

	ESTUDIO PREVIO PARA PROCESO DE INFIMA CUANTIA Y CATALOGO ELECTRONICO	Código: GA-RG-28
		Vigente desde: 14/02/2020
		Versión: 02

PROCESO: INFIMA CUANTIA –CATALOGO ELECTRONICO

ADQUISICIÓN DE MATERIAL PÉTREO (LASTRE, ARENA, RIPIO, PIEDRA BOLA, MEJORAMIENTO) PARA LOS TRABAJOS DE REPARACIONES ACUEDUCTOS DE AGUA POTABLE EN DIÁMETROS MAYORES A 400mm QUE PERTENECE A LA JURISDICCIÓN DE LA EPAM.

1. ANTECEDENTES:

El origen de lo que es hoy la empresa de agua potable y alcantarillado de Manta, se remonta 56 años atrás, tiempo durante el cual, pese a sus falencias, esta institución, incomprendida y tantas veces cuestionada, no ha dejado de contribuir al desarrollo de esta ciudad.

Su trayectoria se formó como Junta de Agua Potable, luego tomo el nombre de Empresa Municipal de Agua Potable, años después se consolidó como Empresa de Agua potable y Alcantarillado de Manta, hasta en la actualidad que tiene el nombre de “Empresa Pública Agua de Manta” EPAM.

La Ciudad de Manta cuenta en la actualidad con un sistema de más de 35 años construidos por la Junta de Agua Potable en ese entonces, en el casco central podemos encontrar tuberías de hierro dúctil, de igual manera en los acueductos antiguos. Con el avance del tiempo se fueron mejorando los sistemas y los tipos de construcciones se implementaron tuberías de asbesto Cemento y PVC en los barrios que empezaban a crecer dentro de la Urbe. La misma que se bastecen por los acueductos que vienen desde La Planta de tratamiento de agua del Ceibal y de la Planta de tratamiento de agua de Colorado.

El crecimiento poblacional y desarrollo de las distintas Ciudades que se evidencia en el País es necesario se implementen nuevos sistemas y estructuras que justifiquen el cambio de la densidad poblacional y a su vez estos presten las demandas de los servicios básicos requeridos, además de que existen daños en esta red a nivel subterráneo el cual no se identifican en la superficie, debido a que las estructuras viales constan con hormigón rígido y lechos filtrantes generando pérdidas de agua debidos a fugas no identificadas.

La Empresa Pública Aguas de Manta, tiene a su cargo el Mantenimiento de las redes de conducción y distribución dentro de la Jurisdicción de la “EP-Aguas de Manta”, que permitirán mejorar de forma eficaz y eficiente el abastecimiento del líquido vital del servicio básico de igual manera permitirá mejorar la calidad de vida de las familias de todos los habitantes de la ciudad de Manta, que es un compromiso como institución EPAM.

Estos sistemas de distribución y conducción de agua potable para su funcionamiento están constituido por un conjunto de tuberías de diámetros y características distintas, que necesitan de un mantenimiento permanente en cuanto a las reparaciones por daños, variantes o cambios de tuberías, ampliaciones de redes de agua potable, que se realizan a diario en este departamento.

 <p>AGUAS de MANTA EMPRESA PÚBLICA AGUAS DE MANTA</p>	ESTUDIO PREVIO PARA PROCESO DE INFIMA CUANTIA Y CATALOGO ELECTRONICO	Código: GA-RG-28
		Vigente desde: 14/02/2020
		Versión: 02

2. OBJETIVOS

2.1.- OBJETIVO GENERAL

Realizar un contrato de adquisición de material pétreo (lastre, arena, ripio, piedra bola, mejoramiento) para los trabajos de reparaciones acueductos de agua potable en diámetros mayores a 400mm que pertenece a la jurisdicción de la EPAM.

2.2.- OBJETIVO ESPECÍFICO

Mejorar la imagen de la ciudad

Mejorar la eficiencia de respuesta de ejecución de trabajos de campo

Mejorar la imagen institucional

3. MOTIVACIÓN –JUSTIFICACIÓN

Con la adquisición de material pétreo (lastre, arena, ripio, piedra bola, mejoramiento) para relleno producto de los trabajos de las ampliaciones de redes de agua potable en la ciudad de Manta y reparaciones acueductos de agua potable en diámetros mayores a 400mm que pertenece a la jurisdicción de la Epam, mejorará la circulación tanto vehicular como peatonal en puntos donde son intervenidos por la EPAM.

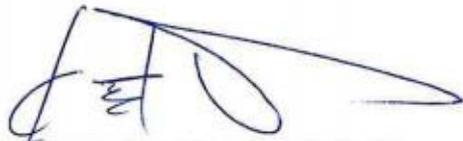
4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ESPECIFICAS

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS, REQUISITOS FUNCIONALES O TECNOLÓGICO	CONDICIONES DE USO
1	Lastre Fino	256	M3	MATERIAL CALIFICADO	BUENA
2	Arena	176	M3	MATERIAL CALIFICADO	BUENA
3	Ripio	40	M3	MATERIAL CALIFICADO	BUENA
4	Piedra Bola	16	M3	MATERIAL CALIFICADO	BUENA
5	Mejoramiento	16	M3	MATERIAL CALIFICADO	BUENA
6	Arena para Hormigón	32	M3	MATERIAL CALIFICADO	BUENA

	ESTUDIO PREVIO PARA PROCESO DE INFIMA CUANTIA Y CATALOGO ELECTRONICO	Código: GA-RG-28
		Vigente desde: 14/02/2020
		Versión: 02

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El Plazo de entrega del material será de 8 días calendario a partir de la orden de compra.

Realizado por:	Revisado y Aprobado por:
 Firma: _____ ARQ. LUIS LOOR CEVALLOS JEFE DE UNIDAD DE AGUA POTABLE (E)	 Firma: _____ ING. CESAR DELGADO Z. GERENTE DE GESTIÓN TÉCNICA EPAM
ÁREA REQUERENTE	