



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

INFORME TECNICO-PERICIAL QUE RECOMIENDA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS POR EXCLUSIVIDAD PARA LA MARCA ARCGIS DE ESRI

yg

En cumplimiento de las disposiciones de la Ley de Compras y Contrataciones No. 340-06 y su Reglamento de Aplicación aprobado mediante Decreto No. 543-12, resulta necesaria la emisión de una Resolución Administrativa motivada, emitida por la Máxima Autoridad Ejecutiva de la institución, recomendando el uso de la excepción, Bienes o servicios con exclusividad, previo informe pericial que lo justifique, por tales motivos presentamos este Informe Técnico-Pericial, sustentado en los siguientes motivos:

RESULTA: En el segundo trimestre del año 2019, el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) como Organismo Ejecutor del Préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) (Contrato No. 2430/OC-DR) y del Convenio de Financiamiento No Reembolsable de Inversión del Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento en América Latina y el Caribe (FECASALC) (No. GRT/WS-12442-DR), con los cuales se desarrollará la ejecución de Proyectos de agua potable y saneamiento (APS) en comunidades rurales, áreas urbanas y periurbanas en siete (7) provincias del país priorizadas conforme a diferentes factores socioeconómicos y de factibilidad de autogestión de los servicios de APS.

Bajo un proceso de compra directa por los contratados, el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) adquiere como productos, acápite (9.8) Sistema GIS instalado y funcionando en cada una de las localidades objeto del contrato, garantizando una asistencia técnica de al menos 2 meses para gestionar consultas sobre dificultades en su operación.

2.2

Fecha Vencimiento Mant.	Estatus de Mantenimiento	Versión	ArcGIS Pro Lic.	Estatus AGOL	Estatus Portal	ArcGIS Desktop	ArcGIS Ent. & Capabilities	ArcGIS GIS Server Extensions	ArcGIS Ent. Workgroup & Capabilities
25-05-15	Vencido	10.2	AGOL	Unknown		1 Standard CU			
31-03-18	Vencido	10.6	Código	Unknown		3 Basic SU			
03-07-17	Vencido	10.5.1	AGOL	Unknown	No activo	52 Standard CU	1 Standard	1 Network Analyst 1 Image Ext. for Server* 1 Workflow Manager 1 Data Reviewer	8 Standard

ASh

*Esta extensión no está incluida en versiones posteriores. Existe como un servidor independiente.

Licenciamiento Actual

Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)

End User Number: 486084



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** I N A P A ***

Por lo anterior, atendiendo a la necesidad imperante de proveer un sistema de localización de activos, clientes e infraestructuras operativas para monitorear, administrar, analizar y planificar de forma óptima y oportuna las operaciones del INAPA fundamentándonos en la estabilidad y fortalecimiento de la infraestructura, y la continuidad del periodo del servicio adquirido, se ha evaluado la posibilidad de realizar un proceso de compras por exclusividad con la marca **ARCGIS DE ESRI**, para la adquisición de un SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA (SIG/GIS).

Viendo que el INAPA en su necesidad de avanzar en el uso de las tecnologías y el crecimiento institucional en la operatividad de su gestión tecnológica y en vista de que se pondrá a disposición o requerimiento información en base a reportes, avisos y seguimiento en tiempo real, permitiendo enfrentar las incidencias, mantenimientos o emergencias en la infraestructura y los servicios.

Los avances en el campo de la presentación de informes y el análisis de datos han simplificado bastante las tareas operativas, los gerentes pueden beneficiarse enormemente del uso de este tipo de paneles de datos y señalar visual e interactivamente la ubicación de un problema en tiempo real.

RESULTA: que actualmente no contamos con información cartográfica actualizada y disponible para ser aprovechada por técnicos y tomadores de decisión en la institución.

RESULTA: que actualmente la tecnología de Sistema de Información Geográfica SIG/GIS instalada para el 2015 presenta serias limitaciones para poder obtener mayor provecho de los avances tecnológicos y su aplicación para Gestión del Agua.

RESULTA: que actualmente necesitamos poder contar con funcionalidades que permitan la obtención de datos en campos a partir de la utilización de medios electrónicos (celulares, tablets, drones, entre otros).

RESULTA: que actualmente necesitamos tener la capacidad para darle acceso a esta tecnología de Sistemas de Información Geográfica SIG/GIS a los técnicos de las diferentes direcciones a nivel provincial, dentro del ámbito de acción de la institución.

RESULTA: que actualmente el uso e integración de la tecnología de Sistemas de Información Geográfica SIG/GIS se alinea completamente a los objetivos definidos en el Plan Estratégico Institucional (ampliar y garantizar la cobertura y continuidad de agua potable, fortalecer la organización institucionalmente y mejorar la gestión, mejorar la calidad del agua) y el Plan Operativo Anual 2021.



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

*** INAPA ***

RESULTA: ADC-3-002.13 Asegurar un adecuado mecanismo de control, que sustentado en la identificación y/o rotulación de cada uno de los bienes de su propiedad, puedan indicar su presencia, su registro y su localización. 3.1.1. A - Normas Generales de Identificación de los Bienes Muebles e Inmuebles. Capítulo 3. Proceso de identificación, localización y valuación de los Activos no Financieros del Estado. NOBACI 3 – Actividades de Control “Administración de Bienes e Inmuebles” (Propiedad, Plantas y Equipos) ADG-3-002 (Versión 2 – Junio 2020). Contraloría General de la Republica Dominicana.

POR CUANTO: quienes suscriben en su calidad de peritos técnicos, proceden a indicar lo siguiente:

UNICO: RECOMENDAR al Comité de Compras y Contrataciones del INAPA el uso del procedimiento de excepción, para la ADQUISICIÓN DE SOFTWARE DE SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA SIG/GIS DEL INAPA.

En la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, a los diecinueve (19) días del mes de febrero del año dos mil veintiunos (2021).

Yonkers J. Garcés Pichardo
Encargado Cartografía
Dirección Comercial

Alejandro De Los Santos Heredia
Encargado Catastro de Usuarios y Cartografía
Dirección Comercial

Ronald Robert Rodríguez Rosario
Encargado AVL

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

