

# Factura Pequeño Contribuyente

**JOSÉ LUIS, MORALES CHARNAUD**  
 Nit Emisor: 110563115  
**JOSÉ LUIS MORALES CHARNAUD**  
 4 CALLE LAS TERRAZAS 1 8-86 COLONIA LAS TERRAZAS 1, zona 8,  
 Villa Nueva, GUATEMALA  
 NIT Receptor: 3377938  
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
 B6BCAAA1-0EC1-45D2-B5E0-625553CF0368  
 Serie: B6BCAAA1 Número de DTE: 247547346  
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 30-sep-2022 11:44:11  
 Fecha y hora de certificación: 12-sep-2022 11:44:11  
 Moneda: GTQ

#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 (01/09/2022) al (30/09/2022), según contrato MEM-368-2022	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
<b>TOTALES:</b>					0.00	0.00	6,500.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



Luis

**Oscar Pérez**  
 Viceministro de Desarrollo Sostenible  
 Ministerio de Energía y Minas

**Ing. Edward Enrique Fuentes López**  
 Director General de Energía

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



Guatemala, 30 de septiembre de 2022

Ingeniero  
Edward Enrique Fuentes López  
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-368-2022**, 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 30 de septiembre del año 2022**.

**Se detallan Actividades a continuación:**

**a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno**

**b) 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 sobre los exámenes por suficiencia que se realiza en el departamento.

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

- Apoyé en la inspección de instalaciones radiológicas: 1.HOSPITAL NACIONAL NICOLASA CRUZ, SOCIEDAD ANÓNIMA, LON/M 2.PROPIEDAD DE PEDRO ADELSON MATEO MARTINEZ, SOCIEDAD ANÓNIMA, LON/M 3.TECNODIAGNOSTICOS DIGITALES DE ORIENTE, S.A., LON/M 4.CENTROS DENTALES DIGITALES S. A., LON/D 5.PROPIEDAD DE FRANCISCO JAVIER MEDRANO ORTIZ, LON/M 6.PROPIEDAD DE SERVIO TULLIO ARGUETA RAMOS, LON/M 7.PROPIEDAD DE DINA RAQUEL HERRERA GUERRA, LON/M 8.HOSPITAL PRIVADO ESPERANZA DE VIDA F.R.O.S.A, LON/M

**d) Apoyo en la elaboración de documentos técnicos de licenciamiento de instalaciones radiológicas y operadores de equipos o fuentes radiactivas**

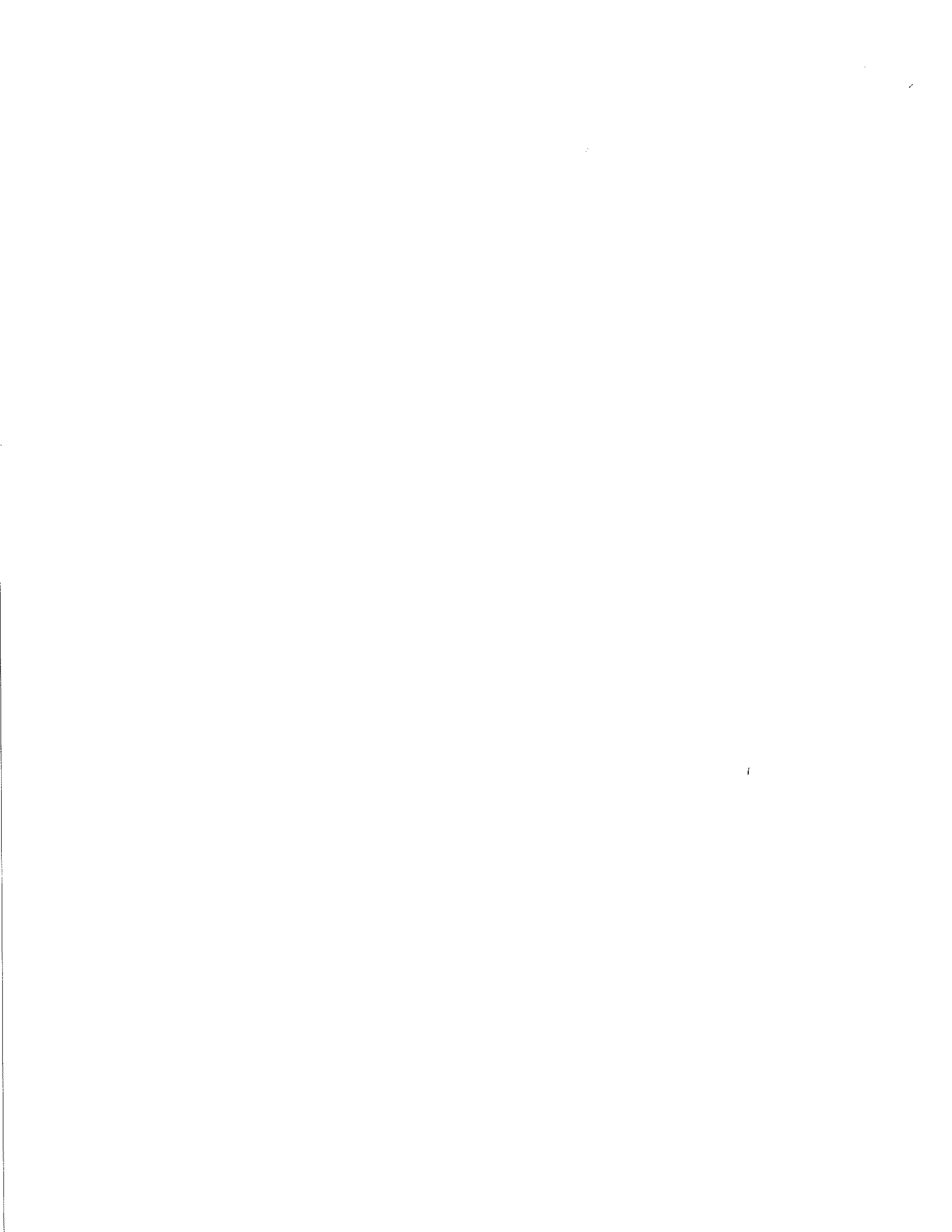
- Apoyé en la elaboración de documentos técnicos siguientes: DGE-DPR-01096-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL

**e) 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 y 2022

**f) Apoyo técnico para atención de usuarios de instalaciones radiológicas y operadores**

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



**g) 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 el registro y actualización permanente de base datos relacionados con el uso de fuentes radiactivas y equipos de radiaciones ionizantes: DGE-DPR-1231-2022 CURSO, TOE, ACTUALIZACIÓN, MEDIDORES INDUSTRIALES DGE-DPR-01230-2022 CURSO, EPR, ACTUALIZACIÓN , MEDIDORES INDUSTRIALES DGE-DPR-01233-2022 CURSO, TOE, ACTUALIZACIÓN, DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-PR-01195-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01162-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01161-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01159-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01157-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01156-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01155-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01154-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01160-2022 LON M, TIPO II, RADIOLOGÍA DIGITAL, MAMOGRAFÍA DIGITAL, FLUOROSCOPIA DIGITAL Y TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DGE-181-2020 LON D, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PANORÁMICO Y CBCT. EVACÚA AUDIENCIA DGE-DPR-01198-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01178-2022 LE MR, BRAQUITERAPIA DGE-DPR-01153-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01151-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01143-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01142-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01141-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01140-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01139-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01138-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01194-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01163-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01165-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01172-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01173-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01174-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01175-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01181-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01232-2022 CURSO, EPR, ACTUALIZACIÓN, DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01229-2022 CURSO, EPR, ACTUALIZACIÓN, MEDIDORES INDUSTRIALES DGE-DPR-01184-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01164-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01137-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01136-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01262-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01158-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-932-2018 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-927-2018 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01152-2022 LEPR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01187-2022 LEPR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01228-2022 LON M, TIPO II, DIAGNÓSTICO MÉDICO, RADIOLOGÍA CONVENCIONAL DGE-DPR-01226-2022 LON D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01124-2022 LON D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01201-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01197-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01254-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01257-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01244-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01237-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01236-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01234-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01225-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01212-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01256-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01211-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01210-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01207-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01246-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01206-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL



PERIAPICAL DGE-DPR-01205-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01204-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01235-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01238-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01250-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01249-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01208-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01183-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01179-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01276-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01275-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01271-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01248-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01247-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01215-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-01209-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-527-2016 LEPR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO MÉDICO DGE-DPR-00629-2022 LT FNS, MEDICINA NUCLEAR DGE-DPR-01168-2022 LON M, TIPO II, RADIOLOGÍA DIGITAL Y TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DGE-DPR-01214-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01202-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01200-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01199-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01177-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01182-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01188-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01277-2022 LOR I, TIPO IV, EQUIPOS DE ANÁLISIS (BLINDADOS) DGE-DPR-01278-2022 LOR I, TIPO IV, EQUIPOS DE ANÁLISIS (BLINDADOS) DGE-DPR-01269-2022 LI, MR, BRAQUITERAPIA DGE-DPR-01245-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01224-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01223-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01222-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01221-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01220-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01219-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01218-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01217-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01272-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01267-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01216-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01265-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01264-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01263-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01261-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01258-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01253-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01252-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01180-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01189-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01190-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01192-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01193-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01196-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01166-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01191-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-05576-2022 LEPR D, TIPO II, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PANORÁMICO Y CBCT DGE-337-2020 LOR R, TIPO I, BRAQUITERAPIA ALTA TASA DE DOSIS Y BAJA TASA DE DOSIS DGE-DPR-01270-2022 LT, BRAQUITERAPIA DGE-DPR-01099-2022 LI, MR, RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL PORTÁTIL-GAMMAGRAFÍA DGE-DPR-01255-2022 LON M, TIPO II, RADIOLOGÍA CONVENCIONAL DGE-DPR-01251-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01243-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01242-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01241-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01240-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01239-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01213-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-01203-2022 LOR D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-





DPR-01186-2022 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNOSTICO MEDICO DGE-DPR-01185-2022 LEPR I, TIPO II, MEDIDORES INDUSTRIALES DGE-DPR-00723-2022 LON D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-DPR-00648-2022 LON M, TIPO IV, DENSITOMETRÍA ÓSEA DE CUERPO COMPLETO DGE-771-2020 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNOSTICO MEDICO DGE-271-2020 LOR M, TIPO II, RAYOS X DIAGNOSTICO MEDICO DGE-650-2017 LON D, TIPO III, RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL PERIAPICAL DGE-444-2017 LON M, TIPO II, RADIOLOGÍA DIGITAL DGE-602-2017 LON M, TIPO II, RADIOLOGÍA CONVENCIONAL

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

- Apoyé al personal del departamento con el manejo de programas editables de documentos, correo electrónico, hojas de cálculo y uso de las nuevas computadoras.

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

- Apoyé en la preparación de diplomas correspondientes las difusiones mensuales de La radiación, sus efectos biológicos, protección radiológica y lecciones aprendidas.
- Apoyé en el montaje audiovisual del material de la difusiones mensuales de La radiación, sus efectos biológicos, protección radiológica y lecciones aprendidas.

**j) 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 julio.

**k) Apoyar en otras actividades que la Dirección General de Energía disponga en función de objetivo y prioridades**

- Apoyé en otras actividades de la Dirección General de Energía.



Atentamente,

José Luis Morales Charnaud  
DPI No. (2171144150101)



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

**Aprobado**  
Ing. Edward Enrique Fuentes López  
Director General de Energía  
Dirección General de Energía  
Ministerio de Energía y Minas



**Vo.Bo.** Ing. Oscar Rafael Pérez Ramírez  
Viceministro de Desarrollo Sostenible

