



MANCOMUNIDAD "La Esperanza"



JEFATURA TECNICA DE OPERACIÓN, PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

Memorando n.º: JOPM-MLE-2020-006

Machala, 05 de mayo de 2020

PARA: Abg. Hugo Quevedo Madero
COORDINADOR GENERAL

ASUNTO: Requerimiento de inicio de procedimiento para "CONSTRUCCIÓN NUEVA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DESDE: LA CAPTACIÓN EN CASACAY-PLANTA LA ESPERANZA-TANQUE DE RESERVA EL VERGEL-EL CAMBIO, PROVINCIA DE EL ORO"

Ciudad.

De mi consideración.

Como es de su conocimiento desde el mes de febrero del 2020, Mancomunidad "La Esperanza" inicio con sus actividades para la administración del sistema de agua potable (Casacay-Planta La esperanza-Tanques de Reserva El Vergel-El Cambio), para la dotación del líquido vital a los cantones mancomunados de Machala, Pasaje y El guabo, en apegado a las normativa vigente y estatutos que la conforman.

En ese contexto y durante estos meses de operación, se ha realizado múltiples inspecciones y visitas en campo para verificar el comportamiento del sistema de conducción principal de agua potable que va desde la captación en Casacay hasta planta potabilizadora La Esperanza, Tanques de Reserva El Vergel y El Cambio., donde se ha verificado que el total de la tubería que conduce el agua cruda y el agua potable, corresponde a un material de asbesto cemento., y que en muchos de los tramos donde el esfuerzo y la presión del agua son significantes, esta presenta averías constantes.

Ante este acontecimiento, manifiesto a usted que es necesario la contratación del proyecto "CONSTRUCCIÓN NUEVA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DESDE: LA CAPTACIÓN EN CASACAY-PLANTA LA ESPERANZA-TANQUE DE RESERVA EL VERGEL-EL CAMBIO, PROVINCIA DE EL ORO" para poder optimizar la entrega de agua potable, optimizar costos por pérdidas de agua, mejorar la calidad del agua y mejorar la presión en el sistema y beneficiar así a MACHALA, con un caudal de 450 l/s a 112.695 hab. Cerca del 40% de la población total, EL GUABO con un caudal de 175 l/s a 43.826 hab. Que corresponde al 88% de la población urbana y con un caudal de 20 l/s beneficiando a 6.777 hab. Que representa el 78% de la población rural y para la ciudad de PASAJE con un caudal de 265 l/s que beneficia a 66.365 hab., que representa el 99% de la población total.

Elaborado por: Ing. Daniel Llanos
JTOPM- MANCOMUNIDAD LA ESPERANZA

Página 1 de 3



MANCOMUNIDAD "La Esperanza"



Al respecto solicito autorice a quien corresponda dar inicio al proceso de contratación del proyecto "CONSTRUCCIÓN NUEVA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DESDE: LA CAPTACIÓN EN CASACAY-PLANTA LA ESPERANZA-TANQUE DE RESERVA EL VERGEL-EL CAMBIO, PROVINCIA DE EL ORO" por el presupuesto referencial actualizado al 2020 de USD 36.300.640,27 (TREINTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 27/100 dólares de Estados Unidos de América), valor que no incluye IVA., para lo cual pongo a vuestra consideración los siguientes documentos relevantes de la fase preparatoria.

- Estudios y diseños completos, definitivos y actualizados, planos y cálculos

- Anexo 1. Resumen Ejecutivo
- Anexo 2. Análisis de Riesgo
- Anexo 3 Análisis de Calidad de Agua
- Anexo 4. Plan de Acción
- Anexo 5. Estudios de Suelos
- Anexo 6. Análisis Tarifario
- Anexo 7. Manual de OO y MM
- Anexo 8. Costos de O&M
- Anexo 9. Evaluación Económica
- Anexo 10. Especificaciones Técnicas
- Anexo 11. Presupuestos -APUS-Cronogramas
- Anexo 12. Planos
- Anexo 13. Plan de Compensación
- Anexo 14. Registro y Licencia Ambiental
- Anexo 15. Viabilidades Técnicas
- Anexo 16. Autorización Uso de Agua
- Anexo 17. Conexiones Domiciliarias
- Anexo 18. Informe de Socialización
- Anexo 19. Informe de Fiscalización
- Anexo 20. Plan Maestro AAPP 2018, Cálculos, diseños definitivos.

- Presupuesto Referencial
- Estudio de Desagregación Tecnológica



MANCOMUNIDAD "La Esperanza"



Para lo cual es importante, realice las gestiones pertinentes para tener la certificación presupuestaria del área correspondiente, así como la certificación PAC y proceder con el proceso de "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN NUEVA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DESDE: LA CAPTACIÓN EN CASACAY-PLANTA LA ESPERANZA-TANQUE DE RESERVA EL VERGEL-EL CAMBIO, PROVINCIA DE EL ORO"

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Daniel Llanos Rodríguez
**JEFE TECNICO DE OPERACIÓN PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
MANCOMUNIDAD LA ESPERANZA**

Copia: Archivo

	MANCOMUNIDAD "LA ESPERANZA" RECIBIDO
FECHA:	5/05/2020
HORA:	10:00
FIRMA:	
ASISTENTE COORDINACIÓN	