



**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)**

**A LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADO
(INAPA)**

Señor


Ing. Abel Hernández Romero

Directo Administrativo

Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillado INAPA



ASUNTO: Estudio previo

Estimados señores:

Luego de un cordial saludo, les remitimos, para su consideración, el estudio previo que justifica la realización de proceso de compras para la ADQUISICION DE MATERIALES PARA DISTRUBCION DE FLUIDOS Y GAS PARA TRABAJOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MODERNIZACION SECTOR APS BANCO MUNDIAL.

**Santo Domingo, D.N.
República Dominicana
Marzo 2026**



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

ESTUDIO PREVIO QUE EVALUA Y JUSTIFICA PARA LA “ADQUISICION DE MATERIALES PARA DISTRUBCION DE FLUIDOS Y GAS PARA TRABAJOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MODERNIZACION SECTOR APS BANCO MUNDIAL.”

I. Antecedentes Institucionales.

El Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA), es la entidad responsable de satisfacer las necesidades de agua potable, alcantarillado y saneamiento en las provincias bajo su jurisdicción, conforme a las disposiciones legales y reglamentos vigentes.

Para el cumplimiento de sus funciones, la institución desarrolla de manera permanente actividades administrativas, técnicas y operativas, a través de sus distintas dependencias y unidades organizativas. Estas labores requieren la utilización de materiales, servicios e insumos especializados que permitan la gestión, operación y mantenimiento de los sistemas de acueducto y de redes de alcantarillado sanitario.

II. Antecedentes de la contratación.

En el marco de la planificación institucional y de conformidad con las disposiciones que rigen el sistema de compras y contrataciones públicas, la institución realiza de manera periódica procesos de adquisición de bienes y servicios destinados a suplir las necesidades operativas de sus diferentes áreas.

Históricamente, en el PAC de Dirección de Aguas Potables se ha contemplado la adquisición de los bienes objeto de esta contratación: **Materiales para distribución de fluidos y gas, válvulas, juntas, mangueras y accesorios especializados**, utilizados en las actividades de operación, mantenimiento, rehabilitación y optimización de los sistemas de agua potable, contribuyendo al cumplimiento de las metas establecidas en el POA de la Dirección. Para el POA 2026, estos insumos se encuentran vinculados al producto “Mantenimiento a Sistemas de Agua Potable”, siendo esenciales para garantizar la continuidad operativa, la eficiencia de las intervenciones y la adecuada prestación del servicio.

III. Necesidad a atender.

Las herramientas a ser adquiridas se utilizarán en actividades tanto programadas como no programadas (emergencias) de los departamentos operativos de las Direcciones de Aguas Potables y Aguas Residuales, en correspondencia a la línea de acción 2.5.2.4 de la Estrategia nacional de Desarrollo 2030, la cual indica que las prestadoras de servicio deben garantizar el mantenimiento de la infraestructura necesaria para la provisión del servicio de agua potable y saneamiento, para que estos sean provistos con calidad y eficiencia.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

IV. Objeto del contrato

Se requiere la adquisición de materiales, válvulas, mangueras, juntas, accesorios y componentes para la distribución de fluidos y gas, destinados a las labores de operación, mantenimiento, rehabilitación y optimización de los sistemas de agua potable, en el marco del Programa de Modernización del Sector APS financiado por el Banco Mundial.

Los materiales serán utilizados en trabajos de instalación, reparación y mantenimiento preventivo y correctivo de redes hidráulicas, sistemas de cloración, estaciones de bombeo y demás infraestructuras asociadas a la producción y distribución de agua potable, contribuyendo a mejorar la eficiencia operativa, reducir tiempos de intervención y garantizar la continuidad y calidad del servicio.

La adquisición comprende principalmente:

Válvulas de control y operación: válvulas de bola, mariposa, compuerta, check y válvulas especializadas para sistemas de cloración.

Mangueras y accesorios para conducción de fluidos y gas: mangueras de presión, succión, descarga y para sistemas de cloración.

Juntas y acoples mecánicos: juntas tipo Dresser, juntas reductoras para diferentes diámetros y materiales, juntas de goma y plomo.

Conexiones y accesorios de tuberías: adaptadores, codos, tees, reducciones, uniones, couplings, niples y tapones.

Equipos y accesorios complementarios: filtros tipo strainer, yugos para válvulas de cilindros, capuchones y otros componentes requeridos para la correcta operación de los sistemas.

Objetivo de la adquisición: disponer de materiales confiables y compatibles con la infraestructura existente para garantizar la operación continua, el mantenimiento oportuno y la optimización de los sistemas de agua potable, fortaleciendo la capacidad de respuesta ante averías y contribuyendo a la sostenibilidad de los servicios prestados.

V. Costo estimado del servicio a contratar

Para esta contratación estimamos un monto de RD\$62,130,069.46, basándonos en un estudio de precios en el mercado local.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS (INAPA)

VI. Criterios sociales y/o ambientales asociados a la contratación

En el marco de las buenas prácticas de compras públicas responsables, la institución procurara incorporar criterios sociales y ambientales que contribuyan a promover procesos de contratación sostenibles.

En ese sentido, se fomentará la participación de proveedores que cumplan con las disposiciones legales vigentes en materia laboral, fiscal y comercial, garantizando prácticas empresariales responsables y transparentes.

Asimismo, cuando sea aplicable, se valorará la oferta de productos que incorporen características que contribuyan a la reducción del impacto ambiental, tales como materiales reciclables, empaques adecuados procesos de fabricación responsables.

VII. Conclusión.

Los antecedentes expuestos sustentan la necesidad de esta contratación, orientada a garantizar la continuidad y calidad de los servicios de agua potable y saneamiento, mediante la disponibilidad oportuna de equipos adecuados para la ejecución de labores operativas y de mantenimiento.

Esta adquisición permitirá fortalecer la capacidad de respuesta ante incidencias en los sistemas, optimizar los tiempos de intervención y asegurar la correcta ejecución de trabajos en campo, contribuyendo así a la eficiencia, confiabilidad y sostenibilidad de la infraestructura hidráulica.

César Donastorg
Perito Técnico

José Luis González
Perito Técnico

Ray Mercedes
Perito Técnico

Hecho y firmado en un (1) original, en la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, a los doce (12) días del mes de marzo del año dos mil veintiséis (2026)