

Identificación de las barreras que obstaculizan la viabilidad de los proyectos identificados.

Identificación de medidas necesarias para impulsar los proyectos, así como agentes del mercado involucrados.

Análisis del tipo coste-beneficio tanto de las instalaciones individuales que se promuevan como de los planes regionales que se puedan elaborar para llevar a cabo esta promoción.

Celebración de reuniones con los distintos responsables y agentes del mercado identificados, para alcanzar los acuerdos necesarios que permitan llevar a buen fin medidas de incentivación.

Identificación y, en su caso, búsqueda, de mecanismos de financiación de grandes inversiones, de carácter demostrativo y gran replicabilidad, que permitan la consecución del objetivo marcado, reorientándolas si fuese necesario en años posteriores.

Intercambio de información necesario para integrar la previsión de producción de energía renovable en el cómputo del sistema nacional.

Identificación de acciones realizadas en las Comunidades Autónomas que puedan ser replicables en la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Tercera. *Convenios específicos de colaboración.*—Si ambas partes lo estiman oportuno para establecer el desarrollo de los proyectos específicos en el marco del presente protocolo, se firmarán Convenios específicos de colaboración, en los que se fijarán los medios humanos, materiales que deberán aportar cada una de ellas, con las correspondientes contrapartidas económicas para establecer el desarrollo de los proyectos específicos en el marco del presente protocolo.

Cuarta. *Programa de actuaciones.*—Anualmente las partes aprobarán, en el último trimestre del año anterior, el programa de actuaciones a realizar.

Quinta. *Comisiones.*—Para el cumplimiento de las actuaciones, se constituirá una Comisión Mixta, formada por dos representantes de cada una de las partes, con categoría técnica, que serán designados por cada una de las partes. Igualmente podrá asistir a la misma un representante de la Delegación del Gobierno en Illes Balears, para llevar a cabo las funciones previstas por el artículo 27 de la Ley 6/1997, de 14 de abril, de Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado.

Las reuniones serán convocadas a demanda de cualquiera de las partes, realizándose al menos una reunión anual para definir el programa de actuaciones del año siguiente.

Esta Comisión tendrá competencias de seguimiento, evaluación y solución de controversias tanto del desarrollo del presente protocolo, como de los específicos que se llegaran a firmar y del plan de actuación.

Sexta. *Vigencia.*—El presente protocolo extenderá su vigencia hasta el 31 de diciembre del año 2010, coincidiendo con la vigencia del actual Plan de Fomento de las Energías Renovables 1999-2010, si bien cualquiera de las partes podrá denunciarlo, poniéndolo en conocimiento de la otra, al menos con seis meses de antelación a la fecha que deseara dejarlo sin efecto.

Séptima. *Jurisdicción.*—El presente protocolo tiene carácter administrativo y, en consecuencia, todas las cuestiones o diferencias que puedan surgir entre las partes en relación con la interpretación, ejecución, cumplimiento y extinción del mismo será de conocimiento de la jurisdicción contencioso-administrativa, una vez agotada la vía de solución de conflictos de la Comisión Mixta prevista en la cláusula quinta.

Y en prueba de conformidad se firma por ambas partes, por duplicado ejemplar, en el lugar y fecha indicados en el encabezamiento.—El Consejero de Innovación y Energía del Gobierno de las Illes Balears, Príam Villalonga Cerdá.—El Secretario de Estado de Política Científica y Tecnológica y Presidente del IDEA, Ramón Marimón Suñol.

**18603** *RESOLUCIÓN de 2 de agosto de 2002, de la Secretaría General de Política Científica, por la que se acuerda la publicación de las cuentas anuales del ejercicio 2001, del Instituto Geológico y Minero de España (IGME).*

La Orden del Ministerio de Hacienda de 28 de junio de 2000 («Boletín Oficial del Estado» de 14 de julio y corrección de errores de 1 de agosto), por la que se regula la obtención y rendición de cuentas a través de soporte informático para los Organismos públicos a los que sea de aplicación la Instrucción de Contabilidad para la Administración Institucional del Estado, establece en el punto 6 del apartado primero, que dichos organismos habrán de publicar la información contenida en el resumen de las mismas, a que se refiere el punto 3 del apartado primero de dicha Orden.

Por todo ello y una vez aprobadas las cuentas anuales correspondientes al ejercicio 2001, esta Secretaría General ha tenido a bien disponer la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» del resumen contenido de dichas cuentas, que figura en el anexo de esta Resolución.

Madrid, 2 de agosto de 2002.—El Secretario General de Política Científica, Félix Yndurain Muñoz.

## ANEXO

## INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA



CIENCIA Y TECNOLOGÍA

## I. BALANCE

EJERCICIO 2001

(Pesetas)

N.º Cuentas	Activo	2001	2000	N.º Cuentas	Pasivo	2001	2000
	<b>A) INMOVILIZADO</b>	<b>6.178.693.224</b>	<b>5.955.838.594</b>		<b>A) FONDOS PROPIOS</b>	<b>7.171.600.585</b>	<b>7.088.916.464</b>
20	I. Inversiones destinadas al uso general	-	-		I. Patrimonio	27.565.757.555	27.565.757.555
21, (281)	II. Inmovilizaciones inmateriales	2.699.961.845	2.662.909.431	100	Patrimonio propio	25.814.873.190	25.814.873.190
22, (282)	III. Inmovilizaciones materiales	3.478.731.379	3.292.929.163	101, 103, 105	Patrimonio recibido en adscripción o cesión	1.750.884.365	1.750.884.365
23, (292)	IV. Inversiones gestionadas para otros entes públicos	-	-	(107), (108)	Patrimonio entregado en adscripción o cesión	-	-
25,26,(297),(298)	V. Inversiones financieras permanentes	-	-	(109)	Patrimonio entregado al uso general	-	-
444	VI. Deudores no presupuestarios a largo plazo	-	-	11	II. Reservas	-	-
27	<b>B) GASTOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS</b>	-	-	120, (121)	III. Resultados de ejercicios anteriores	-20.476.841.091	-20.820.992.503
	<b>C) ACTIVO CIRCULANTE</b>	<b>2.096.386.826</b>	<b>2.711.717.102</b>	129	IV. Resultados del ejercicio	82.684.121	344.151.412
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, (39)	I. Existencias	83.736.610	90.389.414	14	<b>B) PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS</b>	-	-
42, 43, 44, 45, 46	II. Deudores	748.102.755	878.475.898		<b>C) ACREEDORES A LARGO PLAZO</b>	-	-
47, 55, (490)	III. Inversiones financieras temporales	11.932.556	10.653.963	15	I. Emisiones de obligaciones y otros valores negociables	-	-
54, 56, (549), (597), (598)	IV. Tesorería	1.252.614.905	1.732.197.827	17, 18	II. Otras deudas a largo plazo	-	-
57	V. Ajustes por periodificación	-	-	259	III. Desembolsos pendientes sobre acciones no exigidos	-	-
480, 580				50	<b>D) ACREEDORES A CORTO PLAZO</b>	<b>1.103.479.465</b>	<b>1.578.639.232</b>
				520, 526	I. Emisiones de obligaciones y otros valores negociables	-	-
				40, 41, 45, 47,	II. Deudas con entidades de crédito	-	-
				521, 523, 527,	III. Acreedores	1.103.479.465	1.578.639.232
				528, 529, 55, 56	IV. Ajustes por periodificación	-	-
				485, 585	<b>TOTAL GENERAL (A+B+C+D)</b>	<b>8.275.080.050</b>	<b>8.667.555.696</b>
	<b>TOTAL GENERAL (A+B+C)</b>	<b>8.275.080.050</b>	<b>8.667.555.696</b>				



CIENCIA Y TECNOLOGÍA

## INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

## II. CUENTA DEL RESULTADO ECONÓMICO PATRIMONIAL

EJERCICIO 2001

(Pesetas)

Nº Cuentas	DEBE	2001	2000	Nº Cuentas	HABER	2001	2000
	<b>A) GASTOS</b>	<b>3.565.936.962</b>	<b>3.450.406.161</b>		<b>B) INGRESOS</b>	<b>3.648.621.083</b>	<b>3.794.557.573</b>
71	1. Reducción de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	-	-	70, 741, 742	1. Ventas y prestaciones de servicios	333.377.721	330.691.735
60, 61*	2. Aprovisionamientos	19.348.176	74.416.406	71	2. Aumentos de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	-	-
	3. Gastos de funcionamiento de los servicios y prestaciones sociales	3.356.632.186	3.167.552.054		3. Ingresos de gestión ordinaria	-	-
64	- Gastos de personal y prestaciones sociales	1.684.995.986	1.641.939.738	740, 744	- Ingresos tributarios	-	-
68	- Dotaciones para amortizaciones de inmovilizado	1.104.503.916	1.064.938.792	729	- Cotizaciones sociales	-	-
675,69,(793),(794), (796), (797), (798), (799), (791)	- Variación de provisiones y pérdidas de créditos incobrables	44.437.019	54.611.863		4. Otros ingresos de gestión ordinaria	38.581.685	135.972.744
62, 63, 676, 672	- Otros gastos de gestión	522.695.265	373.921.930	76	- Ingresos financieros, diferencias positivas de cambio y otros ingresos asimilables	944.690	229.659
66	- Gastos financieros, diferencias negativas de cambios y otros gastos asimilables	-	32.139.731	773, 775, 776, 777, 78, 790	- Otros ingresos de gestión	37.636.995	135.743.085
	4. Transferencias y subvenciones	9.744.825	10.419.748		5. Transferencias y subvenciones	3.276.661.677	3.327.178.374
650, 651	- Transferencias y subvenciones corrientes	9.744.825	10.419.748	750,751	- Transferencias y subvenciones corrientes	1.717.000.000	1.707.000.000
655, 656, 657	- Transferencias y subvenciones de capital	-	-	755, 756, 757	- Transferencias y subvenciones de capital	1.559.661.677	1.620.178.374
670, 671, 674, 678, 679, 692,(792)	5. Pérdidas y gastos extraordinarios	180.211.775	198.017.953	770, 771, 774, 778, 779	6. Ganancias e ingresos extraordinarios	-	714.720
	<b>AHORRO</b>	<b>82.684.121</b>	<b>344.151.412</b>		<b>DESAHORRO</b>	-	-



**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**III. ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO**

EJERCICIO 2001

**III.1. LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS POR PROGRAMAS**

( Pesetas )

PROGRAMAS	CRÉDITO INICIAL	MODIFICACIONES DE CRÉDITO	CRÉDITO TOTAL	OBLIGACIONES RECONOCIDAS	REMANENTES NO COMPROMETIDOS	REMANENTES COMPROMETIDOS
542L INVESTIGACIÓN GEOLÓGICO-MINERA Y MEDIOAMBIENTAL	3.879.050.000	95.245.060	3.974.295.060	3.655.547.588	123.250.164	195.497.308
<b>Totales</b>	<b>3.879.050.000</b>	<b>95.245.060</b>	<b>3.974.295.060</b>	<b>3.655.547.588</b>	<b>123.250.164</b>	<b>195.497.308</b>



**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**III. ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO**

EJERCICIO 2001

**III.2. LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS POR CAPÍTULOOS**

( Pesetas )

CAPÍTULOS	CRÉDITO INICIAL	MODIFICACIONES DE CRÉDITO	CRÉDITO TOTAL	OBLIGACIONES RECONOCIDAS	REMANENTES NO COMPROMETIDOS	REMANENTES COMPROMETIDOS
1. GASTOS DE PERSONAL	1.832.060.000	8.240.000	1.840.300.000	1.685.438.386	13.546	154.848.068
2. GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	421.990.000	59.005.060	480.995.060	453.280.783	20.712.770	7.001.507
3. GASTOS FINANCIEROS	-	-	-	-	-	-
4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	12.000.000	-	12.000.000	9.744.825	2.255.150	25
<b>TOTAL OPERACIONES CORRIENTES</b>	<b>2.266.050.000</b>	<b>67.245.060</b>	<b>2.333.295.060</b>	<b>2.148.463.994</b>	<b>22.981.466</b>	<b>161.849.600</b>
6. INVERSIONES REALES	1.600.000.000	28.000.000	1.628.000.000	1.494.645.854	99.706.438	33.647.708
7. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OPERACIONES DE CAPITAL</b>	<b>1.600.000.000</b>	<b>28.000.000</b>	<b>1.628.000.000</b>	<b>1.494.645.854</b>	<b>99.706.438</b>	<b>33.647.708</b>
<b>TOTAL OPERACIONES NO FINANCIERAS</b>	<b>3.866.050.000</b>	<b>95.245.060</b>	<b>3.961.295.060</b>	<b>3.643.109.848</b>	<b>122.687.904</b>	<b>195.497.308</b>
8. ACTIVOS FINANCIEROS	13.000.000	-	13.000.000	12.437.740	562.260	-
9. PASIVOS FINANCIEROS	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OPERACIONES FINANCIERAS</b>	<b>13.000.000</b>	<b>-</b>	<b>13.000.000</b>	<b>12.437.740</b>	<b>562.260</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS</b>	<b>3.879.050.000</b>	<b>95.245.060</b>	<b>3.974.295.060</b>	<b>3.655.547.588</b>	<b>123.250.164</b>	<b>195.497.308</b>



**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**III. ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO**

EJERCICIO 2001

**III.3. LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS POR CAPÍTULOOS**

(Pesetas)

CAPÍTULOS	RECONOCIDO BRUTO	DERECHOS ANULADOS	RECONOCIDO NETO	RECAUDACIÓN NETA	DERECHOS CANCELADOS	DERECHOS PENDIENTES DE COBRO
1. IMPUESTOS DIRECTOS Y COTIZACIONES SOCIALES	-	-	-	-	-	-
2. IMPUESTOS INDIRECTOS	-	-	-	-	-	-
3. TASAS, PRECIOS PÚBLICOS Y OTROS INGRESOS	42.340.252	296.825	42.043.427	42.043.427	-	-
4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1.717.000.000	-	1.717.000.000	1.573.916.667	-	143.083.333
5. INGRESOS PATRIMONIALES	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OPERACIONES CORRIENTES</b>	<b>1.759.340.252</b>	<b>296.825</b>	<b>1.759.043.427</b>	<b>1.615.960.094</b>	-	<b>143.083.333</b>
6. ENAJENACIÓN DE INVERSIONES REALES	21.281.161	-	21.281.161	21.281.161	-	-
7. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	1.559.661.677	-	1.559.661.677	1.310.513.369	-	249.148.308
<b>TOTAL OPERACIONES DE CAPITAL</b>	<b>1.580.942.838</b>	-	<b>1.580.942.838</b>	<b>1.331.794.530</b>	-	<b>249.148.308</b>
<b>TOTAL OPERACIONES NO FINANCIERAS</b>	<b>3.340.283.090</b>	<b>296.825</b>	<b>3.339.986.265</b>	<b>2.947.754.624</b>	-	<b>392.231.641</b>
8. ACTIVOS FINANCIEROS	11.159.147	-	11.159.147	11.159.147	-	-
9. PASIVOS FINANCIEROS	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OPERACIONES FINANCIERAS</b>	<b>11.159.147</b>	-	<b>11.159.147</b>	<b>11.159.147</b>	-	-
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS</b>	<b>3.351.442.237</b>	<b>296.825</b>	<b>3.351.145.412</b>	<b>2.958.913.771</b>	-	<b>392.231.641</b>



**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**III. ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO**

EJERCICIO 2001

**III.4. RESULTADO DE OPERACIONES COMERCIALES**

(Pesetas)

DEBE	IMPORTE		HABER	IMPORTE	
	ESTIMADO	REALIZADO		ESTIMADO	REALIZADO
<b>- REDUCCIÓN DE EXISTENCIAS DE:</b>	-	-	<b>- AUMENTO DE EXISTENCIAS DE:</b>	-	-
. Productos en curso	-	-	. Productos en curso	-	-
. Productos semiterminados	-	-	. Productos semiterminados	-	-
. Productos terminados	-	-	. Productos terminados	-	-
. Subproductos, residuos y materiales recuperados	-	-	. Subproductos, residuos y materiales recuperados	-	-
<b>- VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE:</b>	<b>-30.000.000</b>	<b>-6.460.683</b>	<b>- VENTAS NETAS</b>	<b>85.000.000</b>	<b>34.217.694</b>
. Mercaderías	-30.000.000	-6.460.683	. Mercaderías	85.000.000	34.217.694
. Materias primas	-	-	. Productos semiterminados	-	-
. Otros aprovisionamientos	-	-	. Productos terminados	-	-
<b>- COMPRAS NETAS:</b>	<b>115.000.000</b>	<b>25.808.859</b>	. Subproductos y residuos	-	-
. Mercaderías	115.000.000	25.808.859	. Prestaciones de servicios	-	-
. Materias primas	-	-	. Menos: "Rappels" sobre ventas	-	-
. Otros aprovisionamientos	-	-			
. Menos: "Rappels" por compras	-	-			
<b>- VARIACIONES DE PROVISIONES DE EXISTENCIAS</b>	-	<b>13.113.487</b>	<b>- INGRESOS COMERCIALES NETOS</b>	<b>116.302.000</b>	<b>300.104.679</b>
<b>- GASTOS COMERCIALES NETOS</b>	-	<b>116.011.984</b>			
<b>RESULTADO POSITIVO DE OPERACIONES COMERCIALES</b>	<b>116.302.000</b>	<b>185.848.726</b>	<b>RESULTADO NEGATIVO DE OPERACIONES COMERCIALES</b>	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>201.302.000</b>	<b>334.322.373</b>	<b>TOTAL</b>	<b>201.302.000</b>	<b>334.322.373</b>

NOTA: Los componentes de este estado se determinarán según la normativa presupuestaria aplicable a la entidad.



**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**III. ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO**

EJERCICIO 2001

**III.5. RESULTADO PRESUPUESTARIO**

(Pesetas)

CONCEPTOS	DERECHOS RECONOCIDOS NETOS	OBLIGACIONES RECONOCIDAS NETAS	IMPORTE
1. (+) Operaciones no financieras	3.339.986.265	3.643.109.848	-303.123.583
2. (+) Operaciones con activos financieros	11.159.147	12.437.740	-1.278.593
3. (+) Operaciones comerciales	334.322.373	141.820.843	192.501.530
<b>I. RESULTADO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (1+2+3)</b>	<b>3.685.467.785</b>	<b>3.797.368.431</b>	<b>-111.900.646</b>
<b>II. VARIACIÓN NETA DE PASIVOS FINANCIEROS</b>	-	-	-
<b>III. SALDO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (I+II)</b>			<b>-111.900.646</b>



**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**

**I. BALANCE**

EJERCICIO 2001

(Euros)

N.º Cuentas	Activo	2001	2000	N.º Cuentas	Pasivo	2001	2000
	<b>A) INMOVILIZADO</b>	<b>37.134.694,17</b>	<b>35.795.310,87</b>		<b>A) FONDOS PROPIOS</b>	<b>43.102.187,60</b>	<b>42.605.246,02</b>
20	I. Inversiones destinadas al uso general	-	-		I. Patrimonio	165.673.539,56	165.673.539,57
21, (281)	II. Inmovilizaciones inmateriales	16.227.097,50	16.004.408,01	100	Patrimonio propio	155.150.512,59	155.150.512,60
22, (282)	III. Inmovilizaciones materiales	20.907.596,67	19.790.902,86	101, 103, 105	Patrimonio recibido en adscripción o cesión	10.523.026,97	10.523.026,97
23, (292)	IV. Inversiones gestionadas para otros entes públicos	-	-	(107), (108)	Patrimonio entregado en adscripción o cesión	-	-
25,26,(297),(298)	V. Inversiones financieras permanentes	-	-	(109)	Patrimonio entregado al uso general	-	-
444	VI. Deudores no presupuestarios a largo plazo	-	-	11	II. Reservas	-	-
27	<b>B) GASTOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS</b>	-	-	120, (121)	III. Resultados de ejercicios anteriores	-123.068.293,55	-125.136.685,19
	<b>C) ACTIVO CIRCULANTE</b>	<b>12.599.538,58</b>	<b>16.297.748,02</b>	129	IV. Resultados del ejercicio	496.941,59	2.068.391,64
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, (39)	I. Existencias	503.267,16	543.251,32	14	<b>B) PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS</b>	-	-
42, 43, 44, 45, 46	II. Deudores	4.496.188,11	5.279.746,48		<b>C) ACREEDORES A LARGO PLAZO</b>	-	-
47, 55, (490)	III. Inversiones financieras temporales	71.716,11	64.031,61	15	I. Emisiones de obligaciones y otros valores negociables	-	-
54, 56, (549), (597), (598)	IV. Tesorería	7.528.367,20	10.410.718,61	17, 18	II. Otras deudas a largo plazo	-	-
57	V. Ajustes por periodificación	-	-	259	III. Desembolsos pendientes sobre acciones no exigidos	-	-
480, 580				50	<b>D) ACREEDORES A CORTO PLAZO</b>	<b>6.632.045,15</b>	<b>9.487.812,87</b>
				520, 526	I. Emisiones de obligaciones y otros valores negociables	-	-
				40, 41, 45, 47, 521, 523, 527, 528, 529, 55, 56	II. Deudas con entidades de crédito	-	-
				485, 585	III. Acreedores	6.632.045,15	9.487.812,87
					IV. Ajustes por periodificación	-	-
	<b>TOTAL GENERAL (A+B+C)</b>	<b>49.734.232,75</b>	<b>52.093.058,89</b>		<b>TOTAL GENERAL (A+B+C+D)</b>	<b>49.734.232,75</b>	<b>52.093.058,89</b>

Importes en euros obtenidos según lo dispuesto en la Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 18 de febrero de 1999



**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**II. CUENTA DEL RESULTADO ECONÓMICO PATRIMONIAL**

**EJERCICIO 2001**

(Euros)

Nº Cuentas	DEBE	2001	2000	Nº Cuentas	HABER	2001	2000
	<b>A) GASTOS</b>	<b>21.431.712,77</b>	<b>20.737.358,68</b>		<b>B) INGRESOS</b>	<b>21.928.654,36</b>	<b>22.805.750,32</b>
71	1. Reducción de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	-	-	70, 741, 742	1. Ventas y prestaciones de servicios	2.003.640,46	1.987.497,36
60, 61*	2. Aprovisionamientos	116.284,88	447.251,61	71	2. Aumentos de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	-	-
	3. Gastos de funcionamiento de los servicios y prestaciones sociales	20.173.765,73	19.037.371,25		3. Ingresos de gestión ordinaria	-	-
64	- Gastos de personal y prestaciones sociales	10.127.029,83	9.868.256,57	740, 744	- Ingresos tributarios	-	-
68	- Dotaciones para amortizaciones de inmovilizado	6.638.202,23	6.400.411,04	729	- Cotizaciones sociales	-	-
675,69,(793),(794), (796), (797), (798), (799), (791)	- Variación de provisiones y pérdidas de créditos incobrables	267.071,86	328.223,91		4. Otros ingresos de gestión ordinaria	231.880,60	817.212,65
62, 63, 676, 672	- Otros gastos de gestión	3.141.461,81	2.247.316,06	76	- Ingresos financieros, diferencias positivas de cambio y otros ingresos asimilables	5.677,70	1.380,28
66	- Gastos financieros, diferencias negativas de cambios y otros gastos asimilables	-	193.163,67	773, 775, 776, 777, 78, 790	- Otros ingresos de gestión	226.202,90	815.832,37
	4. Transferencias y subvenciones	58.567,58	62.623,95		5. Transferencias y subvenciones	19.693.133,30	19.996.744,76
650, 651	- Transferencias y subvenciones corrientes	58.567,58	62.623,95	750,751	- Transferencias y subvenciones corrientes	10.319.377,83	10.259.276,62
655, 656, 657	- Transferencias y subvenciones de capital	-	-	755, 756, 757	- Transferencias y subvenciones de capital	9.373.755,47	9.737.468,14
670, 671, 674, 678, 679, 692,(792)	5. Pérdidas y gastos extraordinarios	1.083.094,58	1.190.111,87	770, 771, 774, 778, 779	6. Ganancias e ingresos extraordinarios	-	4.295,55
	<b>AHORRO</b>	<b>496.941,59</b>	<b>2.068.391,64</b>		<b>DESAHORRO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Importes en euros obtenidos según lo dispuesto en la Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 18 de febrero de 1999



**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**III. ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO**

**EJERCICIO 2001**

(Euros)

**III.1. LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS POR PROGRAMAS**

PROGRAMAS	CRÉDITO INICIAL	MODIFICACIONES DE CRÉDITO	CRÉDITO TOTAL	OBLIGACIONES RECONOCIDAS	REMANENTES NO COMPROMETIDOS	REMANENTES COMPROMETIDOS
342L INVESTIGACIÓN GEOLOGICO-MINERA Y MEDIOAMBIENTAL	23.313.560,04	572.434,34	23.885.994,37	21.970.283,49	740.748,40	1.174.962,48
<b>Totales</b>	<b>23.313.560,04</b>	<b>572.434,34</b>	<b>23.885.994,37</b>	<b>21.970.283,49</b>	<b>740.748,40</b>	<b>1.174.962,48</b>

Importes en euros obtenidos según lo dispuesto en la Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 18 de febrero de 1999



**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**III. ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO**

EJERCICIO 2001

**III.2. LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS POR CAPÍTULOS**

( Euros )

CAPÍTULOS	CRÉDITO INICIAL	MODIFICACIONES DE CRÉDITO	CRÉDITO TOTAL	OBLIGACIONES RECONOCIDAS	REMANENTES NO COMPROMETIDOS	REMANENTES COMPROMETIDOS
1. GASTOS DE PERSONAL	11.010.902,36	49.523,40	11.060.425,76	10.129.688,71	81,41	930.655,63
2. GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	2.536.210,98	354.627,55	2.890.838,53	2.724.272,37	124.486,25	42.079,91
3. GASTOS FINANCIEROS	-	-	-	-	-	-
4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	72.121,45	-	72.121,45	58.567,58	13.553,72	0,15
<b>TOTAL OPERACIONES CORRIENTES</b>	<b>13.619.234,79</b>	<b>404.150,95</b>	<b>14.023.385,74</b>	<b>12.912.528,66</b>	<b>138.121,38</b>	<b>972.735,69</b>
6. INVERSIONES REALES	9.616.193,67	168.283,39	9.784.477,06	8.983.002,50	599.247,76	202.226,80
7. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OPERACIONES DE CAPITAL</b>	<b>9.616.193,67</b>	<b>168.283,39</b>	<b>9.784.477,06</b>	<b>8.983.002,50</b>	<b>599.247,76</b>	<b>202.226,80</b>
<b>TOTAL OPERACIONES NO FINANCIERAS</b>	<b>23.235.428,46</b>	<b>572.434,34</b>	<b>23.807.862,80</b>	<b>21.895.531,16</b>	<b>737.369,14</b>	<b>1.174.962,49</b>
8. ACTIVOS FINANCIEROS	78.131,57	-	78.131,57	74.752,32	3.379,25	-
9. PASIVOS FINANCIEROS	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OPERACIONES FINANCIERAS</b>	<b>78.131,57</b>	<b>-</b>	<b>78.131,57</b>	<b>74.752,32</b>	<b>3.379,25</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS</b>	<b>23.313.560,03</b>	<b>572.434,34</b>	<b>23.885.994,37</b>	<b>21.970.283,48</b>	<b>740.748,39</b>	<b>1.174.962,49</b>

Importes en euros obtenidos según lo dispuesto en la Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 18 de febrero de 1999



**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**III. ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO**

EJERCICIO 2001

**III.3. LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS POR CAPÍTULOS**

( Euros )

CAPÍTULOS	RECONOCIDO BRUTO	DERECHOS ANULADOS	RECONOCIDO NETO	RECAUDACIÓN NETA	DERECHOS CANCELADOS	DERECHOS PENDIENTES DE COBRO
1. IMPUESTOS DIRECTOS Y COTIZACIONES SOCIALES	-	-	-	-	-	-
2. IMPUESTOS INDIRECTOS	-	-	-	-	-	-
3. TASAS, PRECIOS PÚBLICOS Y OTROS INGRESOS	254.470,04	1.783,95	252.686,09	252.686,09	-	-
4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES	10.319.377,83	-	10.319.377,83	9.459.429,68	-	859.948,15
5. INGRESOS PATRIMONIALES	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OPERACIONES CORRIENTES</b>	<b>10.573.847,87</b>	<b>1.783,95</b>	<b>10.572.063,92</b>	<b>9.712.115,77</b>	<b>-</b>	<b>859.948,15</b>
6. ENAJENACIÓN DE INVERSIONES REALES	127.902,35	-	127.902,35	127.902,35	-	-
7. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	9.373.755,47	-	9.373.755,47	7.876.343,98	-	1.497.411,49
<b>TOTAL OPERACIONES DE CAPITAL</b>	<b>9.501.657,82</b>	<b>-</b>	<b>9.501.657,82</b>	<b>8.004.246,33</b>	<b>-</b>	<b>1.497.411,49</b>
<b>TOTAL OPERACIONES NO FINANCIERAS</b>	<b>20.075.505,69</b>	<b>1.783,95</b>	<b>20.073.721,74</b>	<b>17.716.362,10</b>	<b>-</b>	<b>2.357.359,64</b>
8. ACTIVOS FINANCIEROS	67.067,82	-	67.067,82	67.067,82	-	-
9. PASIVOS FINANCIEROS	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OPERACIONES FINANCIERAS</b>	<b>67.067,82</b>	<b>-</b>	<b>67.067,82</b>	<b>67.067,82</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS</b>	<b>20.142.573,51</b>	<b>1.783,95</b>	<b>20.140.789,56</b>	<b>17.783.429,92</b>	<b>-</b>	<b>2.357.359,64</b>

Importes en euros obtenidos según lo dispuesto en la Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 18 de febrero de 1999



**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**III. ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO**

EJERCICIO 2001

**III.4. RESULTADO DE OPERACIONES COMERCIALES**

( Euros )

DEBE	IMPORTE		HABER	IMPORTE	
	ESTIMADO	REALIZADO		ESTIMADO	REALIZADO
- REDUCCIÓN DE EXISTENCIAS DE:	-	-	- AUMENTO DE EXISTENCIAS DE:	-	-
. Productos en curso	-	-	. Productos en curso	-	-
. Productos semiterminados	-	-	. Productos semiterminados	-	-
. Productos terminados	-	-	. Productos terminados	-	-
. Subproductos, residuos y materiales recuperados	-	-	. Subproductos, residuos y materiales recuperados	-	-
- VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE:	-180.303,63	-38.829,48	- VENTAS NETAS	510.860,29	205.652,48
. Mercaderías	-180.303,63	-38.829,48	. Mercaderías	510.860,29	205.652,48
. Materias primas	-	-	. Productos semiterminados	-	-
. Otros aprovisionamientos	-	-	. Productos terminados	-	-
- COMPRAS NETAS:	691.163,92	155.114,37	. Subproductos y residuos	-	-
. Mercaderías	691.163,92	155.114,37	. Prestaciones de servicios	-	-
. Materias primas	-	-	. Menos: "Rappels" sobre ventas	-	-
. Otros aprovisionamientos	-	-			
. Menos: "Rappels" por compras	-	-			
- VARIACIONES DE PROVISIONES DE EXISTENCIAS	-	78.813,64	- INGRESOS COMERCIALES NETOS	698.989,10	1.803.665,45
- GASTOS COMERCIALES NETOS	-	697.246,07			
<b>RESULTADO POSITIVO DE OPERACIONES COMERCIALES</b>	698.989,10	1.116.973,33	<b>RESULTADO NEGATIVO DE OPERACIONES COMERCIALES</b>	-	-
<b>TOTAL</b>	1.209.849,39	2.009.317,93	<b>TOTAL</b>	1.209.849,39	2.009.317,93

NOTA: Los componentes de este estado se determinarán según la normativa presupuestaria aplicable a la entidad. Importes en euros obtenidos según lo dispuesto en la Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 18 de febrero de 1999



**INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA**  
**III. ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO**

EJERCICIO 2001

**III.5. RESULTADO PRESUPUESTARIO**

( Euros )

CONCEPTOS	DERECHOS RECONOCIDOS NETOS	OBLIGACIONES RECONOCIDAS NETAS	IMPORTES
1. (+) Operaciones no financieras	20.073.721,74	21.895.531,16	-1.821.809,42
2. (+) Operaciones con activos financieros	67.067,82	74.752,32	-7.684,50
3. (+) Operaciones comerciales	2.009.317,93	852.360,43	1.156.957,50
<b>I. RESULTADO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (1+2+3)</b>	<b>22.150.107,49</b>	<b>22.822.643,91</b>	<b>-672.536,42</b>
<b>II. VARIACIÓN NETA DE PASIVOS FINANCIEROS</b>	-	-	-
<b>III. SALDO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (I+II)</b>			<b>-672.536,42</b>

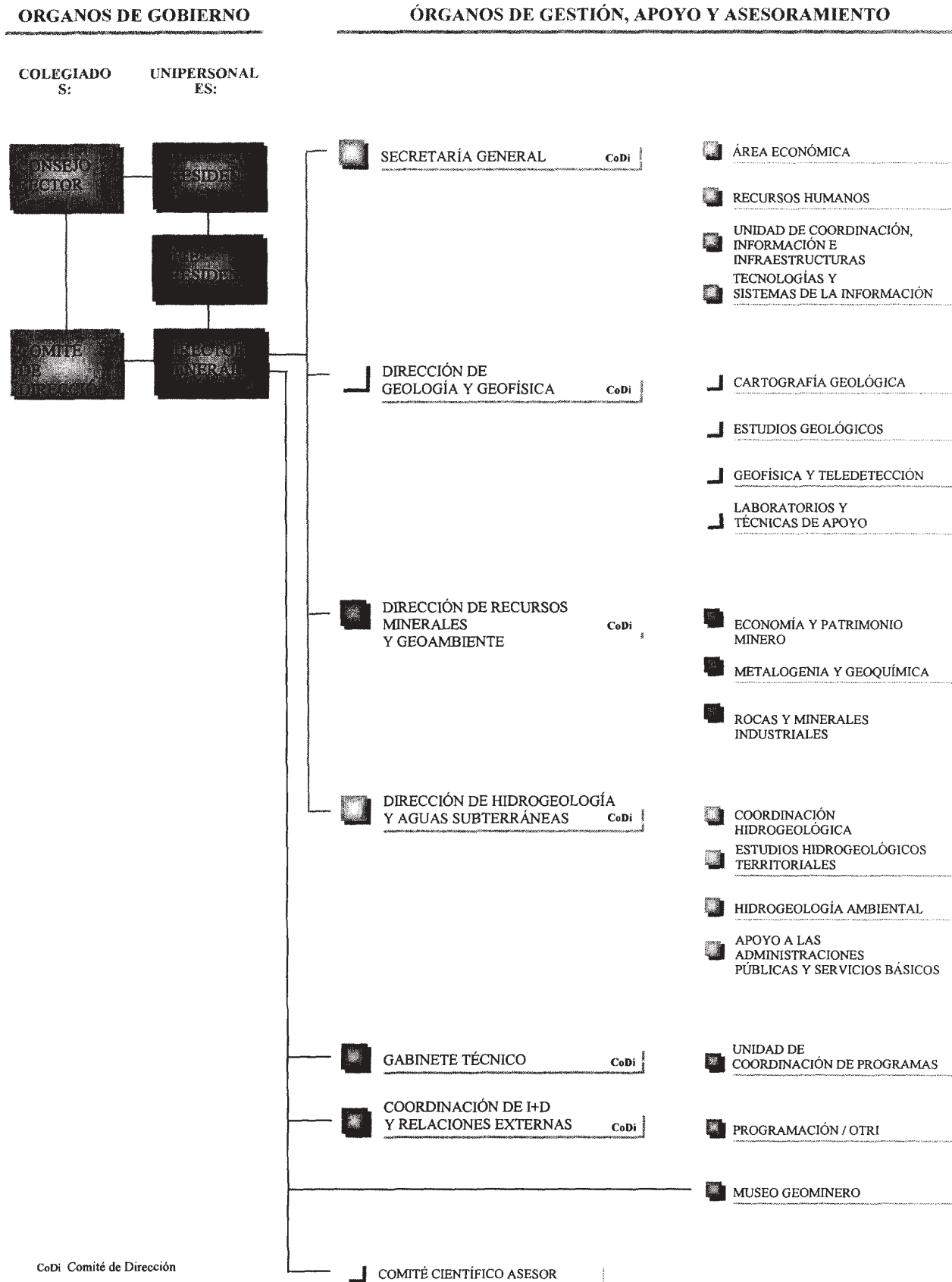
Importes en euros obtenidos según lo dispuesto en la Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 18 de febrero de 1999



## D. MEMORIA

### 1. Organización

#### 1.- ORGANIGRAMA BÁSICO GENERAL. DICIEMBRE 2001



CoDi: Comité de Dirección

2. Adscripción.—El Instituto Geológico Minero de España (IGME) es un organismo público de investigación, creado en 1849, adscrito al Ministerio de Ciencia y Tecnología (Real Decreto 557/2000, de 27 de abril, de reestructuración de los departamentos ministeriales), a través de la Secretaría General de Política Científica, órgano directivo dependiente de la Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica (Real Decreto 696/2000, de 12 de mayo, que establece la estructura orgánica básica del Ministerio de Ciencia y Tecnología).

3. Funciones.—El IGME tiene como misión proporcionar a la Administración del Estado o de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las ciencias y tecnologías de la tierra para cualquier actuación sobre el territorio.

Son funciones del Instituto Geológico y Minero de España, las siguientes:

- El estudio, investigación, análisis y reconocimiento en el campo de las Ciencias y Tecnologías de la Tierra.
- La creación de infraestructura de conocimiento.
- La información, la asistencia técnico-científica y el asesoramiento a las Administraciones públicas, agentes económicos y a la conservación del patrimonio geológico e hídrico.
- Elaborar y ejecutar los presupuestos de I + D y de desarrollo de infraestructuras de conocimiento en programas nacionales e internacionales, en el ámbito de sus competencias.

4. Líneas de actuación.—Las actividades del Instituto durante el ejercicio 2001 se han centrado, fundamentalmente, en la continuación del desarrollo de los cinco diferentes programas técnicos que configuran el Programa presupuestario 542L «Investigación geológico minera y medioambiental». Además el IGME ha realizado un gran número de informes y asistencias técnicas que por mandato legal debe prestar a las diferentes administraciones.

#### Geología y geofísica:

En investigación geológica y geofísica se ha tratado de ampliar el desarrollo y creación de infraestructura, mediante la realización de cartografía geológica que ha sido una de las constantes fundamentales del Instituto y en la actualidad cuenta con la totalidad de las hojas geológicas realizadas a escala 1:50.000, además de otras cartografías geotemáticas a diferentes escalas.

Otra de las líneas importantes dentro de este programa la constituyen los estudios y proyectos centrados en el desarrollo de actuaciones sobre cartografía metalogenética, análisis de unidades geológicas o territoriales, realización de cartografía y exploración geoquímica y otras actividades encaminadas al conocimiento y valoración de los recursos del subsuelo.

Además cabe destacar las actividades realizadas en el exterior mediante la ejecución básicamente de tres proyectos:

Preparación de oferta técnica de dos proyectos internacionales del Programa SYSMIN para cartografía geológica y geotemática en la República Dominicana.

Proyecto GEONORMA de cooperación con Marruecos para la realización de cartografía geológica y geoquímica en dicho país y financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional, finalizando en 2001 la cartografía geoquímica e iniciando la fase de edición.

Durante el año 2001 se finalizó la asistencia técnica el proyecto PASMA para el desarrollo de cartografía geológica y geotemática en Argentina, proyecto financiado por el Banco Mundial.

#### Hidrogeología y aguas subterráneas:

En hidrogeología y preservación del recurso hídrico se ha continuado con investigaciones en campos de interés especial, como el de la recarga y la hidrogeoquímica, además los trabajos y estudios realizados no han pretendido solamente el desarrollo del agua subterránea, sino la ordenación en la utilización de un recurso imprescindible para la sociedad, estableciendo balances e introduciendo medidas adecuadas para la captación, purificación y alimentación artificial de acuíferos.

Los diferentes proyectos desarrollados en este programa han estado fundamentalmente centrados en el cumplimiento de las competencias del IGME relacionadas con el estudio sistemático de las características hidrogeológicas del territorio del Estado español, determinando y recomendando los esquemas más idóneos para la explotación y protección de los acuíferos subterráneos, a la vez que se fijan las bases para la integración de las aguas subterráneas en el marco de una planificación hidrogeológica global.

Las actividades desarrolladas en el año 2001 se pueden englobar en la continuación de proyectos en los siguientes campos de actuación relacionados con las aguas subterráneas:

Conocimiento y evaluación de acuíferos.  
Redes de control.  
Calidad, contaminación y protección.  
Modelación y técnicas de gestión e integración.  
Hidrogeología urbana y de zonas húmedas.  
Educación ambiental y aprovechamiento.  
Perímetros de protección de las captaciones.

Recursos minerales, riesgos geológicos y geoambiente:

En este programa se incluyen las actividades más directamente relacionadas con la modelación e investigación de yacimientos minerales, inventarios de recursos de sustancias, análisis del potencial minero, así como con la preservación del medio físico y la prevención, detección y corrección de los riesgos naturales de origen geológico. Se contemplan estudios de los procesos geológicos activos con incidencia sobre el ser humano, sus bienes materiales y el medio natural, suministrando soluciones técnicas para la predicción, prevención, mitigación y corrección de los riesgos naturales resultantes, así como de los fenómenos de erosión y desertificación, y del cambio climático global.

En la línea de actuación geoambiental y restauración se han realizado proyectos de investigación y estudios sobre impacto ambiental y eficacia de medidas correctoras de impacto, caracterización y reducción de los efectos ambientales inducidos para la explotación minera, ordenación minero-ambiental de los recursos de rocas y minerales industriales para su explotación sustentable, caracterización y recuperación de suelos contaminados.

La actuación del IGME en relación con los riesgos geológicos abarca estudios y cartografías de peligrosidad, técnicas de caracterización y modelación y estudios de riesgos integrados, abarcando problemas de ubicación de vertederos urbanos e industriales, realizando estudios de zonificación sísmica, de peligrosidad por movimientos de ladera, etc.

#### Infraestructura técnica y de servicios:

El IGME cuenta con laboratorios especializados en la atención a sus propios proyectos y en este sentido se han desarrollado una serie de actuaciones que se concretan, fundamentalmente, en ensayos y análisis químicos, petrográficos, mineralógicos, geotécnicos y mineralúrgicos; además se han desarrollado líneas de investigación biotecnológica aplicadas al tratamiento de residuos minerales y suelos contaminados hasta el nivel de planta piloto, todos ellos llevados a cabo en las propias instalaciones del Centro de Laboratorios del Instituto.

Completan las actividades de apoyo técnico, los trabajos y estudios realizados mediante técnicas geofísicas y de teledetección llevadas a cabo con la ejecución de varios proyectos de perfiles sísmicos e interpretación de imágenes de satélite.

#### Información y difusión del conocimiento geológico y medioambiental:

Este programa constituye uno de los objetivos fundamentales del IGME, por cuanto su cumplimiento tiene como resultado poner a disposición de la Administración del Estado, de las Comunidades Autónomas y de la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa, en relación con las ciencias y tecnologías de la tierra, para cualquier actuación sobre el territorio.

Para el cumplimiento de este objetivo el IGME, cuenta con una serie de recursos entre los que cabe destacar los sistemas informáticos y las bases de datos, mediante los cuales se analiza, selecciona y custodia una gran cantidad de información dejándola disponible para su consulta y aplicación.

Además de las bases de datos el IGME, mediante un tratamiento de selección gestiona y custodia en soporte físico toda una información que está disponible para su consulta, información que la integran una multitud de informes, resultado de otros tantos proyectos, sobre todo la amplísima cantidad de libros, revistas, etc., disponibles en la biblioteca.

Completa, en líneas generales, la capacidad del IGM para cumplir el objetivo de información y difusión del conocimiento geológico y minero, el soporte físico acumulado en las litotecas, en las cuales se pone a disposición una gran cantidad de información y documentación fruto de los más de 160.000 metros de testigos archivados, correspondientes a sondeos disponibles.

Una nueva línea de actuación del IGME iniciada en el 2001 ha sido la restauración de cartografía histórica, integrada por más de 5.000 documentos cartográficos, la mayoría de la primera mitad del siglo XIX y que constituye un patrimonio histórico de gran valor informativo y documental.

5. Otras actividades. Acción internacional.—A nivel institucional y además de la participación en proyectos específicos de carácter internacional realizados en el marco de programas de la Agencia Española de Coope-

ración Internacional (AECI) o tras la adjudicación en licitaciones internacionales de Agencias Multilaterales de Financiación el IGME participa en las siguientes asociaciones y organismos internacionales:

Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI).

Forum of European Geological Surveys (FOREGS).

EuroGeoSurveys. Asociación de Institutos Geológicos de la Unión Europea.

Asociación Europea de Laboratorios de Teledetección (ERASEL).

Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS).

Asociación Internacional de Ciencias Hidrológicas (IAHS).

Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH).

Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo (ALHSUD).

Asociación Europea de Paleontología.

Asociación para el Control de Calidad en Laboratorios (AQUACIECK).

Comité Europeo de Normalización CEN 246 de Piedra Natural.

Comité Técnico ISO 196 de Piedra Natural.

Comité de Seguridad en las Industrias de la CECA.

Comisión Económica de Naciones Unidas para Europa.

Las actividades más significativas realizadas en el año 2001 en el ámbito de estas asociaciones y organismos puede reseñarse como sigue:

Foregs:

Durante el año 2001 se participó en los siguientes grupos de trabajo:

Minerales no metálicos y rocas industriales: Presidido por el IGME, en el año 2001 se preparó el informe «Áridos en Europa» recopilando información de los servicios geológicos y asociaciones del sector a nivel europeo, sobre los datos de producción, explotación y uso de los áridos en Europa.

Geoquímica: Participación en el proyecto «Geochemical Baselines for Europe» con recogida de muestras para su envío a los laboratorios de análisis y realización de las bases de datos y preparación de mapas asociados.

Estándares de cartografía digital y modelización por ordenador: Preparación de un informe sobre el uso de estándares y métodos de producción de cartografía digital por los servicios geológicos.

EuroGeoSurveys. EGS:

Se ha participado en el Comité Ejecutivo de Grupos de Trabajo o Programas Sectoriales de EGS en:

Recursos minerales: Preparación del informe «Mining in Europe: The Risk of Outsourcing» analizando el contenido actual de la minería en Europa en comparación con otras actividades de posible impacto ambiental.

Aguas subterráneas: Análisis de las políticas y programas de la Comisión Europea en materia de aguas subterráneas y de la Directiva Marco del Agua.

Suelos y usos del terreno: Consideración del papel de los servicios geológicos en gestión y recuperación de suelos contaminados y de la participación de EGS en el nuevo Centro Temático de la Agencia Europea del Medio Ambiente sobre Ecología Terrestre ETC/TE.

Cooperación internacional:

Contactos con los distintos Comités del Parlamento Europeo con competencias en Ciencias de la Tierra.

Preparación del informe «The European Development Policy» sobre la política de ayudas al desarrollo de la UE, considerada por el Parlamento y la Comisión para la reforma de la política comunitaria de ayuda al desarrollo.

Diseño de folletos, páginas web y catálogos sobre las capacidades y proyectos de EGS y sus miembros en cooperación internacional.

Información: Gestión del servidor GEIX de información geocientífica en Internet, armonizando la información de los Servicios Geológicos. Preparación de la estrategia de los servicios de Internet de EGS y diseño

de folletos, páginas web y catálogos de las políticas, programas y proyectos de EGS en información geocientífica.

Además de lo reseñado anteriormente, y también con carácter institucional, el IGME ha participado activamente en otras actuaciones de las que destacan:

Consejo Nacional del Agua.

Cursos Internacionales de Hidrogeología Subterránea organizados por la Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea de Barcelona y por la Universidad Complutense de Madrid.

Programa de Perforación del Océano de la European Science Foundation.

Comisión de la Carta Geológica del mundo.

Programa Internacional de Correlación Geológica.

Seminario sobre el «Uso intensivo de las aguas subterráneas».

## BANCO DE ESPAÑA

**18604** RESOLUCIÓN de 24 de septiembre de 2002, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios del euro correspondientes al día 24 de septiembre de 2002, publicados por el Banco Central Europeo, que tendrán la consideración de cambios oficiales, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley 46/1998, de 17 de diciembre, sobre la Introducción del Euro.

### CAMBIOS

1 euro =	0,9828	dólares USA.
1 euro =	121,02	yenes japoneses.
1 euro =	7,4270	coronas danesas.
1 euro =	0,63110	libras esterlinas.
1 euro =	9,0890	coronas suecas.
1 euro =	1,4626	francos suizos.
1 euro =	85,17	coronas islandesas.
1 euro =	7,3210	coronas noruegas.
1 euro =	1,9475	levs búlgaros.
1 euro =	0,57386	libras chipriotas.
1 euro =	30,292	coronas checas.
1 euro =	15,6466	coronas estonas.
1 euro =	243,52	forints húngaros.
1 euro =	3,4524	litas lituanos.
1 euro =	0,5949	lats letones.
1 euro =	0,4131	liras maltesas.
1 euro =	4,0718	zlotys polacos.
1 euro =	32,557	leus rumanos.
1 euro =	228,1250	tolares eslovenos.
1 euro =	42,416	coronas eslovacas.
1 euro =	1.626.000	liras turcas.
1 euro =	1,8087	dólares australianos.
1 euro =	1,5617	dólares canadienses.
1 euro =	7,6657	dólares de Hong-Kong.
1 euro =	2,0905	dólares neozelandeses.
1 euro =	1,7480	dólares de Singapur.
1 euro =	1.197,54	wons surcoreanos.
1 euro =	10,4963	rands sudafricanos.

Madrid, 24 de septiembre de 2002.—El Director general, Francisco Javier Ariztegui Yáñez.