

Jefe de Unidad
Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Ingeniero
Unidad de Planeación Energético Minero
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Ingeniero:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-330-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL** bajo el renglón 029, en la **UNIDAD DE PLANEACIÓN ENERGÉTICO MINERO**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 30 de septiembre del año 2024**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) Asesorar en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico y del subsector de hidrocarburos

- Asesoramiento en informes de monitoreo semanales del desempeño de los indicadores del sector energético.

b) Asesorar en el análisis y la elaboración de estudios eléctricos de planificación del sistema eléctrico de Guatemala

- Asesoramiento en el monitoreo de la participación de energía renovable y no renovable en el SNI
- Asesoramiento en el monitoreo del balance eléctrico del SNI.
- Asesoramiento en el monitoreo del consumo por agentes del SNI.

c) Asesorar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel nacional

- Asesoramiento en la evaluación del impacto del Fenómeno ENOS en la generación eléctrica nacional.
- Asesoramiento en la evaluación del impacto del parque vehicular en la demanda de electricidad.

d) Asesorar la elaboración de planes y estrategias que permitan la transición energética

- Asesoramiento en reuniones de seguimiento sobre análisis del mercado eléctrico nacional actual.
- Asesoramiento en reuniones de seguimiento sobre mapeos para el desarrollo de capacidades a nivel nacional.
- Asesoramiento en reuniones sobre asistencia técnica exploratoria en transición energética.

e) Asesorar las actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato superior disponga en función de objetivo y prioridades

- Asesoramiento en la actualización semanal de base de datos del sub sector eléctrico para análisis en Power BI.

Jefe de Unidad
Gabriel Armando Velásquez Velásquez
Ingeniero
Unidad de Planeación Energético Minero
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Ingeniero:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-330-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL** bajo el renglón 029, en el **UNIDAD DE PLANEACIÓN ENERGÉTICO MINERO**, me permito presentar el **informe Final** de actividades desarrolladas en el período del **03 de julio al 30 de septiembre del año 2024**.

Se detallan Actividades del mes de julio a continuación:

a) Asesorar en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico y del subsector de hidrocarburos

- Asesoramiento de informes de monitoreo semanales del desempeño de los indicadores del sector energético.

b) Asesorar en el análisis y la elaboración de estudios eléctricos de planificación del sistema eléctrico de Guatemala

- Asesoramiento con el monitoreo de la participación de energía renovable y no renovable en el SNI.
- Asesoramiento con el monitoreo del balance eléctrico del SNI.

c) Asesorar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel nacional

- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por SICA respecto al Grupo Técnico de Planificación Energética (GTPE).
- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por SICA respecto al Grupo Técnico de Electromovilidad (GTEM).
- Asesoramiento en reuniones de planificación regional con el EOR respecto al Comité Técnico de Planificación de la Expansión de la Generación (CTPEG).

d) Asesorar la elaboración de indicadores del sector energético

- Asesoramiento en el diseño de los indicadores del sector energético guatemalteco.
- Asesoramiento en el análisis de los indicadores del sector energético guatemalteco.

e) Asesorar las actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato superior disponga en función de objetivo y prioridades

- Asesoramiento en la actualización semanal de base de datos del sub sector eléctrico para análisis en Power BI.

Se detallan Actividades del mes de agosto a continuación:

a) Asesorar en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico y del subsector de hidrocarburos

- Asesoramiento en informes de monitoreo semanales del desempeño de los indicadores del sector energético.

b) Asesorar en el análisis y la elaboración de estudios eléctricos de planificación del sistema eléctrico de Guatemala

- Asesoramiento en el monitoreo de la participación de energía renovable y no renovable en el SNI
- Asesoramiento en el monitoreo del balance eléctrico del SNI.

c) Asesorar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel nacional

- Asesoramiento en la evaluación del impacto del Fenómeno ENOS en la generación eléctrica nacional.
- Asesoramiento en la evaluación del impacto del parque vehicular en la demanda de electricidad.

d) Asesorar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel regional

- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por CRIE sobre análisis del mercado eléctrico regional.

e) Asesorar la elaboración de planes y estrategias que permitan la transición energética

- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por NREL sobre análisis del mercado eléctrico nacional actual.
- Asesoramiento en reuniones de seguimiento dirigido por Xcalibur sobre mapeos para el desarrollo de capacidades a nivel nacional.

f) Asesorar la elaboración de indicadores del sector energético

- Asesoramiento en el diseño de los indicadores semestrales del sector energético guatemalteco.
- Asesoramiento en el análisis de los indicadores semestrales del sector energético guatemalteco.

g) Asesorar las actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato superior disponga en función de objetivo y prioridades

- Asesoramiento en la actualización semanal de base de datos del sub sector eléctrico para análisis en Power BI.

Se detallan Actividades del mes de septiembre a continuación:

a) Asesorar en la elaboración de informes analíticos de variables del subsector eléctrico y del subsector de hidrocarburos

- Asesoramiento en informes de monitoreo semanales del desempeño de los indicadores del sector energético.

b) Asesorar en el análisis y la elaboración de estudios eléctricos de planificación del sistema eléctrico de Guatemala

- Asesoramiento en el monitoreo de la participación de energía renovable y no renovable en el SNI
- Asesoramiento en el monitoreo del balance eléctrico del SNI.
- Asesoramiento en el monitoreo del consumo por agentes del SNI.

c) Asesorar en la materia de su especialidad en la planificación del sistema energético a nivel nacional

- Asesoramiento en la evaluación del impacto del Fenómeno ENOS en la generación eléctrica nacional.
- Asesoramiento en la evaluación del impacto del parque vehicular en la demanda de electricidad.

d) Asesorar la elaboración de planes y estrategias que permitan la transición energética

- Asesoramiento en reuniones de seguimiento sobre análisis del mercado eléctrico nacional actual.
- Asesoramiento en reuniones de seguimiento sobre mapeos para el desarrollo de capacidades a nivel nacional.
- Asesoramiento en reuniones sobre asistencia técnica exploratoria en transición energética.

e) Asesorar las actividades que el Despacho Superior y/o el Jefe inmediato superior disponga en función de objetivo y prioridades

- Asesoramiento en la actualización semanal de base de datos del sub sector eléctrico para análisis en Power BI.

