

Ingeniero
Erwin Rolando Barrios Torres
Director General de Energía
Dirección General de Energía
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-713-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de diciembre del año 2024**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) Apoyo técnico para la orientación a los usuarios, respecto a aspectos técnicos, orientación y generación de órdenes de pago

- Apoyé en la emisión de órdenes de pago durante todos los días hábiles.
- Apoyé en la orientación a los usuarios en ventanilla y vía telefónica, respecto a aspectos técnicos, orientación en dudas acerca de solicitudes de licenciamiento.
- Apoyé en la orientación a los usuarios en ventanilla y vía telefónica, respecto a aspectos técnicos, orientación en dudas acerca de solicitudes de licenciamiento.
- Apoyé en la orientación sobre el uso del servicio en línea de expedientes.

b) Apoyo técnico en actividades de control de instalaciones radiológicas en el área médica, industrial y ambiente, previa capacitación

- Apoyé en la inspección de las instalaciones de 16 instalaciones.

c) Apoyo en la revisión de documentos técnicos de licenciamiento de instalaciones radiológicas y operadores de equipos o fuentes radiactivas, previo a ser ingresados al sistema digital de gestión de expedientes

- Apoyé en la revisión de documentos técnicos de licenciamiento generados por el personal inspector.

d) Apoyo en el control y mantenimiento actualizado del archivo físico y digital del Departamento

- Apoyé con la reubicación física de expedientes de los años: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 Y 2023.

e) Apoyo técnico para atención de usuarios de instalaciones radiológicas y operadores

- Apoyé en la orientación a los usuarios en ventanilla, vía telefónica, respecto a aspectos técnicos. orientación en dudas acerca de solicitudes de licenciamiento.

f) Apoyar en el registro y actualización permanente de bases de datos relacionados con el uso de fuentes radiactivas y equipos generadores de radiaciones ionizantes

- Apoyé en la actualización de la base de datos con los expedientes ingresados en el mes.

g) Apoyar las actividades relacionadas con los proyectos técnicos desarrollados en el Departamento

- Apoyé en la actividades técnicas del departamento.

h) Apoyar las actividades de difusión del Departamento sobre la cultura de la protección radiológica

- Apoyé en el evento de difusión de La radiación, sus efectos biológicos, protección radiológica y lecciones aprendidas.

i) Apoyar en el registro y control de la Dosimetría Radiológica del personal del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica

- Apoyé en el registro de la Dosimetría personal del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica del mes de Noviembre.

j) Apoyo en actividades administrativas relacionadas con la jefatura del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica

- Apoyé en las actividades administrativas correspondientes a la entrega de oficios en la dirección general de energía y el ministerio de energía y minas.

k) Apoyo en el control de calibración y registro de uso de equipos detectores de radiación ionizante

- Apoyé con la gestión para la calibración de un equipo detector de radiación ionizante.

l) Apoyo en las actividades de capacitación del personal del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica

- Apoyé en la distribución de información de las capacitaciones disponibles para el personal del Departamento.

m) Apoyo en la elaboración de requerimientos de viáticos, nombramientos e informes varios

- Apoyé en la elaboración de respuestas a las solicitudes de información pública.

n) Apoyo en la recepción y elaboración de papelería y correspondencia del Departamento

- Apoyé en la recepción de correspondencia del Departamento.

o) Apoyo en la actualización y control de reportes de ejecución de Metas Físicas del Departamento

- Apoyé en el control de cumplimientos de metas del departamento.

p) Apoyo para la verificación de la información de los diplomas o constancias de cursos que sean congruentes con las autorizaciones otorgadas por la Dirección General de Energía

- Apoyé con la verificación de diplomas de cursos de licencias de operador y encargado de protección radiológica de todas las prácticas existentes de los expedientes ingresados al departamento.

q) Apoyo técnico para la orientación a los usuarios, respecto a los cursos gratuitos del Organismo Internacional de Energía Atómica

- Apoyé en la orientación a los usuarios, respecto a los cursos gratuitos del Organismo Internacional de Energía Atómica, vía telefónica y vía ventanilla.

r) Apoyo en la elaboración de la elaboración y revisión de licencias digitales

- Apoyé en la elaboración y revisión de licencias digitales.

s) Apoyo técnico para elaboración de guías orientativas para los usuarios

- Apoyé en el avance de la guía orientativa de calculo de blindaje para los usuarios.

t) Apoyo en ubicación de instalaciones durante las comisiones al interior del país y capital

- Apoyé en la ubicación de instalaciones de las inspecciones programadas.

Atentamente,



Firmado digitalmente por José Luis Morales Charnaud
Fecha: 2024.12.02 08:26:34 -06'00'

José Luis Morales Charnaud
DPI No. (2171144150101)



Firmado digitalmente por Edvin Ariel Gutiérrez Martínez
Fecha: 2024.12.02 10:55:31 -06'00'

Vo.Bo.Lic.Edvin Ariel Gutiérrez Martínez
Jefe del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica



Erwin Rolando Barrios Torres

Aprobado
Ing. Erwin Rolando Barrios Torres
Director General de Energía
Dirección General de Energía
Ministerio de Energía y Minas



Carlos Alberto Avalos Ortiz
2024.12.11 16:16:55 -06'00'

Vo.Bo.Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas

Ingeniero
Erwin Rolando Barrios Torres
Director General de Energía
Dirección General de Energía
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-713-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA**, me permito presentar el **informe Final** de actividades desarrolladas en el período del **01 de octubre al 31 de diciembre del año 2024** .

Se detallan Actividades del mes de octubre a continuación:

a) Apoyo técnico para la orientación a los usuarios, respecto a aspectos técnicos, orientación y generación de órdenes de pago

- Apoyé en la emisión de órdenes de pago durante todos los días hábiles.
- Apoyé en la orientación a los usuarios en ventanilla y vía telefónica, respecto a aspectos técnicos, orientación en dudas acerca de solicitudes de licenciamiento.
- Apoyé en la orientación a los usuarios en ventanilla y vía telefónica, respecto a aspectos técnicos, orientación en dudas acerca de solicitudes de licenciamiento.
- Apoyé en la orientación sobre el uso del servicio en línea de expedientes.

b) Apoyo técnico en actividades de control de instalaciones radiológicas en el área médica, industrial y ambiente, previa capacitación

- Apoyé en la inspección de las instalaciones de 8 instalaciones.

c) Apoyo en la revisión de documentos técnicos de licenciamiento de instalaciones radiológicas y operadores de equipos o fuentes radiactivas, previo a ser ingresados al sistema digital de gestión de expedientes

- Apoyé en la revisión de documentos técnicos de licenciamiento generados por el personal inspector.

d) Apoyo en el control y mantenimiento actualizado del archivo físico y digital del Departamento

- Apoyé con la reubicación física de expedientes de los años: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 Y 2023.

e) Apoyo técnico para atención de usuarios de instalaciones radiológicas y operadores

- Apoyé en la orientación a los usuarios en ventanilla, vía telefónica, respecto a aspectos técnicos. orientación en dudas acerca de solicitudes de licenciamiento.

f) Apoyar en el registro y actualización permanente de bases de datos relacionados con el uso de fuentes radiactivas y equipos generadores de radiaciones ionizantes

- Apoyé en la actualización de la base de datos con los expedientes ingresados en el mes.

g) Apoyar las actividades relacionadas con los proyectos técnicos desarrollados en el Departamento

- Apoyé en la actividades técnicas del departamento.

h) Apoyar las actividades de difusión del Departamento sobre la cultura de la protección radiológica

- Apoyé en el evento de difusión de La radiación, sus efectos biológicos, protección radiológica y lecciones aprendidas.

i) Apoyar en el registro y control de la Dosimetría Radiológica del personal del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica

- Apoyé en el registro de la Dosimetría personal del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica del mes de Septiembre.

j) Apoyo en actividades administrativas relacionadas con la jefatura del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica

- Apoyé en las actividades administrativas correspondientes a la entrega de oficios en la dirección general de energía y el ministerio de energía y minas.

k) Apoyo en el control de calibración y registro de uso de equipos detectores de radiación ionizante

- Apoyé con la gestión para la calibración de un equipo detector de radiación ionizante.

l) Apoyo en las actividades de capacitación del personal del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica

- Apoyé en la distribución de información de las capacitaciones disponibles para el personal del Departamento.

m) Apoyo en la elaboración de requerimientos de viáticos, nombramientos e informes varios

- Apoyé en la elaboración de respuestas a las solicitudes de información pública.

n) Apoyo en la recepción y elaboración de papelería y correspondencia del Departamento

- Apoyé en la recepción de correspondencia del Departamento.

o) Apoyo en la actualización y control de reportes de ejecución de Metas Físicas del Departamento

- Apoyé en el control de cumplimientos de metas del departamento.

p) Apoyo para la verificación de la información de los diplomas o constancias de cursos que sean congruentes con las autorizaciones otorgadas por la Dirección General de Energía

- Apoyé con la verificación de diplomas de cursos de licencias de operador y encargado de protección radiológica de todas las prácticas existentes de los expedientes ingresados al departamento.

q) Apoyo técnico para la orientación a los usuarios, respecto a los cursos gratuitos del Organismo Internacional de Energía Atómica

- Apoyé en la orientación a los usuarios, respecto a los cursos gratuitos del Organismo Internacional de Energía Atómica, vía telefónica y vía ventanilla.

r) Apoyo en la elaboración de la elaboración y revisión de licencias digitales

- Apoyé en la elaboración y revisión de licencias digitales.

s) Apoyo técnico para elaboración de guías orientativas para los usuarios

- Apoyé en el avance de la guía orientativa de calculo de blindaje para los usuarios.

t) Apoyo en ubicación de instalaciones durante las comisiones al interior del país y capital

- Apoyé en la ubiación de instalaciones de las inspecciones programadas.

Se detallan Actividades del mes de noviembre a continuación:

a) Apoyo técnico para la orientación a los usuarios, respecto a aspectos técnicos, orientación y generación de órdenes de pago

- Apoyé en la emisión de órdenes de pago durante todos los días hábiles.
- Apoyé en la orientación a los usuarios en ventanilla y vía telefónica, respecto a aspectos técnicos, orientación en dudas acerca de solicitudes de licenciamiento.
- Apoyé en la orientación a los usuarios en ventanilla y vía telefónica, respecto a aspectos técnicos, orientación en dudas acerca de solicitudes de licenciamiento.
- Apoyé en la orientación sobre el uso del servicio en línea de expedientes.

b) Apoyo técnico en actividades de control de instalaciones radiológicas en el área médica, industrial y ambiente, previa capacitación

- Apoyé en la inspección de las instalaciones de 8 instalaciones.

c) Apoyo en la revisión de documentos técnicos de licenciamiento de instalaciones radiológicas y operadores de equipos o fuentes radiactivas, previo a ser ingresados al sistema digital de gestión de expedientes

- Apoyé en la revisión de documentos técnicos de licenciamiento generados por el personal inspector.

d) Apoyo en el control y mantenimiento actualizado del archivo físico y digital del Departamento

- Apoyé con la reubicación física de expedientes de los años: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016,2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 Y 2023.

e) Apoyo técnico para atención de usuarios de instalaciones radiológicas y operadores

- Apoyé en la orientación a los usuarios en ventanilla, vía telefónica, respecto a aspectos técnicos. orientación en dudas acerca de solicitudes de licenciamiento.

f) Apoyar en el registro y actualización permanente de bases de datos relacionados con el uso de fuentes radiactivas y equipos generadores de radiaciones ionizantes

- Apoyé en la actualización de la base de datos con los expedientes ingresados en el mes.

g) Apoyar las actividades relacionadas con los proyectos técnicos desarrollados en el Departamento

- Apoyé en la actividades técnicos del departamento.

h) Apoyar las actividades de difusión del Departamento sobre la cultura de la protección radiológica

- Apoyé en en el evento de difusión de La radiación, sus efectos biológicos, protección radiológica y lecciones aprendidas.

i) Apoyar en el registro y control de la Dosimetría Radiológica del personal del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica

- Apoyé en el registro de la Dosimetría personal del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica del mes de Octubre.

j) Apoyo en actividades administrativas relacionadas con la jefatura del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica

- Apoyé en las actividades administrativas correspondientes a la entrega de oficios en la dirección general de energía y el ministerio de energía y minas.

k) Apoyo en el control de calibración y registro de uso de equipos detectores de radiación ionizante

- Apoyé con la gestión para la calibración de un equipo detector de radiación ionizante.

l) Apoyo en las actividades de capacitación del personal del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica

- Apoyé en la distribución de información de las capacitaciones disponibles para el personal del Departamento.

m) Apoyo en la elaboración de requerimientos de viáticos, nombramientos e informes varios

- Apoyé en la elaboración de respuestas a las solicitudes de información pública.

n) Apoyo en la recepción y elaboración de papelería y correspondencia del Departamento

- Apoyé en la recepción de correspondencia del Departamento.

o) Apoyo en la actualización y control de reportes de ejecución de Metas Físicas del Departamento

- Apoyé en el control de cumplimientos de metas del departamento.

p) Apoyo para la verificación de la información de los diplomas o constancias de cursos que sean congruentes con las autorizaciones otorgadas por la Dirección General de Energía

- Apoyé con la verificación de diplomas de cursos de licencias de operador y encargado de protección radiológica de todas las prácticas existentes de los expedientes ingresados al departamento.

q) Apoyo técnico para la orientación a los usuarios, respecto a los cursos gratuitos del Organismo Internacional de Energía Atómica

- Apoyé en la orientación a los usuarios, respecto a los cursos gratuitos del Organismo Internacional de Energía Atómica, vía telefónica y vía ventanilla.

r) Apoyo en la elaboración de la elaboración y revisión de licencias digitales

- Apoyé en la elaboración y revisión de licencias digitales.

s) Apoyo técnico para elaboración de guías orientativas para los usuarios

- Apoyé en el avance de la guía orientativa de calculo de blindaje para los usuarios.

t) Apoyo en ubicación de instalaciones durante las comisiones al interior del país y capital

- Apoyé en la ubicación de instalaciones de las inspecciones programadas.

Se detallan Actividades del mes de diciembre a continuación:

a) Apoyo técnico para la orientación a los usuarios, respecto a aspectos técnicos, orientación y generación de órdenes de pago

- Apoyé en la emisión de órdenes de pago durante todos los días hábiles.
- Apoyé en la orientación a los usuarios en ventanilla y vía telefónica, respecto a aspectos técnicos, orientación en dudas acerca de solicitudes de licenciamiento.
- Apoyé en la orientación a los usuarios en ventanilla y vía telefónica, respecto a aspectos técnicos, orientación en dudas acerca de solicitudes de licenciamiento.
- Apoyé en la orientación sobre el uso del servicio en línea de expedientes.

b) Apoyo técnico en actividades de control de instalaciones radiológicas en el área médica, industrial y ambiente, previa capacitación

- Apoyé en la inspección de las instalaciones de 16 instalaciones.

c) Apoyo en la revisión de documentos técnicos de licenciamiento de instalaciones radiológicas y operadores de equipos o fuentes radiactivas, previo a ser ingresados al sistema digital de gestión de expedientes

- Apoyé en la revisión de documentos técnicos de licenciamiento generados por el personal inspector.

d) Apoyo en el control y mantenimiento actualizado del archivo físico y digital del Departamento

- Apoyé con la reubicación física de expedientes de los años: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 Y 2023.

e) Apoyo técnico para atención de usuarios de instalaciones radiológicas y operadores

- Apoyé en la orientación a los usuarios en ventanilla, vía telefónica, respecto a aspectos técnicos. orientación en dudas acerca de solicitudes de licenciamiento.

f) Apoyar en el registro y actualización permanente de bases de datos relacionados con el uso de fuentes radiactivas y equipos generadores de radiaciones ionizantes

- Apoyé en la actualización de la base de datos con los expedientes ingresados en el mes.

g) Apoyar las actividades relacionadas con los proyectos técnicos desarrollados en el Departamento

- Apoyé en la actividades técnicas del departamento.

h) Apoyar las actividades de difusión del Departamento sobre la cultura de la protección radiológica

- Apoyé en en el evento de difusión de La radiación, sus efectos biológicos, protección radiológica y lecciones aprendidas.

i) Apoyar en el registro y control de la Dosimetría Radiológica del personal del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica

- Apoyé en el registro de la Dosimetría personal del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica del mes de Noviembre.

j) Apoyo en actividades administrativas relacionadas con la jefatura del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica

- Apoyé en las actividades administrativas correspondientes a la entrega de oficios en la dirección general de energía y el ministerio de energía y minas.

k) Apoyo en el control de calibración y registro de uso de equipos detectores de radiación ionizante

- Apoyé con la gestión para la calibración de un equipo detector de radiación ionizante.

l) Apoyo en las actividades de capacitación del personal del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica

- Apoyé en la distribución de información de las capacitaciones disponibles para el personal del Departamento.

m) Apoyo en la elaboración de requerimientos de viáticos, nombramientos e informes varios

- Apoyé en la elaboración de respuestas a las solicitudes de información pública.

n) Apoyo en la recepción y elaboración de papelería y correspondencia del Departamento

- Apoyé en la recepción de correspondencia del Departamento.

o) Apoyo en la actualización y control de reportes de ejecución de Metas Físicas del Departamento

- Apoyé en el control de cumplimientos de metas del departamento.

p) Apoyo para la verificación de la información de los diplomas o constancias de cursos que sean congruentes con las autorizaciones otorgadas por la Dirección General de Energía

- Apoyé con la verificación de diplomas de cursos de licencias de operador y encargado de protección radiológica de todas las prácticas existentes de los expedientes ingresados al departamento.

q) Apoyo técnico para la orientación a los usuarios, respecto a los cursos gratuitos del Organismo Internacional de Energía Atómica

- Apoyé en la orientación a los usuarios, respecto a los cursos gratuitos del Organismo Internacional de Energía Atómica, vía telefónica y vía ventanilla.

r) Apoyo en la elaboración de la elaboración y revisión de licencias digitales

- Apoyé en la elaboración y revisión de licencias digitales.

s) Apoyo técnico para elaboración de guías orientativas para los usuarios

- Apoyé en el avance de la guía orientativa de calculo de blindaje para los usuarios.

t) Apoyo en ubicación de instalaciones durante las comisiones al interior del país y capital

- Apoyé en la ubicación de instalaciones de las inspecciones programadas.

Atentamente,



Firmado digitalmente
por José Luis Morales
Charnaud

Fecha: 2024.12.02
08:27:06 -06'00'

José Luis Morales Charnaud
DPI No. (2171144150101)



Firmado digitalmente por
Edvin Ariel Gutiérrez
Martínez

Fecha: 2024.12.02 10:56:22
-06'00'

Vo.Bo.Lic.Edvin Ariel Gutiérrez Martínez
Jefe del Departamento de Protección y Seguridad Radiológica



**Erwin
Rolando
Barrios
Torres**

Aprobado

Ing. Erwin Rolando Barrios Torres
Director General de Energía
Dirección General de Energía
Ministerio de Energía y Minas



Carlos Alberto
Avalos Ortiz

2024.12.11
16:17:15
-06'00'

Vo.Bo.Ing. Carlos Alberto Avalos Ortiz
Viceministro de Energía y Minas

FINIQUITO

Otorgado por:


José Luis Morales Charnaud

A favor de:

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA

Por este medio exonero al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-713-2024** de **uno de Octubre de dos mil veinticuatro (01/10/2024)**, de prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS**, suscrito entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona, en virtud de haberse cumplido en su totalidad con los términos y condiciones establecidas en cada una de las cláusulas del referido contrato; renunciando al ejercicio de cualquier acción de carácter administrativo, contencioso, civil, mercantil, laboral u otra que pudiera corresponderme, manifestando que no existe pago alguno pendiente de ser cancelado, liberando de responsabilidades al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** contra quienes no tengo reclamación alguna de carácter económico o legal que ejercer; por lo que de forma expresa y voluntaria otorgo el presente **FINIQUITO** a favor del **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**.

Y para los usos legales que al interesado convengan, extiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **31 de Diciembre de 2024**.


Firmado digitalmente
por José Luis Morales
Charnaud
Fecha: 2024.12.02
08:27:38 -06'00'
José Luis Morales Charnaud
DPI: (2171144150101)

Factura Pequeño Contribuyente

JOSÉ LUIS, MORALES CHARNAUD

Nit Emisor: 110563115

JOSÉ LUIS MORALES CHARNAUD

4 CALLE C LAS TERRAZAS 1 8-86 COLONIA LAS TERRAZAS 1, zona 8, Villa Nueva, GUATEMALA

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78, ZONA 11 LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

AC16B29D-7A13-4764-B6B5-D9501902CD4A

Serie: AC16B29D Número de DTE: 2048083812

Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 31-dic-2024 08:33:48

Fecha y hora de certificación: 02-dic-2024 08:33:48

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios Técnicos, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General de Energía, del (01/12/2024) al (31/12/2024), según contrato número MEM-713-2024	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
TOTALES:					0.00	0.00	7,500.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Firmado digitalmente
por José Luis Morales
Charnaud

Fecha: 2024.12.02
08:29:11 -06'00'



**Erwin
Rolando
Barrios
Torres**

"Contribuyendo por el país que todos queremos"