



11130014
Ministerio de Energía y Minas

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

1. Rectoría Institucional

El Ministerio de Energía y Minas es la institución a quien 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.

2. Breve Análisis Situacional

En la actividad de hidrocarburos, los procesos de trámite y autorización para empresas petroleras para la exploración y explotación, se han agilizado; se cambió la tecnología en uno de los campos petrolíferos más grandes del país para reducir el precio de la producción del barril de crudo; se realizó la licitación de las áreas petroleras, producto de la Ronda Guatemala 2012¹, para promocionar la inversión privada en un ambiente competitivo, con transparencia y certeza jurídica, además del acuerdo primario conseguido para la construcción de un gasoducto entre Guatemala y México.

En el 2014, se adjudicaron contratos para exploración y explotación de hidrocarburos, 6 áreas ubicadas en los departamentos de Petén, Alta Verapaz, Quiché, Izabal y Huehuetenango, con lo que se pretende a mediano plazo incrementar la producción petrolera nacional, impulsando el desarrollo económico de las regiones citadas.

Respecto a la actividad de explotación de minerales metálicos, en el 2012 se otorgaron 21 licencias, 4 en el 2013, y en lo que va del 2014, se concedieron 2 para la explotación de plata y níquel. La disminución en la autorización de licencias, se deriva de las múltiples oposiciones por parte de la población aledaña a los lugares potenciales para tal efecto.

Sobre la generación de energía eléctrica, Guatemala es proveída en un 80.0 por ciento por el Instituto Nacional de Electrificación (INDE) y la Empresa Eléctrica de Guatemala S.A. (EEGSA), que le suministran en conjunto alrededor de 653 Mega Watts (MW). El resto del sector privado genera 170 MW, equivalente al 20.0 por ciento del total producido; en el último año sumaron 823 los MW de potencia disponible para el país. La electricidad se genera básicamente por medio de las centrales hidroeléctricas, con un porcentaje de capacidad instalada del 52.0 por ciento, las centrales térmicas con un 40.0 por ciento y los cogeneradores con el restante 8.0 por ciento.

En el 2013, el índice de cobertura eléctrica registró un 89.6 por ciento, el cual muestra la brecha que existe entre el departamento de Guatemala que recibe el servicio en un 99.5 por ciento y Alta Verapaz, que cuenta con únicamente el 43.5 por ciento de cobertura en el servicio, situación que presenta una oportunidad de inversión especialmente para las empresas privadas distribuidoras.

¹ Proceso por medio del cual se promovió el desarrollo y aprovechamiento de los recursos petrolíferos del país, respetando los recursos naturales y arqueológicos.

Por último, la protección a la parte de la población que está expuesta a las radiaciones ionizantes y no ionizantes, es importante para contrarrestar las causas de riesgos a la salud, como enfermedades cancerígenas provocadas por la falta de medidas de seguridad radiológica, al utilizar equipos médicos o industriales en el desarrollo de las actividades económicas y profesionales.

3. Resumen de los Resultados Estratégicos e Institucionales

El Ministerio de Energía y Minas, contribuye a alcanzar el resultado estratégico: Para el 2015, Guatemala se posiciona con un ranking de 4.2 del índice internacional de competitividad (4.0 en 2011 a 4.2 en 2015), para lo cual estableció entre otras acciones, la promoción de la inversión en la generación de energía eléctrica proveniente de recursos renovables, a través de talleres, actualización de mapas sobre recursos energéticos renovables, eólico, solar y geotérmico.

Asimismo, lanzará una licitación abierta con una red de 29 nuevas subestaciones, ampliación de 22, instalación de 25 nuevas líneas y adecuación de 12 más, 574 kilómetros nuevos de transmisión eléctrica, distribuidos en 5 lotes que cubrirán el territorio nacional, priorizando los sectores que carecen de este servicio.

Institucionalmente, dicho Ministerio proyecta incentivar el incremento en un 15.0 por ciento la producción petrolera para el 2019, a través de convocatorias para la presentación de ofertas de áreas petroleras; entrada en vigencia de los contratos de exploración de hidrocarburos adjudicados durante el 2013; requerir a las compañías operadoras de contratos petroleros el cumplimiento de sus obligaciones contractuales; capacitación al personal técnico para una efectiva supervisión, fiscalización y control, y continuar con la implementación de software, para actualizar y optimizar la información petrolera disponible.

Respecto a los derivados del petróleo, se incrementará el control de la cadena de comercialización de éstos realizando acciones de combate al contrabando de combustibles, velando porque los precios internos reflejen el comportamiento del mercado internacional, por medio de rutas de monitoreo de estaciones de servicio en el área metropolitana y a través de la vía telefónica en el interior de la República.

Para el 2019, planea incrementar en un 10.0 por ciento, el adecuado aprovechamiento del recurso minero, a través de la promoción nacional e internacional, con el objeto de atraer inversión para el desarrollo del sector; emitir licencias para la realización de operaciones mineras de exploración y explotación en el país y supervisión y control de la actividad minera.

Para el 2019, se incrementan los análisis de laboratorio de hidrocarburos, minerales y aplicaciones nucleares en un 15.0 por ciento. En este tema se utilizan metodologías basadas en normas internacionales o implementadas por expertos, tales como la calibración de equipo de hospitales y de la industria en general; también se realizan actividades en apoyo a la competitividad, tales como análisis de productos agroindustriales, emitiendo resultados que son indispensables para certificar los niveles de radiactividad, con el objeto de que no excedan los límites permitidos para su exportación.

Respecto a la protección radiológica, el Ministerio de Energía y Minas realiza acciones en temas de gestión segura de los desechos radioactivos, prevención de emergencias radiológicas, formación de nuevos profesionales en protección y seguridad radiológica, transporte seguro de materiales radioactivos y la regulación de nuevas tecnologías.

CUADRO 1
GASTO POR RESULTADO SEGÚN ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA, PRODUCTO Y META
(Montos en Quetzales)

PROGRAMA	SUBPROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	OBRA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO	DESCRIPCIÓN	RECOMENDADO 2015	META	
									CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
							TOTAL:	<u>89,956,000</u>		
01							Actividades Centrales	<u>38,945,453</u>		
	00						Sin Subprograma			
		000					Sin Proyecto			
			001				Dirección Superior	12,522,978		
			002				Fiscalización de Empresas	2,098,859		
			003				Administración Financiera	1,946,159		
			004				Administración General	13,475,087		
			005				Desarrollo Sostenible	6,586,794		
			006				Planificación y Modernización	1,247,598		
			007				Auditoría Interna	1,067,978		
							PARA EL 2019, SE HA INCREMENTADO EN UN 15.0% LA PRODUCCIÓN PETROLERA EN BENEFICIO DE LOS INGRESOS DEL ESTADO (RI)			
11							Exploración, Explotación y Comercialización Petrolera	<u>18,940,578</u>		
	00						Sin Subprograma			
		000					Sin Proyecto			
			001				<i>Dirección y Coordinación</i>	<u>7,252,077</u>		
				1			Dirección y Coordinación	7,252,077	12	Evento
			002				<i>Promoción, Supervisión y Fiscalización Petrolera</i>	<u>4,361,667</u>		
				2			Estado beneficiado con fiscalizaciones y supervisiones técnicas a las operaciones petroleras	<u>4,361,667</u>	240	Evento
				5			Estado beneficiado con supervisiones de operaciones de exploración de contratos petroleros	1,988,354	120	Evento
				6			Estado beneficiado con fiscalizaciones técnicas de operaciones de explotación de contratos petroleros	2,373,313	120	Evento
			003				<i>Control y Calidad de Comercialización</i>	<u>7,326,834</u>		
				3			Personas beneficiadas con emisión de licencias y fiscalización de la comercialización de los productos derivados del petróleo	<u>7,326,834</u>	1,949	Evento
				3			Empresas supervisadas en la cadena de comercialización de los productos derivados del petróleo	2,290,650	700	Evento
				4			Población beneficiada con monitoreos y campañas de divulgación de precios de productos derivados del petróleo	986,744	56	Evento
				5			Estado beneficiado con peritajes para contrarrestar el contrabando de combustibles	286,600	32	Evento
				6			Personas beneficiadas con la emisión de licencias de comercialización de productos derivados del petróleo	2,609,332	1,158	Documento

PROGRAMA	SUBPROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	OBRA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO	DESCRIPCIÓN	RECOMENDADO 2015	META	
									CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
12		00				7	Empresas e inversionistas beneficiados con la promoción y divulgación de información estadística en el área de comercialización de productos derivados del petróleo	1,153,508	3	Documento
		000					PARA EL 2019, SE HA INCREMENTADO EN UN 10.0% EL APROVECHAMIENTO DE LOS DERECHOS MINEROS (RI)			
			001				Exploración y Explotación Minera	<u>13,176,230</u>		
							Sin Subprograma			
							Sin Proyecto			
			002		1		<i>Dirección y Coordinación</i>	<u>6,991,191</u>	12	Documento
					2		<i>Derechos Mineros</i>	<u>1,937,511</u>		
					1		Personas individuales y jurídicas beneficiadas con la promoción del sector minero	<u>1,937,511</u>	94	Documento
					2		Personas individuales y jurídicas beneficiadas con la emisión de dictámenes de cumplimiento de requisitos técnicos y legales, para la emisión de licencias mineras	1,270,886	42	Documento
					1		Personas individuales y jurídicas beneficiadas con la emisión de credenciales de exportación minera	666,625	52	Documento
			003				<i>Control y Desarrollo Minero</i>	<u>4,247,528</u>		
					3		Personas individuales y jurídicas beneficiadas con supervisiones, fiscalizaciones e informes de áreas de operaciones mineras	<u>4,247,528</u>	987	Evento
					1		Empresas y personas individuales supervisadas en operaciones mineras	2,323,278	358	Evento
					2		Titulares de derechos mineros fiscalizados con informes de control y verificación de la producción minera	493,299	16	Documento
					3		Empresas, entidades de gobierno y personas individuales beneficiadas con informes de áreas catastrales con potencial minero	1,099,626	612	Plano
					4		Empresas e inversionistas beneficiadas con estudio de investigación geológica en minería	331,325	1	Plano
							PARA EL 2019, SE HA INCREMENTADO EN UN 10.0% LA COBERTURA EN SEGURIDAD Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (RI)			
13		00					Seguridad Radiológica	<u>5,909,478</u>		
							Sin Subprograma			
							Sin Proyecto			
			001		1		<i>Dirección y Coordinación</i>	<u>4,685,939</u>	12	Documento
					2		<i>Protección y Seguridad Radiológica</i>	<u>1,223,539</u>		
			002		1		Organizaciones públicas y privadas fiscalizadas sobre el uso y aplicaciones de radiaciones ionizantes y no ionizantes	<u>1,223,539</u>	387	Documento
					1		Población y ambiente, beneficiados con inspecciones de licenciamiento, seguimiento, denuncia, control, verificación, visitas técnicas de evaluación y monitoreos a instituciones que utilizan equipos generadores de radiaciones y fuentes radiactivas	1,138,979	367	Evento

PROGRAMA	SUBPROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	OBRA	PRODUCTO	SUBPRODUCTO	DESCRIPCIÓN	RECOMENDADO 2015	META	
									CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
14	00	000	001			2	Personas del área médica, científica e industrial beneficiadas con seminarios-taller de difusión de la cultura en protección y seguridad radiológica	84,560	20	Evento
							PARA EL 2019, SE HA INCREMENTADO EN UN 15.0% LOS ANÁLISIS DE LABORATORIO DE HIDROCARBUROS, MINERALES Y APLICACIONES NUCLEARES (RI)			
							Servicios Técnicos de Laboratorio	<u>4,999,192</u>		
							Sin Subprograma Sin Proyecto <i>Dirección y Coordinación</i>	<u>3,858,383</u>		
		002	1				<i>Dirección y Coordinación</i>	3,858,383	12	Documento
						2	<i>Análisis de Laboratorio de Hidrocarburos, Minerales y Aplicaciones Nucleares</i>	<u>1,140,809</u>		
							Empresas privadas, personas individuales y entidades de gobierno beneficiadas con servicios de laboratorio de minerales, hidrocarburos y aplicaciones nucleares	1,140,809	20,026	Análisis de Laboratorio
15	00	000	001				PARA EL 2015, GUATEMALA SE POSICIONA CON UN RANKING DE 4.2 DEL ÍNDICE INTERNACIONAL DE COMPETITIVIDAD (4.0 EN 2011 A 4.2 EN 2015) (RE)			
							Apoyo al Incremento de la Competitividad	<u>3,985,069</u>		
							Sin Subprograma Sin Proyecto <i>Autorización de Proyectos para Generación de Energía Renovable</i>	<u>2,013,555</u>		
							1	Inversionistas beneficiados con promoción de la inversión en la generación de energía eléctrica proveniente de recursos renovables	<u>2,013,555</u>	9
			1			1	Personas beneficiadas con seminarios taller para incentivar la inversión en recursos renovables para la generación de energía eléctrica	867,939	6	Evento
						2	Inversionistas beneficiados con la actualización de mapas sobre recursos energéticos renovables, eólico, solar y geotérmico	1,145,616	3	Plano
		002				2	<i>Licencias de Desarrollo Energético y Energías Renovables</i> Personas beneficiadas con verificaciones de cumplimiento de contratos de autorización definitiva para uso de bienes de dominio público, para la generación de energía eléctrica	<u>1,971,514</u>	11	Documento
99	00	000	001				Partidas no Asignables a Programas	<u>4,000,000</u>		
							Sin Subprograma Sin Proyecto Cuotas a Organismos Internacionales	4,000,000		

Notas:

1. La categoría Actividades Centrales no muestran producción por ser de apoyo a los demás programas; asimismo las Partidas no Asignables a Programas por incluir aportes.
2. La redacción de los resultados estratégicos, fue consensuada con la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (Segeplan) y las Instituciones vinculadas.
3. El total de la meta a nivel de actividad o producto, no necesariamente corresponde a la sumatoria de la meta de los subproductos.
4. (RE)= Resultado Estratégico; (RI)= Resultado Institucional

**CUADRO 2
RECURSO HUMANO**

DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PUESTOS	
	ENERO 2014	2015
TOTAL (A+B):	<u>342</u>	<u>342</u>
A. PERSONAL PERMANENTE	<u>333</u>	<u>333</u>
Directivo	15	15
Profesional	105	105
Técnico	158	158
Administrativo	3	3
Operativo	52	52
B. PERSONAL TEMPORAL	<u>9</u>	<u>9</u>
Directivo	9	9

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ASIGNADO 2014	RECOMENDADO 2015	MULTIANUAL	
				2016	2017
	TOTAL (A+B):	<u>126,095,000</u>	<u>89,956,000</u>	<u>90,648,000</u>	<u>94,262,000</u>
11	Ingresos corrientes	51,751,246	64,000,000	64,000,000	67,396,000
31	Ingresos propios	36,843,000	19,206,000	19,898,000	20,116,000
32	Disminución de caja y bancos de ingresos propios	2,000,000			
61	Donaciones externas	32,612,754			
71	Donaciones internas	2,888,000	6,750,000	6,750,000	6,750,000
A.	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	<u>87,892,478</u>	<u>88,942,698</u>	<u>90,204,050</u>	<u>94,035,500</u>
11	Ingresos corrientes	46,161,478	63,887,800	63,885,000	67,268,000
31	Ingresos propios	36,843,000	18,304,898	19,569,050	20,017,500
32	Disminución de caja y bancos de ingresos propios	2,000,000			
71	Donaciones internas	2,888,000	6,750,000	6,750,000	6,750,000
B.	INVERSIÓN	<u>38,202,522</u>	<u>1,013,302</u>	<u>443,950</u>	<u>226,500</u>
11	Ingresos corrientes	5,589,768	112,200	115,000	128,000
31	Ingresos propios		901,102	328,950	98,500
61	Donaciones externas	32,612,754			

CUADRO 4
CLASIFICACIÓN ECONÓMICA DEL GASTO
(Montos en Quetzales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ASIGNADO 2014	RECOMENDADO 2015	MULTIANUAL	
				2016	2017
	TOTAL:	<u>126,095,000</u>	<u>89,956,000</u>	<u>90,648,000</u>	<u>94,262,000</u>
2.1	Gastos Corrientes	<u>87,892,478</u>	<u>88,942,698</u>	<u>90,204,050</u>	<u>94,035,500</u>
2.1.1	Gastos de Consumo	<u>86,940,328</u>	<u>84,089,404</u>	<u>85,145,573</u>	<u>86,765,281</u>
2.1.1.1	Remuneraciones	52,973,393	58,999,044	58,683,042	58,662,144
2.1.1.2	Bienes y Servicios	33,845,435	24,915,360	26,217,531	27,788,137
2.1.1.3	Impuestos Indirectos	121,500	175,000	245,000	315,000
2.1.3	Rentas de la Propiedad	<u>363,400</u>	<u>245,045</u>	<u>391,715</u>	<u>485,715</u>
2.1.3.2	Arrendamiento de Tierras y Terrenos	75,000	80,000	80,000	80,000
2.1.3.3	Derechos sobre Bienes Intangibles	288,400	165,045	311,715	405,715
2.1.7	Transferencias Corrientes	<u>588,750</u>	<u>4,608,249</u>	<u>4,666,762</u>	<u>6,784,504</u>
2.1.7.1	Al Sector Privado	188,750	608,249	810,105	560,105
2.1.7.3	Al Sector Externo	400,000	4,000,000	3,856,657	6,224,399
2.2	Gastos de Capital	<u>38,202,522</u>	<u>1,013,302</u>	<u>443,950</u>	<u>226,500</u>
2.2.1	Inversión Real Directa	<u>38,202,522</u>	<u>1,013,302</u>	<u>443,950</u>	<u>226,500</u>
2.2.1.1	Formación Bruta de Capital Fijo	38,202,522	1,013,302	443,950	226,500

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ASIGNADO 2014	RECOMENDADO 2015	MULTIANUAL	
				2016	2017
	TOTAL (A+B):	<u>126,095,000</u>	<u>89,956,000</u>	<u>90,648,000</u>	<u>94,262,000</u>
A.	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	<u>87,892,478</u>	<u>88,942,698</u>	<u>90,204,050</u>	<u>94,035,500</u>
	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	<u>86,493,666</u>	<u>87,719,159</u>	<u>88,750,511</u>	<u>92,401,999</u>
0	SERVICIOS PERSONALES	<u>51,551,723</u>	<u>55,553,738</u>	<u>55,560,738</u>	<u>55,579,738</u>
011	Personal permanente	9,320,414	11,367,338	11,367,338	11,367,338
012	Complemento personal al salario del personal permanente	3,774,564	4,108,347	4,108,347	4,108,347
013	Complemento por antigüedad al personal permanente	94,740	96,930	96,930	96,930
014	Complemento por calidad profesional al personal permanente	289,125	401,625	401,625	401,625
015	Complementos específicos al personal permanente	12,419,800	17,556,678	17,556,678	17,556,678
022	Personal por contrato	1,324,020	1,499,760	1,499,760	1,499,760
024	Complemento personal al salario del personal temporal	48,000	192,000	192,000	192,000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ASIGNADO 2014	RECOMENDADO 2015	MULTIANUAL	
				2016	2017
026	Complemento por calidad profesional al personal temporal	22,500	31,500	31,500	31,500
027	Complementos específicos al personal temporal	534,800	997,200	997,200	997,200
029	Otras remuneraciones de personal temporal	12,539,240	12,957,600	12,957,600	12,957,600
061	Dietas	388,000	300,000	307,000	326,000
063	Gastos de representación en el interior	576,000	576,000	576,000	576,000
071	Aguinaldo	4,924,960	2,381,280	2,381,280	2,381,280
072	Bonificación anual (Bono 14)	4,924,960	2,381,280	2,381,280	2,381,280
073	Bono vacacional	370,600	706,200	706,200	706,200
1	SERVICIOS NO PERSONALES	<u>18,769,217</u>	<u>17,260,460</u>	<u>16,926,251</u>	<u>16,617,192</u>
111	Energía eléctrica	1,289,861	1,054,000	1,364,000	1,225,000
112	Agua	1,000	20,300	150,300	250,300
113	Telefonía	791,600	1,233,400	1,408,550	1,633,410
114	Correos y telégrafos	274,050	567,291	245,000	175,000
121	Divulgación e información	500,500	280,000	280,000	280,000
122	Impresión, encuadernación y reproducción	588,000	1,132,770	674,840	782,770
131	Viáticos en el exterior	1,491,075	1,817,000	1,668,000	1,609,200
133	Viáticos en el interior	1,979,756	2,319,718	3,118,894	3,117,094
141	Transporte de personas	596,000	450,000	150,000	150,000
151	Arrendamiento de edificios y locales	40,000	225,000	225,000	125,000
152	Arrendamiento de tierras y terrenos	75,000	80,000	80,000	80,000
154	Arrendamiento de maquinaria y equipo de construcción	1,500,000			
155	Arrendamiento de medios de transporte	800,000			
158	Derechos de bienes intangibles	278,400	165,045	311,715	405,715
162	Mantenimiento y reparación de equipo de oficina	464,700	1,201,570	813,500	613,500
165	Mantenimiento y reparación de medios de transporte	760,000	1,115,000	895,000	1,120,000
168	Mantenimiento y reparación de equipo de cómputo	60,000	590,000	310,000	82,345
169	Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipos	146,004	307,380	287,977	290,000
171	Mantenimiento y reparación de edificios	1,224,171	887,000	917,000	883,980
174	Mantenimiento y reparación de instalaciones	450,000	347,000	397,000	437,000
176	Mantenimiento y reparación de otras obras e instalaciones	588,000			
185	Servicios de capacitación	2,322,100	754,325	754,325	754,325
191	Primas y gastos de seguros y fianzas	625,000	370,000	495,000	560,000
195	Impuestos, derechos y tasas	121,500	175,000	245,000	315,000
196	Servicios de atención y protocolo	665,500	830,000	630,000	321,893
199	Otros servicios no personales	752,500	1,163,470	1,163,470	941,405
	Resumen de otros renglones del grupo	384,500	175,191	341,680	464,255
2	MATERIALES Y SUMINISTROS	<u>15,195,202</u>	<u>7,939,212</u>	<u>9,562,262</u>	<u>11,425,965</u>
211	Alimentos para personas	531,864	699,197	764,597	787,847
233	Prendas de vestir	486,270	461,519	481,919	481,919
241	Papel de escritorio	827,630	805,133	1,182,533	1,461,733
243	Productos de papel o cartón	2,605,272	436,132	470,792	630,482
244	Productos de artes gráficas	1,088,650	128,732	156,842	192,107
253	Llantas y neumáticos	91,600	164,300	184,400	186,400

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ASIGNADO 2014	RECOMENDADO 2015	MULTIANUAL	
				2016	2017
261	Elementos y compuestos químicos	2,363	196,813	266,313	320,673
262	Combustibles y lubricantes	2,131,440	2,096,480	2,652,080	3,669,880
266	Productos medicinales y farmacéuticos	118,500	194,186	138,404	138,406
267	Tintes, pinturas y colorantes	3,651,032	1,412,546	1,458,631	1,448,121
268	Productos plásticos, nylon, vinil y P.V.C.	1,162,858	182,734	211,744	214,844
272	Productos de vidrio		81,131	84,901	91,471
291	Útiles de oficina	1,844,373	419,299	824,247	1,100,333
297	Útiles, accesorios y materiales eléctricos	49,283	80,116	88,611	96,611
298	Accesorios y repuestos en general	164,000	207,620	216,020	216,020
	Resumen de otros renglones del grupo	440,067	373,274	380,228	389,118
4	TRANSFERENCIAS CORRIENTES	977,524	6,965,749	6,701,260	8,779,104
413	Indemnizaciones al personal	193,000	2,349,000	1,985,998	1,946,100
415	Vacaciones pagadas por retiro	197,274	10,000	50,000	50,000
416	Becas de estudio en el interior	5,000	200,000	176,855	175,000
417	Becas de estudio en el exterior	5,000	150,000	150,000	126,855
419	Otras transferencias a personas individuales	177,250	256,749	481,750	256,750
472	Transferencias a organismos e instituciones internacionales	400,000	4,000,000	3,856,657	6,224,399
	GASTOS EN RECURSO HUMANO	1,398,812	1,223,539	1,453,539	1,633,501
0	SERVICIOS PERSONALES	1,031,396	1,086,306	1,086,306	1,086,306
011	Personal permanente	267,048	251,028	251,028	251,028
012	Complemento personal al salario del personal permanente	117,600	96,000	96,000	96,000
013	Complemento por antigüedad al personal permanente	1,620	1,620	1,620	1,620
014	Complemento por calidad profesional al personal permanente	4,500	4,500	4,500	4,500
015	Complementos específicos al personal permanente	318,000	388,600	388,600	388,600
029	Otras remuneraciones de personal temporal	222,000	234,000	234,000	234,000
071	Aguinaldo	46,814	47,579	47,579	47,579
072	Bonificación anual (Bono 14)	46,814	47,579	47,579	47,579
073	Bono vacacional	7,000	15,400	15,400	15,400
1	SERVICIOS NO PERSONALES	112,000	95,272	325,272	505,272
121	Divulgación e información	25,000	4,000	4,000	4,000
133	Viáticos en el interior	35,000	30,000	220,000	400,000
162	Mantenimiento y reparación de equipo de oficina	16,000	60,000	100,000	100,000
199	Otros servicios no personales	36,000	1,272	1,272	1,272
2	MATERIALES Y SUMINISTROS	253,916	40,461	40,461	40,423
241	Papel de escritorio	62,680	5,025	5,025	5,025
267	Tintes, pinturas y colorantes	41,250	24,013	24,013	24,013
291	Útiles de oficina	4,601	3,180	3,180	3,180
	Resumen de otros renglones del grupo	145,385	8,243	8,243	8,205

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ASIGNADO 2014	RECOMENDADO 2015	MULTIANUAL	
				2016	2017
4	TRANSFERENCIAS CORRIENTES	<u>1,500</u>	<u>1,500</u>	<u>1,500</u>	<u>1,500</u>
419	Otras transferencias a personas individuales	1,500	1,500	1,500	1,500
B.	INVERSIÓN	<u>38,202,522</u>	<u>1,013,302</u>	<u>443,950</u>	<u>226,500</u>
	INVERSIÓN FÍSICA	<u>38,202,522</u>	<u>1,013,302</u>	<u>443,950</u>	<u>226,500</u>
1	SERVICIOS NO PERSONALES	<u>10,112,754</u>			
188	Servicios de ingeniería, arquitectura y supervisión de obras	10,112,754			
3	PROPIEDAD, PLANTA, EQUIPO E INTANGIBLES	<u>28,089,768</u>	<u>1,013,302</u>	<u>443,950</u>	<u>226,500</u>
321	Maquinaria y equipo de producción		10,000	5,000	
322	Equipo de oficina	45,600	222,800	176,150	131,500
323	Equipo médico-sanitario y de laboratorio		288,502	3,500	
324	Equipo educacional, cultural y recreativo		150,000	65,000	10,000
326	Equipo para comunicaciones		11,700	9,000	2,700
328	Equipo de cómputo		330,300	185,300	82,300
332	Construcciones de bienes nacionales de uso no común	28,044,168			

CUADRO 6
APORTES POR TRANSFERENCIAS CORRIENTES
(Montos en Quetzales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ASIGNADO 2014	RECOMENDADO 2015	MULTIANUAL	
				2016	2017
	TOTAL:	<u>400,000</u>	<u>4,000,000</u>	<u>3,856,657</u>	<u>6,224,399</u>
4	TRANSFERENCIAS CORRIENTES	<u>400,000</u>	<u>4,000,000</u>	<u>3,856,657</u>	<u>6,224,399</u>
472	Transferencias a organismos e instituciones internacionales	<u>400,000</u>	<u>4,000,000</u>	<u>3,856,657</u>	<u>6,224,399</u>
	Asociación Mundial de Organizaciones de Investigación y Tecnología (Waitro)	18,000	50,000	50,000	50,000
	Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA)	122,000	3,000,000	3,000,000	6,000,000
	Organización Latinoamericana de Energía (Olade)	260,000	950,000	806,657	174,399