

Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental
Informes de Gestion y Rendicion de Cuentas - IGRC02
Ejecución Física

ENTIDAD = 11130014
 Expresado en Quetzales

PAGINA 1 DE 6
 FECHA 16/05/2019
 HORA 12:26.43
 REPORTE: R00820967.rpt

EJERCICIO: 2019

DEL MES ENERO AL MES DE ABRIL

CORTE: ENTIDAD

PG	SP	PY	AC	OB	UBG	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	METAS FÍSICAS				No. beneficiados	Unidad de Medida
								INICIAL	VIGENTE	EJEC	% EJEC		
Entidad : 11130014-000-000 MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS													
11						EXPLORACION, EXPLOTACION Y COMERCIALIZACION PETROLERA							
00						SIN SUBPROGRAMA							
000						SIN PROYECTO							
001-000						DIRECCION Y COORDINACION							
						1 Dirección y coordinación	Documento	12	12	4	33.33	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				4			
						2 Dirección y coordinación	Documento	12	12	4	33.33	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				4			
002-000						SUPERVISION Y FISCALIZACION PETROLERA							
						1 Supervisión y fiscalización petrolera realizadas	Evento	168	112	37	33.04	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				37			
						6 Supervisión de operaciones de exploración de contratos petroleros	Evento	72	48	16	33.33	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				16			
						7 Fiscalizaciones técnicas de operaciones de explotación de contratos petroleros	Evento	96	64	21	32.81	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				21			
003-000						CONTROL Y CALIDAD DE COMERCIALIZACION							
						1 Inspección técnica para emisión de licencias y fiscalización de la cadena de comercialización de hidrocarburos	Evento	1,615	1,988	673	33.85	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				580			
						0509 ESCUINTLA, SAN JOSÉ				65			
						1801 IZABAL, PUERTO BARRIOS				28			
						4 Fiscalización de la cadena de comercialización de los hidrocarburos y peritaje para contrarrestar contrabando	Evento	1,197	1,464	491	33.54	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				398			
						0509 ESCUINTLA, SAN JOSÉ				65			
						1801 IZABAL, PUERTO BARRIOS				28			
						5 Supervisión al comportamiento de precios de productos derivados del petróleo	Evento	54	160	54	33.75	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				54			
						7 Inspección técnica para la emisión de licencias de la cadena de comercialización de hidrocarburos	Evento	114	364	128	35.16	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				128			

DE ENERGIA Y PLANIFICACION

12



Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental
Informes de Gestion y Rendicion de Cuentas - IGRC02
Ejecución Física

ENTIDAD = 11130014
 Expresado en Quetzales

PAGINA 2 DE 6
 FECHA 16/05/2019
 HORA 12:26.43
 REPORTE: R00820967.rpt

EJERCICIO: 2019

DEL MES ENERO AL MES DE ABRIL

CORTE: ENTIDAD

PG	SP	PY	AC	OB	UBG	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	METAS FISICAS				No. beneficiarios	Unidad de Medida
								INICIAL	VIGENTE	EJEC	% EJEC		
						8 Divulgación de información del subsector Hidrocarburos en Guatemala	Documento	23	83	27	32.53	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				27			
12						EXPLORACION Y EXPLOTACION MINERA							
	00					SIN SUBPROGRAMA							
		000				SIN PROYECTO							
			001-000			DIRECCION Y COORDINACION							
						1 Dirección y coordinación	Documento	12	12	4	33.33	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				4			
						2 Dirección y coordinación	Documento	12	12	4	33.33	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				4			
			002-000			DERECHOS MINEROS							
						1 Emisión de dictámenes catastrales e inspecciones a solicitudes de licencias de explotación minera	Documento	146	146	42	28.77	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				42			
						2 Dictámenes de polígonos mineros para verificación de áreas otorgadas a titulares de derechos mineros	Documento	124	124	36	29.03	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				36			
						3 Emisión de Dictámenes de polígonos mineros para la verificación de áreas disponibles, para reconocimiento, exploración y explotación minera	Documento	22	22	6	27.27	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				6			
			003-000			CONTROL Y DESARROLLO MINERO							
						1 Supervisiones e inspecciones de cierres mineros y derechos mineros para la verificación de existencia y caracterización geológica del mineral autorizado	Evento	265	265	83	31.32	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				83			
						2 Supervisiones de operaciones mineras a empresas en atención a denuncias	Evento	210	210	71	33.81	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				71			
						3 Inspección a cierres mineros en áreas de influencia directa de los proyectos	Evento	10	10	3	30.00	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				3			
						6 Inspección a derechos mineros para verificación de operaciones y caracterización geológica del mineral autorizado	Evento	45	45	9	20.00	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				9			



Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental
Informes de Gestion y Rendicion de Cuentas - IGRC02
Ejecución Física

ENTIDAD = 11130014
 Expresado en Quetzales

PAGINA 3 DE 6
 FECHA 16/05/2019
 HORA 12:26.43
 REPORTE: R00820967.rpt

EJERCICIO: 2019

DEL MES ENERO AL MES DE ABRIL

CORTE: ENTIDAD

PG	SP	PY	AC	OB	UBG	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	METAS FÍSICAS				No. beneficiados	Unidad de Medida
								INICIAL	VIGENTE	EJEC	% EJEC		
13						SEGURIDAD RADIOLOGICA							
00						SIN SUBPROGRAMA							
000						SIN PROYECTO							
001-000						DIRECCION Y COORDINACION							
						1 Dirección y coordinación	Documento	12	12	4	33.33	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				4			
						2 Dirección y coordinación	Documento	12	12	4	33.33	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				4			
002-000						PROTECCION Y SEGURIDAD RADIOLOGICA							
						1 Fiscalizaciones, dictámenes y capacitaciones sobre el uso y aplicaciones de radiaciones ionizantes y no ionizantes	Evento	420	420	50	11.90	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				50			
						2 Inspecciones de licenciamiento, verificación o seguimiento a usuarios que utilizan equipos generadores de radiaciones y fuentes radiactivas	Evento	399	399	48	12.03	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				48			
						3 Capacitación sobre la cultura de protección y seguridad radiológica a grupos de interés	Evento	22	22	2	9.09	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				2			
						5 Dictámenes técnicos a solicitudes de licenciamiento de equipos emisores de radiación ionizante o fuentes radiactivas	Documento	500	500	160	32.00	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				160			
14						SERVICIOS TECNICOS DE LABORATORIO							
00						SIN SUBPROGRAMA							
000						SIN PROYECTO							
001-000						DIRECCION Y COORDINACION							
						1 Dirección y coordinación	Documento	12	12	4	33.33	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				4			
						2 Dirección y coordinación	Documento	12	12	4	33.33	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				4			
002-000						ANALISIS DE LABORATORIO DE HIDROCARBUROS, MINERALES Y APLICACIONES NUCLEARES							



Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental
Informes de Gestion y Rendicion de Cuentas - IGRC02
Ejecución Física

ENTIDAD = 11130014

Expresado en Quetzales

PAGINA 4 DE 6

FECHA 16/05/2019

HORA 12:26.43

REPORTE: R00820967.rpt

EJERCICIO: 2019

DEL MES ENERO AL MES DE ABRIL

CORTE: ENTIDAD

PG	SP	PY	AC	OR	UBG	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	METAS FÍSICAS				No. beneficiados	Unidad de Medida
								INICIAL	VIGENTE	EJEC	% EJEC		
						1 Servicios de laboratorio de minerales, hidrocarburos y aplicaciones nucleares para empresas privadas, personas individuales y entidades de gobierno	Análisis de Labo	22,545	22,545	9,598	42.57	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				9,598			
						2 Servicios de laboratorio de minerales, hidrocarburos y aplicaciones nucleares para empresas privadas, personas individuales, particulares y entidades de gobierno.	Análisis de Labo	22,545	22,545	9,598	42.57	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				9,598			
15						INCREMENTO DE LA ENERGIA RENOVABLE EN LA MATRIZ ENERGETICA							
00						SIN SUBPROGRAMA							
000						SIN PROYECTO							
001-000						DIRECCION Y COORDINACION							
						1 Dirección y coordinación	Documento	12	12	4	33.33	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				4			
						3 Dirección y coordinación	Documento	12	12	4	33.33	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				4			
002-000						PROMOCION DE PROYECTOS DE GENERACION DE ENERGIAS RENOVABLES							
						1 Informes y promoción de proyectos de generación de energía renovable	Documento	9	9	0	0.00	0	
						5 Informe Preliminar del avance del Plan de Expansión del sistema de generación y transporte 2020-2034	Documento	2	2	0	0.00	0	
						6 Mapas con proyectos de energía renovables, en trámite de autorización	Plano	1	1	0	0.00	0	
						8 Divulgación de la medición de la generación de energía eléctrica proveniente de recursos renovables de energía.	Gigawatt-hora	7,286	7,286	2,388	32.78	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				2,388			
						9 Informe Estadístico Anual del Subsector Eléctrico	Documento	1	1	0	0.00	0	
						10 Informe y control del mercado eléctrico nacional.	Documento	4	4	0	0.00	0	
						11 Informe del seguimiento para la reducción de los Gases de Efecto Invernadero (GEI) a nivel nacional	Documento	1	1	0	0.00	0	



Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental
Informes de Gestion y Rendicion de Cuentas - IGRC02
Ejecución Física

ENTIDAD = 11130014

Expresado en Quetzales

PAGINA 5 DE 6
 FECHA 16/05/2019
 HORA 12:26.43
 REPORTE: R00820967.rpt

EJERCICIO: 2019

DEL MES ENERO AL MES DE ABRIL

CORTE: ENTIDAD

PG	SP	PV	AC	OB	UBG	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	METAS FÍSICAS				No. beneficiarios	Unidad de Medida
								INICIAL	VIGENTE	EJEC	% EJEC		
003-000						AUTORIZACION DE PROYECTOS DE GENERACION DE ENERGIAS RENOVABLES							
						1 Informes de seguimiento a las autorizaciones definitivas otorgadas y de registros de centrales hidroeléctricas menores o iguales a 5 MW	Documento	10	10	2	20.00	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				2			
						2 Informes de registro de centrales hidroeléctricas iguales o menores a 5 MW	Documento	5	5	1	20.00	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				1			
						3 Verificación de cumplimiento de contratos de proyectos de generación de energía con recursos renovables.	Documento	5	5	1	20.00	0	
						0101 GUATEMALA, GUATEMALA				1			

Indicadores de Gestión

Nombre del Indicador	Linea Base		Porcentaje de Avance Acumulado
	Año	Porcentaje del Indicador	
Política Vinculada al Indicador: DESARROLLO ECONOMICO			
Gwh incorporados al Sistema Nacional Interconectado generados con recursos renovables	0	0.00	2,388.00
Incremento al control en la cadena de comercialización de los productos derivados del petróleo	0	0.00	491.00
Incremento en los análisis de laboratorio para minerales, hidrocarburos y aplicaciones nucleares	0	0.00	9,598.00
Incremento en la fiscalización en seguridad y protección radiológica en Guatemala	0	0.00	48.00
Diversificación de la matriz de generación de energía eléctrica	2015	5,967.39	2,388.00
Incremento de las supervisiones a derechos mineros vigentes	0	0.00	83.00



Expresado en Quetzales

CORTE: ENTIDAD

REPORT#: R00820967.rpt

Unidad de Medida

INICIAL	VIGENTE	EJEC	% EJEC
---------	---------	------	--------

INICIAL

VIGENTE

EJEC

% EJEC

beneficiados

Unidad de Medida

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y MODERNIZACIÓN
JEFE
GUATEMALA, C. A.

Funcionario Responsable de la
Unidad de Administración Financiera

MINISTERIO DE ENERGIA Y
UNIDAD DE ADMINISTRACION FINANCIERA
UDAF
GUATEMALA, G. A.

Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental
Informes de Gestion y Rendicion de Cuentas - IGRC03
Comparacion de Ejecucion Financiera y Fisica

PAGINA 1 DE 3
 FECHA 16/05/2019
 HORA 12:31.22
 REPORTE: R00820869.rpt

ENTIDAD = 11130014

Expresado en Quetzales

EJERCICIO: 2019

DEL MES ENERO AL MES DE ABRIL

CORTE: ENTIDAD

PG	SP	PY	AC	OB	DESCRIPCION	SNIP	UNIDAD DE MEDIDA	METAS FISICAS				PRESUPUESTO FINANCIERO				
								INICIAL	VIGENTE	EJEC	% EJEC	INICIAL	VIGENTE	EJEC	% EJEC	
Entidad : 11130014-000-00 MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS																
11	EXPLORACION, EXPLOTACION Y COMERCIALIZACION PETROLERA															
	001	000	DIRECCION Y COORDINACION													
		1	Dirección y coordinación		0	DOCUMENTO	12	12	4	33.33		7,087,388.00	7,239,877.00	1,302,836.10	18.00	
		2	Dirección y coordinación		0	DOCUMENTO	12	12	4	33.33						
	002	000	SUPERVISION Y FISCALIZACION PETROLERA													
		1	Supervisión y fiscalización petrolera realizadas		0	EVENTO	168	112	37	33.04		3,667,541.00	3,347,384.00	752,611.75	22.48	
		6	Supervisión de operaciones de exploración de contratos petroleros		0	EVENTO	72	48	16	33.33						
		7	Fiscalizaciones técnicas de operaciones de explotación de contratos petroleros		0	EVENTO	96	64	21	32.81						
	003	000	CONTROL Y CALIDAD DE COMERCIALIZACION													
		1	Inspección técnica para emisión de licencias y fiscalización de la cadena de comercialización de hidrocarburos		0	EVENTO	1,615	1,988	673	33.85		6,670,283.00	6,857,951.00	2,106,683.02	30.81	
		4	Fiscalización de la cadena de comercialización de los hidrocarburos y peritaje para contrarrestar contrabando		0	EVENTO	1,197	1,464	491	33.54						
		5	Supervisión al comportamiento de precios de productos derivados del petróleo		0	EVENTO	54	160	54	33.75						
		7	Inspección técnica para la emisión de licencias de la cadena de comercialización de hidrocarburos		0	EVENTO	114	364	128	35.16						
		8	Divulgación de información del subsector Hidrocarburos en Guatemala		0	DOCUMENTO	23	83	27	32.53						
	Tota 11		EXPLORACION, EXPLOTACION Y COMERCIALIZACION PETROLERA										17,425,212.00	17,425,212.00	4,162,130.87	23.89
12	EXPLORACION Y EXPLOTACION MINERA															
	001	000	DIRECCION Y COORDINACION													
		1	Dirección y coordinación		0	DOCUMENTO	12	12	4	33.33		6,759,530.00	7,010,329.00	1,776,635.52	25.34	
		2	Dirección y coordinación		0	DOCUMENTO	12	12	4	33.33						
	002	000	DERECHOS MINEROS													
		1	Emisión de dictámenes catastrales e inspecciones a solicitudes de licencias de explotación minera		0	DOCUMENTO	146	146	42	28.77		1,611,911.00	1,370,769.00	223,329.85	16.37	
		2	Dictámenes de polígonos mineros para verificación de áreas otorgadas a titulares de derechos mineros		0	DOCUMENTO	124	124	36	29.03						
		3	Emisión de Dictámenes de polígonos mineros para la verificación de áreas disponibles, para reconocimiento, exploración y explotación minera		0	DOCUMENTO	22	22	6	27.27						
	003	000	CONTROL Y DESARROLLO MINERO													
		1	Supervisiones e inspecciones de cierres mineros y derechos mineros para la verificación de existencia y caracterización geológica del mineral autorizado		0	EVENTO	265	265	83	31.32		3,742,529.00	3,742,754.00	680,172.54	18.17	
		2	Supervisiones de operaciones mineras a empresas en atención a denuncias		0	EVENTO	210	210	71	33.81						



Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental
Informes de Gestion y Rendicion de Cuentas - IGRC03
Comparacion de Ejecucion Financiera y Fisica

PAGINA 2 DE 3
 FECHA 16/05/2019
 HORA 12:31.22
 REPORTE: R00820869.rpt

ENTIDAD = 11130014

Expresado en Quetzales

EJERCICIO: 2019

DEL MES ENERO AL MES DE ABRIL

CORTE: ENTIDAD

PG	SP	PY	AC	OB	DESCRIPCION	SNIP	UNIDAD DE MEDIDA	METAS FÍSICAS				PRESUPUESTO FINANCIERO			
								INICIAL	VIGENTE	EJEC	% EJEC	INICIAL	VIGENTE	EJEC	% EJEC
				3	Inspección a cierres mineros en áreas de influencia directa de los proyectos	0	EVENTO	10	10	3	30.00				
				6	Inspección a derechos mineros para verificación de operaciones y caracterización geológica del mineral autorizado	0	EVENTO	45	45	9	20.00				
				Tota 12 EXPLORACION Y EXPLOTACION MINERA								12,113,970.00	12,129,852.00	2,082,137.91	22.11
13					SEGURIDAD RADIOLOGICA										
				001	000 DIRECCION Y COORDINACION							2,188,589.00	2,177,839.00	337,186.56	15.48
				1	Dirección y coordinación	0	DOCUMENTO	12	12	4	33.33				
				2	Dirección y coordinación	0	DOCUMENTO	12	12	4	33.33				
				002	000 PROTECCION Y SEGURIDAD RADIOLOGICA							2,233,199.00	2,243,949.00	378,185.50	16.85
				1	Fiscalizaciones, dictámenes y capacitaciones sobre el uso y aplicaciones de radiaciones ionizantes y no ionizantes	0	EVENTO	420	420	50	11.90				
				2	Inspecciones de licenciamiento, verificación o seguimiento a usuarios que utilizan equipos generadores de radiaciones y fuentes radiactivas	0	EVENTO	399	399	48	12.03				
				3	Capacitación sobre la cultura de protección y seguridad radiológica a grupos de interés	0	EVENTO	22	22	2	9.09				
				5	Dictámenes técnicos a solicitudes de licenciamiento de equipos emisores de radiación ionizante o fuentes radiactivas	0	DOCUMENTO	500	500	160	32.00				
				Tota 13 SEGURIDAD RADIOLOGICA								4,421,788.00	4,421,788.00	715,372.06	16.18
14					SERVICIOS TECNICOS DE LABORATORIO										
				001	000 DIRECCION Y COORDINACION							3,313,595.00	3,360,044.00	959,000.86	28.54
				1	Dirección y coordinación	0	DOCUMENTO	12	12	4	33.33				
				2	Dirección y coordinación	0	DOCUMENTO	12	12	4	33.33				
				002	000 ANALISIS DE LABORATORIO DE HIDROCARBUROS, MINERALES Y APLICACIONES NUCLEARES							883,889.00	858,389.00	146,898.46	17.11
				1	Servicios de laboratorio de minerales, hidrocarburos y aplicaciones nucleares para empresas privadas, personas individuales y entidades de gobierno	0	ANÁLISIS DE LABORATORIO	22,545	22,545	9,598	42.57				
				2	Servicios de laboratorio de minerales, hidrocarburos y aplicaciones nucleares para empresas privadas, personas individuales, particulares y entidades de gobierno	0	ANÁLISIS DE LABORATORIO	22,545	22,545	9,598	42.57				
				Tota 14 SERVICIOS TECNICOS DE LABORATORIO								4,197,484.00	4,218,433.00	1,105,899.32	26.22
15					INCREMENTO DE LA ENERGIA RENOVABLE EN LA MATRIZ ENERGETICA										
				001	000 DIRECCION Y COORDINACION							7,080,178.00	7,489,061.91	1,597,590.00	21.33
				1	Dirección y coordinación	0	DOCUMENTO	12	12	4	33.33				
				3	Dirección y coordinación	0	DOCUMENTO	12	12	4	33.33				
				002	000 PROMOCION DE PROYECTOS DE GENERACION DE ENERGIAS RENOVABLES							1,389,750.00	1,060,241.01	204,807.50	19.32
				1	Informes y promoción de proyectos de generación de energía renovable	0	DOCUMENTO	9	9	0	0.00				



Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental
Informes de Gestion y Rendicion de Cuentas - IGRC03
Comparacion de Ejecucion Financiera y Fisica

ENTIDAD = 11130014

Expresado en Quetzales

PAGINA 3 DE 3

FECHA 16/05/2019

HORA 12:31.22

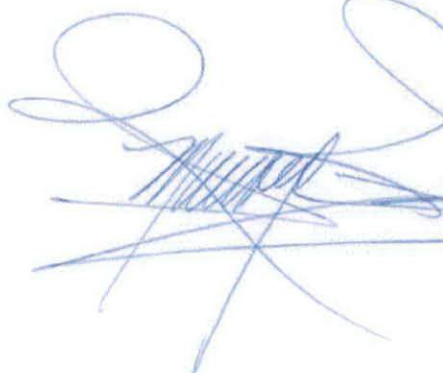
REPORTE: R00820869.rpt

EJERCICIO: 2019

DEL MES ENERO AL MES DE ABRIL

CORTE: ENTIDAD

PG	SP	PY	AC	OB	DESCRIPCION	SNIP	UNIDAD DE MEDIDA	METAS FISICAS				PRESUPUESTO FINANCIERO			
								INICIAL	VIGENTE	EJEC	% EJEC	INICIAL	VIGENTE	EJEC	% EJEC
					5		Informe Preliminar del avance del Plan de Expansión del sistema de generación y transporte 2020-2034	0	DOCUMENTO	2	2	0	0.00		
					6		Mapas con proyectos de energía renovables, en trámite de autorización	0	PLANO	1	1	0	0.00		
					8		Divulgación de la medición de la generación de energía eléctrica proveniente de recursos renovables de energía	0	GIGAWATT-HORA	7,286	7,286	2,388	32.78		
					9		Informe Estadístico Anual del Subsector Eléctrico	0	DOCUMENTO	1	1	0	0.00		
					10		Informe y control del mercado eléctrico nacional.	0	DOCUMENTO	1	1	0	0.00		
					11		Informe del seguimiento para la reducción de los Gases de Efecto Invernadero (GEI) a nivel nacional	0	DOCUMENTO	1	1	0	0.00		
003	000				AUTORIZACION DE PROYECTOS DE GENERACION DE ENERGIAS RENOVABLES							2,422,212.00	2,425,320.08	528,455.96	21.79
					1		Informes de seguimiento a las autorizaciones definitivas otorgadas y de registros de centrales hidroeléctricas menores o iguales a 5 MW	0	DOCUMENTO	10	10	2	20.00		
					2		Informes de registro de centrales hidroeléctricas iguales o menores a 5 MW	0	DOCUMENTO	5	5	1	20.00		
					3		Verificación de cumplimiento de contratos de proyectos de generación de energía con recursos renovables.	0	DOCUMENTO	5	5	1	20.00		
Tota 15 INCREMENTO DE LA ENERGIA RENOVABLE EN LA MATRIZ ENERGETICA													10,898,140.06	10,974,623.00	2,330,840.06 21.21


MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
UNIDAD DE PLANEACION Y MODERNIZACION
GUATEMALA, C. A.
JEFE


MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
UNIDAD DE ADMINISTRACION FINANCIERA
UDAF
GUATEMALA, C. A.
 Funcionario Responsable de la
 Unidad de Administración Financiera