnicas preliminares de la obra propuesta.

2. Descripción del Proyecto

La intervención contempla la ejecución de dos pistas de pavimento de hormigón armado, destinadas a la práctica de actividades deportivas múltiples, con vallado perimetral de protección y la instalación de un sistema nuevo de iluminación que garantice la utilización del espacio en horarios nocturnos.

Componentes principales:

- Dos pistas deportivas de hormigón armado, con resistencia característica mínima de $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$, acabado pulido y juntas de dilatación según norma.
- Vallado perimetral metálico de protección con postes galvanizados y malla de seguridad, altura mínima de 2,00 m, garantizando la seguridad de los usuarios y espectadores.
- Sistema de iluminación compuesto por postes metálicos con proyectores LED de alta eficiencia, asegurando uniformidad lumínica y bajo consumo energético.
- Obras complementarias: drenaje perimetral, señalización horizontal y accesibilidad universal.

3. Ubicación

El proyecto se localiza en el sector lateral del predio de la Gobernación de Alto Paraguay, ciudad de Fuerte Olimpo, en un área destinada a uso comunitario, de fácil acceso para la ciudadanía y estratégicamente ubicada en el casco urbano.

4. Justificación Técnica


- Necesidad comunitaria: la ciudad carece de infraestructuras deportivas modernas que permitan la práctica ordenada de deportes colectivos y recreación saludable.
- Durabilidad: el pavimento de hormigón armado garantiza larga vida útil, resistencia al desgaste y bajo mantenimiento.
- Seguridad: el vallado perimetral controla el acceso y previene accidentes en el entorno.
- Accesibilidad horaria: el sistema de iluminación permitirá el uso del espacio tanto en horarios diurnos como nocturnos, optimizando la inversión pública.
- Impacto social positivo: promoverá actividades deportivas, integración comunitaria y mejoramiento de la calidad de vida.

5. Consideraciones Técnicas

- El diseño estructural debe cumplir las Normas de la Construcción del Paraguay y las recomendaciones de la ACI (American Concrete Institute) en lo referente a pavimentos de hormigón.
- El sistema eléctrico deberá ajustarse a la Norma Paraguaya de Seguridad Eléctrica (NP 2 2011), garantizando la correcta instalación de tableros, puesta a tierra y protección contra sobrecargas.
- Los materiales a emplear deberán ser de primera calidad y con certificaciones vigentes, particularmente en el caso del hormigón premezclado, la malla electrosoldada y los equipos de iluminación LED.
- Se deberán prever drenajes adecuados para evitar acumulación de agua en las superficies de juego.

6. Conclusión

Analizados los antecedentes, la descripción del proyecto, la ubicación propuesta y las necesidades comunitarias, este dictamen técnico considera que la construcción de la pista deportiva en Fuerte Olimpo es técnica y socialmente viable, debiendo ejecutarse bajo estricto cumplimiento de las normativas nacionales de construcción, seguridad y calidad. La obra contribuirá de manera significativa al fortalecimiento del deporte, la recreación y la cohesión social en la capital departamental de Alto Paraguay, justificando plenamente su implementación.


Arq. Rubén Ayala
Secretario de Obras Públicas
- Gobernación de Alto Paraguay
Firma del Responsable Técnico
Aclaración




Ing. DOMINGO LEZCANO
Encargado de UOC
Firma del Responsable UOC
Aclaración