



RE: Solicitud Revisión Ficha Técnica - Auditoria Energética

Desde Alejandra Rojas Marulanda <alejandra.rojas@umv.gov.co>

Fecha Mié 17/06/2026 17:23

Para Javier Andres Molano Ramirez <javier.molano@umv.gov.co>

CC Alfonso Montalvo Navarro <alfonso.montalvo@umv.gov.co>; Edward Javier Vanegas Gomez <edward.vanegas@umv.gov.co>; Alain Camilo Lopez Angel <alain.lopez@umv.gov.co>; Suly Paola Contreras Cruz <suly.contreras@umv.gov.co>; Cesar Oswaldo Cardenas Benavides <cesar.cardenas@umv.gov.co>

Cordial Saludo Ing. Javier,

Gracias por su apoyo en la revisión de los documentos.

Agradecemos su colaboración con relación a la consideración N.º 4, indicándonos con mayor detalle cuáles son las particularidades operativas y los diferentes escenarios de producción que podrían influir en el desarrollo de las mediciones y los análisis energéticos.

Lo anterior, con el fin de comprender adecuadamente el alcance de esta observación y atenderla de manera precisa. No tenemos claridad sobre si se refiere específicamente a aspectos como los horarios de operación, condiciones de funcionamiento de los equipos u otros factores operativos que deban ser considerados.

Por otra parte, nos permitimos informar que las demás consideraciones remitidas ya se encuentran contempladas e incluidas en la ficha técnica.

Cordialmente



ALEJANDRA ROJAS MARULANDA

Contratista

OFICINA DE SERVICIO A LA CIUDADANÍA Y
SOSTENIBILIDAD

Unidad de Mantenimiento Vial

Teléfono: (+60-1) 3779555

Sede Administrativa: Calle 26 No. 69-76 piso 3 Edificio

Elemento Torre Aire

De: Javier Andres Molano Ramirez <javier.molano@umv.gov.co>

Enviado: martes, 16 de junio de 2026 19:40

Para: Alejandra Rojas Marulanda <alejandra.rojas@umv.gov.co>

Cc: Alfonso Montalvo Navarro <alfonso.montalvo@umv.gov.co>; Edward Javier Vanegas Gomez <edward.vanegas@umv.gov.co>

Asunto: RE: Solicitud Revisión Ficha Técnica - Auditoria Energética

Dando respuesta a la solicitud de revisión del documento para el proyecto de realizar una auditoría energética en la sede de producción de la Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial, me permito informar que he revisado el contenido general del formato de la ficha técnica remitida.

Al respecto, manifiesto que desde el área de mantenimiento contamos con disposición para apoyar la ejecución de este proyecto mediante el acompañamiento técnico en campo.

Quiero precisar que, aunque cuento con la formación y los conocimientos en materia eléctrica para la operación y el mantenimiento de la planta, no poseo la especialización específica en los requerimientos metodológicos que plantea la norma internacional de eficiencia energética. Por lo tanto, dejo a consideración de las áreas correspondientes la validación técnica detallada de los entregables y las fases propuestas.

No obstante, y con el ánimo de contribuir al fortalecimiento técnico de la ficha y del futuro proceso contractual, me permito presentar las siguientes consideraciones:

1. Evaluar la conveniencia de realizar una visita previa de reconocimiento a la sede de producción, con el fin de validar en campo las condiciones reales de operación e infraestructura y fortalecer la definición del alcance de la auditoría.
2. Considerar la inclusión de información preliminar de los principales equipos y sistemas consumidores de energía presentes en la planta.
3. Tener en cuenta que la infraestructura existente ha sido objeto de actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y mejoras puntuales orientadas a garantizar su operación y confiabilidad.
4. Considerar las particularidades operativas y los diferentes escenarios de producción que puedan influir en el desarrollo de las mediciones y análisis energéticos.
5. Definir si las recomendaciones esperadas de la auditoría estarán enfocadas únicamente en mejoras operativas o si también incluirán propuestas de modernización de equipos e infraestructura.
6. Revisar los posibles compromisos y seguimientos que puedan surgir a partir de los resultados de la auditoría.



JAVIER ANDRES MOLANO RAMIREZ

Contratista

GERENCIA DE PRODUCCION

Unidad de Mantenimiento Vial

Teléfono: (+60-1) 3779555

Sede Producción: Parque Minero Industrial "El Mochuelo"

De: Alejandra Rojas Marulanda <alejandra.rojas@umv.gov.co>

Enviado: viernes, 12 de junio de 2026 17:10

Para: Javier Andres Molano Ramirez <javier.molano@umv.gov.co>

Cc: Alain Camilo Lopez Angel <alain.lopez@umv.gov.co>; Suly Paola Contreras Cruz <suly.contreras@umv.gov.co>;

Cesar Oswaldo Cardenas Benavides <cesar.cardenas@umv.gov.co>

Asunto: Solicitud Revisión Ficha Técnica - Auditoría Energética

Buenas tardes Ing. Javier,

Solicitamos amablemente su revisión de la ficha técnica elaborada para el proceso de auditoría energética de la sede de producción, la cual fue estructurada en cumplimiento de lo establecido en la Res. 40412 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía.

Agradecemos de antemano su valioso apoyo y experiencia en la revisión del documento. Cualquier observación, recomendación o sugerencia de mejora será de gran utilidad para fortalecer el documento.

Cordialmente



ALEJANDRA ROJAS MARULANDA

Contratista

OFICINA DE SERVICIO A LA CIUDADANÍA Y
SOSTENIBILIDAD

Unidad de Mantenimiento Vial

Teléfono: (+60-1) 3779555

Sede Administrativa: Calle 26 No. 69-76 piso 3 Edificio
Elemento Torre Aire