



## Municipalidad de Capitán Bado

Calle Palma 1091 esq. 4 de enero  
Telefax. (0337) 230284 - 230220  
Capitán Bado - Amambay - Paraguay

**Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación.**

### **LICITACION MENOR CUANTIA NACIONAL (MCN) N° 04/2025, CONSTRUCCIÓN DE POZO ARTESIANO CON TANQUE TIPO COPA - IDN° 460390**

**Lugar y fecha:** 04/03/2025

**UOC Convocante (\*):** Municipalidad de Capitán Bado

**Unidad o área requirente (\*):** UOC Capitán Bado

**Funcionario o técnico responsable (\*):** Arq. Johana Martinez

**Dependencia y cargo que desempeña (\*):** Fiscal de obras - Proyectista

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

El presente dictamen técnico se basa en lo establecido en la Ley N° 7021/2022 de Suministro y Contrataciones Públicas, Resolución de la DNCP N° 4401/2023, Art. 40 y Resolución DNCP N° 453/2024, Art. 12.

Este documento tiene como objetivo justificar de manera técnica la objetividad, imparcialidad, regularidad y razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos establecidos para la construcción de Pozo artesiano. Este proceso asegura que el proyecto cumpla con los estándares necesarios para dotar a la plaza pública de agua ya que en la misma se encuentra en proceso la realización de una obra que consiste en la construcción de SSHH, casetas comerciales, así como una fuente de agua, la cual brindará de un espacio digno de convivencia, ocio, recreación y deportes y así fortalecer el tejido social, promoviendo un estilo de vida saludable y por ende mejorar la calidad de vida de los pobladores.

Dichas especificaciones técnicas fueron elaboradas conforme a un proceso detallado que incluye una serie de pasos clave, tomando en cuenta diversos factores técnicos, aspectos normativos, geotécnicos, hidráulicos y estructurales esto a fin de garantizar la durabilidad y resistencia, así como la sostenibilidad y el costo-efectividad para llevar adelante dicho proyecto.

A continuación, se detalla los factores preponderantes que se tuvieron en cuenta para llevar a cabo las especificaciones:

#### **1. Objetividad**

Los requerimientos técnicos se establecen en base a estudios hidrogeológicos y normativas aplicables, asegurando que las especificaciones sean medibles y verificables. Se fundamentan en:

**Estudios hidrogeológicos:** Determinan la ubicación, profundidad y caudal del pozo, garantizando acceso al recurso hídrico.

**Criterios de diseño estructural y hidráulico:** Consideran cargas estáticas y dinámicas para la estabilidad del tanque.

**Normativas y regulaciones:** Aplicación de estándares como la Norma Técnica de Perforación de Pozos Profundos (si aplica en el país) y regulaciones locales de abastecimiento de agua.

#### **2. Imparcialidad**

Los criterios de selección y diseño se basan en parámetros técnicos y científicos sin sesgos subjetivos, asegurando igualdad de condiciones para todos los proveedores y constructores. Se garantiza mediante:





## Municipalidad de Capitán Bado

Calle Palma 1091 esq. 4 de enero  
Telefax. (0337) 230284 - 230220  
Capitán Bado - Amambay - Paraguay

Evaluaciones técnicas en lugar de criterios comerciales o subjetivos.  
Supervisión y control de calidad por parte de profesionales calificados.

### 3. Regularidad

La ejecución del proyecto sigue procedimientos estándar y buenas prácticas de ingeniería para garantizar uniformidad en el desarrollo de proyectos similares. Esto se logra mediante:

Uso de procedimientos estandarizados de perforación y construcción de pozos.

Aplicación de métodos de construcción reconocidos para tanques elevados tipo copa, considerando factores como carga de viento, sismo y fatiga estructural.

Inspecciones y controles periódicos para verificar el cumplimiento de especificaciones.

### 4. Razonabilidad o proporcionalidad

Los requerimientos técnicos deben ser adecuados en relación con la necesidad de abastecimiento de agua, evitando especificaciones excesivas o insuficientes. Esto se justifica mediante:

Balance entre capacidad de almacenamiento y demanda de agua según población y consumo proyectado.

Análisis costo-beneficio de los materiales y tecnologías empleadas para garantizar sostenibilidad económica sin comprometer la calidad y seguridad.

Diseño optimizado para evitar sobredimensionamientos o sub dimensionamientos que impacten el costo y la funcionalidad.

- **Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.**

*No Aplica*

- **Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.**

*No Aplica*

Obs.:

Se anexa a este dictamen las especificaciones técnicas de las obras a ser encaradas, que se encuentran anexas en a la sección documentos del SICP (Especificaciones técnicas)

**Firma del técnico o responsable del área requirente (\*)**

**Aclaración (\*)**: Arq. Johana Martínez

**Firma del responsable UO/OP**:

**Aclaración (\*)**: Liz Rocio Marín

