Medellín, 28 de mayo de 2026

Ingeniero
HERNAN ALONSO LOPERA
Gerente
ESP AGUAS DE MACEO S.A. E.S.P.
Maceo, Antioquia

Asunto: PROPUESTA TECNICO-ECONOMICA PARA LA CONTINUACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES DE CONSULTORÍA PROFESIONAL ESPECIALIZADA Y DE APOYO A LA GESTIÓN EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS, TÉCNICA Y OPERATIVAS DE TIPO AMBIENTAL PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MACEO S.A.S. E.S.P., DURANTE LA VIGENCIA 2026”

Cordial Saludo Ingeniero,

En atención al asunto y con el fin de acompañar los procesos ambientales de la ESP de Aguas de Maceo, se requiere contratar un personal especializado, dada la necesidad de garantizar el cumplimiento normativo y técnico en materia ambiental, optimizando los procesos operativos de la Empresa de Servicios Públicos de Aguas de Maceo.

Esto incluye la correcta gestión de documentos, el cumplimiento de requerimientos de las autoridades ambientales, la mejora en la documentación del manejo de los residuos sólidos, vertimientos y permisos de las concesiones de agua, así como la implementación de estándares técnicos y legales que permitan una operación sostenible, eficiente y acorde a las exigencias regulatorias, asegurando además la transparencia y trazabilidad en los procedimientos ambientales.

1. PROPUESTA ECONÓMICA

Es así que, mediante el acompañamiento realizado por el profesional especializado, se establecerían las siguientes funciones:

1. **Seguimiento permiso de vertimientos:** Formular un esquema o modelo para la estandarización, consolidación y correcto archivo de los documentos del permiso de vertimiento, garantizando la correcta estructuración y archivo de los documentos ambientales recibidos y elaborados por parte del Profesional Ambiental de la Empresa de Servicios Públicos de Aguas de Maceo.

   Así mismo, formular un plan de trabajo para el correcto direccionamiento de las obligaciones ambientales en el marco del cumplimiento de la atención de los requerimientos realizados por parte de la Autoridad Ambiental.

2. **Seguimiento al PUEA:** Acompañamiento para la Optimización del uso del agua, mediante el mejoramiento de medidas técnicas y operativas para reducir el consumo de agua en actividades del municipio mediante campañas de educación y sensibilización, con ello promoviendo las prácticas responsables en la comunidad y fomentar la cultura del ahorro del agua.

   Implementar formatos escritos, que permitan llevar a cabo la identificación y control fugas en los sistemas de distribución y mejorar la eficiencia en el uso del agua.

   Asegurar la empresa que gestione el recurso hídrico y que cumpla con los lineamientos establecidos por las autoridades ambientales.

3. **Respuesta a Requerimientos por parte de la Autoridad Ambiental y otras entidades:** Revisión del contenido de las respuestas escritas a los requerimientos por parte de CORANTIOQUIA, Secretaría de Planeación y Agricultura de Maceo, Seccional de Salud, Auditorías internas, auditorías de Contraloría y Procuraduría, en cuanto a temas del orden ambiental.

4. **Visitas de Acompañamiento:** Realizar visitas de técnico ambientales periódicas, para el diagnóstico y la implementación del ciclo P-H-V-A (Planear, Hacer, Verificar y Actuar) para el mejoramiento de los procesos técnicos ambientales de la Empresa de Servicios públicos, específicamente en:

   A) Optimización del Manejo de los residuos sólidos del Relleno Sanitario del Municipio de Maceo y del casco urbano y rural.

   B) Mejoramiento de los procesos técnicos, optimización de la recolección en las rutas de recolección y barrido de los residuos sólidos y elaboración de las mismas en archivos tipo Shape files, con sus atributos.

   C) Acompañamiento tenido ambiental para el correcto manejo de los procesos del vertimiento en la laguna de aguas residuales, en el marco del permiso de vertimientos otorgado por parte de la Autoridad Ambiental.

D) Acompañamiento técnico ambiental para el mejoramiento de los procesos ambientales en el marco de los permisos de concesión de aguas de la Planta de Tratamiento de Agua Potable en el acueducto municipal de La Floresta y Guardasol.

E) Dejar informe de levantamiento de mejoras e inconformidades de las visitas técnico ambientales, para el mejoramiento de los procesos ambientales.

5. Revisión de documentos ambientales: Realizar la revisión y aprobación de los documentos ambientales, tales como informes, respuesta de Peticiones, Quejas y Reclamos, de índole ambiental, en aras que cumpla con correcta redacción, correcto contenido de la respuesta técnico, ambiental y legal. Por lo anterior, la propuesta que se realiza es la siguiente propuesta económica:

Tabla 1. Propuesta económica total

Producto	Unidad	Valor mensual	Valor total	Total
TECNICO-ECONOMICA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES DE CONSULTORÍA ASESORÍA PROFESIONAL ESPECIALIZADA Y DE APOYO A LA GESTIÓN EN ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS, TÉCNICA Y OPERATIVAS DE TIPO AMBIENTAL PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE MACEO S.A.S. E.S.P., DURANTE LA VIGENCIA 2026	Mes	7	$ 3.090.000	$ 21,630,000

2. FECHA DE ENTREGA DEL PRODUCTO:

Mensualmente se entrega informe de gestión con las evidencias del acompañamiento mensual.

3. PLAN DE PAGOS

Se plantea el siguiente plan de pagos de manera mensual, previo pago de la SSI y entrega de informe.

Nro. Pagos	Valor Pago
Pago 1	$ 3.090.000
Pago 2	$ 3.090.000
Pago 3	$ 3.090.000
Pago 4	$ 3.090.000
Pago 5	$ 3.090.000
Pago 6	$ 3.090.000
Pago 7	$ 3.090.000
TOTAL	**$ 21,630,000**

Atentamente,

Carlos Alberto Osorio Robledo
Ingeniero Ambiental Especialista en Derecho Minero Ambiental