

## MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

### 1. Rectoría Institucional

Al Ministerio de Energía y Minas, le corresponde atender lo relativo al régimen jurídico aplicable a la producción, distribución y comercialización de la energía y de los hidrocarburos, y a la explotación de los recursos mineros, estudiar y fomentar el uso de fuentes nuevas y renovables de energía<sup>1</sup>.

### 2. Intervenciones y Resultados para 2022

El Ministerio de Energía y Minas, tiene dentro de sus funciones la coordinación de acciones necesarias para mantener un adecuado suministro de productos petroleros y gas natural de acuerdo a la demanda del país; hacer cumplir la legislación relacionada con la exploración, explotación, transporte, transformación y comercialización de hidrocarburos y otros derivados del petróleo; el cumplimiento de las normas y especificaciones ambientales en materia de recursos no renovables; las funciones normativas, de control y supervisión en materia de energía eléctrica<sup>2</sup>; para lo cual se han formulado los siguientes resultados Institucionales:

“Para el 2032, se ha incrementado en 100 % el número de barriles de la producción diaria nacional de hidrocarburos, (Línea base de 7,800 barriles en 2021 a 15,600 barriles en 2032)”, dicho resultado está asociado al Programa 11 Fomento y Control en la Exploración, Explotación y Comercialización de Hidrocarburos, con el cual se trabaja con empresas nacionales y extranjeras, enmarcadas en los aspectos de hidrocarburos; así como, la fiscalización técnica y el otorgamiento de licencias; por medio del cual se han programado para 2022, 6 eventos de inspección técnica a empresas petroleras y 2,097 verificaciones y controles a Empresas de la cadena de comercialización de hidrocarburos<sup>3</sup>. Para alcanzar estas metas, el programa contará con Q22.3 millones equivalentes al 24.1 por ciento del presupuesto institucional.

En lo que respecta al resultado “Para el 2032, se ha incrementado en 10.2 % el número de licencias de explotación minera operando de forma sostenible. (Línea base de 294 Licencias de explotación en 2020 a 324 Licencias de explotación en 2032)”, vinculado al Programa 12 Fomento a la Actividad Minera, que está encaminado al fomento, control, desarrollo, supervisión técnica y fiscalización de todo lo relacionado con las operaciones mineras; para ello durante el 2022, se estima realizar 245 inspecciones para verificar el cumplimiento de las obligaciones técnicas, existencia de minerales autorizados y planes de minado; asimismo, beneficiar a 156 personas con la promoción de actividades de exploración y explotación minera<sup>4</sup>. En tal sentido, se han destinado Q15.6 millones equivalentes al 16.8 por ciento del presupuesto institucional, con el fin de realizar dichas labores.

En relación al resultado “Para el 2032 se ha incrementado en 20.4 % la emisión de nuevas licencias, cobertura de protección y seguridad radiológica en personas individuales o jurídicas que utilizan equipos generadores de radiaciones y fuentes radiactivas (Línea base de 1,128 licencias en

<sup>1</sup> Decreto Número 114-97 del Congreso de la República de Guatemala. Ley del Organismo Ejecutivo, Art. 34.

<sup>2</sup> *Ibidem*.

<sup>3</sup> Sistema de Contabilidad Integrada (Sicoin).

<sup>4</sup> *Ibidem*.

2020 a 1,358 licencias en 2032)”, a través del Programa 13 Seguridad Radiológica, se proyecta hacer 219 licenciamientos a personas que utilizan equipos generadores de radiaciones y fuentes radiactivas; asimismo, realizar 13 eventos de capacitación a grupos de interés sobre la cultura de protección y seguridad radiológica<sup>5</sup>; para dicho efecto en 2022 se le ha asignado un presupuesto de Q4.0 millones equivalentes al 4.4 por ciento del presupuesto institucional.

Mientras que el resultado “Para el 2032, se ha incrementado en un 39.40 % el número de análisis de laboratorio para beneficio de entidades públicas, personas individuales o jurídicas. (Línea base de 20,309 análisis en 2020 a 28,311 análisis en 2032)”, mediante el Programa 14 Servicios Técnicos de Laboratorio, se realizan los análisis físico-químicos a muestras de hidrocarburos, minerales y aplicaciones nucleares; en este sentido, para el ejercicio fiscal 2022 se ha planificado llevar a cabo 22,996 análisis de laboratorio de minerales, hidrocarburos y aplicaciones nucleares, para personas individuales o jurídicas y Entidades de Gobierno<sup>6</sup>, contando para ello con una asignación presupuestaria de Q4.6 millones equivalentes al 5.0 por ciento del presupuesto institucional.

Asimismo, el resultado “Para el 2023, se ha incrementado en 1.86 puntos porcentuales los hogares con acceso a energía eléctrica (Línea base de 88.14% en 2018 a 90.0% en 2023)”, asociado a las intervenciones del Programa 15 Fomento de las Actividades de Generación, Transmisión y Distribución de Energía, el cual se dedica al fomento y la promoción de acciones de inversión para la generación de electricidad proveniente de fuentes alternativas como geotérmica, solar, eólica, e hidráulica; para dicho efecto en 2022 se estima realizar un mapa de proyecto de energía renovable, un informe estadístico anual del subsector eléctrico, 5 registros de plantas de generación de energías renovables iguales o menores a 5MW; asimismo, 20 informes sobre el censo a municipios con hogares sin acceso a energía eléctrica<sup>7</sup>, para lo cual el monto asignado es de Q8.1 millones, equivalente al 8.8 por ciento del presupuesto institucional.

Además de los programas mencionados anteriormente, a través de los que se brindan bienes y servicios directos a la población, el Ministerio cuenta con las Categorías Equivalentes a Programas 01 Actividades Centrales y 03 Desarrollo Sostenible del Sector Energético, Minero y de Hidrocarburos (Actividad común a los Programas 11, 12 y 15); mismas que contribuyen al fortalecimiento administrativo institucional, con acciones de coordinación y administración, entre otros. El monto total asignado a dichas categorías en conjunto es de Q37.5 millones equivalentes al 40.6 por ciento del presupuesto institucional.

Así también, la institución proyecta realizar transferencias corrientes destinadas a la Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA), Organización Latinoamericana de Energía (Olade) y la Asociación Mundial de Organizaciones de Investigación y Tecnología (Waitro); recursos que se asignan en la Categoría Equivalente 99 Partidas no Asignables a Programas, por un monto total de Q0.3 millones equivalentes al 0.3 por ciento del presupuesto institucional.

En los cuadros siguientes se podrá visualizar el detalle de la distribución del presupuesto del Ministerio de Energía y Minas para el Ejercicio Fiscal 2022 el cual asciende a Q92.3 millones.

---

<sup>5</sup> *Ibidem.*

<sup>6</sup> *Ibidem.*

<sup>7</sup> *Ibidem.*

**CUADRO 1**  
**GASTO POR RESULTADO SEGÚN ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA**  
(Montos en Quetzales)

PROGRAMA	SUBPROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	OBRA	DESCRIPCIÓN	APROBADO 2021 (*)	RECOMENDADO 2022
					<b>TOTAL:</b>	<b><u>80,992,000</u></b>	<b><u>92,293,000</u></b>
<b>01</b>	00				<b>Actividades Centrales</b>	<b><u>25,832,364</u></b>	<b><u>32,259,662</u></b>
		000			Sin Subprograma		
					Sin Proyecto		
			001	000	Dirección Superior	8,582,923	12,180,441
			002	000	Fiscalización de Empresas	2,005,129	2,159,149
			003	000	Administración Financiera	1,188,650	2,011,669
			004	000	Administración General	11,584,025	12,611,662
			005	000	Planificación y Modernización	1,377,896	2,257,264
			006	000	Auditoría Interna	1,093,741	1,039,477
<b>03</b>	00				<b>Desarrollo Sostenible del Sector Energético, Minero y de Hidrocarburos (Actividad común a los Programas 11, 12 y 15)</b>	<b><u>5,840,074</u></b>	<b><u>5,196,564</u></b>
		000			Sin Subprograma		
					Sin Proyecto		
			001	000	Desarrollo de Procesos de Consulta y Diálogo con Enfoque de Desarrollo Sostenible, dentro del Área de Influencia de Proyectos Energéticos y Mineros	5,840,074	4,502,913
			002	000	Protección del Ambiente y Ecosistemas dentro del Área de Influencia de Proyectos Energéticos, Mineros e Hidrocarburos		693,651
					<b>PARA EL 2032, SE HA INCREMENTADO EN 100% EL NÚMERO DE BARRILES DE LA PRODUCCIÓN DIARIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS, (LÍNEA BASE DE 7,800 BARRILES EN 2021 A 15,600 BARRILES EN 2032) (RI)</b>		
<b>11</b>	00				<b>Fomento y Control en la Exploración, Explotación y Comercialización de Hidrocarburos</b>	<b><u>17,425,212</u></b>	<b><u>22,306,666</u></b>
		000			Sin Subprograma		
					Sin Proyecto		
			001	000	Dirección y Coordinación	7,087,388	6,273,171
			002	000	Promoción, Supervisión y Fiscalización Petrolera	3,667,541	6,664,583
			003	000	Fiscalización y Control de la Cadena de Comercialización de Hidrocarburos	6,670,283	9,368,912
					<b>PARA EL 2032, SE HA INCREMENTADO EN 10.2% EL NÚMERO DE LICENCIAS DE EXPLOTACIÓN MINERA OPERANDO DE FORMA SOSTENIBLE. (LÍNEA BASE DE 294 LICENCIAS DE EXPLOTACIÓN EN 2020 A 324 LICENCIAS DE EXPLOTACIÓN EN 2032) (RI)</b>		
<b>12</b>	00				<b>Fomento a la Actividad Minera</b>	<b><u>12,113,970</u></b>	<b><u>15,558,172</u></b>
		000			Sin Subprograma		
					Sin Proyecto		
			001	000	Dirección y Coordinación	6,759,530	9,972,289
			002	000	Derechos Mineros	1,611,911	2,172,525
			003	000	Control y Desarrollo Minero	3,742,529	3,413,358

PROGRAMA	SUBPROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	OBRA	DESCRIPCIÓN	APROBADO 2021 (*)	RECOMENDADO 2022
13	00	000			<p>PARA EL 2032 SE HA INCREMENTADO EN 20.4% LA EMISIÓN DE NUEVAS LICENCIAS, COBERTURA DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA EN PERSONAS INDIVIDUALES O JURÍDICAS QUE UTILIZAN EQUIPOS GENERADORES DE RADIACIONES Y FUENTES RADIATIVAS (LÍNEA BASE DE 1.128 LICENCIAS EN 2020 A 1.358 LICENCIAS EN 2032). (RI)</p> <p><b>Seguridad Radiológica</b></p> <p>Sin Subprograma Sin Proyecto</p> <p>001 000 Dirección y Coordinación</p> <p>002 000 Protección y Seguridad Radiológica</p> <p>003 000 Promoción de la Protección y Seguridad Radiológica</p>	<b>4,421,788</b>	<b>4,036,962</b>
14	00	000			<p>PARA EL 2032, SE HA INCREMENTADO EN UN 39.40% EL NÚMERO DE ANÁLISIS DE LABORATORIO PARA BENEFICIO DE ENTIDADES PÚBLICAS, PERSONAS INDIVIDUALES O JURÍDICAS. (LÍNEA BASE DE 20,309 ANÁLISIS EN 2020 A 28,311 ANÁLISIS EN 2032) (RI)</p> <p><b>Servicios Técnicos de Laboratorio</b></p> <p>Sin Subprograma Sin Proyecto</p> <p>001 000 Dirección y Coordinación</p> <p>002 000 Análisis de Laboratorio de Hidrocarburos, Minerales y Aplicaciones Nucleares</p>	<b>4,197,852</b>	<b>4,588,772</b>
15	00	000			<p>PARA EL 2023, SE HA INCREMENTADO EN 1.86 PUNTOS PORCENTUALES LOS HOGARES CON ACCESO A ENERGÍA ELÉCTRICA (LÍNEA BASE DE 88.14% EN 2018 A 90.0% EN 2023) (RI)</p> <p><b>Fomento de las Actividades de Generación, Transmisión y Distribución de Energía</b></p> <p>Sin Subprograma Sin Proyecto</p> <p>001 000 Dirección y Coordinación</p> <p>002 000 Fomento de la Expansión del Sistema Eléctrico Nacional</p> <p>003 000 Verificación y Cumplimiento de Contratos otorgados a Generadores y Adjudicatarios</p> <p>004 000 Fomento del Incremento y Fortalecimiento del Acceso a la Energía Eléctrica</p> <p>005 000 Fomento del Acceso al Mercado Eléctrico Nacional</p> <p>006 000 Promoción y Divulgación de los Beneficios del Desarrollo del Sistema Energético Nacional</p> <p>007 000 Promoción y Divulgación de Proyectos de Generación de Energía Renovable y no Renovable</p>	<b>10,898,140</b>	<b>8,081,284</b>
99	00	000		001 000	<p><b>Partidas no Asignables a Programas</b></p> <p>Sin Subprograma Sin Proyecto</p> <p>Cuotas a Organismos Internacionales</p>	<b>262,600</b>	<b>264,918</b>

(\*) Aprobado mediante Decreto Número 25-2018 y sus ampliaciones aprobadas en los Decretos 12-2020, 13-2020 y 20-2020, todos del Congreso de la República de Guatemala.

(RI) = Resultado Institucional.

**CUADRO 2  
RECURSO HUMANO**

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PUESTOS	
	2021	2022
<b>TOTAL:</b>	<b><u>337</u></b>	<b><u>338</u></b>
<b>A. PERSONAL PERMANENTE</b>	<b><u>333</u></b>	<b><u>334</u></b>
Directivo	21	22
Profesional	104	104
Técnico	155	155
Administrativo	3	3
Operativo	50	50
<b>B. PERSONAL POR CONTRATO</b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>4</u></b>
Directivo	4	4

**CUADRO 3  
PRESUPUESTO POR TIPO DE GASTO Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO  
(Montos en Quetzales)**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APROBADO 2021 (*)	RECOMENDADO 2022	MULTIANUAL			
				2023	2024	2025	2026
	<b>TOTAL (A+B):</b>	<b><u>80,992,000</u></b>	<b><u>92,293,000</u></b>	<b><u>91,742,000</u></b>	<b><u>103,191,000</u></b>	<b><u>108,639,000</u></b>	<b><u>114,088,000</u></b>
11	Ingresos corrientes	56,000,000	60,000,000	65,000,000	70,000,000	75,000,000	80,000,000
31	Ingresos propios	15,668,000	21,868,000	22,480,000	23,092,000	23,704,000	24,316,000
32	Disminución de caja y bancos de ingresos propios	800,000	6,000,000		6,000,000	6,000,000	6,000,000
61	Donaciones externas	3,336,000					
71	Donaciones internas	5,188,000	4,425,000	4,262,000	4,099,000	3,935,000	3,772,000
<b>A.</b>	<b>Funcionamiento</b>	<b><u>77,597,500</u></b>	<b><u>92,194,550</u></b>	<b><u>91,742,000</u></b>	<b><u>103,191,000</u></b>	<b><u>108,639,000</u></b>	<b><u>114,088,000</u></b>
11	Ingresos corrientes	56,000,000	59,994,600	65,000,000	70,000,000	75,000,000	80,000,000
31	Ingresos propios	15,609,500	21,791,950	22,480,000	23,092,000	23,704,000	24,316,000
32	Disminución de caja y bancos de ingresos propios	800,000	5,983,000		6,000,000	6,000,000	6,000,000
71	Donaciones internas	5,188,000	4,425,000	4,262,000	4,099,000	3,935,000	3,772,000
<b>B.</b>	<b>Inversión</b>	<b><u>3,394,500</u></b>	<b><u>98,450</u></b>				
11	Ingresos corrientes		5,400				
31	Ingresos propios	58,500	76,050				
32	Disminución de caja y bancos de ingresos propios		17,000				
61	Donaciones externas	3,336,000					

(\*) Aprobado mediante Decreto Número 25-2018 y sus ampliaciones aprobadas en los Decretos 12-2020, 13-2020 y 20-2020, todos del Congreso de la República de Guatemala.

**CUADRO 4**  
**CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DEL GASTO**  
(Montos en Quetzales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APROBADO 2021 (*)	RECOMENDADO 2022	MULTIANUAL			
				2023	2024	2025	2026
	<b>TOTAL:</b>	<b><u>80,992,000</u></b>	<b><u>92,293,000</u></b>	<b><u>97,742,000</u></b>	<b><u>103,191,000</u></b>	<b><u>108,639,000</u></b>	<b><u>114,088,000</u></b>
<b>21</b>	<b>Gastos Corrientes</b>	<b><u>77,597,500</u></b>	<b><u>92,194,550</u></b>	<b><u>97,742,000</u></b>	<b><u>103,191,000</u></b>	<b><u>108,639,000</u></b>	<b><u>114,088,000</u></b>
<b>211</b>	<b>Gastos de Consumo</b>	<b><u>76,044,950</u></b>	<b><u>89,025,382</u></b>	<b><u>94,404,195</u></b>	<b><u>99,738,159</u></b>	<b><u>104,608,599</u></b>	<b><u>109,557,599</u></b>
2111	Remuneraciones	54,632,402	63,491,907	65,368,301	67,061,548	68,372,048	69,274,848
2112	Bienes y Servicios	21,289,378	25,433,305	28,920,069	32,435,786	35,944,671	39,989,871
2113	Impuestos Indirectos	123,170	100,170	115,825	240,825	291,880	292,880
<b>213</b>	<b>Rentas de la Propiedad</b>	<b><u>415,200</u></b>	<b><u>1,150,000</u></b>	<b><u>1,172,000</u></b>	<b><u>1,191,096</u></b>	<b><u>1,294,096</u></b>	<b><u>1,643,096</u></b>
2132	Arrendamiento de Tierras y Terrenos	60,000	70,000	72,000	73,000	75,000	76,000
2133	Derechos sobre Bienes Intangibles	355,200	1,080,000	1,100,000	1,118,096	1,219,096	1,567,096
<b>217</b>	<b>Transferencias Corrientes</b>	<b><u>1,137,350</u></b>	<b><u>2,019,168</u></b>	<b><u>2,165,805</u></b>	<b><u>2,261,745</u></b>	<b><u>2,736,305</u></b>	<b><u>2,887,305</u></b>
2171	Al Sector Privado	874,750	1,754,250	1,792,250	1,858,190	2,262,750	2,363,750
2173	Al Sector Externo	262,600	264,918	373,555	403,555	473,555	523,555
<b>22</b>	<b>Gastos de Capital</b>	<b><u>3,394,500</u></b>	<b><u>98,450</u></b>				
<b>221</b>	<b>Inversión Real Directa</b>	<b><u>3,394,500</u></b>	<b><u>98,450</u></b>				
2211	Formación Bruta de Capital Fijo	3,394,500	98,450				

(\*) Aprobado mediante Decreto Número 25-2018 y sus ampliaciones aprobadas en los Decretos 12-2020, 13-2020 y 20-2020, todos del Congreso de la República de Guatemala.

**CUADRO 5**  
**PRESUPUESTO POR TIPO Y SUBGRUPO TIPO DE GASTO, GRUPO Y RENGLÓN**  
**(Montos en Quetzales)**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APROBADO 2021 (*)	RECOMENDADO 2022
	<b>TOTAL (A+B):</b>	<b><u>80,992,000</u></b>	<b><u>92,293,000</u></b>
<b>A.</b>	<b>Funcionamiento</b>	<b><u>77,597,500</u></b>	<b><u>92,194,550</u></b>
	<b>Administración</b>	<b><u>70,307,324</u></b>	<b><u>82,920,156</u></b>
<b>0</b>	<b>Servicios personales</b>	<b><u>49,998,226</u></b>	<b><u>57,653,332</u></b>
011	Personal permanente	11,175,990	11,123,415
012	Complemento personal al salario del personal permanente	4,142,604	4,179,720
013	Complemento por antigüedad al personal permanente	102,120	91,680
014	Complemento por calidad profesional al personal permanente	429,750	420,750
015	Complementos específicos al personal permanente	16,733,470	16,816,145
022	Personal por contrato	960,000	960,000
026	Complemento por calidad profesional al personal temporal	18,000	18,000
027	Complementos específicos al personal temporal	452,800	443,200
029	Otras remuneraciones de personal temporal	9,243,200	17,455,500
061	Dietas	446,200	446,200
063	Gastos de representación en el interior	576,000	576,000
071	Aguinaldo	2,537,246	2,235,411
072	Bonificación anual (Bono 14)	2,537,246	2,235,411
073	Bono vacacional	643,600	651,900
<b>1</b>	<b>Servicios no personales</b>	<b><u>14,074,815</u></b>	<b><u>17,696,373</u></b>
111	Energía eléctrica	539,797	1,067,077
112	Agua	196,465	255,084
113	Telefonía	1,196,952	1,279,000
114	Correos y telégrafos	40,360	13,150
115	Extracción de basura y destrucción de desechos sólidos	18,000	26,800
121	Divulgación e información	525,000	695,000
122	Impresión, encuadernación y reproducción	550,257	424,659
131	Viáticos en el exterior	1,348,055	609,398
133	Viáticos en el interior	2,034,164	2,144,530
136	Reconocimiento de gastos	70,000	1,139,560
141	Transporte de personas	455,000	372,500
142	Fletes	18,000	11,000
151	Arrendamiento de edificios y locales	41,960	90,000
152	Arrendamiento de tierras y terrenos	60,000	70,000
153	Arrendamiento de máquinas y equipos de oficina	221,000	334,000
155	Arrendamiento de medios de transporte		115,000
158	Derechos de bienes intangibles	231,200	972,102
162	Mantenimiento y reparación de equipo de oficina	383,316	91,000
163	Mantenimiento y reparación de equipo médico, sanitario y de laboratorio	82,700	105,000
165	Mantenimiento y reparación de medios de transporte	1,545,517	1,170,000
166	Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones	48,000	
168	Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo	18,000	85,000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APROBADO 2021 (*)	RECOMENDADO 2022
169	Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos	82,278	121,793
171	Mantenimiento y reparación de edificios	875,000	1,630,500
174	Mantenimiento y reparación de instalaciones	165,000	405,600
185	Servicios de capacitación	889,000	1,916,216
186	Servicios de informática y sistemas computarizados	45,000	16,000
191	Primas y gastos de seguros y fianzas	585,000	470,000
194	Gastos bancarios, comisiones y otros gastos	6,300	14,574
195	Impuestos, derechos y tasas	113,170	100,170
196	Servicios de atención y protocolo	55,000	20,000
199	Otros servicios	1,635,324	1,931,660
<b>2</b>	<b>Materiales y suministros</b>	<b>6,234,283</b>	<b>7,570,451</b>
211	Alimentos para personas	727,482	492,970
223	Piedra, arcilla y arena	4,515	
225	Minerales no metálicos	800	
231	Hilados y telas	3,600	
232	Acabados textiles	4,638	21,721
233	Prendas de vestir	258,259	381,785
241	Papel de escritorio	695,112	453,728
242	Papeles comerciales, cartulinas, cartones y otros	1,000	3,750
243	Productos de papel o cartón	376,507	398,595
244	Productos de artes gráficas	260,176	207,072
245	Libros, revistas y periódicos	35,400	22,900
246	Textos de enseñanza	5,000	
247	Especies timbradas y valores		5,500
249	Otros productos de papel, cartón e impresos	3,335	8,220
252	Artículos de cuero	1,000	59,850
253	Llantas y neumáticos	155,900	141,850
254	Artículos de caucho	12,124	69,263
261	Elementos y compuestos químicos	187,982	368,417
262	Combustibles y lubricantes	1,177,200	2,018,400
264	Insecticidas, fumigantes y similares	4,950	3,360
266	Productos medicinales y farmacéuticos	93,751	52,285
267	Tintes, pinturas y colorantes	777,213	853,761
268	Productos plásticos, nylon, vinil y P.V.C.	157,106	381,364
269	Otros productos químicos y conexos	14,609	17,670
272	Productos de vidrio	600	
274	Cemento	5,625	
279	Otros productos de minerales no metálicos	3,000	
283	Productos de metal y sus aleaciones	12,481	24,480
286	Herramientas menores	16,200	6,240
291	Útiles de oficina	635,504	626,078
292	Productos sanitarios, de limpieza y de uso personal	179,472	308,000
293	Útiles educacionales y culturales	15,727	14,560
294	Útiles deportivos y recreativos	5,250	6,900
295	Útiles menores, suministros e instrumental médico-quirúrgicos, de laboratorio y cuidado de la salud	173,171	324,067



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APROBADO 2021 (*)	RECOMENDADO 2022
296	Útiles de cocina y comedor	7,800	11,600
297	Materiales, productos y accesorios eléctricos, cableado estructurado de redes informáticas y telefónicas	37,061	61,295
298	Accesorios y repuestos en general	171,423	189,625
299	Otros materiales y suministros	13,310	35,145
	<b>Desarrollo Humano</b>	<b><u>4,256,438</u></b>	<b><u>4,710,613</u></b>
<b>0</b>	<b>Servicios personales</b>	<b><u>2,737,788</u></b>	<b><u>3,293,962</u></b>
011	Personal permanente	738,228	686,544
012	Complemento personal al salario del personal permanente	248,256	256,272
013	Complemento por antigüedad al personal permanente	6,120	4,740
014	Complemento por calidad profesional al personal permanente	13,500	18,000
015	Complementos específicos al personal permanente	1,013,600	991,880
029	Otras remuneraciones de personal temporal	414,000	1,042,000
071	Aguinaldo	133,342	128,563
072	Bonificación anual (Bono 14)	133,342	128,563
073	Bono vacacional	37,400	37,400
<b>1</b>	<b>Servicios no personales</b>	<b><u>1,034,318</u></b>	<b><u>981,704</u></b>
111	Energía eléctrica		70,000
112	Agua		5,000
113	Telefonía		110,000
114	Correos y telégrafos		5,000
115	Extracción de basura y destrucción de desechos sólidos		5,000
121	Divulgación e información	10,000	
122	Impresión, encuadernación y reproducción	193,699	81,562
131	Viáticos en el exterior	90,000	61,850
133	Viáticos en el interior	121,102	118,800
135	Otros viáticos y gastos conexos		5,000
136	Reconocimiento de gastos		206,594
158	Derechos de bienes intangibles	124,000	107,898
162	Mantenimiento y reparación de equipo de oficina	53,000	
165	Mantenimiento y reparación de medios de transporte	90,000	25,000
166	Mantenimiento y reparación de equipo para comunicaciones	99,429	
169	Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos	45,478	
171	Mantenimiento y reparación de edificios	58,000	180,000
174	Mantenimiento y reparación de instalaciones	30,000	
185	Servicios de capacitación	9,935	
195	Impuestos, derechos y tasas	10,000	
199	Otros servicios	99,675	
<b>2</b>	<b>Materiales y suministros</b>	<b><u>484,332</u></b>	<b><u>434,947</u></b>
211	Alimentos para personas	75,114	7,735
223	Piedra, arcilla y arena		760
232	Acabados textiles	2,260	
233	Prendas de vestir	12,650	21,900
241	Papel de escritorio	68,075	27,077
243	Productos de papel o cartón	21,916	37,533
244	Productos de artes gráficas	26,795	11,941
253	Llantas y neumáticos		34,100
254	Artículos de caucho		8,530

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APROBADO 2021 (*)	RECOMENDADO 2022
261	Elementos y compuestos químicos		11,870
262	Combustibles y lubricantes	110,200	48,000
264	Insecticidas, fumigantes y similares	3,500	
267	Tintes, pinturas y colorantes	124,121	95,780
268	Productos plásticos, nylon, vinil y P.V.C.	1,219	9,056
291	Útiles de oficina	28,981	100,967
292	Productos sanitarios, de limpieza y de uso personal		15,921
295	Útiles menores, suministros e instrumental médico-quirúrgicos de laboratorio y cuidado de la salud		250
296	Útiles de cocina y comedor		425
297	Materiales, productos y accesorios eléctricos, cableado estructurado de redes informáticas y telefónicas	3,501	3,102
299	Otros materiales y suministros	6,000	
	<b>Transferencias Corrientes</b>	<b><u>3,033,738</u></b>	<b><u>4,563,781</u></b>
<b>4</b>	<b>Transferencias corrientes</b>	<b><u>3,033,738</u></b>	<b><u>4,563,781</u></b>
413	Indemnizaciones al personal	723,533	1,893,576
415	Vacaciones pagadas por retiro	1,172,855	651,037
416	Becas de estudio en el interior	415,000	865,000
417	Becas de estudio en el exterior	200,000	715,000
419	Otras transferencias a personas individuales	259,750	174,250
472	Transferencias a organismos e instituciones internacionales	262,600	264,918
<b>B.</b>	<b>Inversión</b>	<b><u>3,394,500</u></b>	<b><u>98,450</u></b>
	<b>Inversión Física</b>	<b><u>3,394,500</u></b>	<b><u>98,450</u></b>
<b>3</b>	<b>Propiedad, planta, equipo e intangibles</b>	<b><u>3,394,500</u></b>	<b><u>98,450</u></b>
322	Mobiliario y equipo de oficina	4,700	12,350
323	Mobiliario y equipo médico-sanitario y de laboratorio	20,000	20,000
325	Equipo de transporte	3,336,000	
328	Equipo de cómputo	17,800	40,200
329	Otras maquinarias y equipos	16,000	25,900

(\*) Aprobado mediante Decreto Número 25-2018 y sus ampliaciones aprobadas en los Decretos 12-2020, 13-2020 y 20-2020, todos del Congreso de la República de Guatemala.

**CUADRO 6**  
**APORTES POR TRANSFERENCIAS CORRIENTES**  
**(Montos en Quetzales)**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>APROBADO 2021 (*)</b>	<b>RECOMENDADO 2022</b>
	<b>TOTAL:</b>	<b><u>262,600</u></b>	<b><u>264,918</u></b>
<b>4</b>	<b>TRANSFERENCIAS CORRIENTES</b>	<b><u>262,600</u></b>	<b><u>264,918</u></b>
<b>472</b>	<b>Transferencias a organismos e instituciones internacionales</b>	<b><u>262,600</u></b>	<b><u>264,918</u></b>
	Asociación Mundial de Organizaciones de Investigación y Tecnología (Waitro)	6,000	6,000
	Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA)	36,354	16,354
	Organización Latinoamericana de Energía (Olade)	220,246	242,564

(\*) Aprobado mediante Decreto Número 25-2018 y sus ampliaciones aprobadas en los Decretos 12-2020, 13-2020 y 20-2020, todos del Congreso de la República de Guatemala.