

#### A. INFORMACIÓN GENERAL DE LA ENTIDAD

Nombre	Unidad de Planeación Minero Energética UPME
Dirección	Calle 26 No 50 -20
Teléfono	2220601
Página web	www1.upme.gov
Misión	Planear el desarrollo minero energético, gestionar la información y apoyar la formulación de la política pública sectorial, en coordinación con los actores relacionados.
Visión	La UPME en el 2019 será el principal referente del sector minero energético para el análisis de las políticas, la toma de decisiones y el suministro de información confiable.

#### **OBJETIVO**

El principal objetivo del Plan Anual de Adquisiciones es permitir que la entidad estatal aumente la probabilidad de lograr mejores condiciones de competencia a través de la participación de un mayor número de operadores económicos interesados en los procesos de selección que se van a adelantar durante el año fiscal, y que el Estado cuente con información suficiente para realizar compras coordinadas.

#### **ADVERTENCIA**

El Plan Anual de Adquisiciones es un documento de naturaleza informativa y las adquisiciones incluidas en el mismo pueden ser canceladas, revisadas o modificadas. Esta información no representa compromiso u obligación alguna por parte de la entidad estatal ni la compromete a adquirir los bienes, obras y servicios en él señalados.



NOMBRE DEL PROYECTO:	ACTUALIZACION PLANEAMIENTO INTEGRAL DEL SECTOR MINERO COLOMBIANO NACIONAL						
Actividad	Subactividad	VALOR		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACION (MESES)	
	Caracterización de escalas de minería por tipo de mineral como insumo para la formulación del del plan de ordenamiento minero	\$	405.000.000	jun-14	oct-14	4	
Formular planes sectoriales a	Valoracion de Escenarios Mineros enfocado a la contextualización del Plan Nacional de Desarrollo Minero a 2032	\$	500.000.000	jul-14	dic-14	5	
corto, mediano y largo plazo.	Actualización y seguimiento del Plan Nacional de Desarrollo Minero	\$	220.000.000	may-14	oct-14	5	
	Administración y Gerenciar proyectos mineros con evaluación ambiental y social en el sector minero.	\$	150.000.000	jun-14	dic-14	6	
	Evaluación del potencial de desarrollo de los encadenamientos productivos *	\$	260.000.000	jun-14	nov-14	5	
Desarrollar estudios técnicos	Indicadores de Competitividad internacional del sector minero (estandares internacionales y GRI)	\$	370.000.000	jul-14	dic-14	5	
para el mejoramiento de la productividad y	Modelo de competencias para el sector minero	\$	190.000.000	ago-14	dic-14	4	
competitividad	Análisis de la estructura de costos de la minería y transporte asociado por escalas (CARBON)	\$	620.000.000	may-14	oct-14	5	
	Estructuración de una comisión de valoración de reservas mineras e incorporación al CRIRSCO	\$	300.000.000	may-14	sep-14	4	



NOMBRE DEL PROYECTO:	ACTUALIZACION PLANEAMIENTO INTEGRAL DEL SECTOR MINERO COLOMBIANO NACIONAL							
Actividad	Subactividad		VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACION (MESES)		
	Identificación del área real intervenida en títulos mineros	\$	200.000.000	jul-14	dic-14	5		
	Estudios técnicos como soporte al plan de acción para la eliminación del mercurio en la mineria (Convenio - Dinamarca -Ley Mercurio)	\$	530.000.000	may-14	dic-14	7		
	RUA Fase II	\$	205.000.000	ago-14	nov-14	3		
Gestionar estudios para el mejoramiento del componente	Valoración económica ambiental (pasivos ambientales y servicios ecosistémicos)	\$	445.000.000	may-14	dic-14	7		
social y ambiental en la	Guías sobre mecanismos de resolución de conflictos (sociales y ambientales)	\$	350.000.000	ago-14	dic-14	4		
industria minera.	Estudio piloto de identificación de actores y procesos (comunidades afrodescendientes, indígenas y/o campesinas)	\$	135.000.000	jun-14	dic-14	6		
	Socialización e implementación de lineamientos para cierre de minas	\$	150.000.000	jul-14	nov-14	4		
	Mineria en el Post-Conflicto	\$	310.000.000	ago-14	dic-14	4		
	Consumo y optimización del uso del agua en minería (oro y carbón)	\$	305.000.000	jul-14	dic-14	5		
Desarrolllar estudios economicos del sector minero.	Análisis de oferta y demanda de materiales de construcción y arcilla en Cúcuta, Cali, Villavicencio, Cartagena, Sincelejo, Yopal, Valledupar	\$	900.000.000	jun-14	dic-14	6		
	TOTAL	\$	6.545.000.000					



NOMBRE DEL PROYECTO	ASESORIA PARA EL ANALISIS Y FORMULACION DE DESARROLLO DEL SUBSECTOR HIDROCARBUROS NACIONAL							
Actividad	Subactividad	VALOR		VALOR		FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACION (MESES)
Evaluar tecnologias disponibles para incentivar el uso del gas combustible en el sector transporte	Evaluar tecnologias disponibles para incentivar el uso del gas combustible en el sector transporte	\$	200.000.000	ago-14	dic-14	4		
Evaluar la infraestructura de transporte de crudos y derivados.	Evaluar la infraestructura de transporte de crudos y derivados.	\$	250.000.000	jun-14	dic-14	6		
Administración y gerencia.	Evaluación del aspecto ambiental y social en el sector hidrocarburos	\$	50.000.000	may-14	dic-14	7		
Determinación del Government Take del subsector de Hidrocarburos	Determinación del Government Take del subsector de Hidrocarburos	\$	800.000.000	jun-14	dic-14	6		
Realizar seguimiento a los mercados mundiales de los hidrocarburos.	Realizar seguimiento a los mercados mundiales de los hidrocarburos.	\$	100.000.000	may-14	sep-14	4		
Evaluar las canastas óptimas en sectores de consumo.	Análisis del comportamiento de los precios de los energéticos en los sectores industrial y de transporte en algunas ciudades del país	\$	400.000.000	may-14	dic-14	7		
	Actualización de la estructura de consumo energético del subsector de transporte automotor en el país	\$	800.000.000	jul-14	nov-14	4		
	TOTAL	\$	2.600.000.000					



NOMBRE DEL PROYECTO	ASESORIA PARA LA ELABORACION DE METODOLOGIAS DE PROYECCION INTEGRADA DE DEMANDA DE ENERGIA EN COLOMBIA					
Actividad	Subactividad		VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACION (MESES)
Evaluar el costo beneficio de los programas de EE priorizados en los sectores industrias, transporte, terciario y/o residencial.	Identificar, priorizar y evaluar el costo beneficio de la implementación de las principales medidas de EE para cada sector (Industrial, transporte, terciario y/o residencial) a partir de los estudios de actualización de la caracterización energética	Ф	300.000.000	may-14	nov-14	6
Elaborar las bases para la	Evaluar el estado actual de la eficiencia energética en Colombia, identificando impactos en la política, normatividad e institucionalidad asociada al desarrollo económico, ambiental y social del país.		300.000.000	sep-14	dic-14	3
formulaciónde un plan de acción indicativo PROURE 2014-2018.	Diseñar la fase II del Plan de Acción Indicativo del PROURE 2014-2018, incluyendo acciones, metas, responsables y recursos que garanticen su cumplimiento y proponer un esquema de seguimiento y evaluación orientado a determinar cualitativa y cuantitativamente los avances y logros del Plan.	\$	500.000.000	jul-14	dic-14	5
Desarrollar ejercicios regionales de EE a partir de los estudios de caracterización de consumos energéticos.	Identificar, priorizar y determinar el costo beneficio de las medidas de eficiencia energética en las regiones priorizadas y proponer una estrategia de capacitación y de seguimiento y evaluación que permita valorar los avances frente a la ejecución de las mismas.	¢	400.000.000	jun-14	dic-14	6
Caracterizar consumos energeticos y determinar el potencial de eficiencia energética en el sector industrial-parte II	Caracterizar el consumo de energía, estimar el potencial de eficiencia energética y evaluar la viabilidad de las medidas establecidas para cada uno de los subsectores industriales seleccionados		700.000.000	may-14	dic-14	7
Analizar el efecto de cambios en precios relativos sobre la demanda.	Reconstrucción histórica del balance de la energía eléctrica del país, produciendo las series de demanda total de la economía, cambios estructurales y el consumo sectorial, así como las series de oferta (SIN, otros). Caracterización del mercado, identificando el proceso de formación de precios, los diferentes factores que lo afectan, y las elasticidades sectoriales a su evolución. Identificar puntos que limitan el beneficio socioeconómico generado por el mercado eléctrico y formular recomendaciones.	\$	400.000.000	ago-14	dic-14	4
	TOTAL	\$	2.600.000.000			



NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, ACTUALIZACION Y SOSTENIBILIDAD DE LA PLATAFORMA TECNOLOGICA, SISTEMAS Y GESTION DE INFORMACION Y MEDIOS DE DIVULGACION DE LA UPME COLOMBIA							
Actividad	Subactividad		VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACION (MESES)		
Actualizar, mejorar y sostener	Realizar análisis y revisión de la arquitectura de los sistemas actuales en desarrollo del Sistema de Informacion Sectorial.	\$	100.000.000	abr-14	dic-14	8		
los sistemas corporativos.	Desarrollar esquemas de arquitectura empresarial, de gobernabilidad y sistemas de información georeferenciados SIG.	\$	370.000.000	may-14	dic-14	7		
Soportar adecuadamente el funcionamiento de la plataforma tecnológica.	Contratar el apoyo y asesoria para el sostenimiento de la Plataforma tecnológica.	\$	500.000.000	jul-14	dic-14	5		
Desarrollar la conectividad y nuevas interfaces.	Estructurar interfaces para automatizar el intercambio de información con otros sistemas gubernamentales y privados	\$	300.000.000	jun-14	dic-14	6		
Adquisicion de información, suscripciones, convenios y bases de datos.	Adquirir información y nuevas suscripciones para el modelamiento y mejoramiento de los sistemas misionales.	\$	500.000.000	may-14	dic-14	7		
Implementar las herramientas y politicas de seguridad	acciones correctivas	\$	75.000.000	mar-14	dic-14	9		
informatica para la	Implementar las recomendaciones y acciones sobre las politicas de	\$	145.000.000	abr-14	dic-14	8		
certificación ISO27001.	Aplicar correctivos según matriz de riesgos	\$	130.000.000	abr-14	dic-14	8		
Elaborar estudios subsectoriales para consolidar, actualizar y validar	energético y minero. Implementar Sistemas de Información Regionales.	<b>\$</b>	500.000.000	oct-14	dic-14	2		
herramientas computacion	Contratar apoyo para incorporar los resultados a la nueva estructura de balance.	\$	170.000.000	may-14	dic-14	7		
	Realizar publicaciones institucionales y sectoriales.	\$	150.000.000	jun-14	dic-14	6		
divulgación y eventos misionales del sector.	Realizar presencia institucional en eventos misionales en el sector y en aquellos en los que participa la Entidad.	\$	120.000.000	jun-14	dic-14	6		



NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, ACTUALIZACION Y SOSTENIBILIDAD DE LA PLATAFORMA TECNOLOGICA, SISTEMAS Y GESTION DE INFORMACION Y MEDIOS DE DIVULGACION DE LA UPME COLOMBIA							
Actividad	Subactividad		VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACION (MESES)		
Implementar la politica de comunicaciones de la UPME.	Lanzamiento de imagen y posicionamiento institucional	\$	45.000.000	mar-14	dic-14	9		
	Revisar y ajustar documento de política interna de comunicaciones	\$	70.000.000	abr-14	dic-14	8		
Prestar los servicios y tecnologicos adecuados para su optimo desempeño de la	Adquirir solución de Monitoreo de redes, servidores, equipos que permitan medir el desempeño	\$	150.000.000	ago-14	dic-14	4		
red, web y servidores	Contratar canal dedicado	\$	100.000.000	feb-14	dic-14	10		
Brindar soporte en aplicaciones de alto nivel de especialización.	Contratar el servicio especializado para el soporte y desarrollo tecnologico de aplicativos requeridos	\$	200.000.000	ago-14	dic-14	4		
Instalar software en los equipos.	Adquirir y actualizar del Software, levantamiento de manuales de instalación, configuración y garantías.	\$	550.000.000	sep-14	dic-14	3		
Instalar y configurar los equipos en el dominio de la UPME.	Adquirir y actualizar de Hardware, levantamiento de inventarios y garantías.	\$	360.000.000	nov-14	dic-14	1		
Actualizar los servicios de los portales e intranet corporativos	Realizar mantenimiento a la infraestructura y a plataforma tecnologica (Web, Intranet y Otros).	\$	55.000.000	abr-14	dic-14	8		
	Ejecutar acciones mantenimiento y ajuste técnico para dar cumplimiento a las directivas y políticas de Gobierno-GEL, Vive Digital	\$	45.000.000	may-14	dic-14	7		
	TOTAL	\$	4.635.000.000					



NOMBRE DEL PROYECTO	ASESORIA PARA LA ELABORACION DEL PLANEAMIENTO INTEGRAL DE ENERGIA A NIVEL NACIONAL							
Actividad	Subactividad	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACION (MESES)			
Realizar estudios para la	Desarrollar y actualizar herramientas de planeamiento que permitan incorporar las fuentes (y tecnologías) no convencionales de energía, entre ellas las renovables, en los análisis de planeamiento integral de energía		)00 jun-14	dic-14	6			
elaboracióndel plan energetico nacional 2014-2030	Estudiar metodologías y modelos que consideren los diferentes elementos de las Redes Inteligentes en el planeamiento integral de mediano y largo plazo		)00 jul-14	dic-14	5			
	Adquisición de 5 licencias de MatLab con los módulos básico, optimización, estadística y bases de datos	\$ 150.000.0	000 mar-14	abr-14	1			
Desagregar y actualizar información de oferta y demanda energetica para	Realizar un inventario de la capacidad actual y las proyecciones de crecimiento de la autogeneración y cogeneración para el sector petrolero del país		000 abr-14	sep-14	5			
alimentar los modelos de proyeccion de la unidad.	Realizar un inventario de la capacidad actual y las proyecciones de crecimiento de la autogeneración y cogeneración para los sectores industrial, comercial y público del país		)00 jun-14	nov-14	5			
Formular esquemas para la tranferencia de metodologías	Elaboración de Plan de Energización Rural Sostenible para el departamento del Chocó - PERS CHOCÓ	\$ 400.000.0	000 ago-14	oct-15	13			
para la prestación de servicios publicos.	Aplicación de la metodología selección de la mejor alternativa energética para energización de zonas rurales en el análisis de los diferentes PERS que se están desarrollando		000 feb-14	dic-14	10			
bienes y servicios ambientales y	Identificar los criterios e información de bienes y servicios ambientales, realizar una valoración piloto de bienes y servicios ambientales y sociales por subsector energético (generación, transmisión y explotación hidrocarburífera y de fuentes no convencionales de energía) y elaborar un modelo de herramienta de valoración de los bienes y servicios ambientales y sociales asociados al desarrollo del sector energético.	\$ 350.000.0	)00 jul-14	dic-14	5			



NOMBRE DEL PROYECTO	ASESORIA PARA LA ELABORACION DEL PLANEAMIENTO INTEGRAL DE ENERGIA A NIVEL NACIONAL						
Actividad	Subactividad		VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACION (MESES)	
Realizar estudios para la elaboración del plan energético nacional 2014-2030.		Φ.	200.000.000	sep-14	dic-14	3	
Evaluar las politicas de subsidios a la oferta y la demanda.	Consultoría para evaluar la política de subsidios a la oferta y la demanda del sector energético para que el esquema solidario sea sostenible	\$	400.000.000	may-14	dic-14	7	
orerta y la demanda.	Asesoría para el acompañamiento y reglamentación de la resolución de seguimiento de proyectos con recursos de los fondos del sector	\$	100.000.000	mar-14	dic-14	9	
adaptación del sector energetico	Fortalecimiento interinstitucional para la adaptación al CC, establecimiento de indicadores y sistema de monitoreo de vulnerabilidad y adaptación del sector y el necesario planteamiento de desarrollo regulatorio e instrumentos económicos para valoración de servicios ecosistémicos y energéticos	\$	400.000.000	jun-14	nov-14	5	
	TOTAL	\$	3.500.000.000				



NOMBRE DEL PROYECTO	ASESORIA PARA EL ANALISIS Y DESARROLLO DEL SUE	SECTOR ELECTRIC	O NACIONAL	ı	
Actividad	Subactividad	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACION (MESES)
•	Establecer el Altas Solar y de Vientos de Colombia, para plantar escenarios de incorporación de este tipo de recursos en el Plan Indicativo		may-14	dic-14	7
	Compra y actualización de las herramientas de análisis energético tales como MPODE y OPTGEN y asesoría en la aplicación de las miamas	\$ 370.000.000	ago-14	dic-14	4
	Plantear una metodología para la planeación integral de los sectores de Gas y Electricidad, al igual que formulación de alternativas para incorporar en el Plan Indicativo de Generación, junto con la obtención de resultados		jul-14	dic-14	5
Analizar y Evaluar el impacto del establecimiento por parte de las autoridades ambientales, de un caudal ecológico mínimo para la actividad de generación	Establecer una propuesta de caudal ecológico, teniendo en cuenta los	\$ 50.000.000	may-14	sep-14	4
Administración y Gerencia para asesorías y estudios	Análisis de elementos transversales y técnicos asociados al proyecto asesoría para el analisis y desarrollo del subsector electrico nacional.	\$ 130.000.000	jul-14	dic-14	5
Análisis de nuevas tecnologías para la optimización en el uso de la infraestructura eléctrica		\$ 140.000.000	jun-14	nov-14	5
Analizar, identificar y proponer aspectos y mejoras regulatorias, así como su impacto sobre la planeación y el desarrollo de la infraestructura	Analisis reglamentación vigente, propuestas y recomendaciones	\$ 110.000.000	oct-14	dic-14	2



NOMBRE DEL PROYECTO	ASESORIA PARA EL ANALISIS Y DESARROLLO DEL SUBSECTOR ELECTRICO NACIONAL								
Actividad	Subactividad		VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACION (MESES)			
	Actualización, mejora y/o compra de software para la planeación electrica, además de actualización de la información	\$	360.000.000	sep-14	dic-14	3			
Asesoría en los procesos de selección, asuntos técncos y jurídicos	Desarrollo de la asesoria	\$	200.000.000	abr-14	nov-14	7			
Asesoria en la estructuración de los procesos de convocatorias.	Desarrollo de la consultoría	\$	300.000.000	may-14	dic-14	7			
Evaluar el impacto de licenciamiento, consulta, uso del suelo y socialización de los proyectos sobre la oportunidad de la infraestructura electrica		\$	300.000.000	abr-14	nov-14	7			
Actualizar y rediseñar el modelo PIEC para el analisis de la expansión de los sistemas de distribución		\$	500.000.000	abr-14	dic-14	8			
función de las dificultades que se	Análizar la sostenibilidad del actual modelo de desarrollo del sector, en función de las dificultades que se vienen presentado para la ejecución de los poryectos de expansión y en función de otras posibilidades		520.000.000	jun-14	dic-14	6			
	TOTAL	\$	3.395.000.000						



NOMBRE DEL PROYECTO	CAPACITACION DEL RECURSO HUMANO				
Actividad	Subactividad	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACION (MESES)
Instruir a los funcionarios en tematicas y actualizaciones energeticas.	Instruir a los funcionarios en tematicas y actualizaciones energeticas.	\$ 221.930.000	feb-14	nov-14	9
Formar a los funcionarios en tematicas minerias y analisis del entorno	Formar a los funcionarios en tematicas minerias y analisis del entorno	\$ 67.544.000	feb-14	nov-14	9
Capacitación en gestión y administraciónde sistemas de información.	Capacitación en gestióny administraciónde sistemas de información.	\$ 67.544.000	feb-14	nov-14	9
Capacitar a los funcionarios en tematicas de gestión, asistencial y administración publica.	Capacitar a los funcionarios en tematicas de gestión, asistencial y administración publica.	\$ 292.982.000	feb-14	nov-14	9
Difundir planes y programas.	Difundir planes y programas.	\$ 200.000.000	feb-14	nov-14	9
	TOTAL	\$ 850.000.000			



### UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
IMPUESTOS Y MULTAS	\$ 43.581.000
IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES	\$ 43.581.000
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	\$ 1.130.000.000
COMPRA DE EQUIPO	\$ 23.000.000
ENSERES Y EQUIPO DE OFICINA	\$ 41.000.000
MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 184.000.000
MANTENIMIENTO	\$ 268.000.000
COMUNICACIONES Y TRANSPORTE	\$ 62.000.000
IMPRESOS Y PUBLICACIONES	\$ 23.000.000
SERVICIOS PÚBLICOS	\$ 184.000.000
SEGUROS	\$ 122.000.000
ARRENDAMIENTOS	\$ 10.000.000
VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE	\$ 20.000.000
CAPACITACIÓN, BIENESTAR SOCIAL Y ESTÍMULOS	\$ 58.000.000
GASTOS FINANCIEROS	\$ 130.000.000
OTROS GASTOS POR ADQUISICIÓN SERVICIOS	\$ 5.000.000
TOTAL	\$ 1.173.581.000



#### OTROS GASTOS POR ADQUISICIÓN DE SERVICIOS

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
OTROS GASTOS POR ADQUISICIÓN DE SERVICIOS	\$ 5.000.000
TOTAL	\$ 5.000.000

#### **ENSERES Y EQUIPO DE OFICINA**

DESCRIPCIÓN	
EQUIPOS Y MAQUINAS PARA OFICINA	\$ 8.000.000
MOBILIARIO Y ENSERES	\$ 30.000.000
OTROS ENSERES Y EQUIPOS DE OFICINA	\$ 3.000.000
TOTAL	\$ 41.000.000

#### **COMPRA DE EQUIPO**

DESCRIPCIÓN	V	/R TOTAL
EQUIPO DE RECREACIÓN Y DEPORTES	\$	2.000.000
HERRAMIENTAS	\$	2.000.000
AUDIOVISUALES Y ACCESORIOS	\$	2.000.000
EQUIPOS DE SISTEMAS	\$	5.000.000
EQUIPO DE CAFETERÍA	\$	5.000.000
SOFTWARE	\$	-
EQUIPO DE COMUNICACIONES	\$	2.000.000
OTRAS COMPRAS DE EQUIPO	\$	5.000.000
TOTAL	\$	23.000.000



#### **IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES**

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
IMPUESTO DE VEHÍCULOS	\$ 4.000.000
IMPUESTO PREDIAL	\$ 39.581.000
VALORIZACIÓN EDIFICACIONES	\$ -
OTROS IMPUESTOS (4 X 1000 EXCEDENTES FINANCIE	\$ -
TOTAL	\$ 43.581.000

#### **GASTOS FINANCIEROS**

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
COMISIONES BANCARIAS (COMISIÓN FIDUCIARIA)	\$ 130.000.000
TOTAL	\$ 130.000.000

### CAPACITACIÓN, BIENESTAR SOCIAL Y ESTÍMULOS

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
ELEMENTOS PARA BIENESTAR SOCIAL	\$ 18.000.000
SERVICIOS DE BIENESTAR SOCIAL	\$ 30.000.000
SERVICIOS DE CAPACITACIÓN	\$ 1.000.000
SERVICIOS PARA ESTÍMULOS	\$ 5.000.000
ELEMENTOS PARA CAPACITACION	\$ 1.000.000
OTROS SERVICIOS PARA CAPACITACION Y BIENESTA	\$ 3.000.000
TOTAL	\$ 58.000.000



#### **VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE**

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
VIÁTICOS Y GTS. DE VIAJE AL INTERIOR	\$ 20.000.000
TOTAL	\$ 20.000.000

#### **ARRENDAMIENTOS**

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
ARRENDAMIENTOS BIENES INMUEBLES (ARCHIVO)	\$ 2.000.000
ARRENDAMIENTOS BIENES INMUEBLES	\$ 8.000.000
TOTAL	\$ 10.000.000

#### **SEGUROS**

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
SEG. DE INFIDELIDAD Y RIESGOS FINANCIEROS	\$ 10.000.000
SEG. RESPONSABILIDAD CIVIL Y SERVIDORES PUBLIC	\$ 70.000.000
SEGUROS GENERALES	\$ 40.000.000
OTROS SEGUROS	\$ 2.000.000
TOTAL	\$ 122.000.000



### **SERVICIOS PÚBLICOS**

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
ACUEDUCTO, ALCANTERILLADO Y ASEO	\$ 40.000.000
ENERGÍA	\$ 60.000.000
GAS NATURAL	\$ -
TELEFONÍA MÓVIL CELULAR	\$ 36.000.000
TELÉFONOS, FAX Y OTROS	\$ 48.000.000
TOTAL	\$ 184.000.000

#### **IMPRESOS Y PUBLICACIONES**

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
ADQUISICIÓN DE LIBROS Y REVISTAS	\$ 2.000.000
SUSCRIPCIONES	\$ 6.000.000
OTROS GASTOS IMP. Y PUB. (DIARIO OFICIAL RESOL.)	\$ 15.000.000
TOTAL	\$ 23.000.000

#### **COMINICACIONES Y TRANSPORTES**

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
CORREO Y MENSAJERÍA	\$ 42.000.000
ACARREO Y EMBALEJE	\$ 15.000.000
TRANSPORTE URBANO FUNCIONARIOS	\$ 5.000.000
TOTAL	\$ 62.000.000



#### **MANTENIMIENTO**

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
MANTENIMIENTO DE BIENES INMUEBLES	\$ 10.000.000
MANT. DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES	\$ 15.000.000
MANT. EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y COMPUTACIÓN	\$ 3.000.000
MANT. EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE	\$ 3.000.000
SERVICIO DE ASEO	\$ 79.000.000
SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	\$ 130.000.000
MANTENIMIENTO DE OTROS BIENES	\$ 10.000.000
MANTENIMIENTO DE SOFTWARE	\$ 18.000.000
TOTAL	\$ 268.000.000

#### **MATERIALES Y SUMINISTROS**

DESCRIPCIÓN	V/R TOTAL
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	\$ 24.000.000
DOTACIÓN	\$ 8.000.000
LLANTAS Y ACCESORIOS	\$ -
PAPELERÍA, UTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA	\$ 60.000.000
PRODUCTOS DE ASEO Y LIMPIEZA	\$ 1.000.000
PRODUCTOS DE CAFETERÍA Y RESTAURANTE	\$ 80.000.000
REPUESTOS	\$ 1.000.000
OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 10.000.000
TOTAL	\$ 184.000.000