



## Subgerencia Ingeniería y Desarrollo

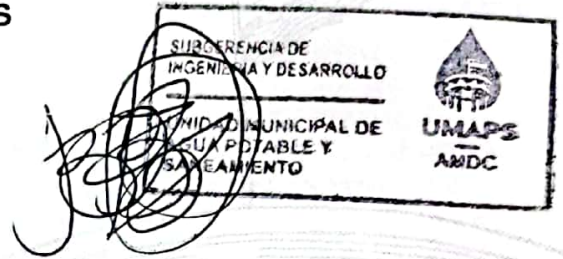
Tegucigalpa M.D.C., 08 de agosto del 2022

### Memorándum SGID 072-2022

**PARA:** ING. BEATRIZ ANGELICA CANALES  
JEFE DE TRANSPARENCIA E  
INFORMACION PUBLICA

**DE:** ING. BENJAMIN BUSTAMANTE  
SUB GERENTE INGENIERIA Y  
DESARROLLO

**ASUNTO:** RESPUESTA MEMORANDUM UT  
056-2022



Un atento y cordial saludo,

Adjunto información digital, Email, bacanales10@gmail.com

Sin otro particular, me suscribo de usted con muestras de consideración y respeto.



Descripción Proyecto que está manejando la subgerencia de ingeniería y Desarrollo:

- a) **Nombre:** Proyecto "Micromedición Inteligente de Agua Potable aplicado como Proyecto Piloto en Residencial Las Hadas III Etapa, Tegucigalpa Honduras 2022".
- b) **Localización:** Residencial Las Hadas, III Etapa.

Coordenadas:

- 16 P
- 474908.30 m E
- 1552186.74 m N



- c) Institución Ejecutora: Unidad Municipal de Agua Potable y Saneamiento (UMAPS)
- d) Duración: Un año (el proyecto tendrá una evaluación de tiempo relacionado con el tipo de medidores a implementar).
- e) Etapa Actual: El estado actual es el Perfil del proyecto donde se detallan los principales beneficios que generará el proyecto para los abonados y la institución.
- f) Costo Total del Proyecto: (El costo será evaluado según tipo de medidores. En este momento el proyecto se encuentra en etapa de perfil de proyecto)
- g) Fuente Financiera: UMAPS



- h) Alcance: Fortalecer, mejorar y garantizar la eficiencia y desempeño en la prestación de servicios por parte de la Unidad Municipal de Agua Potable y Saneamiento, disminuyendo el porcentaje de agua no facturada en el sistema y reduciendo las pérdidas de agua en instalaciones domiciliarias.

El proyecto consta de:

- a) Estudio de factibilidad del proyecto el cual consiste en hacer una investigación previa del proyecto, las ventajas que aseguran la implementación de medidores inteligentes en la zona escogida estratégicamente y comparación técnica de medición según información proporcionada por proveedores.
- b) Licitación pública cuya finalidad sea la selección de una empresa que suministre e instale 43 micromedidores en Residencial Las Hadas III Etapa.
- c) Instalación de medidores inteligentes con el debido monitoreo y supervisión de UMAPS y entes reguladores externos interesados.
- d) Campaña de concientización social dirigida a la población que reside en Residencial Las Hadas III Etapa haciéndoles conocedores de los beneficios que proveerá la instalación de medidores inteligentes de agua potable (las campañas sociales serán realizadas antes, durante y después del proyecto).



### ➤ Objetivo General

Implementar el uso de medidores inteligentes de agua potable en Residencial La Hadas III Etapa mediante dispositivos que permitan el fácil manejo, gestión y facturación de servicios en proyectos actuales y futuros.

Este proyecto será considerado como proyecto piloto el cual tiene la prioridad de dar inicio a la utilización de mecanismos que inciden en las características de una ciudad inteligente, implementándose en una residencial que consta de 32 viviendas y 19 lotes.

### ➤ Objetivos específicos

Garantizar dotación de agua potable con facturaciones reales.

Garantizar el acceso al agua potable a los usuarios es la prioridad de la institución, proporcionar datos reales de facturación vivienda por vivienda es parte de aumentar la eficiencia como prestadores del servicio.

### ➤ Componentes

La Unidad Municipal de Agua Potable y Saneamiento está respondiendo con este proyecto a la necesidad de implementar metodologías de fácil acceso que permitan la mejora en la gestión, control y facturación de servicios de agua potable en aras de beneficiar primordialmente a los usuarios y la relación con la institución.