

"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.

**Lugar y fecha:** San Lorenzo, 27 de setiembre de 2024

**UOC Convocante (\*):** Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental- SENASA

**Unidad o área requirente (\*):** Dirección de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario DOSAPAS

**Funcionario o técnico responsable (\*):** Ing. Héctor León.

**Dependencia y cargo que desempeña (\*):** Director Interino, Dirección de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario DOSAPAS

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

La adquisición de Planta de Potabilización de Agua Móvil y Compacta, está orientado a satisfacer la necesidad de provisión de agua potable en las comunidades rurales e indígenas que cuenten con centros educativos que se hallan en su área de influencia, cuyos requerimientos técnicos que componen su base licitatoria, fueron seleccionados a razón de la capacidad y experiencia de la Dirección de Obras de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario DOSAPAS, teniendo en consideración los criterios técnicos, científicos, las normativas y regulaciones vigentes, establecidas para garantizar la calidad del agua y la salud pública.

Además de tener en cuenta los riesgos asociados, la minimización de impactos ambientales para garantizar la provisión de agua potable en forma eficiente y sostenible.

La elección de este tipo de Planta de Potabilización de Agua Móvil y Compacta se basa en los siguientes aspectos:

- ✓ Cumplimiento de Normativas y Estándares: este tipo de planta cumple con las normativas internacionales y locales, como las normas de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para la calidad del agua potable. Esto garantiza que los requerimientos sean objetivos y basados en criterios reconocidos.
- ✓ Análisis de Necesidades: este tipo de planta podrán cumplir con las necesidades específicas de las comunidades, de acuerdo a la calidad de la fuente agua, la cantidad de agua necesaria y las condiciones ambientales. Esto asegura que los requerimientos sean razonables y proporcionales a las necesidades reales.
- ✓ Evaluación de Alternativas: se ha comparado diferentes modelos y de plantas de potabilización móviles y compactas disponibles en el mercado. Se evaluaron sus características técnicas, costos y beneficios para asegurar una selección imparcial y basada en los datos.
- ✓ Justificación Económica: se hizo un análisis de costo-beneficio de la viabilidad económica de la adquisición. Considera el costo inicial, los costos de operación y mantenimiento, y la vida útil esperada de la planta.
- ✓ Impacto Ambiental: ha sido seleccionado tipos de las plantas que minimicen el impacto ambiental e incluyen su eficiencia y materiales utilizados.
- ✓ Experiencia y Referencias: Basa los requerimientos en experiencias previas y referencias de proyectos similares donde se hayan utilizado plantas de potabilización móviles con éxito. Esto aporta regularidad y confianza en los requerimientos técnicos establecidos.
- ✓ Seguridad y Salud: Al no permitir el paso de la luz, estos equipos evitan la proliferación de bacterias y microorganismos, asegurando que el agua que circula se mantenga en condiciones óptimas.

*"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.*

La adquisición de Planta de Potabilización de Agua Móvil y Compacta es una decisión técnica sólida que se basa en la objetividad, imparcialidad, regularidad y razonabilidad de los requerimientos técnicos. Estos equipamientos ofrecen una solución duradera, eficiente y segura para la potabilización del agua, garantizando la calidad y continuidad del suministro.

- 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.:

-En caso de citar o remitirse al análisis o argumentos contenidos en otra documentación, se debe adjuntar la misma al presente dictamen.

-Podrán formar parte de los argumentos técnicos de este dictamen, el análisis previo citado en el artículo 25 de la Ley N° 7021/22, los resultados de dicho análisis o los documentos que lo integran.

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

Aclaración (\*): Ing. Héctor León.

Lic. María Angel Escobar, Jefe  
Gestión Operativa y Monitoreo  
DOSAPAS

Firma del responsable UOC(\*):

Aclaración (\*):

Sr. Luis Franco Siguera  
Encargado Interino  
UOC N° 2 - SENASA

Ing. Héctor León, Director Interino  
Dirección de Obras de Sistemas de Agua  
Potable y Alcantarillado Sanitario  
DOSAPAS - SENASA

*"VISIÓN": Universalización de los servicios de agua potable, saneamiento e higiene adecuados en comunidades vulnerables en condiciones de equidad y sostenibilidad, garantizando la gestión responsable de los recursos hídricos y el cuidado del medio ambiente.*

## JUSTIFICACION TECNICA DE LA CONTRATACION ADQUISICION DE PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA MOVIL Y COMPACTA.

**Diagnóstico:** La provisión de agua potable es fundamental para garantizar la salud pública, el desarrollo económico y la seguridad de las comunidades. En situaciones de emergencia, zonas rurales o áreas de difícil acceso, la infraestructura convencional de potabilización puede resultar insuficiente o inadecuada. Por ello, la adquisición de una planta de potabilización móvil y compacta es una solución estratégica para asegurar el suministro de agua potable en estas condiciones.

**Proyección:** Adquirir una planta de potabilización móvil y compacta para garantizar el acceso a agua potable en comunidades vulnerables, zonas rurales, o en situaciones de emergencia, asegurando el cumplimiento de estándares de calidad y seguridad.

**Promedio:** Equipamiento diseñado para ser transportado fácilmente mediante remolque o montado en camión.

Capacidad de producción: Mínimo de 2000 litros por hora, adaptable según las necesidades específicas.

Con un Sistema de tratamiento: Pre-filtración y filtración multietapa.

**Beneficiarios finales:** La adquisición de una planta de potabilización móvil y compacta es una inversión clave para garantizar el acceso a agua potable en situaciones críticas. Su implementación mejorará la capacidad de respuesta ante emergencias y promoverá el bienestar de las comunidades rurales e indígenas más vulnerables en áreas de difícil acceso.

Ing. Héctor León, Director Interino  
Dirección de Obras de Sistemas de Agua  
Potable y Alcantarillado Sanitario  
DOSAPAS - SENASA

Lic. Mario Angel Escobar, Jefe  
Gestión Operativa y Monitoreo  
DOSAPAS