

|                                                                                                                                                                          | Euros     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Premio al décimo</i>                                                                                                                                                  |           |
| 1 Premio especial de 2.940.000 euros, para una sola fracción de uno de los billetes agraciados con el premio primero .....                                               | 2.940.000 |
| <i>Premios por serie</i>                                                                                                                                                 |           |
| 1 De 600.000 euros (una extracción de 5 cifras) .....                                                                                                                    | 600.000   |
| 1 De 120.000 euros (una extracción de 5 cifras) .....                                                                                                                    | 120.000   |
| 40 De 1.500 euros (cuatro extracciones de 4 cifras) ...                                                                                                                  | 60.000    |
| 1.500 De 300 euros (quince extracciones de 3 cifras) ...                                                                                                                 | 450.000   |
| 3.000 De 120 euros (tres extracciones de 2 cifras) .....                                                                                                                 | 360.000   |
| 2 Aproximaciones de 12.000 euros cada una, para los números anterior y posterior al del que obtenga el premio primero .....                                              | 24.000    |
| 2 Aproximaciones de 7.080 euros cada una, para los números anterior y posterior al del que obtenga el premio segundo .....                                               | 14.160    |
| 99 Premios de 600 euros cada uno, para los 99 números restantes de la centena del premio primero ...                                                                     | 59.400    |
| 99 Premios de 600 euros cada uno, para los 99 números restantes de la centena del premio segundo ...                                                                     | 59.400    |
| 99 Premios de 600 euros cada uno, para los billetes cuyas tres últimas cifras sean iguales y estén igualmente dispuestas que las del que obtenga el premio primero ..... | 59.400    |
| 999 Premios de 300 euros cada uno, para los billetes cuyas dos últimas cifras sean iguales y estén igualmente dispuestas que las del que obtenga el premio primero ..... | 299.700   |
| 9.999 Reintegros de 60 euros cada uno, para los billetes cuya última cifra sea igual a la del que obtenga el premio primero .....                                        | 599.940   |
| 10.000 Reintegros de 60 euros cada uno, para los billetes cuya última cifra sea igual a la que se obtenga en la primera extracción especial de una cifra .....           | 600.000   |
| 10.000 Reintegros de 60 euros cada uno, para los billetes cuya última cifra sea igual a la que se obtenga en la segunda extracción especial de una cifra .....           | 600.000   |
| 35.841                                                                                                                                                                   | 3.906.000 |

Para la ejecución de este sorteo se utilizarán como mínimo cinco bombos que, de izquierda a derecha, representen, las decenas de millar, unidades de millar, centenas, decenas y unidades. Cada uno de ellos contendrá diez bolas numeradas del 0 al 9.

Para la adjudicación de los premios entrarán en juego, en cada extracción, tantos bombos como se requieran para obtener la combinación numérica prevista.

Se utilizarán dos bombos para la determinación de los premios de 120 euros que se adjudicarán, respectivamente, a aquellos billetes cuyas dos últimas cifras sean iguales y estén igualmente dispuestas que las de los números extraídos. Tres bombos para los premios de 300 euros que se adjudicarán, respectivamente, a los billetes cuyas tres últimas cifras sean iguales y estén igualmente dispuestas que las de los números obtenidos. Cuatro bombos para los premios de 1.500 euros que, respectivamente, se adjudicarán a aquellos billetes cuyas cuatro últimas cifras coincidan en orden y numeración con las bolas extraídas. Por último, se utilizarán cinco bombos para adjudicar los dos premios mayores del sorteo mediante extracción simultánea de una bola de cada uno de aquéllos, con lo que las cinco bolas extraídas compondrán el número premiado, determinándose primeramente el segundo premio y después, con idéntica formalidad, el primer premio del sorteo.

De los números formados por las extracciones de cinco cifras correspondientes a los premios primero y segundo se derivarán las aproximaciones y las centenas, como asimismo del premio primero, las terminaciones y el reintegro correspondientes.

Con respecto a las aproximaciones señaladas para los números anterior y posterior de los premios primero y segundo, se entenderá que si saliese premiado, en cualquiera de ellos, el número 00000, su anterior es

el 99999 y el siguiente el 00001. Asimismo si el agraciado fuese el 99999, su anterior es el 99998 y el 00000 será el siguiente.

Para la aplicación de los premios de centena se entenderá que si cualquiera de los premios primero o segundo correspondiera, por ejemplo, al número 00025, se considerarán agraciados los 99 números restantes de la misma; es decir, desde el 00000 al 00024 y desde el 00026 al 00099.

Tendrán derecho a premio de 600 euros los billetes cuyas tres últimas cifras sean iguales y estén igualmente dispuestas que las del número que obtenga el premio primero; a premio de 300 euros aquellos billetes cuyas dos últimas cifras coincidan en orden y numeración con las del que obtenga dicho primer premio y, finalmente, tendrán derecho al reintegro de su precio cada uno de los billetes cuya cifra final sea igual a la última cifra del número agraciado con el repetido primer premio.

De los premios de centenas, terminaciones y reintegro ha de entenderse que quedan exceptuados los números de los que, respectivamente se deriven, agraciados con los premios primero y segundo.

Asimismo, tendrán derecho al reintegro de su precio todos los billetes cuya última cifra coincida con las que se obtengan en las dos extracciones especiales, que se realizarán del bombo de las unidades.

#### *Premio especial al décimo*

Para proceder a la adjudicación del premio especial a la fracción, se extraerá simultáneamente una bola de dos de los bombos del sorteo que determinarán, respectivamente, la fracción agraciada y la serie a que corresponde.

Ha de tenerse en cuenta que si la bola representativa de la fracción o de la serie fuera el 0, se entenderá que corresponde a la 10.<sup>a</sup>

Este premio especial al décimo, de 2.940.000 euros para una sola fracción de uno de los diez billetes agraciados con el primer premio, será adjudicado a continuación de determinarse el primer premio.

El sorteo se efectuará con las solemnidades previstas en la legislación vigente.

Estos actos serán públicos, y los concurrentes interesados en el sorteo tendrán derecho, con la venia del Presidente, a hacer observaciones sobre dudas que tengan respecto a las operaciones del mismo.

Efectuado el sorteo se expondrán al público la lista oficial de las extracciones realizadas y la lista acumulada ordenada por terminaciones.

#### *Pago de premios*

Los premios inferiores a 30.000 euros por billete, podrán cobrarse en cualquier Administración de Loterías.

Los iguales o superiores a dicha cifra podrán cobrarse en cualquier punto del territorio nacional a través de las entidades financieras que, en cada momento, gestionen las cuentas centrales de Loterías y Apuestas del Estado.

Los premios serán hechos efectivos en cuanto sea conocido el resultado del sorteo a que correspondan y sin más demora que la precisa para practicar la correspondiente liquidación y la que exija la provisión de fondos cuando no alcancen los que en la Administración pagadora existan disponibles.

Madrid, 4 de agosto de 2006.—El Director General de Loterías y Apuestas del Estado, P. D. de firma (Resolución de 5 de septiembre de 2005), el Director de Producción de Loterías y Apuestas del Estado, Juan Antonio Cabrejas García.

**14591** RESOLUCIÓN de 25 de julio de 2006, del Tribunal de Defensa de la Competencia, por la que se hace público el resumen de las cuentas anuales del ejercicio 2005.

En aplicación de lo dispuesto en el apartado tercero de la orden del Ministerio de Economía y Hacienda EHA 777/2005, de 21 de marzo de 2005, por la que se regula el procedimiento de obtención, formulación, aprobación y rendición de las cuentas anuales para las entidades estatales de derecho público a las que sea de aplicación la Instrucción de Contabilidad para la Administración Institucional del Estado, se hace público el resumen de las cuentas anuales del ejercicio 2005 del Organismo Autónomo Tribunal de Defensa de la Competencia.

Madrid 25 de julio de 2006.—El Presidente del Tribunal del Defensa de la Competencia, Luis Berenguer Fuster.

**TRIBUNAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA**  
**I. BALANCE**  
**EJERCICIO 2005**

(Euros)

| Nº Cuentas                       | ACTIVO                                                | 2005                 | 2004                 | Nº Cuentas                                      | PASIVO                                                    | 2005                 | 2004                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                                  | <b>A) INMOVILIZADO</b>                                | <b>9.722.489,67</b>  | <b>9.599.475,33</b>  |                                                 | <b>A) FONDOS PROPIOS</b>                                  | <b>15.205.977,82</b> | <b>13.362.184,72</b> |
| 20                               | I. Inversiones destinadas al uso general              | -                    | -                    |                                                 | I. Patrimonio                                             | 8.777.325,79         | 8.777.325,79         |
| 21, (281), (2921)                | II. Inmovilizaciones inmateriales                     | -                    | -                    | 100                                             | Patrimonio propio                                         | -                    | -                    |
| 22, (282), (2922)                | III. Inmovilizaciones materiales                      | 9.722.489,67         | 9.599.475,33         | 101, 103, 105                                   | Patrimonio recibido en adscripción, cesión o gestión      | 8.777.325,79         | 8.777.325,79         |
| 23, (2923)                       | 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                  | 4.584.858,93         | 2.514.696,17         |
|                                  | <b>C) ACTIVO CIRCULANTE</b>                           | <b>5.670.389,35</b>  | <b>3.966.383,11</b>  | 129                                             | IV. Resultados del ejercicio                              | 1.843.793,10         | 2.070.162,76         |
| 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, (39) | I. Existencias                                        | -                    | -                    | 14                                              | <b>B) PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS</b>               | -                    | -                    |
| 43, 44, 45, 47, 55, (400)        | II. Deudores                                          | 1.266,79             | 729,70               |                                                 | <b>C) ACREEDORES A LARGO PLAZO</b>                        | -                    | -                    |
| 54, 56, (597), (598)             | III. Inversiones financieras temporales               | -                    | -                    | 15                                              | I. Emisiones de obligaciones y otros valores negociables  | -                    | -                    |
| 57                               | IV. Tesorería                                         | 5.669.122,56         | 3.965.653,41         | 17, 18                                          | II. Otras deudas a largo plazo                            | -                    | -                    |
| 480, 580                         | V. Ajustes por periodificación                        | -                    | -                    | 259                                             | III. Desembolsos pendientes sobre acciones no exigidos    | -                    | -                    |
|                                  |                                                       |                      |                      | 50                                              | <b>D) ACREEDORES A CORTO PLAZO</b>                        | <b>186.901,20</b>    | <b>203.673,72</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                                           | 186.901,20           | 203.673,72           |
|                                  |                                                       |                      |                      |                                                 | IV. Ajustes por periodificación                           | -                    | -                    |
|                                  |                                                       |                      |                      |                                                 | <b>E) PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS A CORTO PLAZO</b> | -                    | -                    |
|                                  |                                                       |                      |                      |                                                 | I. Provisión para devolución de impuestos                 | -                    | -                    |
|                                  |                                                       |                      |                      |                                                 | II. Provisión para devolución de ingresos                 | -                    | -                    |
|                                  | <b>TOTAL GENERAL (A+B+C)</b>                          | <b>15.392.879,02</b> | <b>13.565.858,44</b> |                                                 | <b>TOTAL GENERAL (A+B+C+D+E)</b>                          | <b>15.392.879,02</b> | <b>13.565.858,44</b> |

**II. CUENTA DE RESULTADO ECONÓMICO-PATRIMONIAL**

(Euros)

| Nº Cuentas                                               | DEBE                                                                             | 2005                | 2004                | Nº Cuentas                  | HABER                                                                                | 2005                | 2004                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                          | <b>A) GASTOS</b>                                                                 | <b>3.185.605,58</b> | <b>2.836.208,95</b> |                             | <b>B) INGRESOS</b>                                                                   | <b>5.029.398,68</b> | <b>4.906.371,71</b> |
| 71                                                       | 1. Reducción de existencias de productos terminados y en curso de fabricación    | -                   | -                   | 70, 741, 742                | 1. Ventas y prestaciones de servicios                                                | -                   | -                   |
| 60, 61*                                                  | 2. Aprovisionamientos                                                            | -                   | -                   | 71                          | 2. Aumento de existencias de productos terminados y en curso de fabricación          | -                   | -                   |
|                                                          | 3. Gastos de funcionamiento de los servicios y prestaciones sociales             | 3.185.605,58        | 2.818.837,44        |                             | 3. Ingresos de gestión ordinaria                                                     | 533.050,67          | 348.384,57          |
| 64                                                       | - Gastos de personal y prestaciones sociales                                     | 2.279.326,17        | 1.964.373,95        | 740, 744                    | - Ingresos tributarios                                                               | 533.050,67          | 348.384,57          |
| 68                                                       | - Dotaciones para amortizaciones de inmovilizado                                 | 113.176,20          | 81.919,84           | 729                         | - Cotizaciones sociales                                                              | -                   | -                   |
| 675, 69, (791), (793), (794), (796), (797), (798), (799) | - Variación de provisiones y pérdidas de créditos incobrables                    | -                   | -                   |                             | 4. Otros ingresos de gestión ordinaria                                               | 2.998,01            | 3.767,14            |
| 62, 63, 676                                              | - Otros gastos de gestión                                                        | 793.103,21          | 772.543,65          | 76                          | - Ingresos financieros, diferencias positivas de cambio y otros ingresos asimilables | -                   | -                   |
| 66                                                       | - Gastos financieros, diferencias negativas de cambio y otros gastos asimilables | -                   | -                   | 773, 775, 776, 777, 78, 790 | - Otros ingresos de gestión                                                          | 2.998,01            | 3.767,14            |
|                                                          | 4. Transferencias y subvenciones                                                 | -                   | -                   |                             | 5. Transferencias y subvenciones                                                     | 4.403.350,00        | 4.554.220,00        |
| 650, 651                                                 | - Transferencias y subvenciones corrientes                                       | -                   | -                   | 750, 751                    | - Transferencias y subvenciones corrientes                                           | 4.140.400,00        | 4.059.220,00        |
| 655, 656, 657                                            | - Transferencias y subvenciones de capital                                       | -                   | -                   | 755, 756, 757               | - Transferencias y subvenciones de capital                                           | 352.950,00          | 495.000,00          |
| 670, 671, 674, 678, 679, 692, (792)                      | 5. Pérdidas y gastos extraordinarios                                             | -                   | 17.371,51           | 770, 771, 774, 778, 779     | 6. Ganancias e ingresos extraordinarios                                              | -                   | -                   |
|                                                          | <b>AHORRO</b>                                                                    | <b>1.843.793,10</b> | <b>2.070.162,76</b> |                             | <b>DESAHORRO</b>                                                                     | -                   | -                   |

## III. ESTADO DE LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO

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

(Euros)

| PROGRAMAS                      | CRÉDITO INICIAL | MODIFICACIONES DE CRÉDITO | CRÉDITO TOTAL | OBLIGACIONES RECONOCIDAS | REMANENTES NO COMPROMETIDOS | REMANENTES COMPROMETIDOS |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 492M DEFENSA DE LA COMPETENCIA | 5.248.230,00    | -                         | 5.248.230,00  | 3.308.619,92             | 1.908.246,89                | 31.363,19                |
| TOTAL                          | 5.248.230,00    | -                         | 5.248.230,00  | 3.308.619,92             | 1.908.246,89                | 31.363,19                |

## III.2. LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS POR CAPÍTULO

(Euros)

| CAPÍTULOS                                  | CRÉDITO INICIAL | MODIFICACIONES DE CRÉDITO | CRÉDITO TOTAL | OBLIGACIONES RECONOCIDAS | REMANENTES NO COMPROMETIDOS | REMANENTES COMPROMETIDOS |
|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1. GASTOS DE PERSONAL                      | 3.179.880,00    | 74.711,00                 | 3.254.591,00  | 2.279.326,17             | 973.437,17                  | 1.827,66                 |
| 2. GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS | 1.715.400,00    | -74.711,00                | 1.640.689,00  | 793.103,21               | 818.050,26                  | 29.535,53                |
| 3. GASTOS FINANCIEROS                      | -               | -                         | -             | -                        | -                           | -                        |
| 4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES               | -               | -                         | -             | -                        | -                           | -                        |
| TOTAL OPERACIONES CORRIENTES               | 4.895.280,00    | -                         | 4.895.280,00  | 3.072.429,38             | 1.791.487,43                | 31.363,19                |
| 6. INVERSIONES REALES                      | 352.950,00      | -                         | 352.950,00    | 236.190,54               | 116.759,46                  | -                        |
| 7. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL               | -               | -                         | -             | -                        | -                           | -                        |
| TOTAL OPERACIONES DE CAPITAL               | 352.950,00      | -                         | 352.950,00    | 236.190,54               | 116.759,46                  | -                        |
| TOTAL OPERACIONES NO FINANCIERAS           | 5.248.230,00    | -                         | 5.248.230,00  | 3.308.619,92             | 1.908.246,89                | 31.363,19                |
| 8. ACTIVOS FINANCIEROS                     | -               | -                         | -             | -                        | -                           | -                        |
| 9. PASIVOS FINANCIEROS                     | -               | -                         | -             | -                        | -                           | -                        |
| TOTAL OPERACIONES FINANCIERAS              | -               | -                         | -             | -                        | -                           | -                        |
| TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS                | 5.248.230,00    | -                         | 5.248.230,00  | 3.308.619,92             | 1.908.246,89                | 31.363,19                |

III.3. LIQUIDACIÓN DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS POR CAPÍTULO

(Euros)

| CAPÍTULOS                                     | DERECHOS RECONOCIDOS BRUTOS | DERECHOS ANULADOS | DERECHOS RECONOCIDOS NETOS | RECAUDACIÓN NETA | DERECHOS CANCELADOS | DERECHOS PENDIENTES DE COBRO |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|
| 1. IMPUESTOS DIRECTOS Y COTIZACIONES SOCIALES | -                           | -                 | -                          | -                | -                   | -                            |
| 2. IMPUESTOS INDIRECTOS                       | -                           | -                 | -                          | -                | -                   | -                            |
| 3. TASAS, PRECIOS PÚBLICOS Y OTROS INGRESOS   | 536.048,68                  | -                 | 536.048,68                 | 536.048,68       | -                   | -                            |
| 4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES                  | 4.140.400,00                | -                 | 4.140.400,00               | 4.140.400,00     | -                   | -                            |
| 5. INGRESOS PATRIMONIALES                     | -                           | -                 | -                          | -                | -                   | -                            |
| TOTAL OPERACIONES CORRIENTES                  | 4.676.448,68                | -                 | 4.676.448,68               | 4.676.448,68     | -                   | -                            |
| 6. ENAJENACIÓN DE INVERSIONES REALES          | -                           | -                 | -                          | -                | -                   | -                            |
| 7. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL                  | 352.950,00                  | -                 | 352.950,00                 | 352.950,00       | -                   | -                            |
| TOTAL OPERACIONES DE CAPITAL                  | 352.950,00                  | -                 | 352.950,00                 | 352.950,00       | -                   | -                            |
| TOTAL OPERACIONES NO FINANCIERAS              | 5.029.398,68                | -                 | 5.029.398,68               | 5.029.398,68     | -                   | -                            |
| 8. ACTIVOS FINANCIEROS                        | -                           | -                 | -                          | -                | -                   | -                            |
| 9. PASIVOS FINANCIEROS                        | -                           | -                 | -                          | -                | -                   | -                            |
| TOTAL OPERACIONES FINANCIERAS                 | -                           | -                 | -                          | -                | -                   | -                            |
| TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS                 | 5.029.398,68                | -                 | 5.029.398,68               | 5.029.398,68     | -                   | -                            |

III.4. RESULTADO DE OPERACIONES COMERCIALES

(Euros)

| DEBE                                              | IMPORTE  |           | HABER                                             | IMPORTE  |           |
|---------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------------------------------------|----------|-----------|
|                                                   | ESTIMADO | REALIZADO |                                                   | ESTIMADO | REALIZADO |
| -REDUCCIÓN DE EXISTENCIAS DE:                     |          |           | -REDUCCIÓN 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:                     |          |           | -VENTAS NETAS:                                    |          |           |
| . Mercaderías                                     |          |           | . Mercaderías                                     |          |           |
| . Materias primas                                 |          |           | . Productos semiterminados                        |          |           |
| . Otros aprovisionamientos                        |          |           | . Productos terminados                            |          |           |
| -COMPRAS NETAS:                                   |          |           | . Subproductos, y residuos                        |          |           |
| . Mercaderías                                     |          |           | . Prestaciones de servicios                       |          |           |
| . Materias primas                                 |          |           | . Menos: "Rappels" sobre ventas                   |          |           |
| . Otros aprovisionamientos                        |          |           |                                                   |          |           |
| . Menos: "Rappels" por compras                    |          |           |                                                   |          |           |
| -VARIACIÓN DE PROVISIONES DE EXISTENCIAS          |          |           |                                                   |          |           |
| -GASTOS COMERCIALES NETOS                         |          |           | -INGRESOS COMERCIALES NETOS:                      |          |           |
|                                                   |          |           |                                                   |          |           |
| RESULTADO POSITIVO DE OPERACIONES COMERCIALES     |          |           | RESULTADO NEGATIVO DE OPERACIONES COMERCIALES     |          |           |
| TOTAL                                             |          |           | TOTAL                                             |          |           |

**III.5. RESULTADO PRESUPUESTARIO**

(Euros)

| CONCEPTOS                                                | DERECHOS RECONOCIDOS NETOS | OBLIGACIONES RECONOCIDAS NETAS | IMPORTES            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 1. (+) Operaciones no financieras                        | 5.029.398,68               | 3.308.619,92                   | 1.720.778,76        |
| 2. (+) Operaciones con activos financieros               | -                          | -                              | -                   |
| 3. (+) Operaciones comerciales                           | -                          | -                              | -                   |
| <b>I. RESULTADO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (1+2+3)</b> | <b>5.029.398,68</b>        | <b>3.308.619,92</b>            | <b>1.720.778,76</b> |
| <b>II. VARIACIÓN NETA DE PASIVOS FINANCIEROS</b>         | -                          | -                              | -                   |
| <b>III. SALDO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (I+II)</b>    |                            |                                | <b>1.720.778,76</b> |

**III.6. BALANCE DE RESULTADOS E INFORME DE GESTIÓN**

CLASIFICACIÓN ORGÁNICA 15102  
 CLASIFICACIÓN FUNCIONAL POR PROGRAMAS 492M  
 A) GRADO DE REALIZACIÓN DE OBJETIVOS

(Euros)

| OBJETIVO                  | ACTIVIDADES                                                    | INDICADOR         | PREVISTO | REALIZADO | DESVIACIONES |         |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------|--------------|---------|
|                           |                                                                |                   |          |           | ABSOLUTAS    | %       |
| Defensa de la competencia | Expedientes sobre conductas prohibidas                         | Nº de expedientes | 20       | 18        | 2            | 10,00%  |
| Defensa de la competencia | Expedientes sobre solicitudes autorizaciones singulares        | Nº de expedientes | 35       | 26        | 9            | 25,71%  |
| Defensa de la competencia | Exptes.s/recursos contra actos Serv.Def.Competencia            | Nº de expedientes | 40       | 36        | 4            | 10,00%  |
| Defensa de la competencia | Expedientes sobre medidas cautelares y cuestiones incidentales | Nº de expedientes | 15       | 15        | 0            | 0,00%   |
| Defensa de la competencia | Informes sobre grandes superficies                             | Nº de informes    | 110      | 126       | -16          | -14,55% |
| Defensa de la competencia | Informes sobre concentraciones empresariales                   | Nº de informes    | 5        | 7         | -2           | -40,00% |
| Defensa de la competencia | Informes relativos a los art.2,13.3,15 y 26 Ley Def.Comp       | Nº de informes    | 10       | 12        | -2           | -20,00% |
| Defensa de la competencia | Actuaciones derivadas Aplicación Rgto.1/2003                   | Nº de actuaciones | 6        | 1         | 5            | 83,33%  |

**B) COSTE DE LOS OBJETIVOS REALIZADOS**

| OBJETIVO                  | ACTIVIDADES | COSTE PREVISTO (CRÉDITOS DEFINITIVOS) | COSTE REALIZADO (OBLIGACIONES RECONOCIDAS) | DESVIACIONES |        |
|---------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|--------|
|                           |             |                                       |                                            | ABSOLUTAS    | %      |
| Defensa de la competencia |             | 5.248.230,00                          | 3.308.619,92                               | 1.939.610,08 | 36,96% |

## TRIBUNAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA

## IV. Memoria

## 1. Organización

La Ley 24/2001, de 27 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social dispone en su artículo sesenta y tres la creación del Organismo Autónomo Tribunal de Defensa de la Competencia, con la naturaleza de Organismo Autónomo de los comprendidos en los artículos 45 y siguientes de la Ley 6/1997, de 14 de Abril de Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado.

El Estatuto del Tribunal de Defensa de la Competencia por el que se desarrolla su estructura orgánica interna ha sido aprobado por el Real Decreto 864/2003, de 4 de junio. El Organismo según el artículo 1 de dicho Estatuto tiene personalidad jurídica pública diferenciada, patrimonio y tesorería propios, autonomía de gestión y plena capacidad jurídica y de obrar, estando adscrito al Ministerio de Economía y Hacienda a través de la Secretaría de Estado de Economía.

El Tribunal de Defensa de la Competencia tiene como fin general el de preservar el funcionamiento competitivo de los mercados y garantizar la existencia de una competencia efectiva en los mismos, protegiéndola mediante el ejercicio de las funciones de resolución, informe y propuesta que la Ley 16/1989, de 17 de julio, de Defensa de la Competencia le atribuye expresamente.

El Organismo Autónomo tiene su sede en la capital del Estado y su competencia, de acuerdo con la normativa sobre coordinación de competencias entre el Estado y las Comunidades Autónomas en materia de defensa de la competencia, se extiende a todo el territorio español.

Para el desarrollo de sus fines el Organismo Autónomo gestionará los recursos adscritos al mismo y elaborará anualmente su proyecto de presupuestos.

## Estructura:

Presidente: Sr. D. Luis Berenguer Fuster. Nombramiento: RD 1168/2005, de 30-09-2005 (BOE de 1-10-2005).

Vicepresidente: Sr. D. Antonio del Cacho Frago. Nombramiento: RD 1355/2001, de 30-11-2001 (BOE de 1-12-2001).

## Vocales del Pleno:

Sr. D. Antonio Castañeda Boniche. Nombramiento: RD 486/2001, de 4-05-2001 (BOE de 9-05-2001).

Sra. Dña. Pilar Sánchez Núñez. Nombramiento: RD 1169/2005, de 30-09-2005 (BOE de 1-10-2005).

Sr. D. Miguel Comenge Puig. Nombramiento: RD 297/2001, de 16-03-2001 (BOE de 17-03-2001).

Sr. D. Francisco Javier Huerta Trólez. Nombramiento: RD 385/2004, de 5-03-2004 (BOE de 6-03-2004).

Sr. D. Fernando Torremocha García-Sáenz. Nombramiento: RD 384/2004, de 5-03-2004 (BOE de 6-03-2004).

Sr. D. Miguel Cuerdo Mir. Nombramiento: RD 440/2004, de 12-03-2004 (BOE de 13-03-2004).

Sr. D. Emilio Conde Fernandez-Oliva. Nombramiento: RD 441/2004, de 12-03-2004 (BOE de 13-03-2004).

Secretario: Sr. D. Rafael García Monteys. Nombramiento de 15-09-2004.

## Gabinete del Presidente:

Sr. D. Antonio Guerra Fernández. Nombramiento de 1-10-2005.

## Gerencia:

Sra. Dña. María Pilar Ansuategui Gárate. Nombramiento de 11-07-2003.

## Subdirección General de Informes:

Sr. D. Antonio Maudes Gutiérrez. Nombramiento de 1-09-2003.

## Subdirección General de Estudios:

Sra. Dña. Celia Amparo Pérez Ibáñez. Nombramiento de 2-09-2002.

Dentro de la estructura organizativa los máximos órganos de dirección del Tribunal de Defensa de la Competencia son:

El Presidente con rango de secretario de Estado y el Pleno, integrado por el Presidente del Tribunal y ocho vocales nombrados mediante Real Decreto, a propuesta del Ministro de Economía, entre juristas, economistas y otros profesionales de reconocido prestigio.

Del Presidente dependen cuatro órganos con rango de Subdirección General: el Gabinete del Presidente, la Gerencia, la Subdirección General de Informes y la Subdirección General de Estudios. Es la Gerencia el órgano al que corresponde la gestión presupuestaria, financiera, contable y patrimonial del Organismo Autónomo.

## 2. Información adicional

El Tribunal de Defensa de la Competencia ejerce su actividad como Organismo Autónomo desde el 1 de enero de 2002. Por Real Decreto 864/2003, de 4 de julio, se aprueba el Estatuto del Tribunal de Defensa de la Competencia que desarrolla su estructura orgánica interna. En la actualidad esta siendo objeto de revisión el marco normativo e institucional de la defensa de la competencia en nuestro país, basado en la Ley 16/1989, de 17 de julio, de Defensa de la Competencia. Aún en fase de anteproyecto de Ley, la reforma va encaminada a crear una estructura institucional óptima para proteger la competencia efectiva en los mercados, teniendo en cuenta el nuevo sistema normativo comunitario y las competencias de las Comunidades autónomas.

Respecto a la financiación de sus actividades se realiza principalmente mediante transferencias corrientes y de capital del Departamento de Economía y Hacienda al que esta adscrito (las transferencias significan el noventa por ciento de los ingresos totales). En cuanto a los recursos propios, las recaudación neta por tasas ha superado un 19 por ciento a las previsiones iniciales de ingresos.

El Organismo cuenta con la afectación a su presupuesto de ingresos del 50 % de la recaudación obtenida por la Tasa por Análisis y estudio de operaciones de concentración, el Tribunal no interviene en la gestión recaudatoria de esta tasa, el centro gestor es la Dirección General de Defensa de la Competencia, y el sistema de autoliquidación por el sujeto pasivo mediante ingreso en las entidades de depósito autorizadas como colaboradoras por la Agencia Tributaria. La contabilización del ingreso se hace siguiendo el criterio de caja, coincidiendo con el traspaso de fondos por la Dirección General del Tesoro y Política Financiera a la cuenta operativa del Banco de España. Previa comunicación por la Agencia Tributaria de la recaudación líquida obtenida, la Dirección General del Tesoro pone a disposición del Tribunal los fondos que le corresponden.

Durante 2005 el Tribunal de Defensa de la Competencia ha desarrollado sus funciones en una sede provisional, en un inmueble propiedad del Patrimonio del Estado, situado en la Calle de Velázquez, 147 de Madrid. El acuerdo de adscripción del edificio administrativo tuvo lugar por Orden del Ministerio de Hacienda de 24 de julio de 2003, habiéndose formalizado la correspondiente acta de adscripción con fecha 29 de julio de 2003. Dicha adscripción tiene un carácter provisional hasta la conclusión de las obras del inmueble de la calle Barquillo, que será la sede definitiva del Tribunal. Como acontecimiento posterior al cierre del ejercicio es de destacar que dichas obras han finalizado habiéndose recibido la adscripción de dicho inmueble situado en calle Barquillo, 5 mediante acta formalizada con fecha 17 de enero de 2006.

La ejecución presupuestaria de los Capítulos I y II del presupuesto de gastos ha sido de un 70 y un 49 por ciento respectivamente de los créditos definitivos. La ejecución del Capítulo VI, Inversiones, asciende al 67 por ciento. Respecto a la ejecución del presupuesto de ingresos, es de un 96 por ciento de las previsiones iniciales debido al aumento de ingresos experimentado por la recaudación de tasas.

El remanente de tesorería de la entidad contable ha ascendido a 5,48 millones de euros (1,72 millones provenientes de recursos generados en el propio ejercicio 2005) y se obtiene a partir de unos fondos líquidos existentes a 31 de diciembre de 5,67 millones de euros y unas obligaciones reconocidas pendientes de pago de 0,19 millones de euros. Dicho remanente va a contribuir en ejercicios futuros a la financiación del presupuesto de gastos del Tribunal estando previsto para el ejercicio 2006 que parte de dichos recursos autogenerados contribuyan al presupuesto de dicho año financiando un siete por ciento del mismo

## MINISTERIO DEL INTERIOR

14592

*RESOLUCIÓN de 3 de julio de 2006, de la Secretaría de Estado de Seguridad, por la que se hacen públicas las listas de los participantes declarados aptos en las pruebas de selección para vigilantes de seguridad y sus especialidades.*

Concluidas las pruebas de selección correspondientes a la Convocatoria 2006/51 para Vigilantes de Seguridad y sus especialidades, convocadas por Resolución de la Secretaría de Estado de Seguridad de 2 de Diciembre de 2005, (B.O.E. n.º 3 de 4 de enero de 2006), se dispone lo siguiente:

**15907**

*RESOLUCIÓN de 28 de julio de 2006, del Instituto de Salud Carlos III, por la que se hacen públicas las cuentas anuales correspondientes al ejercicio 2005, de la Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III.*

En cumplimiento de lo establecido en la Resolución de 23 de diciembre de 2005 (BOE de 11 de enero de 2006), de la Intervención General de la Administración del Estado, por la que se determina el contenido mínimo de la información a publicar en el «Boletín Oficial del Estado» por las entidades del sector público estatal empresarial y fundacional que no tengan obligación de publicar sus cuentas en el registro mercantil, que en su artículo cuarto determina que las entidades del sector público estatal fundacional publicarán anualmente en el Boletín Oficial del Estado el balance de situación y la cuenta de resultados, de acuerdo con los modelos previstos en la Adaptación al Plan General de Contabilidad para entidades sin fines de lucro, aprobado por Real Decreto 776/1998, de 30 de abril, así como un resumen de la memoria, con el contenido que se fija en dicha resolución.

Dada mi condición de Director del Instituto de Salud Carlos III, organismo público de investigación adscrito al Ministerio de Sanidad y Consumo y promotor de la Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, fundación perteneciente al Sector Público estatal, inscrito en el Registro del Protectorado de Fundaciones con el número 376, resuelvo:

**Disposición única.**

Se proceda a publicar en el Boletín Oficial del Estado las cuentas anuales del ejercicio 2005 de la Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, con el contenido indicado por la Resolución de 23 de diciembre de 2005, de la Intervención General de la Administración del Estado, antes mencionada.

Madrid 28 de julio de 2006.–El Director del Instituto de Salud Carlos III, Francisco Gracia Navarro.

*Balance de situación 2005 y 2004 cerrado el 31 de diciembre de cada uno de los ejercicios*

|                                               | 2005              | 2004              |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Activo:</b>                                |                   |                   |
| <b>Inmovilizado:</b>                          |                   |                   |
| Inmovilizaciones inmateriales .....           | 21.147.294        | 22.152.493        |
| Derechos sobre activos cedidos en uso ...     | 24.090.799        | 23.848.465        |
| Propiedad industrial e intelectual .....      | 6.470             | 6.470             |
| Aplicaciones informáticas .....               | 1.553.992         | 1.487.944         |
| Amortizaciones .....                          | -4.503.967        | -3.190.386        |
| Inmovilizaciones materiales .....             | 40.316.392        | 34.651.311        |
| Instalaciones técnicas .....                  | 46.932.652        | 39.977.664        |
| Otras instalaciones, utillaje y mobiliario .. | 3.437.301         | 2.728.239         |
| Equipos para procesos de información ...      | 4.613.724         | 2.972.445         |
| Otras inmovilizaciones materiales .....       | 346.683           | 221.249           |
| Amortizaciones .....                          | -15.013.968       | -11.248.286       |
| <b>Total inmovilizado .....</b>               | <b>61.463.686</b> | <b>56.803.804</b> |
| <b>Activo circulante:</b>                     |                   |                   |
| Existencias .....                             | 428.383           | 438.834           |
| Clientes .....                                | 1.790.743         | 1.513.876         |
| Usuarios y deudores varios .....              | 13.499.664        | 14.243.248        |
| Patrocinadores, afiliados y otros deudores.   | 12.306.644        | 14.178.663        |
| Anticipos al personal .....                   | 112.708           | 49.131            |
| Administraciones Públicas .....               | 1.080.312         | 15.454            |
| Inversiones financieras temporales .....      | 3.756.095         | 14.548.591        |
| Tesorería .....                               | 18.434.164        | 697.542           |
| Ajustes por periodificación .....             | 325.976           | 83.640            |
| <b>Total activo circulante .....</b>          | <b>38.235.025</b> | <b>31.525.731</b> |
| <b>Total Activo .....</b>                     | <b>99.698.711</b> | <b>88.329.535</b> |
| <b>Pasivo:</b>                                |                   |                   |
| <b>Fondos propios:</b>                        |                   |                   |
| Dotación fundacional .....                    | 1.502.530         | 1.502.530         |
| Reservas .....                                | 1.206.226         | 563.701           |
| Remanente .....                               | 1.206.226         | 563.701           |
| Excedente positivo (negativo) del ejercicio . | 0                 | 642.525           |
| <b>Total fondos propios .....</b>             | <b>2.708.756</b>  | <b>2.708.756</b>  |

|                                                               | 2005              | 2004              |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Ingresos a distribuir en varios ejercicios:</b>            |                   |                   |
| Subvenciones oficiales de capital .....                       | 65.068.798        | 57.787.721        |
| Donaciones y legados de capital .....                         | 282.230           | 389.407           |
| Otras subvenciones, donaciones y legados                      | 14.239.295        | 15.070.054        |
| Otros ingresos a distribuir en varios ejercicios .....        | 3.840.177         | 4.932.905         |
| <b>Total ingresos a distribuir en varios ejercicios .....</b> | <b>83.430.500</b> | <b>78.180.087</b> |
| <b>Provisiones para riesgos y gastos:</b>                     |                   |                   |
| Provisión fondo de pensiones .....                            | 3.441             | 31.032            |
| Provisión para impuestos .....                                |                   | 415.365           |
| <b>Total provisiones para riesgos y gastos .....</b>          | <b>3.441</b>      | <b>446.397</b>    |
| <b>Acreeedores a corto plazo:</b>                             |                   |                   |
| Otras deudas no comerciales .....                             | 13.238.252        | 6.676.533         |
| Acreeedores por prestaciones de servicios                     | 12.658.881        | 6.204.601         |
| Administraciones Públicas .....                               | 579.847           | 470.883           |
| Remuneraciones pendientes de pago ....                        | -476              | 1.049             |
| Provisión para operaciones de la actividad.                   | 317.762           | 317.762           |
| <b>Total acreedores a corto plazo .....</b>                   | <b>13.556.014</b> | <b>6.994.295</b>  |
| <b>Total Pasivo .....</b>                                     | <b>99.698.711</b> | <b>88.329.535</b> |

*Cuenta de pérdidas y ganancias 2005 y 2004 cerrado el 31 de diciembre de cada uno de los ejercicios*

|                                                         | 2005       | 2004       |
|---------------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>Debe:</b>                                            |            |            |
| Gastos .....                                            | 27.196.900 | 23.962.717 |
| Ayudas monetarias y otros .....                         | 744.104    | 573.661    |
| Aprovisionamientos .....                                | 4.790.546  | 3.961.816  |
| Gastos de personal .....                                | 9.665.653  | 8.170.486  |
| Sueldos, salarios y asimilados .....                    | 7.335.541  | 6.206.326  |
| Cargas sociales .....                                   | 2.330.112  | 1.964.160  |
| Dotación para amortizaciones de inmovilizado .....      | 5.586.103  | 5.166.740  |
| Otros gastos de explotación .....                       | 6.250.182  | 5.921.607  |
| Servicios exteriores .....                              | 6.245.795  | 5.578.994  |
| Tributos .....                                          | 4.387      | 342.613    |
| Resultado positivo de explotación .....                 |            | 672.654    |
| Gastos financieros y asimilados .....                   | 13.115     | 6.912      |
| Resultado financiero positivo .....                     | 207.845    | 129.924    |
| Resultado positivo de las actividades ordinarias .....  |            | 802.578    |
| Gastos y pérdidas de otros ejercicios ....              |            | 161.495    |
| Pérdidas procedentes del inmovilizado ...               | 147.197    |            |
| Resultado extraordinario positivo .....                 | 314.315    |            |
| Resultado positivo antes de impuestos ...               | 0          | 642.525    |
| Impuesto sobre sociedades .....                         |            |            |
| Excedente positivo del ejercicio .....                  | 0          | 642.525    |
| <b>Haber:</b>                                           |            |            |
| Ingresos .....                                          | 27.196.900 | 24.605.242 |
| Ingresos de la entidad por la actividad propia .....    | 24.517.290 | 22.303.771 |
| Ventas y otros ingresos .....                           | 1.997.138  | 2.163.193  |
| Resultado negativo de explotación .....                 | 522.160    |            |
| Otros intereses e ingresos asimilados ....              | 220.960    | 136.836    |
| Resultado negativos de las actividades ordinarias ..... | 314.315    |            |
| Ingresos y beneficios de otros ejercicios .             | 265.500    | 1.442      |
| Beneficio procedente del inmovilizado ...               | 30.750     |            |
| Exceso de provisión para riesgos y gastos.              | 165.262    |            |

Esta Memoria se elabora en cumplimiento de lo previsto en el artículo 25 de la Ley 50/2002, de 26 de diciembre, de Fundaciones, ajustándose en su elaboración a las previsiones de este precepto y a las establecidas en el Real Decreto 776/1998, de 30 de abril, por el que se aprueban las normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las entidades sin fines de lucro. La Memoria forma parte de las cuentas anuales y su contenido, además de completar, ampliar y comentar la información correspondiente al balance y a la cuenta de resultados, incluye las actividades fundacionales, los cambios en los órganos de gobierno, dirección y representación, así como el grado de cumplimiento del plan de actuación, indicando los recursos empleados, su procedencia, los de beneficiarios de las distintas actuaciones realizadas, los convenios que, en su caso, se hayan llevado a cabo con otras entidades para estos fines y el grado de cumplimiento de las reglas establecidas sobre recursos destinados a cumplimiento de fines fundacionales y a gastos de administración.

La Fundación fue constituida el 9 de marzo de 1998 con el nombre de «Fundación Carlos III para la Investigación del Cáncer». Con fecha 17 de mayo de 1999 el Patronato cambió su denominación por la actual de «Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III». La Fundación es la titular de los derechos, obligaciones y del patrimonio del Centro y su finalidad es el fomento de la investigación oncológica a través del Centro. El órgano superior de gobierno y representación de la Fundación es el Patronato cuya responsabilidad principal es garantizar el cumplimiento de los fines fundacionales. El Centro es el órgano que realiza la actividad científica, sus objetivos básicos son desarrollar una investigación de excelencia, trasladar el conocimiento científico a la práctica clínica y transferir la tecnología desarrollada en el Centro a empresas innovadoras. La dirección del Centro corresponde, según lo previsto en los Estatutos, a su Director.

Esta Fundación tiene el carácter de fundación del sector público estatal, en los términos previstos en el artículo 44 de la Ley 50/2002, de Fundaciones, siéndole de aplicación las normas específicas contenidas en el capítulo XI y las correspondientes a la Ley General Presupuestaria, aprobada por Real Decreto legislativo 1091/1988, de 23 de septiembre, en las materias de presupuestos, contabilidad y auditoría de cuentas. En lo no previsto en las anteriores normas, esta Fundación se rige por la normativa general de fundaciones y disposiciones que la desarrollan, por sus propios estatutos y por la normativa aprobada por el Patronato. Las cuentas del ejercicio de 2005, una vez formuladas por la gerencia, según previene el artículo 20 d) de los vigentes estatutos, se someterán a la auditoría externa de la Intervención General de la Administración del Estado de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 46.3 de la Ley de Fundaciones.

La normativa general de fundaciones prevé que, una vez aprobadas las cuentas anuales por el Patronato se remitirán al Protectorado, acompañadas del informe de auditoría, dentro de los diez días hábiles siguientes a su aprobación; así mismo, el Real Decreto 1270/2003 dispone su presentación ante el órgano competente de la Delegación de la Agencia Estatal Tributaria dentro del plazo de siete meses desde la fecha de cierre del ejercicio. Las cuentas de la Fundación se integrarán en la Cuenta General del Estado, que elabora la Intervención General de la Administración del Estado, estando sometidas a la fiscalización última del Tribunal de Cuentas.

### 1. Actividades fundacionales y beneficiarios

A) Actividades fundacionales.—El único fin de la Fundación, de acuerdo con la cláusula quinta de sus vigentes Estatutos, es el fomento de la investigación oncológica a través del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas creado y financiado por la Fundación.

Toda la información relacionada con la actividad y el plan de actuación, que a continuación se expresa, hace referencia, en consecuencia, al funcionamiento del Centro. Especial atención se presta al desarrollo del proyecto científico (programas de investigación básica y aplicada), sobre el cual se incluyen, en los apartados (26) y (27), dos indicadores fundamentales uno de su actividad y otro de su calidad; el primero corresponde a la relación de los proyectos de investigación adjudicados en convocatorias públicas y el segundo a las publicaciones científicas firmadas por los investigadores del Centro.

El programa docente y de reuniones científicas desarrollado, las redes de colaboraciones científicas establecidas y las colaboraciones y apoyos sociales (donaciones y mecenazgo) conseguidos son, así mismo, otros datos de sumo interés para apreciar su labor cooperativa.

El Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), durante 2005, ha adoptado las medidas oportunas, y entre ellas la contratación de Dr. James R. Bischoff como Director del Programa de Terapias Experimentales, para permitir, sin perjudicar el alto nivel de excelencia conseguido, el inicio de la etapa de su desarrollo que prevea alcanzar en un plazo de cinco años la obtención de moléculas susceptibles de ser utilizadas en la fase I de los ensayos para el registro de medicamentos.

El alto nivel de excelencia al que se refiere el párrafo anterior se materializa en que el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), aun sin estar a pleno rendimiento, ocupa una posición de liderazgo en

Europa como centro de excelencia científica, y es además, a través de las redes cooperativas con hospitales, de los servicios diagnósticos de alta calidad y de las actividades de formación, una pieza esencial de la lucha contra el cáncer en España, cuyas directrices se recogen en el Plan Nacional del Cáncer.

Los resultados de este esfuerzo son ya visibles y son varios los proyectos surgidos del CNIO que han obtenido el reconocimiento de la comunidad científica internacional. La producción científica ha tenido un resultado de 124 artículos con un factor de impacto total agregado de 876,871 y lo representa una media de 7 de factor de impacto por cada uno de ellos. El número de artículos en los que los investigadores del centro aparecen en primer o último lugar son 79 que se han concretado en importantes publicaciones en revistas de gran impacto científico, como las pertenecientes al grupo Nature, Science y el Grupo Cell; además de ellos existen todavía 37 artículos aceptados y pendientes de impresión.

El CNIO, desde el inicio de su actividad, y especialmente desde la inauguración de sus instalaciones, ha defendido como un objetivo asilar la puesta en marcha, el mantenimiento y el desarrollo de colaboraciones científicas con múltiples centros clínicos de todo el territorio nacional. El CNIO trabaja de forma coordinada con los hospitales españoles con el fin de desarrollar dinámicas comunes de investigación clínica y preclínica. En la actualidad, son más de 160 colaboraciones las que se desarrollan en esta línea con hospitales de todo el territorio nacional, a los que nuestro centro aporta su experiencia y recursos tecnológicos en el campo del diagnóstico molecular. De hecho, una de las aportaciones importantes del CNIO a la investigación clínica ha sido el desarrollo y fabricación de un chip de cDNA de alta densidad y que se utiliza para establecer la huella genética de los distintos tipos de cáncer en proyectos de colaboración.

En esta misma línea se han puesto a punto más de 90 micro matrices «Tissue Microarrays» que son de gran utilidad, no sólo en la investigación aplicada del cáncer, sino también en su diagnóstico, en la identificación de posibles resistencias a los medicamentos utilizados en quimioterapia o en la predicción de la evolución del tumor.

Por otra parte, la estandarización y control de calidad de las técnicas moleculares es otra de las actividades realizadas en el CNIO. En este contexto, cabe destacar que la Red Nacional de Bancos de Tumores, que dispone ya de una base de datos con más de 40.000 muestras de tejido tumoral susceptibles de ser utilizadas en distintos proyectos de investigación, ha venido trabajando durante 2005 en la definición de un mejor y más adecuado marco de actuación a los nuevos objetivos del Centro, lo cual permitirá el desarrollo de su actividad de manera más integrada. Esta red, además, participa activamente en la Red Temática de Investigación Cooperativa de Centros de Cáncer.

Además de todo ello se ha continuado con la colaboración directa con distintos hospitales del territorio nacional para la obtención de una segunda opinión. En esta misma línea de colaboración se enmarca el servicio de Cáncer Familiar patrocinado por la Comunidad Autónoma de Madrid y que tiene como finalidad el desarrollo del consejo genético y el seguimiento de las familias en las que alguno de sus miembros sufre un cáncer susceptible de ser heredado. En 2006 se prevé que más de 600 familias reciban consejo genético gracias a este programa. Esta actividad de cooperación entre nuestro Centro y los Servicios de Oncología de los diferentes hospitales exige la formación de los médicos, tanto residentes como especialistas, en el manejo y aplicación de todas estas herramientas y técnicas moleculares de gran utilidad en la práctica clínica.

En este sentido, el CNIO ha desarrollado diferentes programas de formación que redundan en la consecución de uno de los principales objetivos; contribuir al aumento y la cualificación de los investigadores en oncología básica y clínica mediante un extenso programa docente que incluye formación predoctoral teórica y práctica, formación posdoctoral, formación en Patología Molecular de médicos y otros licenciados en ramas biosanitarias que están realizando su periodo de residencia y formación práctica para estudiantes universitarios de segundo ciclo y para futuros técnicos. Esta formación se desarrolla en un ambiente abierto e internacional que favorece y dinamiza el aprendizaje. Los cursos, seminarios y reuniones científicas que organiza el Centro completan estos programas docentes.

El Centro ofrece, además, la posibilidad de realizar la tesis doctoral en cualquiera de sus grupos y unidades de investigación a estudiantes cualificados de todo el mundo que deseen iniciar su carrera científica en la investigación oncológica. En el apartado «II» sobre Programas Docentes se detalla el resultado de la cuestión en 2005.

### I. PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA

En este apartado se presenta un resumen abreviado de las actividades científicas desarrolladas. Una información detallada del desarrollo del proyecto científico del CNIO durante el año 2005 puede consultarse en nuestro Scientific Report (versión inglesa) ya publicado por este Centro.

La actividad científica desarrollada en el CNIO ha respondido a un enfoque integrado que favorece la interacción de los programas de inves-

tigación básica con los de diagnóstico molecular y de descubrimiento de fármacos, todo ello apoyado en una sólida y avanzada infraestructura de equipamientos y servicios técnicos.

Dos son los programas de investigación básica en funcionamiento durante 2005, el Programa de Oncología Molecular, dedicado a profundizar en el conocimiento de los mecanismos moleculares del cáncer, y el Programa de Biología Estructural y Biocomputación, centrado en la determinación de la estructura de las moléculas involucradas en la transformación tumoral.

Tres han sido los programas de investigación aplicada en funcionamiento durante 2005; el Programa de Patología Molecular, dirigido hacia el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico molecular del cáncer que faciliten no sólo una clasificación más precisa de los tumores sino la predicción de su respuesta clínica y la reacción a las diferentes estrategias terapéuticas; el Programa de Terapias Experimentales, dedicado a la identificación de moléculas con potencial terapéutico y al desarrollo de nuevos compuestos antitumorales; y el Programa de Biotecnología, que permite la utilización de tecnologías avanzadas en genómica, proteómica, y bioinformática.

Igualmente, durante 2005 ha estado en funcionamiento la Red Nacional de Bancos de Tumores, cuyo objetivo es la promoción de bancos de tumores de alta calidad en los hospitales de la red sanitaria española y la Consulta de Cáncer Familiar cuyo objetivo es la realización de análisis genéticos de familias con formas hereditarias de cáncer. Finalmente, el CNIO coordina la agrupación de entidades para el fomento del uso de tecnologías Agilent, para el análisis de expresión génica y ha desarrollado la actividad propia de uno de los nodos del Centro Nacional de Genotipado (CEGEN), iniciativas ambas financiadas por la Fundación Genoma España.

A continuación se describen programa por programa la actividad desarrollada por ellos durante el año 2005.

### 1. Programa de Oncología Molecular

El Programa, que dirige la Dra. Dña. María Blasco, tiene adscritos los siguientes grupos de investigación:

El Grupo de Telómeros y Telomerasa, dirigido por la Dra. Dña. María Blasco, basado en modelos de ratón para analizar el papel de la biología de los telómeros y de la telomerasa en el cáncer y en el envejecimiento.

El Grupo de Oncología Experimental, dirigido por el Dr. D. Mariano Barbacid, comprometido en la construcción y caracterización de modelos de ratón para diferentes reguladores del ciclo celular, así como de los oncogenes.

El Grupo de Supresión Tumoral, dirigido por el Dr. D. Manuel Serrano y centrado en el uso de modelos de ratón para entender el papel de los supresores tumorales en el cáncer y en el envejecimiento.

El Grupo de Señalización y Ciclo Celular, dirigido por el Dr. D. Ángel Nebreda, que presta una atención preferente al estudio de los mecanismos básicos de proliferación y diferenciación celular, especialmente en relación con la percepción de las señales extracelulares y su transmisión al interior de la célula.

El Grupo de División Celular y Cáncer está dirigido por el Dr. D. Marcos Malumbres, quien estableció su propio grupo de investigación en el CNIO tras obtener una plaza de investigador en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Este grupo se centra en el desarrollo de nuevos modelos animales para comprender la importancia de los reguladores y puntos de control mitóticos en el desarrollo del cáncer y en la terapia del cáncer.

El Grupo Junior de Dinámica Cromosómica, financiado por la Fundación Caja Madrid y dirigido por la Dra. Dña. Ana Losada, está interesado en entender los mecanismos moleculares de tres aspectos principales de la estructura cromosómica: cohesión, condensación y función centromérica.

El Grupo Junior de Replicación de ADN dirigido por el Dr. D. Juan Méndez (financiado por la Fundación Caja Madrid), se centra en el análisis bioquímico y genético de la replicación de ADN en humanos.

El Grupo Junior de Competición Celular (financiado por la Fundación Caja Madrid) está dirigido por el Dr. D. Eduardo Moreno, utiliza la *Drosophila melanogaster* como sistema modelo para estudiar la regulación del equilibrio entre proliferación y apoptosis en tejidos en crecimiento.

El Grupo Junior de Inestabilidad Genómica, dirigido por el Dr. D. Oskar Fernández-Capetillo (financiado por la Fundación Caja Madrid), utiliza ratones modificados genéticamente para entender la relación entre la reparación de ADN y la estructura de la cromatina.

### 2. Programa de Biología Estructural y Biocomputación

El Programa ha constado de tres Grupos, que han estado implicados en varias iniciativas y colaboraciones de ámbito nacional e internacional. El Programa ha formado parte del Proyecto Nacional de Genómica y Pro-

teómica, cuyo objetivo es la caracterización estructural de proteínas diana, aunando sus esfuerzos junto con los principales Grupos de Biología Estructural del país. También participan activamente en diversos campos de la Red Nacional de Centros de Cáncer.

El Grupo de Cristalografía de Macromoléculas, dirigido por el Dr. D. Guillermo Montoya, aborda en su trabajo la interacción entre proteínas y regiones del ADN con grupos metilCpG, los mecanismos moleculares de la metástasis y el desarrollo de hepatocarcinoma mediado por el virus de la Hepatitis C.

El Grupo de Transducción de Señales, dirigido por el Dr. D. Jerónimo Bravo, dirige sus estudios a los receptores del tipo tirosin quinasa y a los genes supresores de metástasis.

El Grupo de Resonancia Magnética Nuclear, dirigido por el Dr. D. Francisco Blanco estudia la laminina, proteína mayoritaria de la matriz extracelular que inhibe la angiogénesis, las cuestiones de asignación de función según estructura de las proteínas y los iniciadores de la replicación por círculo rodante.

La plaza de Director del Programa de Biología Estructural y Biocomputación se publicó en el número del 25 de agosto de este año de la revista Nature. El proceso ha culminado con la selección del Dr. D. Alfonso Valencia, lo que en 2006 ha significado la incorporación del nodo central del INB (Instituto Nacional de Bioinformática); así mismo la incorporación del nuevo director llevará aparejada diferentes modificaciones en la estructura del Programa, como es la creación del Grupo de Biología Computacional y Estructural; la adscripción de la Unidad de Bioinformática a este Programa; y la contratación de tres Grupos Junior de Investigación.

### 3. Programa de Patología Molecular

El Programa, que dirige el Dr. D. Miguel Ángel Piris, está compuesto por los siguientes grupos de investigación:

El Grupo de Linfomas dirigido por el Dr. D. Miguel Ángel Piris, dedicado al estudio de linfomas/leucemias. En concreto a la identificación de firmas moleculares predictivas del curso clínico y de la respuesta a fármacos precisos y a la identificación de alteraciones moleculares transversales y de marcadores moleculares de posible uso clínico en el diagnóstico y tratamiento de cáncer.

El Grupo de Cáncer de Mama y Ginecológico, dirigido por el Dr. D. José Palacios, cuya actividad se ha centrado en la caracterización molecular del cáncer de mama y endometrio y en el estudio de genes responsables de la respuesta a los tratamientos quimioterápicos empleados contra el cáncer de mama.

El Grupo de Epigenética del Cáncer, dirigido por el Dr. D. Manel Esteller, que estudia fenómenos de hiper e hipometilación generalizada del ADN en cáncer humano y la caracterización de genes supresores tumorales que sufren silenciamiento transcripcional asociado a metilación aberrante.

El Grupo de Cáncer de Pulmón dirigido por la Dra. Dña. Montserrat Sánchez Céspedes que tiene como objetivo la identificación de nuevos genes asociados a cáncer de pulmón, así como la identificación de marcadores moleculares de posible uso clínico en el diagnóstico y tratamiento de dicho cáncer.

El Grupo de Marcadores Tumorales, dirigido por la Dra. Dña. Marta Sánchez-Carbayo, tiene como líneas de actuación la asociación de los patrones de expresión génicos y proteicos tisulares característicos de progresión tumoral, la caracterización funcional de dianas moleculares involucradas en la progresión tumoral, y en transformar patrones genéticos obtenidos mediante análisis de expresión génica en marcadores tumorales multiparamétricos.

Por último, la Unidad de Diagnóstico Molecular, cuyo jefe es la Dra. Dña. Beatriz Sánchez-Vega y tiene por objeto ofrecer a la comunidad clínica el resultado del esfuerzo investigador de este y otros centros de excelencia a largo del mundo. El Servicio ofrecido se basa en un planteamiento multidisciplinar e integral que ofrece la posibilidad de realizar técnicas histológicas, genéticas y moleculares que no están habitualmente implantadas en los Hospitales del Sistema Nacional de Salud, como apoyo a los servicios clínicos de Centros Hospitalarios y Laboratorios de Diagnóstico.

### 4. Programa de Genética de Cáncer Humano

El Programa de Genética de Cáncer Humano, nacido de la escisión del Departamento que con este nombre se hallaba en el Programa de Patología Molecular, está dirigido por el Dr. D. Javier Benítez, y actualmente está compuesto por tres Grupos, que ya existían en el Centro, y dos Unidades. Estas Unidades son la Unidad de Genotipado, que es además uno de los nodos del Centro Nacional de Genotipado (CEGEN) y la Unidad de Cáncer Familiar y Consejo Genético financiada por la Comunidad Autónoma de Madrid.

El Grupo de Genética Humana dirigido por el Dr. D. Javier Benítez, que ha continuado sus investigaciones sobre las características de los distintos tumores hereditarios, los perfiles inmunohistoquímicos distintivos de tumores asociados a mutaciones germinales, la identificación de genes de susceptibilidad implicados en cáncer de mama, y los cambios genéticos asociados a síndromes mielodisplásicos.

El Grupo de Cáncer Endocrino Familiar, dirigido por la Dra. Dña. Mercedes Robledo, cuyos estudios en 2005 han estado orientados a la definición de una relación fenotipogenotipo en la enfermedad de von Hippel-Lindau, la caracterización genética de feocromocitomas aparentemente esporádicos y el mantenimiento de una red de cáncer de tiroides esporádico.

El Grupo de Citogenética Molecular, dirigido por el Dr. D. Juan Cruz Cigudosa se ha incorporado al programa en 2005 y desarrolla las siguientes líneas de investigación identificar nuevos marcadores cromosómicos asociados a tumores y regiones cromosómicas, desarrollo de sondas de (FISH) para el diagnóstico, desarrollo y aplicación de microarrays de ADN genómico, identificación de patrones citogenéticos y de expresión y estudios in silico e in vitro de mecanismos de translocación cromosómica.

La Unidad de Cáncer Familiar, dirigida por el Dr. D. Miguel Urioste, pretende dar respuesta a las necesidades de todos los profesionales relacionados con el cáncer, así como a las Sociedades y Asociaciones de pacientes, orientando, asesorando y contribuyendo, siempre que sea posible, a un diagnóstico genético que permita confirmar la base hereditaria de la enfermedad y/o hacer un diagnóstico presintomático que evite la aparición futura del tumor.

El nodo de Madrid del Centro Nacional de Genotipado (CEGEN), creado por la Fundación Genoma España (<http://www.gen-es.org/>), radica en la Unidad de Genotipado, dirigida por la Dra. Dña. Anna González. Su objetivo es proporcionar a grupos de investigación en biomedicina pertenecientes a institutos, universidades, hospitales y empresas, la capacidad de realizar proyectos de genotipado de SNPs (Single Nucleotide Polymorphisms) a gran escala que les permitan jugar un papel activo a nivel internacional.

#### 5. Programa de Terapias Experimentales

El objetivo principal del Programa de Terapias Experimentales, dirigido por el Dr. D. James R. Bischoff es el de descubrir nuevos tratamientos para el cáncer. El programa está compuesto por dos departamentos principales: Química Médica y Biología.

El Departamento de Biología consta en la actualidad de 2 grupos:

Grupo de Desarrollo de Ensayos, dirigido por el Dr. D. Amancio Carnero, cuya línea principal de investigación está dirigida a la identificación y caracterización de nuevas dianas moleculares, desarrollo de tecnologías para los programas de descubrimiento y creación de herramientas biológicas para la validación y caracterización preclínica de nuevos fármacos.

Grupo de Terapias de Señalización Celular, dirigido por la Dra. Dña. Ana Rodríguez, y financiado, a través de un contrato con la empresa Eli Lilly, tiene como objeto el modelo de desarrollo de modelos celulares y animales para estudiar la especificidad de inhibidores de una ruta biológica de importancia en el proceso neoplásico.

El Departamento de Química Médica, dirigido por el Dr. D. Paolo Pevarrello que fue seleccionado a finales de 2005, se centrará en la confirmación de la estructura molecular y la determinación de la pureza del trabajo de la síntesis química.

#### 6. Programa Biotecnología

El Programa de Biotecnología del CNIO está dirigido por el Dr. D. Ignacio Casal; desde su puesta en marcha en el año 2001, el Programa es una parte esencial del CNIO, ya que, además de proporcionar toda la ayuda necesaria a los investigadores del Centro, facilita la interacción entre los diferentes grupos y proyectos. El Programa de Biotecnología, en 2005, continuó siendo una pieza clave en el CNIO y aseguró que todos los Grupos de Investigación tuvieran acceso a tecnologías básicas como secuenciación de ADN, genotipación, inmunohistoquímica...etc, así como a tecnologías basadas en enfoques ómicos (genómica, proteómica, metabolómica...). Además se espera que este Programa ponga a disposición del Centro los últimos desarrollos tecnológicos de interés. Los «Working Groups», creados en 2005, tienen por objeto ampliar la comunicación entre los usuarios y las Unidades del Programa, y servirán para profundizar en la eficacia de los servicios que ofrecen. Existe un consenso general sobre que el gran tamaño del Programa de Biotecnología y la gran diversidad de los servicios que ofrece, hace difícil mantener el nivel de excelencia suficiente que se requiere a un Programa tan esencial. Ésta es la razón por la que las Unidades de Bioinformática y Citogenética

han sido, como ya se ha citado, adscritas a otros Programas que desarrollan actividades absolutamente afines a los servicios de estas Unidades.

## II. PROGRAMAS DE FORMACIÓN

En el año 2005 participaron en el programa 117 estudiantes, 39 de ellos son de nueva incorporación, un 67% más que el pasado año. La calidad y buen nivel de la investigación de los distintos programas junto con el renombre internacional del Centro están contribuyendo al incremento del número de estudiantes predoctorales de fuera de España que realizan su tesis en el CNIO. Este año representan el 25% de los becarios que han participado en el programa. En cuanto a la distribución por programas de investigación, el 38% de los estudiantes se encuentra realizando su proyecto de tesis en el Programa de Oncología Molecular, el 21% en Patología Molecular, el 13% en Genética de Cáncer Humano, en Biotecnología el 9%, 14% en Biología Estructural y por último el 5% restante en el Programa de Terapias Experimentales.

La mayoría de los estudiantes cuentan con financiación procedente de organismos públicos (50%). El resto obtienen la financiación de proyectos de I+D (38%) y de organismos privados y convenios de patrocinio (12%). Cabe destacar que a través de ONCOTRAIN, proyecto especial de la UE, financiado por las Acciones Marie Curie del VI Programa Marco se incorporaron al CNIO ocho estudiantes de doctorado procedentes de fuera de España.

A lo largo de 2005 han obtenido el grado de doctor:

Francisca I. Camacho.

Director: Miguel Ángel Piris, Grupo de Linfoma.

Título Tesis Doctoral, fecha lectura y Universidad: Linfoma de célula B pequeña, 28/06/2005, Universidad de Sevilla.

Centro actual: Hospital Virgen de la Salud, Toledo.

Marta Cuadros.

Director: Javier Benítez, Grupo de Genética Humana.

Título Tesis Doctoral, fecha de lectura y Universidad: Identificación del perfil de expresión de los linfomas T mediante microarrays de ADNC, 19/12/2005, Universidad Complutense, Madrid.

Centro actual: CNIO (periodo de transición).

Anders Mathue.

Director: Manuel Serrano, Grupo de Supresión Tumoral.

Título Tesis Doctoral, fecha lectura y Universidad: Regulación del Locus Ink4a/Arf: Efecto de los inhibidores de las deacetilasas de histonas y generación de ratones modificados genéticamente. 27/05/2005, Universidad Autónoma, Madrid.

Centro actual: CNIO (periodo de transición).

Nieves Mijimolle.

Director: Mariano Barbacid, Grupo de Oncología Experimental.

Título Tesis Doctoral, fecha lectura y Universidad: Caracterización del oncogén krasv12 endógeno mediante una aproximación genética. validación de farnesiltransferasa en la terapia antitumoral in vivo mediante una aproximación genética, 26/04/2005, Universidad Complutense, Madrid.

Centro actual: Farmacia privada, Madrid.

Antonia Rodríguez.

Director: Miguel Ángel Piris, Grupo de Linfoma.

Título Tesis Doctoral, fecha lectura y universidad: Leucemia linfocítica crónica, 20/09/2005, Universidad Autónoma, Madrid.

Centro actual: Hospital Santa Bárbara, Ciudad Real.

Sergio Ruiz.

Directora: Mercedes Robledo, Grupo de Cáncer Endocrino.

Título Tesis Doctoral, fecha de lectura y Universidad: Caracterización genética de familias españolas con sospecha clínica de neoplasia endocrina múltiple tipo 2 e identificación de factores genéticos de riesgo para el desarrollo de CMT esporádico. 27/06/2005, Universidad de Alcalá de Henares, Madrid.

Centro actual: IIBCSIC, Madrid.

Lorraine Tracey.

Director: Miguel Ángel Piris, Grupo de Linfoma.

Título Tesis Doctoral, fecha lectura y universidad: Tumorigenesis and resistance to interferon alpha treatment in cutaneous tcell lymphoma, 04/02/2005, University of Dublin, Irlanda.

Centro actual: St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, EEUU.

Ana Villar.

Director: Manel Esteller, Grupo de Epigenética del Cáncer.

Título Tesis Doctoral, fecha lectura y universidad: Represión de la transcripción de genes supresores de tumores mediante mecanismos epigenéticos y su reversión por fármacos, 02/09/2005, Universidad de Valencia.

Centro actual: LMU ButenandtInstitut, Munich, Alemania.

En cuanto al periodo Posdoctoral, uno de los objetivos del CNIO es atraer a jóvenes investigadores procedentes de instituciones de prestigio, europeas y no europeas, con intención de crear una atmósfera internacional que estimule el intercambio de ideas con los estudiantes que, procedentes de nuestro país, se encuentren en su periodo de formación en investigación.

Durante el año 2005, treinta y seis personas integradas en las distintas unidades y grupos del CNIO han disfrutado de becas o contratos procedentes de distintas Instituciones que les han permitido continuar con su periodo de formación. Cabe mencionar que el 26% de estos científicos son extranjeros.

Un objetivo prioritario del CNIO es conseguir que la investigación de transferencia se realice con eficacia y que los avances logrados en la investigación básica puedan incorporarse a la práctica clínica en beneficio de los pacientes. Para ello existe el programa de Formación de Patología Molecular, es imprescindible la formación de médicos y otros profesionales de la sanidad en todo lo referente a las bases moleculares del cáncer y en la utilización de técnicas de diagnóstico molecular. El Programa de Patología Molecular ofrece un Programa de formación de especialistas desarrollado en colaboración con el Ministerio de Sanidad y Consumo orientado a especialistas en ejercicio o en fase de formación de cualquier especialidad biomédica relacionada con el enfermo oncológico (MIR, BIR, FIR). Se cubren aspectos metodológicos en Patología Molecular aplicados al estudio de las neoplasias que permiten la comprensión de estas nuevas técnicas y de sus aplicaciones.

En 2005, veintisiete residentes de un total de diecinueve hospitales han participado en este programa de formación.

El Programa de Prácticas de Laboratorio para Estudiantes Universitarios proporciona la oportunidad de completar su formación teórica y práctica e iniciarse en el campo de la investigación en un entorno productivo a estudiantes universitarios de segundo ciclo de carreras del área biomédica.

Para ello el CNIO publica una convocatoria internacional de prácticas de verano con una duración mínima de 360 horas, cuyos candidatos son seleccionados por concurrencia competitiva por una comisión de becas. El Programa Internacional de Prácticas de Verano ha contado con 21 estudiantes de doce países, de los cuales cuatro se han incorporado al Centro como becarios predoctorales.

También se ofrece la posibilidad de realizar prácticas no intensivas durante el curso académico. Son veinte los estudiantes que han optado por esta última modalidad de formación.

El programa de prácticas de estudiantes de Ciclo Superior de Formación Profesional de la Especialidad de Anatomía Patológica, de 710 horas, se desarrolla en el marco de convenios de colaboración específicos con los Institutos con programas de Formación Profesional. Se inscribe esta actividad en el Programa de Formación en Centro de Trabajo (FCT). Los estudiantes tienen la oportunidad durante este periodo de prácticas de profundizar en sus conocimientos de anatomía patológica y adquirir experiencia de laboratorio en técnicas de biología molecular y celular.

En el CNIO los técnicos son un colectivo especialmente importante, formando parte de los grupos de investigación y de las unidades de biotecnología donde son especialmente numerosos. Este programa de formación se ha convertido además en un puente hacia la inserción laboral ya que tras este periodo de prácticas, un número importante de los estudiantes pasa a formar parte del personal del centro.

Este año, diecisiete estudiantes de la especialidad de Anatomía Patológica procedentes de cuatro Institutos de Enseñanza Secundaria han realizado las prácticas en el CNIO. Diez de estos estudiantes han formalizado una relación contractual con el Centro.

Así mismo, dos estudiantes de Formación Profesional de la especialidad de Documentación Sanitaria del Instituto Mirasierra de Madrid, han realizado su periodo de prácticas de 440 horas.

Investigadores del CNIO participan, además de en la parte experimental del proyecto de tesis, en el periodo docente que en forma de cursos integrados en programas de doctorado, debe realizarse en la universidad. Estos cursos de doctorado se enmarcan en diferentes programas de doctorado de Universidades de Madrid con las que el Centro tiene firmado un acuerdo de colaboración para los programas de tercer ciclo y son realizados en el CNIO.

Por último, en este apartado de formación cabe destacar que, durante el año 2005, ha continuado la impartición de la segunda edición del Máster en Oncología Molecular, título propio del CNIO. Este máster, reconocido por la ESO, tiene como objetivo dar la formación en oncología molecular necesaria para el ejercicio profesional en áreas de diagnóstico y tratamiento del cáncer. El alumno cuenta al finalizar con un profundo conocimiento de los descubrimientos más relevantes en la investigación traslacional (terapias basadas en el diseño de fármacos, moléculas esenciales en la enfermedad tumoral, etc.) esencial para la práctica clínica en oncología.

EL CNIO es el colaborador de la Escuela Europea de Oncología para sus actividades en España. Los cursos de la ESO en lengua materna están dirigidos a médicos y enfermeras en el inicio de sus carreras en las diferentes ramas de la Oncología. La ESO cuenta con instituciones científicas asociadas en distintos países con las que elabora el programa anual de cursos en francés, español, alemán e italiano

### III. REUNIONES CIENTÍFICAS

#### 1. Internacionales

Asamblea General de EUMORPHIA.

Phenotype screens for mice: developing an integrated platform.  
15-17 de marzo de 2005

EUMORPHIA es un programa de investigación financiado por la Unión Europea para el desarrollo de nuevas estrategias de fenotipado, mutagénesis e informática con el fin de mejorar la caracterización de los modelos de ratón muy útiles para profundizar en la fisiología humana.

Centros europeos clave, entre los que se encuentra el CNIO, participan en este proyecto.

Comité Científico:

Steve Brown, MRC Mammalian Genetics Unit, Harwell, RU.  
Pierre Chambon, Mouse Clinical Institute, Strasbourg, Francia.  
Martin Hrabé de Angelis, GSF, Munich, Alemania.

Reunión de la EMBO: La importancia del uso de modelos animales en la investigación científica.

18-19 de marzo de 2005.

Organizador: Andrew Moore-Programa de Ciencia & Sociedad, EMBO, Heidelberg, Alemania.

Reunión de TUBAFROST.

21-22 de junio de 2005.

Organizador: Manuel Morente CNIO, Madrid.

#### 2. Conferencias del cáncer del CNIO

Las Conferencias del Cáncer del CNIO (CCCs) son una serie de reuniones científicas internacionales que se prolongan durante dos días y medio, en las que un reducido y especialmente seleccionado número de expertos en un tema, exponen y debaten los descubrimientos más recientes, la mayor parte de ellos aún sin publicar, abriéndose nuevas colaboraciones y vías de investigación, por lo que se han convertido en un foro de intercambio de ideas.

Las CCCs que se celebraron en 2005 se listan a continuación:

Animal Tumour Models and Functional Genomics (Modelos animales y genómica funcional).

7-9 marzo.

Organizadores: Allan Balmain, UCSF Comprehensive Cancer Center, San Francisco, EEUU, Mariano Barbacid, CNIO, Madrid Anton Berns, The Netherlands Cancer Institute, Amsterdam, Países Bajos, Tyler Jacks, Center for Cancer Research, MIT, Cambridge, EEUU.

MAP kinases and Cancer (Kinasas MAP y Cáncer).

30 mayo-1 junio.

Organizadores: Ángel Nebreda, CNIO, Madrid, Philip Cohen, University of Dundee, Dundee, RU, Chris Marshall, Institute of Cancer Research, London, RU, Roger Davis, University of Massachusetts Medical School, Worcester, EEUU.

Cancer and Aging (Envejecimiento y Cáncer).

7-9 noviembre.

Organizadores: María Blasco, CNIO, Madrid; Kathleen Collins, UCB, Berkeley, EEUU, Jan Hoeijmakers, Erasmus University, Rotterdam, Países Bajos, Manuel Serrano, CNIO, Madrid.

#### 3. Seminarios

El CNIO ofrece, igualmente, una serie de seminarios abiertos a la Comunidad Científica, muchos de los cuales son impartidos por investigadores de renombre internacional que presentan sus últimos hallazgos en diferentes áreas de la biomedicina. A continuación se relacionan los distintos seminarios desarrollados.

José Antonio Rodríguez.

Department of Medical Oncology, VUMC, Amsterdam, The Netherlands.

«Dimerization of Survivin as a potential anticancer target».

21/12/2005.

- Eva Nogales.  
Howard Hughes Medical Institute, Molecular and Cell Biology Department, UCB, Berkeley, EEUU.  
«Assembly and disassembly intermediates in microtubule dynamics: how and why?»  
19/12/2005.
- Lisardo Boscá.  
CNIC, Madrid.  
«Inflammation as cause of pathogenicity: From cancer to cardiovascular diseases».  
16/12/2005.
- Lutz Birnbaumer.  
National Institute of Environmental Health Sciences, NIH, Research Triangle Park, NC, EEUU.  
«Imprinting at the GNAS/Gnas locus in Man and Mice».  
02/12/2005.
- Joan Seoane.  
Vall d'Hebron Centro de Investigación, Barcelona, Spain.  
«The role of TGFbeta in oncogenesis».  
02/12/2005.
- Andrés Aguilera.  
Dept. Genética, Fac. Biología, Universidad de Sevilla.  
«The interface between transcription and mRNP biogenesis and its impact on genome instability».  
28/11/2005.
- Giulio Superti-Furga.  
CeMM Center for Molecular Medicine of the Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria.  
«Molecular Networks and Drug Action».  
25/11/2005.
- José Ramón Regueiro.  
Departamento de Inmunología, Universidad Complutense, Madrid.  
«CD3 Deficiencies».  
22/11/2005.
- Kristina Djinovic.  
University of Vienna, Austria.  
«Towards Understanding alphaactinin Structure and Regulation: Crystal Structures of ABD and R2R3».  
18/11/2005.
- María Domínguez.  
Instituto de Neurociencias, CSICUMH, San Juan de Alicante.  
«Cancer genetics and epigenetics in Drosophila».  
18/11/2005.
- Richard Pestell.  
Lombardi Cancer Centre, Washington DC, EEUU.  
«New Opportunities in Cancer Therapy».  
14/11/2005.
- Antonio Pineda Lucena.  
Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia.  
«From Basic to Translational Research: Drug Discovery in Academia».  
11/11/2005.
- Luis Blanco.  
CBMSO CSIC/UAM, Madrid.  
«Pol lambda and Pol mu, two alternatives for repairing DNA double strand breaks».  
28/10/2005.
- Manolis Pasparakis.  
University of Cologne, Alemania.  
«Signaling Pathways in Inflammation and Cancer».  
28/10/2005.
- Philip Campbell.  
Editor Jefe, Nature, London, RU.  
«Careers in Scientific Journalism», CNIO Science Career Talks Oncotrain.  
27/10/2005.
- Eva Kimby.  
Dept. of Hematology, Karolinska University Hospital, Huddinge, Stockholm, Suecia.  
«New therapies in indolent lymphoma and chronic lymphocytic leukemia».  
25/10/2005.
- Almudena Ramiro.  
CBMSO CSIC/UAM, Madrid.  
«Activation induced deaminase: antibody diversification on the razor's edge».  
24/10/2005.
- Adrian Gill.  
Astex Therapeutics, London, UK.  
«Starting Small and Simple Fragment Based Drug Discovery».  
21/10/2005.
- María S. Soengas.  
University of Michigan, Ann Harbor, EEUU.  
«When Stress is Good: Inhibitory Effect on Human Melanoma».  
30/09/2005.
- Óscar Llorca.  
CIBCSIC, Madrid.  
«3D structure and regulation of DNA dependent protein kinase, DNAPK, using high resolution electron microscopy».  
28/09/2005.
- Selma El Messaoudi.  
Institut de Génétique Moléculaire, CNRS Montpellier, Francia.  
«Histone code hypothesis and cyclin E gene expression».  
27/09/2005.
- Omar Pérez.  
The Baxter Laboratory for Genetic Pharmacology, Stanford University School of Medicine, Stanford, EEUU.  
«Activation state analysis in single cells: Techniques and clinical applications».  
22/09/2005.
- Enrique Martínez Pérez.  
Department of Developmental Biology, Stanford University School of Medicine, Stanford, EEUU.  
«HTP1 dependent constraints coordinate homologue pairing and synapsis and promote chiasma formation during C. elegans meiosis».  
21/09/2005.
- Andras Nagy.  
Samuel Lunenfeld Research Institute, Mount Sinai Hospital, Toronto, Canada.  
«Embryonic stem cells to access phenotypes in the mouse».  
08/09/2005.
- Stefan Schoeftner.  
Research Institute for Molecular Pathology, Vienna, Austria.  
«The role of the Ezh2Eed complex during X chromosome inactivation».  
02/09/2005.
- Carolyn McNeess.  
St Vincent's Institute, Australia.  
«ASCIZ is required for lesionspecific Rad51 focus formation and DNA damage survival».  
31/08/2005.
- Giorgio Inghirami.  
Dept. Pathology, University of Turin, Italia.  
«Anaplastic Lymphoma Kinase: from the bench to the clinic».  
07/07/2005.
- Adolfo Ferrando.  
Columbia University, New York, EEUU.  
«Oncogenic pathways and targeted therapies in Tcell leukemia».  
27/06/2005.
- Dario Alessi.  
MRC Protein Phosphorylation Unit, Dundee, UK.  
«The role of the PDK1 and LKB1 protein kinases in cancer».  
24/06/2005.
- Cecilia Sgarlata.  
CNB CSIC, Madrid.  
«Relationship between pathogenesis and G2/M regulation in U.maydis».  
23/06/2005.
- Andrew Nicoll.  
School of Chemistry, Cardiff University, UK.  
«Structurebased design of miniature enzymes and peptide foldamers».  
17/06/2005.
- Juan Rosai.  
Centro Consulenze Anatomia Patologica Oncologica, Centro Diagnostico Italiano (CDI), Milan, Italia.  
«Reticulum cells and reticulum cell tumors. The bird phoenix of pathology».  
17/06/2005.

- José María Polo.  
Department of Developmental and Molecular Biology Albert Einstein College of Medicine, New York, EEUU.  
«Specific peptide disruption of the Bcl6 repression complex reveals its transcriptional and oncogenic mechanisms in Bcell lymphoma cells».  
13/06/2005.
- Joan Gil.  
Universitat de Barcelona.  
«New drugs and regulation of apoptosis in Bcell chronic lymphocytic leukemia: towards an individualized therapy of cancer».  
10/06/2005.
- Margret Mandl.  
Cancer Research UK, Dundee, RU.  
«Characterization of the inducible dualspecificity protein phosphatase DUSP5».  
09/06/2005.
- Massimo Chiesa.  
Dept. Experimental Oncology, European Institute of Oncology, Milan, Italia.  
«Cdc25A in cell cycle progression and DNA damage response».  
06/06/2005.
- Ginés Morata.  
CBMSO CSIC/UAM, Madrid.  
«Apoptosis, caspase inhibition and development».  
03/06/2005.
- Julio Celis.  
Danish Centre for Translational Breast Cancer Research, Copenhagen, Dinamarca.  
«Towards Early Detection and Patient Stratification in Breast Cancer».  
27/05/2005.
- Roger Williams.  
MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, RU.  
«Molecular mechanisms of phosphoinositide 3kinase activity, regulation and oncogenesis».  
20/05/2005.
- Pedro A. Reche.  
DanaFarber Cancer Institute, Boston, EEUU.  
«MIFDFCI Immunoinformatics Core: Computeraided Design of Tcell Epitope Vaccines».  
17/05/2005.
- Cele Abad Zapatero.  
Dept. StructureBased Drug Design, Abbott Laboratories, Chicago, EEUU.  
«StructureBased Drug Design: Applications and Future Perspectives».  
16/05/2005.
- Paolo Comoglio.  
Institute for Cancer Research (IRCC), Torino, Italia.  
«Invasive growth: a genetic program linking cancer to haemostasis».  
13/05/2005.
- Terence H. Rabbitts.  
MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, RU.  
«In vivo models of cancerspecific chromosomal translocations for molecular therapeutics».  
06/05/2005.
- Michella Serresi.  
European Institute of Oncology, Milan, Italia.  
«Numbs as a sorter on cargomembrane receptors fating».  
06/05/2005.
- María Luisa Toribio.  
CBMSO CSIC/UAM, Madrid.  
«Human intrathymic development: Notch signalling in cell fate and selfrenewal».  
29/04/2005.
- Dimitri Balomenos.  
DIO CNB (CSIC), Madrid.  
«Cell Cycle regulation and Apoptosis in immunity and disease».  
28/04/2005.
- James B. Brugarolas.  
DanaFarber Cancer Institute and Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, EEUU.  
«Tumor Supression by the TSC1/TSC2 Complex».  
25/04/2005.
- Brunangelo Falini.  
University of Perugia, Perugia, Italia.  
«Antibody targeting of nucleophosmin (NPM) gene lesions in lymphomas and leukemias».  
22/04/2005.
- Stefano Casola.  
The CBR Institute for Biomedical Research Harvard Medical School, Boston, EEUU.  
«Genetic determinants of B cell lymphoma: lessons from mouse models».  
19/04/2005.
- Rafael Pulido.  
Instituto de Investigaciones Citológicas, Valencia.  
«Molecular determinants of PTEN subcellular localization and binding to regulatory proteins».  
15/04/2005.
- Erich Nigg.  
MPI, Munich, Alemania.  
«Cell cycle control: how to preserve genome integrity during cell division».  
08/04/2005.
- Yutaka Matsumoto.  
Muroto Cancer Laboratory, Kochi, Japón.  
«Centrosome Funtion for the Cell Cycle and Genomic stability».  
05/04/2005.
- Yihai Cao.  
Karolinska Institutet, Stockholm, Suecia.  
«Therapeutic targeting and molecular mechanisms of angiogenesis».  
01/04/2005.
- Marta Sánchez Carbayo.  
Memorial SloanKettering Cancer Center, New York, EEUU.  
«Improving the analysis of bladder cancer using highthroughput arrays».  
28/03/2005.
- Margarita Salas.  
CBMSO CSIC/UAM, Madrid.  
«The phage ø29 as a model: from molecular biology to biotechnology».  
18/03/2005.
- James R. Bischoff.  
Aventis Pharma, Paris, France.  
«Aurora A: from Gene to drug».  
14/03/2005.
- Timothy J. Richmond.  
Institut fuer Molekularbiologie und Biophysik, ETH, Zurich, Suiza.  
«Exploring chromatin fiber structure using nucleosome arrays».  
11/03/2005.
- Faustino Mollinedo.  
Centro de Investigación del Cáncer, CSIC / USAL, Salamanca.  
«Intracellular as activation, lipid raft rearrangement and selective tumor cell apoptosis».  
04/03/2005.
- Martina Casenghi.  
MaxPlanckInstitut of Biochemistry, Martinsried, Alemania.  
«Plk1 and the centrosome cycle: removing Nlp to get mature».  
01/03/2005.
- Gustavo Tiscornia.  
The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, EEUU.  
«iRNA using lentiviral vectors: developments and applications».  
01/03/2005.
- Claudio Cavasotto.  
MolSoft L.L.C., La Jolla, EEUU.  
«Computation and Simulation in Structural Biology and Drug Discovery».  
28/02/2005.
- Alain Spatz.  
EORTC, Villejuif, Francia.  
«New insights in melanoma biology. What consequences for the patient management?».  
25/02/2005.
- Pedro Echave.  
MRC Laboratory for Molecular Cell Biology, University College of London, RU.  
«Extracellular control of mtDNA replication».  
22/02/2005.

- Thomas Jenuwein.  
Research Institute of Molecular Pathology (I.M.P.), Viena, Austria.  
«The Epigenome in the Context of the PostGenomic Era».  
11/02/2005.
- Sebastian Werten.  
Structural Biology Laboratory, IGBMC, Strasbourg, Francia.  
«Structural Biology of Transcription Cofactors».  
08/02/2005.
- Cristina Pacios Bras.  
Laboratoire des Proteines du Cytosquelette IBS, Grenoble, Francia.  
«Induction and consequences of tetraploidy and aneuploidy status in nontransformed cells».  
08/02/2005.
- Juan Fernández Recio.  
University of Cambridge, RU.  
«Computational Docking for Biomolecular Modelling of Protein-Protein Interactions and Drug Design».  
07/02/2005.
- Augusto Silva.  
CIBCSIC, Madrid.  
«p53 mutants: a tool to unravel p53 functions».  
04/02/2005.
- Rene Georg Ott.  
Medical University of Vienna, Austria.  
«Role of AP1 members JunB and cJun in Abelson induced leukaemia/lymphoma».  
02/02/2005.
- Domingo Barber.  
DIO, CNB CSIC, Madrid.  
«Manipulating self immune system to generate an efficient antitumoral tool».  
31/01/2005.
- Rosa M. Marion.  
Howard Hughes Medical Institute, UCSF, San Francisco, EEUU.  
«High throughput screen for stressresponsive transcription factors: Identification of Sfp1 as a stress-and nutrient-sensitive regulator of ribosomal protein gene expression».  
31/01/2005.
- Nancy Hynes.  
Friedrich Miescher Institute of the Novartis Research Foundation, Basel, Switzerland.  
«ErbB receptor tyrosine kinase signaling and breast cancer».  
28/01/2005.
- Mark van Raaij.  
Universidad de Santiago, Santiago de Compostela.  
«Crystal structures of adenovirus, bacteriophage T4 and avian reovirus fibre».  
28/01/2005.
- Ignacio Moreno de Alborán.  
DIO, CNB CSIC, Madrid.  
«cMyc function in vivo».  
27/01/2005.
- Stefano Mandriota.  
Faculty of Medicine, University of Geneva, Suiza.  
«Vascular endothelial growth factorC and tumor spreading through the lymphatic vasculature».  
24/01/2005.
- Jorge Moscat.  
CBMSO CSIC/UAM, Madrid.  
«Specificity and crosstalks in the PKC $\zeta$  signalling inflammatory pathways».  
21/01/2005.
- Stefano Casola.  
The CBR Institute for Biomedical ResearchHarvard Medical School, Boston, EEUU.  
«Genetic determinants of Hodgkin and nonHodgkin B cell lymphomas: lessons from mouse models».  
20/01/2005.
- Anthie Yiakouvakis.  
Department of Pharmacy and Pharmacology, University of Bath, RU  
«Modulation of the iron homeostasis after chronic exposure of cells to oxidative stress».  
20/01/2005.
- Elías Campo.  
IDIBAPS, Barcelona.

«Genomic Instability in Lymphoid Neoplasms: Patterns, Mechanisms and Consequences».  
14/01/2005.

Beatriz Maroto.  
The Scripps Research Institute, La Jolla, EEUU.  
«p21 activated kinase1 (Pak1) activity: important for cell cycle regulation?».  
11/01/2005.

Veronika Neubrand.  
EMBL, Heidelberg, Alemania.  
«c18 a Novel AP1 Interacting Molecule Involved in postGolgi Trafficking».  
11/01/2005.

En definitiva la actividad del CNIO en materia formativa ha supuesto, en 2005. La ejecución de actividades que abarcan desde cortas estancias de médicos residentes en nuestro Centro, hasta la puesta en marcha de un Master en Oncología Molecular, pasando por la realización de diferentes cursos y tutoriales.

Otro aspecto importante en el que el CNIO ha puesto un especial empeño, es la incorporación de investigadores, además de los cuatro jóvenes investigadores procedentes de Estados Unidos y Suiza que se incorporaron gracias a un acuerdo pionero en España firmado con la Fundación Caja Madrid, en 2005 se han emprendido las tareas conducentes a la captación de nuevos grupos de investigación en los Programas de Oncología Molecular, Patología Molecular, Genética de Cáncer Humano, Biología Estructural y Biocomputación y el ya mencionado de Terapias Experimentales.

También en este año se ha producido la creación de la agrupación de entidades para el fomento del consumo de arrays de Agilent, llamada AGINET, financiada por la Fundación Genoma España, y coordinada por el CNIO. El Centro Nacional de Genotipado (CEGEN) también ha continuado su actividad durante 2005 y ha mantenido el objetivo de desarrollar una plataforma de genotipado para abordar la investigación en cáncer desde esta perspectiva. Se ha proporcionado a grupos de investigación en biomedicina procedentes de Institutos de Investigación, Universidades, y Hospitales la capacidad de realizar proyectos de genotipado de SNPs (Single Nucleotide Polymorphisms) a gran escala, lo que les permitirá jugar un papel activo a nivel internacional. En este sentido cabe destacar que han iniciado un proyecto que implicará la realización de 240 millones de genotipos. Por último se debe citar que la incorporación del Dr. D. Alfonso Valencia, seleccionado a finales de 2005 como Director del Programa de Biología Estructural y Biocomputación, supondrá además el traslado de nodo central y del nodo de proteómica funcional del Instituto Nacional de Bioinformática (INB) que es la plataforma financiada por la Fundación Genoma España para permitir el acceso de la investigación española a soluciones bioinformáticas de alta complejidad.

Todo lo expuesto define con claridad la calificación de Centro de Excelencia con el que el CNIO ha sido reconocido en el concierto internacional de la investigación oncológica y que con toda seguridad se afianzará en los próximos años.

#### IV. REDES DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA

El CNIO participa en las siguientes Redes Temáticas de Investigación Cooperativa financiadas por el Fondo de Investigaciones Sanitarias:

Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica: 1) Génesis y desarrollo de estas enfermedades, 2) Nuevos factores pronósticos y de monitorización de la enfermedad, 3) Modelos terapéuticos.

Responsable Nodo CNIO: Juan Cruz Cigudosa.

Inicio: 1/1/2003.

Fin: 31/7/2006.

Financiación: 135.597,66 €.

Genómica del Cáncer. Red de centros de cáncer.

Responsable Nodo CNIO: Mariano Barbacid.

Inicio: 1/1/2003.

Fin: 31/7/2006.

Financiación: 2.097.393,08 €.

Clasificación molecular de los procesos linfoproliferativos. Taxonomía molecular de los linfomas. Genómica funcional aplicada al diagnóstico y tratamiento de las neoplasias linfoides. Red de Linfomas.

Responsable Nodo CNIO: Miguel Ángel Piris.

Inicio: 1/1/2003.

Fin: 31/7/2006.

Financiación: 329.395,2 €.

Epicur-red. Una red multidisciplinar para el estudio de la etiología, clínica y genética del cáncer de vejiga urinario. Cáncer de vejiga urinaria.

Responsable Nodo CNIO: Manel Esteller.

Inicio: 1/1/2003.

Fin: 31/7/2006.

Financiación: 61.554,02 €.

Estudio molecular del carcinoma ductal pancreático. Estudio de las bases patogénicas y fisiopatológicas de las enfermedades del páncreas y de sus aplicaciones al diagnóstico y tratamiento.

Responsable Nodo CNIO: Manuel Morente.

Inicio: 1/1/2003.

Fin: 31/7/2006.

Financiación: 220.560,65 €.

Además debemos señalar que uno de los principales objetivos del CNIO, desde su creación ha sido la puesta en marcha, mantenimiento y desarrollo de colaboraciones científicas con múltiples centros de investigación, hospitales y empresas.

El CNIO trabaja de forma coordinada con los hospitales españoles con el fin de desarrollar dinámicas comunes de investigación clínica y preclínica; en 2005 han sido más de 160 colaboraciones las que se desarrollaron en esta línea.

Así mismo, la necesaria puesta a disposición de los pacientes oncológicos de los avances del Centro es la principal razón que mueve a los investigadores a desarrollar trabajos con compañías privadas. Cobran entre ellos una especial relevancia los relacionados con sistemas más eficaces para el diagnóstico o pronóstico de las diferentes patologías tumorales.

Las colaboraciones con Centros de Investigación y Universidades, de ámbito nacional e internacional, ha sido una práctica común, que ha permitido integrar conocimientos e hipótesis científicas en e en el desarrollo de tareas experimentales, que han conducido a obtener los resultados científicos que en el apartado dedicado a publicaciones se señalan.

#### *Instituciones españolas*

##### Centros de Investigación y Universidades:

Centre de Regulació Genòmica, Barcelona; Centro de Investigación del Cáncer (CSIC-Universidad de Salamanca), Salamanca; Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC), Madrid; Centro Nacional de Biotecnología (CSIC), Madrid; Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Madrid; Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Madrid; Fundación Instituto Valenciano de Oncología, Valencia; Fundación para la Investigación Médica Aplicada, Pamplona; Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas, Valencia; Institut Català d'Oncologia, Barcelona; Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona; Institut Municipal d'Investigació Mèdica, Barcelona; Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud, Zaragoza; Instituto Canario de Investigación del Cáncer, Las Palmas de Gran Canaria; Instituto de Investigaciones Biomédicas «Alberto Sols» (CSIC-UAM), Madrid; Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (CSIC); Instituto Universitario de Oncología del Principado de Asturias, Oviedo; Red de Centros de Cáncer; Universidad Autónoma de Madrid: Departamento de Química Inorgánica; Universidad Complutense de Madrid: E. U. Óptica, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IV; Universidad de Alcalá: Facultad de Medicina, Departamento de Fisiología, Madrid; Universidad de Málaga; Universidad de Oviedo; Universidad de Zaragoza; Universidad del País Vasco; Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona; Universidade de Santiago de Compostela: Facultade de Medicina, Departamento de Fisiología, A Coruña; Universidade de Vigo: Escuela T.S. Ingenieros y Facultad de Ciencias, Pontevedra; Universitat Autònoma de Barcelona: Facultad de Ciencias y Facultad de Medicina; Universitat de Barcelona: Departament de Bioquímica i Biologia Molecular; Universitat Pompeu Fabra, Barcelona.

##### Hospitales y Centros de Salud:

Centro Inmunológico Alicante, Alicante; Centro Oncológico Integral de Madrid CONIM; Centro Oncológico MD Anderson International España, Madrid; Clínica Benidorm, Alicante; Clínica Dr. Ángel Santos-Briz, Salamanca; Clínica La Luz, Madrid; Clínica Mompia, Cantabria; Clínica Moncloa, Madrid; Clínica Oncocenter, Madrid; Clínica Ponferrada, Ponferrada; Clínica Ruber, Madrid; Clínica Universitaria de Navarra, Pamplona; Complejo Hospitalario Carlos Haya, Málaga; Complejo Hospitalario de Albacete; Complejo Hospitalario de Cáceres-H. Nuestra Señora de la Montaña, Cáceres; Complejo Hospitalario de Cáceres-H. San Pedro de Alcántara, Cáceres; Complejo Hospitalario de Ciudad Real; Complejo Hospitalario de Jaén; Complejo Hospitalario de Orense; Complejo Hospitalario de Soria-H. Santa Bárbara, Soria; Complejo Hospitalario Juan Canalejo, A Coruña; Complejo Hospitalario Materno-Insular, Las Palmas de Gran Canaria; Complejo Hospitalario San Millán-San Pedro, La Rioja; Complejo

Hospitalario Xeral-Cies, Vigo; Complejo Hospitalario de Pontevedra-H. Montecelo, Pontevedra; Consejería de Sanidad de Castilla la Mancha; Consorcio H. General Universitario de Valencia; Fundación Hospital de Alcorcón, Madrid; Fundación Jiménez Díaz-Clínica Ntra. Sra. de la Concepción, Madrid; Hospital «Arquitecto Marcide», Ferrol; Hospital Alto Deba, Guipúzcoa; Hospital Arnau de Vilanova de Lleida; Hospital Arnau de Vilanova, Valencia; Hospital Carlos III, Madrid; Hospital Clínic, Barcelona; Hospital Clínico San Carlos, Madrid; Hospital Clínico San Cecilio, Granada; Hospital Clínico Universitario de Salamanca; Hospital Clínico Universitario de Santiago, Santiago de Compostela; Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza; Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria, Málaga; Hospital Clínico Universitario, Valencia; Hospital Comarcal del Bidasoa, Guipúzcoa; Hospital Comarcal El Bierzo, El Bierzo; Hospital Costa del Sol, Marbella; Hospital de Antequera, Málaga; Hospital de Cruces, Bilbao; Hospital de Figueras, Girona; Hospital de Galdakao, Bizkaia; Hospital de Getafe, Madrid; Hospital de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria; Hospital de la Cruz Roja de Ceuta; Hospital de la Merced, Sevilla; Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona; Hospital de León; Hospital de Madrid, Madrid; Hospital de Móstoles, Madrid; Hospital de Villajoyosa, Alicante; Hospital de Zumárraga, Guipúzcoa; Hospital del Mar, Barcelona; Hospital del Oriente de Asturias, Asturias; Hospital del Río Hortega, Valladolid; Hospital Divino Valles, Burgos; Hospital Don Benito-Villanueva, Don Benito; Hospital Donostia, Guipúzcoa; Hospital Dr. Peset, Valencia; Hospital Fuenlabrada, Madrid; Hospital General de Castellón; Hospital General de Ciudad Real; Hospital General de Elda, Alicante; Hospital General de Granollers, Barcelona; Hospital General de Lanzarote; Hospital General de Riotinto, Huelva; Hospital General de Segovia; Hospital General Obispo Polanco, Teruel; Hospital General Río Carrión, Valladolid; Hospital General Universitario de Alicante y Centro de Especialidades Babel, Alicante; Hospital General Universitario de Elche, Alicante; Hospital General Universitario de Guadalajara; Hospital General Yagüe, Burgos; Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona; Hospital Gómez Ulla, Madrid; Hospital Gutiérrez Ortega, Valdepeñas; Hospital Infanta Cristina, Huelva; Hospital Infanta Margarita, Caba; Hospital Jarrio, Asturias; Hospital Juan Ramón Jiménez, Huelva; Hospital La Inmaculada, Almería; Hospital La Mancha Centro, Alcázar De San Juan; Hospital Madrid Montepríncipe, Madrid; Hospital Marina Alta y C.E. Denia, Alicante; Hospital Marina Baixa, Villajoyosa; Hospital Meixoeiro, Vigo; Hospital Monte Naranco, Asturias; Hospital Morales Meseguer, Murcia; Hospital Nuestra Señora de Alarcos, Ciudad Real; Hospital Nuestra Señora de la Candelaria, Santa Cruz de Tenerife; Hospital Palamós, Girona; Hospital Povisa, Vigo; Hospital Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares; Hospital Provincial de Pontevedra; Hospital Provincial Ntra. Sra. de Gracia, Zaragoza; Hospital Puerto Real, Cádiz; Hospital Punta Europa, Algeciras; Hospital Rafael Méndez, Lorca; Hospital Ruber Internacional, Madrid; Hospital S.A.S. de Jerez de la Frontera, Cádiz; Hospital S.A.S. de la Línea de la Concepción, Cádiz; Hospital Sagunt y C.E., Sagunto; Hospital San Agustín, Linares; Hospital San Jorge, Huesca; Hospital San Rafael, A Coruña; Hospital San Rafael, La Coruña; Hospital Santa Ana de Motril, Granada; Hospital Santa María del Rosell, Cartagena; Hospital Santiago Apóstol, Vitoria; Hospital Santos Reyes, Aranda de Duero; Hospital Severo Ochoa, Leganés; Hospital Sierrallana, Cantabria; Hospital Son Dureta, Palma de Mallorca; Hospital Txagorritxu, Vitoria; Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona; Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid; Hospital Universitario Central de Asturias; Hospital Universitario de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria; Hospital Universitario de Girona; Hospital Universitario de La Princesa, Madrid; Hospital Universitario de Valladolid; Hospital Universitario de Valme, Sevilla; Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid; Hospital Universitario Insular, Las Palmas de Gran Canaria; Hospital Universitario La Candelaria, Santa Cruz de Tenerife; Hospital Universitario La Fe, Valencia; Hospital Universitario La Paz, Madrid; Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Cantabria; Hospital Universitario Materno Infantil de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria; Hospital Universitario Perpetuo Socorro, Albacete; Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid; Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz; Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid; Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba; Hospital Universitario San Juan, Alicante; Hospital Universitario Son Dureta, Palma de Mallorca; Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia; Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada; Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla; Hospital V. Álvarez Builla, Mieres; Hospital Valle de los Pedroches, Pozoblanco; Hospital Valle del Nalón, Asturias; Hospital Verge de la Cinta, Tortosa; Hospital Virgen de la Concha, Zamora; Hospital Virgen de la Luz, Cuenca; Hospital Virgen de la Macarena, Sevilla; Hospital Virgen de la Salud, Toledo; Hospital Virgen de los Lirios, Alcoy; Hospital Virgen del Camino, Pamplona; Hospital Virgen del Castillo, Yecla; Hospital Virgen del Puerto,

Plasencia; Hospital y C.E. Francisco de Borja, Gandía; Instituto Oncológico, Guipúzcoa; Servicio Andaluz de Salud; Servicio Madrileño de Salud; Servicio Vasco de Salud.

#### Empresas:

Agilent Technologies Spain, S.L., Barcelona; Cibasa S.L., Salamanca; Crystax Pharmaceuticals, Barcelona; Faes Farma, S.A., Madrid; Italfarmaco S.A., Madrid; Laboratorios Indas, S.A., Madrid; Lilly, S.A., Madrid; Master Diagnóstica, S.L., Granada; Medplant Genetics, Bilbao; Pharma Mar, S.A., Madrid; Pons Patentes y Marcas, S.L., Madrid; Progenika Biopharma Zamudio, S.A., Bilbao; Proteomika, S.L., Bilbao; Prous Science, Barcelona; Roche Farma, S.A., Madrid; Suinsa, Medical Systems, Madrid.

#### Sociedades y Fundaciones:

Agencia Pedro Laín Entralgo, Madrid; Agrupación Nacional para el Estudio del Páncreas; Asociación Española de Hematología y Hematoterapia (AEHH); Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer (ASEICA); Asociación Española de Neumología y Cirugía Torácica; Asociación Española de Radioterapia Oncológica (AERO); Fundació Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona; Fundación «la Caixa», Barcelona; Fundación BBVA, Bilbao; Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer, Madrid; Fundación Genoma España, Madrid; Fundación Investigación Médica Mutua Madrileña Automovilística, Madrid; Fundación Parc Científic de Barcelona; Fundación Parque Científico de Madrid; Fundación Ramón Areces, Madrid; Grupo Cooperativo de Linfomas Cutáneos; Grupo Cooperativo Madrileño de Linfomas (GLIMCE); Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM); Grupo Español de Linfomas y Trasplante de Médula Ósea (GELTAMO); Sociedad Española de Anatomía Patológica, Madrid; Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Madrid; Sociedad Española de Oncología Pediátrica, Madrid; Sociedad Madrileña de Endocrinología, Madrid.

#### *Instituciones Extranjeras*

##### Centros de Investigación y Universidades:

Beatson Institute for Cancer Research, UK; Bereich Humanmedizin der Georg-August-Universität Göttingen, Germany; BioGeM s.c.a.r.l., Napoli, Italy; Biomedical Sciences Research Centre «Alexander Fleming», Greece; Brookhaven Science Associates, USA; Brunel University, UK; Budapesti Muszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Hungary; Cardiff University, UK; CBR Institute for Biomedical Research, Boston, USA; Centre National de Génotypage, France; Centre National de la Recherche Scientifique, France; Centro di Riferimento Oncologico, Aviano, Italy; Clayton Foundation for Research, Houston, USA; Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, USA; Collège de France, France; Consiglio Nazionale delle Ricerche / Istituto di Biologia Cellulare, Italy; Dana-Farber Cancer Institute, Boston, USA; Deutsches Krebsforschungszentrum, Germany; Eberhard Karls-Universität Tübingen, Germany; Emory University, Atlanta, USA; European Institute of Oncology, Milano, Italy; European Molecular Biology Laboratory, Germany; Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH, Neuherberg, Germany; Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, USA; Genome Research Limited, UK; German Research Centre for Biotechnology, Germany; Gwangju Institute of Science and Technology, Republic of Korea; H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute, Florida, USA; Harokopio University, Greece; Harvard Medical School, Boston, USA; Het Nederlands Kanker Instituut / Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis Hospital, The Netherlands; Howard Hughes Medical Institute, Chevy Chase, USA; Ifom Fondazioni Istituto Firc di Oncologia Molecolare, Italy; Imperial College of Science, Technology and Medicine, UK; Inserm U565, France; Institut Curie, Paris, France; Institut für Mikrobiologie und Genetik – Universität Wien, Austria; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, France; Institut Pasteur, France; Institute des Sciences Appliquées de Lyon, France; Istituto di Ricerche Farmacologiche «Mario Negri», Italy; Istituto Nazionale di Riposo e Cura per Anziani, Italy; Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Italy; Istituto Ortopedico Rizzoli, Italy; Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Germany; Johns Hopkins University, Baltimore, USA; Karolinska Institute, Sweden; Katholieke Universiteit Leuven, The Netherlands; Kobe University, Japan; Kyoto Prefectural University of Medicine, Japan; Kyoto University, Japan; Laboratorio Nazionale Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie, Trieste, Italy; Ludwig Institute for Cancer Research, Uppsala, Sweden; Ludwig Institute for Cancer Research, New York, USA; Max Delbrück Center for Molecular Medicine, Germany; Max-Planck Institute of Immunobiology, Freiburg, Germany; McGill University, Montreal, Canada; Medical University Center Freiburg, Germany; Medizin Universität Innsbruck, Austria; Medizinische Hochschule Hannover, Germany; Mount Sinai Hospital, New York, USA; MRC Human Genetics Unit, Edinburgh, UK; National Cardiovascular Center Research Institute, Osaka, Japan; National Health Research Institutes, Miaoli, Taiwan; National Hellenic Research Foundation, Greece; National

Institute of General Medical Sciences, Bethesda, USA; National Research Council of Canada, Canada; Netherlands Institute for Developmental Biology, Utrecht, The Netherlands; Oregon Health & Science University, USA; Peter MacCallum Cancer Centre, Victoria, Australia; Queens University Belfast, UK; Research Institute of Molecular Pathology, Vienna, Austria; Rutgers University, Camden, USA; Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Hungary; Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, New York, USA; St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, USA; Swiss Institute for Experimental Cancer Research, Switzerland; The Hebrew University of Jerusalem, Israel; The Rockefeller University, New York, USA; The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas, USA; The Wellcome Trust Sanger Institute, Hinxton, UK; The Wistar Institute, Philadelphia, USA; Umeå University, Sweden; Università degli Studi di Perugia, Italy; Università degli Studi di Roma Tre, Italy; Università Federico II, Italy; Universität Konstanz, Germany; Universitätsklinikum Aachen, Germany; Universitair Medisch Centrum Utrecht, The Netherlands; Universität Heidelberg, Germany; Universität Jena, Germany; Université Claude Bernard Lyon, France; Université de Franche-Comté, France; Université de Genève, Switzerland; Université de Lausanne, Switzerland; Université de Paris VII Denis Diderot, France; Université Libre de Bruxelles, Belgium; Université Lois Pasteur, France; University Health Network, Toronto, Canada; University of Aarhus, Denmark; University of Arkansas, USA; University of California, USA; University of Cambridge, UK; University of Cologne, Germany; University of Florence, Italy; University of Glasgow, UK; University of Illinois, USA; University of London, UK; University of Marburg, Germany; University of Massachusetts Medical School, USA; University of Miami, USA; University of Munich, Germany; University of North Carolina, USA; University of Oxford, UK; University of Pennsylvania, USA; University of Texas, USA; University of Tokyo, Japan; Uniwersytet Medyczny W Lodzi, Poland; Weizmann Institute of Science, Israel; Yale University, USA.

#### Empresas:

ABCAM Limited, Cambridge, UK; Abnova (Taiwan) Corporation, Taipei City, Taiwan; Agendia BV, The Netherlands; Algonomics NV, Belgium; AstraZeneca, Cheshire, UK; Biobase GmbH, Germany; BioLegend, Inc., San Diego, USA; Bristol-Myers Squibb Company, New York, USA; Cambridge Cell Networks, Ltd, UK; Collectis, Romainville, France; DatONO AB, Uppsala, Sweden; Ebioscience, San Diego, USA; Eli Lilly and Company, Indianapolis, USA; FFEWeber GmbH, Germany; GTP Technology, France; Kretech Biotechnology, The Netherlands; Millennium Pharmaceuticals, Ltd, Cambridge, USA; Morphochem AG, Germany; Novartis Pharmaceuticals, Basel, Switzerland; Pepscan Systems B.V., Lelystad, The Netherlands; Serotec Limited, Oxford, UK; Unilever UK Central Resources Ltd, UK.

#### V. REDES DE COLABORACIÓN SOCIAL

El CNIO recibe de los Presupuestos Generales del Estado una dotación general para financiar sus dotaciones básicas de personal e infraestructura, pero el pleno desarrollo de su potencial científico requiere la obtención de importantes recursos procedentes de la adjudicación de proyectos de investigación, en concurrencia competitiva, la formalización de contratos de investigación y servicios, y el patrocinio y donaciones de entidades, empresas y particulares. Esta última fuente de ingresos revela especialmente la identificación y apoyo de la sociedad civil con la misión y actividad del Centro.

El CNIO durante el año 2005 ha contado con la colaboración de grandes empresas, cuyo aporte es clave para la investigación que se realiza en el Centro.

La Fundación Caja Madrid es el principal mecenas del CNIO, y a lo largo de su historia ha estado presente en sus momentos decisivos. Al comenzar las actividades del Centro, financió la rehabilitación de los laboratorios de Majadahonda, posibilitando la puesta en marcha del Programa de Patología Molecular. Durante los años sucesivos, el continuo apoyo a este Programa se tradujo en la financiación de parte de la Red Nacional del Banco de Tumores y la puesta a punto del oncochip. A su vez, en el año 2003, se firmó un acuerdo con la Fundación Caja Madrid mediante el cual la entidad financiaría un Programa de Incorporación y Funcionamiento de Nuevos Grupos. Los mismos estarían dirigidos por jóvenes investigadores a los que se les daría la oportunidad de iniciar su propia línea de trabajo. Como ha sido comentado, esta dotación ha permitido sumar cuatro grupos al CNIO:

Grupo de Replicación de ADN.  
Grupo de Dinámica Cromosómica.  
Grupo de Inestabilidad Genómica.  
Grupo de Competición Celular.

Todos ellos cuentan con los recursos necesarios para el personal, equipamiento y fungible durante cinco años, ofreciendo unas inmejorables condiciones de trabajo. A su vez, la Fundación Caja Madrid convoca

todos los años una beca para una estancia posdoctoral en el Memorial Sloan Kettering de Nueva York, con el compromiso de retorno por un año al CNIO.

Hewlett Packard es otro mecenas que, desde el principio, ha puesto a disposición de la investigación contra el cáncer todos sus recursos tecnológicos. Durante el primer año de esta colaboración donó todo el equipamiento informático de la oficina central de coordinación del Banco de Tumores. Esto permitió dotar al CNIO de una estructura con capacidad para procesar y almacenar todos los datos enviados por los distintos hospitales que forman parte de esta red con la necesaria agilidad y fiabilidad, habitualmente relacionados con la investigación contra el cáncer.

En el año 2005, la Fundación Telefónica ha seguido colaborando con la Red Nacional de Banco de Tumores, realizando una eficaz labor de comunicación entre los hospitales que la integran y la oficina central, situada en el CNIO. En este sentido, ha financiado el desarrollo de la herramienta de gestión de toda la Red que permite la conexión de todos los hospitales en un entorno seguro y confidencial. Desde entonces, Telefónica y la Fundación Telefónica renuevan cada año su compromiso de mejorar y actualizar las herramientas tecnológicas necesarias para el desarrollo de nuestras actividades.

El proyecto ha consistido, básicamente, en diseñar e implantar una red informática, en cuya creación, puesta en marcha y mantenimiento han colaborado distintas empresas del Grupo Telefónica bajo la coordinación de la Fundación, de acuerdo con las especificaciones y necesidades planteadas por el CNIO. En estos últimos años se ha seguido ampliando y mejorando la red tanto en lo referente al Hardware como al Software.

La compañía aérea Iberia también ha patrocinado la actividad del Centro; uno de los recursos para difundir el conocimiento científico es a través de cursos, congresos y conferencias que se celebran en todo el mundo. En este sentido, Iberia suscribe anualmente un convenio de colaboración para la organización y asistencia a estos encuentros por parte del CNIO, patrocinando sus actividades a través de importantes descuentos en sus billetes de avión.

Servired lleva financiando desde el año 2003, una beca de investigación posdoctoral para trabajar en un proyecto sobre caracterización de alteraciones cromosómicas y de genes implicados en procesos leucémicos. Para los próximos años ha firmado un nuevo convenio de colaboración destinado a sufragar parte del Servicio de Diagnóstico Molecular del CNIO.

Correos, consciente de la tarea realizada en el Centro, ha contribuido a facilitar la labor del CNIO gracias a una mejora en las tarifas aplicadas a los servicios prestados.

El CNIO ha visto, este año también, cómo las donaciones tanto de particulares como de asociaciones sin ánimo de lucro siguen incrementándose. Si bien no son todavía relevantes en la cifra global del presupuesto significan un claro apoyo de la sociedad a este proyecto. A continuación se señalan las más significativas:

Fundación Enrique E. López (Flores-Valle). El motivo de su contribución obedece a la existencia de un Grupo de Cáncer de Pulmón dentro del Programa de Patología Molecular. De hecho, el objetivo de esta Fundación es destinar fondos a instituciones de beneficencia dedicadas al tratamiento de personas sin recursos con enfermedades bronquiales o pulmonares.

Freesia Group. Es una Asociación de mujeres que están afectadas por el cáncer, por ello sienten que es importante luchar para prevenir y curar esta enfermedad.

Cabisuar. Es una compañía muy sensibilizada con respecto al cáncer; por ello participan en programas activos de ayuda, como Médicos del Mundo, Médicos Sin Fronteras o Anesvad y el CNIO.

Logitest. Ayuda al CNIO, ya que consideran que, por primera vez en España, se aborda la Investigación Oncológica de una forma moderna y eficaz. El CNIO es el primer Centro español dedicado exclusivamente a la investigación de esta enfermedad y el cáncer es, en este momento, uno de los principales retos que tiene ante sí la comunidad científica. Ellos apuestan por la investigación de calidad; en este contexto, creen firmemente en este proyecto y quieren ser partícipes en él desde el primer momento.

Afanión. A través de su colaboración, Afanión quiere involucrarse activamente en la lucha contra el cáncer, reconociendo la importancia de la investigación como eje fundamental para avanzar en el diagnóstico y tratamiento de esta enfermedad.

Amalié Petroquímica. El fundador de esta compañía falleció por cáncer. Por tanto, sus hijos y sucesores han decidido colaborar con la investigación del Centro para evitar casos similares en el futuro.

Fundación Antoni Serra. Su donación fue realizada a fin de contribuir al desarrollo de las actividades de investigación del Centro.

Amuma. La aportación de Amuma persigue un doble objetivo: contribuir con su esfuerzo a la lucha contra el cáncer de mama y concienciar a la sociedad de que la investigación proporciona nuevas armas para ganar la batalla a esta enfermedad.

Fundación Rosae. La Asociación Rosae de mujeres afectadas de cáncer de mama se fundó con tres objetivos fundamentales: «ayudar física y psíquicamente a la mujer afectada», «informar y concienciar a las mujeres sobre la importancia de la detección precoz» y «colaborar con la investigación para que, en un futuro, nuestras hijas no tengan que padecer esta neoplasia y puedan prevenirla».

Planner Media. Esta empresa está fuertemente comprometida con la salud en toda su extensión. Su colaboración con el CNIO forma parte de la responsabilidad social de la compañía y es una muestra de su apoyo a la investigación oncológica española.

Además de estas ayudas son destacables las ayudas que ciudadanos particulares han querido destinar a la investigación sobre el cáncer.

El CNIO se ha convertido en pocos años en una referencia internacional por las reuniones científicas que organiza en su sede. En este año 2004 estas reuniones han sido posibles gracias a los patrocinios de muchas empresas farmacéuticas y de biotecnología que consideran estratégico apoyar estas reuniones de expertos:

Agilent Technologies, Amgen, Applied Biosystems, Astrazeneca Oncology, Aventis, Bioalma, BristolMyers Squibb, Dako Cytomation, EMBO Reports, Genzyme, Invitrogen, Izasa, Lilly, Nature Publishing Group, Nature Reviews Cancer, Pfizer Oncología, Quimigranel, Roche Farma, Roche Oncología, ScheringPlough, The Lancet Oncology, VWR International

## VI. COMUNICACIÓN SOCIAL

El CNIO realiza una importante tarea social investigando sobre el cáncer, la segunda causa de muerte en nuestro país. Sin embargo, muchas veces esta labor no es percibida adecuadamente por el conjunto de la sociedad española, dada la complejidad conceptual, científica y técnica propia de la actividad investigadora.

Con esta realidad como referente, durante el año 2005 se han llevado a cabo varias iniciativas tendentes a divulgar el trabajo realizado en los laboratorios del CNIO y, de este modo, contribuir al acercamiento de la ciencia a la población española.

Entre ellas cabe destacar la actualización constante de las notas de prensa sobre los resultados de investigación del Centro, la redacción de una Memoria Divulgativa de la actividad del Centro y la actualización de International Coverage.

Otra de las iniciativas de difusión en las que habitualmente participa el CNIO es en las actividades de la Semana de la Ciencia cuyo objetivo es acercar a los ciudadanos a la ciencia y la tecnología. Este año se celebró del 10 al 24 de noviembre y todos aquellos interesados en conocer la labor diaria de nuestros investigadores tuvieron la oportunidad de hacerlo en la jornada de puertas abiertas. Se organizó también un taller didáctico dirigido a alumnos de ciencia de enseñanza media con objeto de fomentarles su vocación investigadora. Esta iniciativa ha contado con el patrocinio del Ministerio de Educación y Ciencia.

B) Beneficiarios. Tienen la condición de beneficiarios directos de la Fundación los colectivos indeterminados de la comunidad científica y los usuarios de la sanidad española. Los beneficiarios concretos de los programas de docencia y de formación (alumnos en prácticas, becarios predoctorales y posdoctorales y médicos en el periodo de residencia) se relacionan en las publicaciones Institucionales del Centro. Las entidades que participan en proyectos de colaboración científica y de transferencia de tecnología, así como los convenios de cesión a otros centros de desarrollos científicos para fines exclusivos de investigación figuran en los apartados (25) y (26) de esta Memoria.

### 2. Bases de presentación de las cuentas anuales

Las cuentas anuales adjuntas han sido obtenidas de los registros contables de la Fundación y se presentan de acuerdo con el Plan General de Contabilidad adaptado a las entidades sin fines lucrativos aprobadas mediante el Real Decreto 776/1998 de 30 de abril, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Fundación. Estas cuentas anuales, que han sido formuladas por la Vicedirección de Asuntos Económicos del Centro, serán presentadas para su aprobación por el Patronato de la Fundación.

Principios contables: Las cuentas anuales adjuntas se han realizado siguiendo los principios contables de prudencia, empresa en funcionamiento, registro, precio de adquisición, devengo, correlación de ingresos y gastos, no compensación, uniformidad e importancia relativa que determinan las normas vigentes, aclarando en la presente Memoria aquellos aspectos que, por su naturaleza o importancia relativa, merecen una explicación complementaria.

Comparación de la información: Estas cuentas anuales han sido formuladas en euros y las distintas partidas de este ejercicio son comparables con las del ejercicio anterior.

Agrupación de partidas: El desglose de partidas, en caso de que resulte aplicable, se muestra en las notas respectivas de la memoria.

Elementos recogidos en varias partidas: Caso de existir elementos patrimoniales registrados en dos o más partidas del balance, se muestra en las notas respectivas de la memoria.

### 3. Aplicación del resultado del ejercicio

El resultado del ejercicio ha sido de 0 euros, por lo que no procede aplicación a partida alguna.

### 4. Normas de valoración

Los criterios contables utilizados por la Fundación en la elaboración de sus cuentas anuales para el ejercicio 2005, de acuerdo con las establecidas en el Plan General de Contabilidad adaptado a las entidades sin fines lucrativos, han sido los siguientes:

Inmovilizaciones inmateriales: El saldo de este epígrafe está compuesto por el coste incurrido en el registro de determinadas marcas comerciales, el precio de adquisición de aplicaciones informáticas y el coste de adquisición de la construcción y reforma del Hospital Victoria Eugenia, cuyo uso se encuentra cedido por el Instituto de Salud Carlos III durante 25 años, con posibles renovaciones quinquenales hasta un máximo de 99 años.

En la amortización se sigue el método lineal, distribuyendo el coste de los activos entre los años de vida útil estimada o fecha de finalización del derecho de uso, según el siguiente detalle.

| Elementos                                     | Años de vida útil estimada |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Derechos sobre activos cedidos en uso . . . . | 25                         |
| Propiedad industrial . . . . .                | 10                         |
| Aplicaciones informáticas . . . . .           | 5                          |

Inmovilizaciones materiales: La Fundación carece de bienes integrantes del Patrimonio Histórico y refleja en este epígrafe los bienes que contribuyen a la generación de ingresos en más de un ejercicio económico, valorándose a su precio de adquisición.

Los costes de ampliación, modernización o mejoras que representan un aumento de la productividad, capacidad o eficiencia, o un alargamiento de la vida útil de los bienes, se capitalizan como mayor coste de los correspondientes bienes.

En la amortización se sigue el método lineal, distribuyendo el coste de los activos entre los años de vida útil estimada, según el detalle anterior.

| Elementos                                    | Años de vida útil estimada |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Instalaciones técnicas . . . . .             | 4-12,5                     |
| Maquinaria . . . . .                         | 12,5                       |
| Otras instalaciones o utillaje . . . . .     | 4-12,5                     |
| Mobiliario y enseres . . . . .               | 10                         |
| Equipos para procesos de información . . . . | 4                          |

Los gastos de conservación y mantenimiento incurridos durante el ejercicio se cargan a la cuenta de pérdidas y ganancias.

Inversiones financieras temporales: La Fundación sigue el criterio de contabilizar sus inversiones financieras temporales por el importe total satisfecho en la adquisición, incluyendo los gastos inherentes a la operación.

Al final del ejercicio figurarán por el que resulte menor entre el coste de adquisición o el valor de mercado.

Existencias: Las existencias se valoran al coste medio de adquisición, o a su valor de mercado si éste fuese menor. La valoración de productos obsoletos, defectuosos o de lento movimiento se reduce a su posible valor de realización.

Subvenciones, donaciones y legados: Las subvenciones, donaciones y legados se registran por el importe concedido, donado o legado.

Las subvenciones de carácter no reintegrable, las donaciones y los legados, con vencimiento superior a un año, se contabilizan como Ingresos a distribuir en varios ejercicios.

Aquellas subvenciones destinadas específicamente a la adquisición de inmovilizado –subvenciones de capital se registran como Ingresos a distribuir en varios ejercicios– subvenciones oficiales de capital y se imputan al resultado del ejercicio en proporción a la depreciación experimentada durante el periodo por los citados elementos. En el caso de activos no amortizables, se imputan al resultado del ejercicio en el que se produzca la enajenación o baja en el inventario de los mismos.

Aquellas subvenciones destinadas específicamente a la compensación de los gastos corrientes incurridos con motivo de las actividades fundacionales –subvenciones de explotación se registran como Ingresos a distribuir en varios ejercicios– otras subvenciones, donaciones y legados y se imputan al resultado del ejercicio en función del grado de avance en costes que se produce en los distintos proyectos subvencionados.

Deudas: Las deudas se contabilizan por su valor de reembolso distinguiendo entre corto y largo plazo.

Las deudas por compra de inmovilizado se valoran por su nominal, sin que en el mismo se incorporen intereses.

Impuesto sobre beneficios: Como consecuencia de su carácter benéfico, la Fundación está exenta del Impuesto sobre Sociedades y anualmente debe presentar presupuestos y rendir cuentas al Protectorado del Ministerio de Educación y Cultura.

Transacciones en moneda extranjera: Las operaciones en moneda extranjera se contabilizan al tipo de cambio vigente –oficial del Banco de España– a la fecha de incorporación de los bienes a su patrimonio.

Las diferencias en cambio que surgen de la valoración anterior, respecto a la de la fecha del correspondiente pago, se contabilizan como gasto o ingreso financiero en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Ingresos y gastos: Los ingresos y gastos se imputan siguiendo el criterio de devengo. La mayor parte de los ingresos de la Fundación corresponden a subvenciones recibidas, para la financiación del inmovilizado de los proyectos que constituyen su fin fundacional y del resto de gastos corrientes. La Fundación sigue el criterio de registrar como Ingresos de la entidad para la actividad propia la imputación de las subvenciones de capital que correspondan y la totalidad de las subvenciones de explotación recibidas.

Indemnizaciones por despido: De acuerdo con la reglamentación de trabajo vigente, la Fundación está obligada al pago de indemnizaciones a los empleados con los que, bajo determinadas condiciones, rescinda sus relaciones laborales. Las cuentas anuales del ejercicio 2005 no incluyen provisión alguna por dicho concepto, al considerar que no se producirán despidos de importancia en el futuro.

Medio Ambiente: De acuerdo con la legislación vigente, la Fundación está obligada al cumplimiento de un conjunto de normas destinadas a proteger el medio ambiente.

Los gastos derivados de las actuaciones encaminadas a la protección y mejora del medio ambiente, en su caso, se contabilizan como gasto del ejercicio en el que se incurran.

### 5. Inmovilizado inmaterial

El movimiento habido durante el ejercicio 2005 en las diferentes cuentas de inmovilizado inmaterial y de sus correspondientes amortizaciones acumuladas ha sido el siguiente:

| Elementos                                      | Saldo a 31/12/04  | Adiciones (+)     | Disminuciones (-) | Traspasos     | Saldo a 31/12/05  |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Instalaciones técnicas . . . . .               | 39.977.663        | 7.921.326         | 966.337           |               | 46.932.652        |
| Otras instalaciones y utillaje . . . . .       | 1.174.311         | 266.098           |                   | 221.249       | 1.661.658         |
| Mobiliario y enseres . . . . .                 | 1.553.928         | 222.948           | 1.233             |               | 1.775.643         |
| Equipos para procesos de información . . . . . | 2.972.446         | 1.916.680         | 275.402           |               | 4.613.724         |
| Otro inmovilizado material . . . . .           | 221.249           | 5.829             |                   | -227.078      |                   |
| Anticipos de inmovilizado . . . . .            |                   | 346.683           |                   |               | 346.683           |
| <b>Total costes . . . . .</b>                  | <b>45.899.597</b> | <b>10.679.564</b> | <b>1.242.972</b>  | <b>-5.829</b> | <b>55.330.360</b> |
| Instalaciones técnicas . . . . .               | 8.390.200         | 3.306.073         | 291.984           |               | 11.404.289        |
| Otras instalaciones y utillaje . . . . .       | 926.915           | 174.795           |                   | 143.357       | 1.245.067         |
| Mobiliario y enseres . . . . .                 | 404.197           | 168.714           | 434               |               | 572.477           |

| Elementos                                  | Saldo a 31/12/04 | Adiciones (+) | Disminuciones (-) | Traspasos | Saldo a 31/12/05 |
|--------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------|-----------|------------------|
| Equipos para procesos de información ..... | 1.383.617        | 621.214       | 212.695           |           | 1.792.136        |
| Otro inmovilizado material .....           | 143.357          |               |                   | -143.357  |                  |
| Total amortización acumulada .....         | 11.248.286       | 4.270.795     | 505.113           |           | 15.013.968       |
| Inmovilizado material neto .....           | 34.651.311       | 6.408.769     | 737.859           | -5.829    | 40.316.392       |

El epígrafe Derechos sobre activos cedidos en uso refleja el importe de la construcción del edificio, exceptuadas las instalaciones técnicas, sede de la Fundación.

Los terrenos y la edificación correspondiente al Hospital Victoria Eugenia, edificio de ampliación y terrenos, cuentan con una superficie de 17.413 metros cuadrados y están sujetos a un derecho de uso, cuyas características principales son las siguientes:

1. Naturaleza del derecho: autorización de uso a título gratuito sin cesión del dominio público.
2. Organismo cedente: Instituto de Salud Carlos III.
3. Fecha de la concesión: 30 de diciembre de 1998, revisada el 18 de octubre de 2002.
4. Duración: 25 años prorrogables tácitamente por períodos de cinco años, salvo revocación del órgano cedente.

Sujeto a derecho de uso se encuentra el terreno y el edificio de energías que cuenta con una superficie de 1.564 metros cuadrados, siendo sus características principales las siguientes:

1. Naturaleza del derecho: autorización de uso a título gratuito sin cesión del dominio público.
2. Organismo cedente: Instituto de Salud Carlos III.
3. Fecha de la concesión: 18 de octubre de 2002.
4. Duración: 25 años prorrogables tácitamente por períodos de cinco años, salvo revocación del órgano cedente.

| Elementos                                  | Saldo a 31/12/04 | Adiciones (+) | Disminuciones (-) | Traspasos | Saldo a 31/12/05 |
|--------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------|-----------|------------------|
| Instalaciones técnicas .....               | 39.977.663       | 7.921.326     | 966.337           |           | 46.932.652       |
| Otras instalaciones y utillaje .....       | 1.174.311        | 266.098       |                   | 221.249   | 1.661.658        |
| Mobiliario y enseres .....                 | 1.553.928        | 222.948       | 1.233             |           | 1.775.643        |
| Equipos para procesos de información ..... | 2.972.446        | 1.916.680     | 275.402           |           | 4.613.724        |
| Otro inmovilizado material .....           | 221.249          | 5.829         |                   | -227.078  | 0                |
| Anticipos de inmovilizado .....            |                  | 346.683       |                   |           | 346.683          |
| Total costes .....                         | 45.899.597       | 10.679.564    | 1.242.972         | -5.829    | 55.330.360       |
| Instalaciones técnicas .....               | 8.390.200        | 3.306.073     | 291.984           |           | 11.404.289       |
| Otras instalaciones y utillaje .....       | 926.915          | 174.795       |                   | 143.357   | 1.245.067        |
| Mobiliario y enseres .....                 | 404.197          | 168.714       | 434               |           | 572.477          |
| Equipos para procesos de información ..... | 1.383.617        | 621.214       | 212.695           |           | 1.792.136        |
| Otro inmovilizado material .....           | 143.357          |               |                   | -143.357  | 0                |
| Total amortización acumulada .....         | 11.248.286       | 4.270.795     | 505.113           |           | 15.013.968       |
| Inmovilizado material neto .....           | 34.651.311       | 6.408.769     | 737.859           | -5.829    | 40.316.392       |

El epígrafe Instalaciones técnicas contiene los costes de adquisición de las instalaciones del nuevo edificio, que al tener una vida útil estimada de doce años y medio, inferior al período del derecho de uso de los inmuebles, se considera inmovilizado material amortizándose durante su vida útil.

En 2005 se ha procedido a la cesión de la mitad de las instalaciones técnicas del edificio de energías, compartido con la Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares.

La política de la Fundación es formalizar pólizas de seguro para cubrir los posibles riesgos de su actividad, así como aquellos otros a que están sujetos los diversos elementos de su inmovilizado material. A 31 de diciembre de 2005, se mantienen las pólizas que cubren razonablemente el valor de los activos.

Según la valoración llevada a cabo por un experto independiente —Sociedad Estatal de Gestión Inmobiliaria de Patrimonio, S.A. SEGIPSA—, del derecho de uso de los inmuebles cedidos en las condiciones actuales y por el periodo de 25 años, que finaliza el 19 de octubre de 2027, resultó un valor similar al coste de adquisición de la construcción neto, por lo que se mantiene dicho valor, como valor del derecho de uso.

Bajo el epígrafe de Propiedad industrial e intelectual se recogen las cantidades satisfechas por las marcas: CNIO, DNARRAY, ONCOCHIP y ONCOARRAY.

Al 31 de diciembre de 2005 la Fundación tenía elementos de inmovilizado inmaterial totalmente amortizados por un importe de 123.711 euros.

## 6. Bienes del Patrimonio Histórico

La Fundación carece de bienes de esta naturaleza.

## 7. Inmovilizado material

El movimiento habido durante el ejercicio 2005 en las diferentes cuentas del inmovilizado material y de sus amortizaciones acumuladas figura a continuación:

Al finalizar el ejercicio la Fundación tenía elementos de inmovilizado material totalmente amortizados por un importe de 790.650 euros.

## 8. Inversiones financieras

La tasa media de rentabilidad de las inversiones temporales durante el ejercicio 2005 ha sido del 1,9%, aproximadamente.

La disminución de las inversiones y el paralelo aumento de la tesorería, está motivado por la carencia de poderes que permitieran realizar los movimientos de inversión, una vez producida la vacante en la Gerencia de la Fundación.

El movimiento habido durante el ejercicio 2005 en los elementos que conforman este epígrafe ha sido el siguiente:

| Inversiones financieras temporales             | Saldo a 31/12/04 | Adiciones (+) | Disminuciones (-) | Saldo a 31/12/05 |
|------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------|------------------|
| Depósitos a plazo fijo .....                   | 12.060.000       |               | 12.060.000        | 0                |
| Valores de renta fija .....                    | 2.484.070        | 1.267.504     |                   | 3.751.574        |
| Depósitos y fianzas a corto plazo .....        | 4.521            |               |                   | 4.521            |
| Total inversiones financieras temporales ..... | 14.548.591       | 1.267.504     | 12.060.000        | 3.756.095        |

9. Existencias

Las existencias están valoradas en 417.401 euros y formadas, básicamente, por material fungible de utilización en laboratorio. Los anticipos a proveedores ascienden a 10.982 euros.

| Elementos                          | Saldo a 31/12/04 | Adiciones (+) | Disminuciones (-) | Saldo a 31/12/05 |
|------------------------------------|------------------|---------------|-------------------|------------------|
| Comisión Europea                   | 3.236.088        | 677.707       | 980.435           | 2.933.360        |
| Ministerio de Ciencia y Tecnología | 2.310.902        | 2.429.487     | 2.075.276         | 2.665.113        |
| Instituto de Salud Carlos III      | 2.496.468        | 1.689.878     | 2.343.113         | 1.843.233        |
| Fundación Ramón y Cajal            | 2.163.711        | 352.403       | 786.934           | 1.729.180        |
| Caja Madrid                        | 1.320.945        |               | 431.071           | 889.874          |
| Lilly                              | 1.353.230        | 599.900       | 1.261.472         | 691.658          |
| AECC                               | 200.000          | 300.000       | 204.500           | 295.500          |
| Fundación Genoma                   | 326.863          | 379.012       | 459.686           | 246.189          |
| Fundación Inocente                 | 227.700          |               |                   | 227.700          |
| Juan de la Cierva                  |                  | 248.820       | 93.060            | 155.760          |
| Mutua Médica                       | 8.000            | 317.208       | 173.354           | 151.854          |
| Ayuntamiento de Madrid             | 91.654           |               |                   | 91.654           |
| Fundación La Caixa                 | 41.800           | 216.330       | 190.690           | 67.440           |
| Organización Mundial de la Salud   | 11.010           |               |                   | 11.010           |
| Comunidad Autónoma de Madrid       | 20.565           | 377           | 14.774            | 6.168            |
| Fundación Telefónica               | 3.613            |               |                   | 3.613            |
| Josef Steiner                      | 160.583          | 160.583       | 239.740           | 81.426           |
| Swiss Brifge                       |                  | 63.951        | 63.951            | 0                |
| Collectis                          |                  | 60.000        |                   | 60.000           |
| Otras entidades                    | 205.530          | 127.556       | 177.174           | 155.912          |
| Total                              | 14.178.662       | 7.623.212     | 9.495.230         | 12.306.644       |

11. Fondos propios

El movimiento habido en las cuentas de Fondos Propios durante el ejercicio 2005 ha sido el que figura en el cuadro siguiente:

| Elementos            | Capital   | Resultado del ejercicio | Remanente | Fondos propios |
|----------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------------|
| Dotación fundacional | 1.502.530 |                         |           | 1.502.530      |
| Resultado 1999       |           | 258.868                 |           |                |
| Saldo a 31-12-1999   |           |                         |           | 1.761.398      |
| Distribución 1999    |           | -258.868                | 258.868   |                |
| Resultado 2000       |           | 386.064                 |           |                |
| Saldo a 31-12-2000   |           |                         |           | 2.147.462      |
| Distribución 2000    |           | -386.064                | 386.064   |                |
| Resultado 2001       |           | 431.491                 |           |                |
| Saldo a 31-12-2001   |           |                         |           | 2.578.953      |
| Distribución 2001    |           | -431.491                | 431.491   |                |
| Resultado 2002       |           | -512.722                |           |                |
| Saldo a 31-12-2002   |           |                         |           | 2.066.231      |
| Distribución 2002    |           | 512.722                 | -512.722  |                |
| Resultado 2003       |           | 0                       |           |                |
| Saldo a 31-12-2003   |           |                         |           | 2.066.231      |
| Resultado 2004       |           | 642.525                 |           |                |
| Saldo a 31-12-2004   |           |                         |           | 2.708.756      |
| Distribución 2004    |           | -642.525                | 642.525   |                |
| Resultado 2005       |           | 0                       |           |                |
| Saldo a 31-12-2005   | 1.502.530 | 0                       | 1.206.226 | 2.708.756      |

10. Patrocinadores, afiliados y otros deudores

El epígrafe Usuarios y otros deudores de la actividad propia presenta a 31 de diciembre de 2005, el desglose que figura a continuación. Con un mayor nivel de desagregación el apartado (26) refleja los proyectos financiados por cada una de las entidades que requieren tal información.

Como Dotación Fundacional figura la aportación desembolsada el 9 de marzo de 1998 por el Instituto de Salud Carlos III, con motivo de la constitución de la Fundación.

12. Subvenciones, donaciones y legados

En este epígrafe figuran los importes que corresponden a la subvención otorgada por el Ministerio de Sanidad y Consumo, a través del Instituto de Salud Carlos III, con el fin de compensar los gastos corrientes incurridos y financiar las inversiones necesarias para el funcionamiento de la Fundación, no cubiertas por otro tipo de fondos. Estas subvenciones se han materializado a través de transferencias de los Presupuestos Generales del Estado que desde origen han sido las siguientes:

| Ejercicio | General    | Capital    | Corrientes | Total       |
|-----------|------------|------------|------------|-------------|
| 1998      | 6.010.121  |            |            | 6.010.121   |
| 1999      | 6.010.121  |            |            | 6.010.121   |
| 2000      | 13.823.278 |            |            | 13.823.278  |
| 2001      |            | 14.700.756 | 4.531.631  | 19.232.387  |
| 2002      |            | 10.089.160 | 6.611.130  | 16.700.290  |
| 2003      |            | 12.149.460 | 10.881.320 | 23.030.780  |
| 2004      |            | 12.817.680 | 11.479.790 | 24.297.470  |
| 2005      |            | 6.312.000  | 18.639.000 | 24.951.000  |
| Total     | 25.843.520 | 68.396.056 | 39.815.871 | 134.055.447 |

| Subvenciones oficiales de capital | Saldo a 31/12/04 | Aumento    | Imputación | Saldo a 31/12/05 |
|-----------------------------------|------------------|------------|------------|------------------|
| Instituto de Salud Carlos III     | 57.041.076       | 24.951.000 | 17.463.050 | 64.529.026       |
| Comunidad Autónoma de Madrid      | 325.071          |            | 127.903    | 197.168          |
| ISCIH-Proyectos                   | 232.505          |            | 55.342     | 177.163          |
| Ministerio Ciencia y Tecnología   | 94.295           |            | 9.188      | 85.107           |
| Ministerio de Educación y Cultura | 94.774           |            | 14.440     | 80.334           |
| Total                             | 57.787.721       | 24.951.000 | 17.669.923 | 65.068.798       |

En este ejercicio se ha financiado con subvenciones de capital pendientes de aplicar de ejercicios anteriores parte de los elementos de inmovilizado adquiridos por importe de 2.698.073 euros. Ha resultando un exceso pendiente de financiar de 1.364.496 euros.

El saldo del Instituto de Salud Carlos III incluye la subvención corriente no aplicada en el ejercicio, por importe de 6.039.227 euros, en espera de su transformación en subvención de capital.

| Donaciones y legados de capital | Saldo a 31/12/04 | Aumento       | Imputación     | Saldo a 31/12/05 |
|---------------------------------|------------------|---------------|----------------|------------------|
| Microsoft .....                 | 115.041          | 3.764         | 41.755         | 77.050           |
| Hewlett Packard .....           | 138.504          |               | 63.960         | 74.544           |
| Sulzer .....                    | 47.003           |               | 4.476          | 42.527           |
| Fundación Telefónica .....      | 36.039           | 3.918         | 10.544         | 29.413           |
| Thyssen .....                   | 20.168           |               | 1.920          | 18.248           |
| Crespo y Blasco .....           | 15.974           |               | 1.521          | 14.453           |
| Cic .....                       | 872              | 14.150        | 3.327          | 11.695           |
| Iasa .....                      | 12.782           |               | 1.218          | 11.564           |
| Matachana .....                 | 3.024            |               | 288            | 2.736            |
| <b>Total .....</b>              | <b>389.407</b>   | <b>21.832</b> | <b>129.009</b> | <b>282.230</b>   |

| Otras subvenciones, donaciones y legados | Saldo a 31/12/04  | Aumento          | Imputación       | Saldo a 31/12/05  |
|------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Instituto de Salud Carlos III .....      | 3.208.238         | 1.568.496        | 1.678.871        | 3.097.863         |
| Ministerio de Ciencia y Tecnología ..... | 4.038.518         | 2.308.880        | 2.017.231        | 4.330.167         |
| Comisión Europea .....                   | 3.684.284         | 677.707          | 1.232.700        | 3.129.291         |
| Fundación Ramón y Cajal .....            | 2.436.143         | 352.400          | 746.639          | 2.041.904         |
| Fundación Genoma .....                   | 807.666           | 432.112          | 535.722          | 704.056           |
| AECC .....                               | 281.721           | 300.000          | 115.244          | 466.477           |
| Juan de la Cierva .....                  | 27.976            | 248.820          | 40.810           | 235.986           |
| Comunidad Autónoma de Madrid .....       | 439.569           |                  | 306.988          | 132.581           |
| Ayuntamiento de Madrid .....             | 62.955            |                  | 27.785,00        | 35.170            |
| Comunidad Castilla La Mancha .....       |                   | 48.946           | 15.549           | 33.397            |
| Ciencia y Tecnología Portugal .....      |                   | 37.500           | 12.500           | 25.000            |
| Gobierno Vasco .....                     |                   | 5.574            | 1.223            | 4.351             |
| Ayuntamiento de Majadahonda .....        | 4.152             |                  | 1.100            | 3.052             |
| Fundación La Marató TV .....             | 21.832            |                  | 21.832           |                   |
| Proyecto Cnb .....                       | 57.000            |                  | 57.000           |                   |
| <b>Total .....</b>                       | <b>15.070.054</b> | <b>5.980.435</b> | <b>6.811.194</b> | <b>14.239.295</b> |

En Otras subvenciones, donaciones y legados y, en Otros ingresos a distribuir en varios ejercicios se contabilizan, de acuerdo a su carácter público o privado, las subvenciones de capital y de explotación no recogidas en los apartados anteriores, estas subvenciones tienen un nivel de desagregación detallado en el apartado (26), donde figuran los distintos proyectos o convenios, clasificados por cada una de las entidades que requieran tal información. Estas subvenciones tienen carácter nominal, al concederse a los investigadores del Centro.

| Otros ingresos a distribuir en varios ejercicios | Saldo a 31/12/04 | Aumento          | Imputación       | Saldo a 31/12/05 |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Caja Madrid .....                                | 2.410.793        |                  | 256.890          | 2.153.903        |
| Lilly .....                                      | 1.616.062        | 599.900          | 1.454.306        | 761.656          |
| Mutua Médica .....                               | 16.000           | 317.208          | 32.456           | 300.752          |
| Fundación La Caixa .....                         | 121.429          | 200.000          | 110.335          | 211.094          |
| Inocente .....                                   | 341.014          |                  | 151.816          | 189.198          |
| Josef Steiner .....                              | 160.583          | 80.292           | 160.583          | 80.292           |
| Swiss Bridge .....                               |                  | 63.951           |                  | 63.951           |
| Collectis .....                                  | 15.000           | 60.000           | 15.000           | 60.000           |
| Fundación Telefónica .....                       | 19.331           |                  |                  | 19.331           |
| Servired .....                                   | 109.800          |                  | 109.800          |                  |
| Indas .....                                      | 38.570           |                  | 38.570           |                  |
| Fundación BBVA .....                             | 66.323           |                  | 66.323           |                  |
| Embo Grant .....                                 |                  | 146              | 146              |                  |
| Master Diagnóstica .....                         | 18.000           |                  | 18.000           |                  |
| <b>Total .....</b>                               | <b>4.932.905</b> | <b>1.321.497</b> | <b>2.414.225</b> | <b>3.840.177</b> |

### 13. Provisiones para pensiones y obligaciones similares

El saldo que figura en este epígrafe, corresponde al importe devengado en 2005 e incorporado al fondo en 2006. Esta ayuda social fue constituida al amparo de lo previsto en el artículo 19 de la Ley 61/2003 de 30 de diciembre de Presupuestos Generales del Estado para 2004.

### 14. Acreedores por prestaciones de servicios

| Acreedores por prestaciones de servicios | Importe           |
|------------------------------------------|-------------------|
| Proveedores de inmovilizado .....        | 217.254           |
| Retenciones .....                        | 8.143             |
| Acreedores diversos .....                | 12.422.665        |
| Deudas con entidades de crédito .....    | 10.819            |
| <b>Total .....</b>                       | <b>12.658.881</b> |

En retenciones se mantienen 8.143 euros de deudas correspondientes a las obras de rehabilitación del Pabellón Victoria Eugenia.

La deuda reflejada en acreedores diversos incluye a los acreedores facturas pendientes de recibir con un total de 5.445.082 euros, que engloba fundamentalmente las adquisiciones en instrumentación científica realizadas por el centro cuya entrega se ha producido al final del ejercicio 2005 y cuya facturación se realizará en el ejercicio 2006.

### 15. Situación fiscal

Los saldos del epígrafe de Administraciones Públicas del balance de situación al 31 de diciembre de 2005 tienen la siguiente composición:

| Administraciones públicas        | Saldos deudores  | Saldos acreedores |
|----------------------------------|------------------|-------------------|
| Hacienda Pública deudora .....   | 1.080.312        |                   |
| Hacienda Pública acreedora ..... |                  | 371.009           |
| Seguridad Social acreedora ..... |                  | 208.838           |
| <b>Total .....</b>               | <b>1.080.312</b> | <b>579.847</b>    |

La aplicación del Impuesto sobre el Valor Añadido determinó, el pasado ejercicio que la Gerencia evacuara consulta vinculante a la Dirección General de Tributos del Ministerio de Economía y Hacienda. De acuerdo con la respuesta recibida esta solicitada la compensación de 5.240.372 euros, correspondientes a periodos impositivos finalizados en 2001. La cuotas de los ejercicios 2002 a 2005 cuya devolución será solicitada oportunamente, alcanza la cifra de 2.198.684 euros. En aplicación del Principio de Prudencia no se han reconocido como derechos de crédito estas cifras.

Por lo que respecta a la tributación por el Impuesto sobre Sociedades, con la entrada en vigor en 2003 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo, se creó el régimen especial de tributación por el Impuesto sobre Sociedades para este tipo de entidades. Al 31 de diciembre de 2003, la Fundación cumplía los requisitos necesarios para acogerse a este régimen especial por lo que, en virtud del capítulo 11 de la mencionada Ley, queda exenta de tributación.

Esta exención en el Impuesto sobre Sociedades supone la solicitud de devolución de las retenciones practicadas durante 2005 por un importe de 1.905 euros.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 3 del Real Decreto 1270/2003, de 10 de octubre por el que se aprueba el Reglamento para la aplicación del régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo, los apartados siguientes ofrecen la información requerida.

a) Las rentas obtenidas por la Fundación gozan de exención en el Impuesto sobre Sociedades al quedar amparadas en los apartados 1.º, 2.º, 3.º y 4.º del artículo 6 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo y, en el apartado 3.º del artículo 7 de la misma.

b) Los ingresos, gastos e inversiones de cada proyecto figuran en distintos apartados de esta memoria y en la información solicitada LGP.

c) Las rentas e ingresos a las que se refiere el artículo 3.2.º de la Ley 49/2002, se destina íntegramente a los fines fundacionales.

d) La Fundación no ha satisfecho retribuciones dinerarias o en especie, a sus patronos, representantes o miembros del órgano de gobierno.

e) La Fundación no participa en entidades mercantiles.

f) Los administradores que representan a la Fundación, no han representado a ésta ante entidades mercantiles de las que se derive percepción de retribuciones.

g) No existen convenios de colaboración empresarial en actividades de interés general suscritos por la Fundación.

h) La Fundación no realiza actividades de mecenazgo.

i) La Fundación en caso de disolución destinará el patrimonio resultante a entidades públicas de naturaleza no fundacional, que persigan fines de interés general análogo, preferentemente relacionados con la investigación oncológica.

La Fundación tiene pendientes de inspección fiscal los ejercicios 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 y 2005 para todos los impuestos que le son de aplicación. La Vicedirección estima que no se devengarán pasivos de consideración como consecuencia de una eventual inspección, por lo que el balance de situación al 31 de diciembre de 2005 no incluye provisión alguna por este concepto.

#### 16. Garantías comprometidas con terceros y otros pasivos contingentes

La Fundación no tiene comprometidas garantías con terceros.

Existe dos demandas judiciales; una presentada por Jurica, S.A. con sentencia dictada y recurrida en apelación pendiente de resolución. El importe reclamado alcanza la cifra de 53.898 euros, más los intereses legales correspondientes al retraso en el pago del IVA y el pago de costas. Dada la escasa importancia de la cifra reclamada y del favorable informe de la asesoría jurídica, no se ha procedido a dotar provisión por dicho importe. La otra demanda, pendiente de resolución, fue presentada por la UTE Leopoldo Arnaiz Eguren –Euroestudios, S.A. El importe reclamado asciende a 247.079 euros, más los intereses legales y las costas del procedimiento. La inconsistencia de la reclamación unido al favorable informe de la asesoría jurídica hace improcedente la dotación de la provisión.

#### 17. Ingresos y gastos

Ayudas monetarias: El epígrafe Ayudas monetarias de la cuenta de pérdidas y ganancias presenta el siguiente desglose a 31 de diciembre de 2005:

| Becarios y estudiantes en prácticas | Importes       |
|-------------------------------------|----------------|
| Becarios postdoctorales .....       | 191.153        |
| Becarios predoctorales .....        | 511.189        |
| Estudiantes prácticas .....         | 41.762         |
| <b>Total .....</b>                  | <b>744.104</b> |

Aprovisionamientos: Este epígrafe de la cuenta de pérdidas y ganancias presenta el desglose al 31 de diciembre de 2005 que se muestra a continuación:

| Elementos                                        | Importe          |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Compra de bienes destinados a la actividad ..... | 4.785.743        |
| Variación de existencias .....                   | 4.803            |
| <b>Total .....</b>                               | <b>4.790.546</b> |

Plantilla media y cargas sociales: La Fundación cuenta con beneficios sociales para sus empleados, la subvención de una parte de la comida cuyo coste en 2005 ha ascendido a 214.462 euros, la guardería infantil para hijos de empleados del Centro, que en 2005 ha supuesto 77.724 euros y por último, el complemento de pensiones establecido al amparo de lo previsto en el artículo 19 de la Ley 61/2003 de 30 de diciembre de Presupuestos Generales del Estado para 2004 y que en 2005 ha supuesto 20.922 euros.

El número medio de personas empleadas durante el ejercicio 2005 distribuido por categorías fue el siguiente:

| Categorías           | Personas   |
|----------------------|------------|
| Dirección .....      | 2          |
| Administración ..... | 14         |
| Servicios .....      | 23         |
| Investigadores ..... | 110        |
| Técnicos .....       | 116        |
| <b>Total .....</b>   | <b>265</b> |

Servicios exteriores: El epígrafe Servicios exteriores de la cuenta de pérdidas y ganancias presenta el siguiente desglose al 31 de diciembre de 2005:

| Gastos por naturaleza                        | Importe          |
|----------------------------------------------|------------------|
| Arrendamientos .....                         | 44.062           |
| Mantenimiento .....                          | 1.499.906        |
| Servicios profesionales .....                | 167.064          |
| Transportes .....                            | 200.874          |
| Primas de seguros .....                      | 102.418          |
| Publicidad .....                             | 135.485          |
| Suministros .....                            | 1.006.713        |
| Material de oficina .....                    | 145.527          |
| Imprenta .....                               | 105.356          |
| Teléfonos y líneas de datos .....            | 147.286          |
| Congresos, viajes y cursos .....             | 787.073          |
| Suscripciones .....                          | 394.450          |
| Limpeza .....                                | 943.221          |
| Seguridad y vigilancia .....                 | 163.830          |
| Servicios de administración y sistemas ..... | 350.650          |
| Otros gastos .....                           | 51.880           |
| <b>Total .....</b>                           | <b>6.245.795</b> |

Ingresos y gastos extraordinarios: El detalle de los ingresos y gastos extraordinarios a 31 de diciembre de 2005 es el que figura a continuación:

| Gastos extraordinarios                    | Importe        |
|-------------------------------------------|----------------|
| Pérdidas en inmovilizado material .....   | 146.972        |
| Pérdidas en inmovilizado inmaterial ..... | 225            |
| <b>Total .....</b>                        | <b>147.197</b> |

| Ingresos extraordinarios                        | Importe        |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Ingresos y beneficios de otros ejercicios ..... | 265.500        |
| Exceso de provisión para riesgos y gastos ..... | 165.262        |
| Beneficio procedente de inmovilizado .....      | 30.750         |
| <b>Total .....</b>                              | <b>461.512</b> |

Gastos anticipados e ingresos: El detalle de los Gastos anticipados a 31 de diciembre de 2005 es el siguiente:

| Gastos anticipados  | Importe        |
|---------------------|----------------|
| Suscripciones ..... | 309.868        |
| Servicios .....     | 16.108         |
| <b>Total .....</b>  | <b>325.976</b> |

El detalle de los Ingresos de la entidad por la actividad propia a 31 de diciembre de 2005 es el siguiente:

| Ingresos de la entidad por la actividad propia | Importe           |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Donaciones .....                               | 129.009           |
| Subvenciones .....                             | 23.788.315        |
| Patrocinios y otros .....                      | 599.966           |
| <b>Total .....</b>                             | <b>24.517.290</b> |

#### Importe destinado a fines propios

| Ejercicio | Total importe | %   | 2000      | 2001      | 2002      | 2003       | 2004       | 2005       |
|-----------|---------------|-----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 2000      | 3.150.682     | 100 | 2.764.616 |           |           |            |            |            |
| 2001      | 6.417.378     | 93  |           | 6.417.378 |           |            |            |            |
| 2002      | 9.621.763     | 101 |           |           | 9.621.763 |            |            |            |
| 2003      | 12.061.699    | 100 |           |           |           | 12.061.699 |            |            |
| 2004      | 16.577.365    | 100 |           |           |           |            | 16.577.365 |            |
| 2005      | 17.026.304    | 100 |           |           |           |            |            | 17.026.304 |

#### Importe destinado a dotación fundacional

| Ejercicio | Gastos de administración<br>importe | Total importe | Destinado en el Ejercicio |      |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------------------|---------------|---------------------------|------|------|------|------|------|
|           |                                     |               | 2000                      | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
| 2000      | 8.395                               |               |                           |      |      |      |      |      |
| 2001      | 4.514                               |               |                           |      |      |      |      |      |
| 2002      | 139                                 | -126.656      |                           |      |      |      |      |      |
| 2003      | 2.295                               | 0             |                           |      |      |      |      |      |
| 2004      | 1.250                               | 642.525       |                           |      |      |      |      |      |
| 2005      | 1.208                               | 0             |                           |      |      |      |      |      |

#### 19. Otra información

Cambios en el órgano de gobierno, dirección y representación  
Composición del órgano de gobierno durante el ejercicio 2005.

Presidenta: D.<sup>a</sup> Elena Salgado Méndez, Ministra de Sanidad y Consumo.

Vocales:

D. Fernando Lamata Cotanda (cesa el 15 de diciembre de 2005), Secretario General de Sanidad del Ministerio de Sanidad y Consumo.

D. José Martínez Olmos (incorporación el 15 de diciembre de 2005), Secretario General de Sanidad del Ministerio de Sanidad y Consumo.

D. Salvador Barberá Sánchez, Secretario General de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia.

D. Francisco Gracia Navarro, Director del Instituto de Salud Carlos III.

D. Pedro Marín Uribe (incorporación el 15 de diciembre de 2005), Director del Departamento de Sociedad del Bienestar de la Oficina Económica del Presidente del Gobierno.

| Ventas y otros ingresos | Importe          |
|-------------------------|------------------|
| Ventas .....            | 1.965.194        |
| Otros ingresos .....    | 31.944           |
| <b>Total .....</b>      | <b>1.997.138</b> |

#### 18. Aplicación de elementos patrimoniales a fines propios

Al 31 de diciembre de 2005, la totalidad de los bienes y derechos que forman el patrimonio de la Fundación están vinculados a fines propios. La dotación fundacional, que consistió en una aportación monetaria, se ha aplicado en su totalidad a los fines de la entidad. Según la legislación aplicable, deben destinarse a la realización de los fines fundacionales o propios, en el plazo de tres años a partir del momento de su obtención, al menos, el 70 por 100 de las rentas o cualesquiera otros ingresos netos que, previa deducción de impuestos, obtenga la Fundación, debiéndose destinar el resto, deducidos los gastos de administración, los cuales no podrán sobrepasar el 10 por 100, a incrementar la dotación fundacional.

Al destinarse la totalidad de las rentas e ingresos a fines propios, la Fundación no ha destinado importe alguno a la dotación fundacional.

| Ejercicio | Ingresos brutos | Gastos necesarios | Impuestos | Diferencia |
|-----------|-----------------|-------------------|-----------|------------|
| 2000      | 4.216.420       | 1.020.347         | 36.996    | 3.159.077  |
| 2001      | 9.441.197       | 2.483.122         | 33.597    | 6.924.478  |
| 2002      | 16.921.404      | 7.409.209         | 16.949    | 9.495.246  |
| 2003      | 19.094.436      | 7.015.204         | 15.241    | 12.063.994 |
| 2004      | 23.962.717      | 7.381.580         | 2.522     | 16.578.615 |
| 2005      | 24.517.290      | 7.485.392         | 4.386     | 17.027.512 |

D. Joan Rodés Teixidor, Presidente del Consejo Asesor de Sanidad del Ministerio de Sanidad y Consumo.

D. Eduardo Díaz Rubio, Coordinador del Plan Nacional del Cáncer, Jefe de Servicio de Oncología del Hospital Clínico San Carlos.

D. Eugenio Santos de Dios, Director del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.

D. Josep Baselga Torres, Jefe de Servicio de Oncología del Hospital Vall d'Hebrón.

Vocal y Secretario:

D. Manuel Carrasco Mallén (cesa el 27 de junio de 2005), Subdirector General de Investigación Sanitaria del Instituto de Salud Carlos III.

D. Valentín Ceña Callejo, (incorporación el 27 de junio de 2005), Subdirector General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa del Instituto de Salud Carlos III.

En los términos previstos en los vigentes Estatutos, la dirección del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas ha sido desempeñada por el Dr. D. Mariano Barbad, ocupando la Gerencia D. Lorenzo Rodríguez-Durantez, que cesa a petición propia el 1 de octubre de 2005. D. Juan Arroyo Muñoz, desempeña desde dicha fecha las funciones atribuidas a la gerencia.

Composición del órgano de gobierno a la formulación de las cuentas anuales.

Presidenta: D.<sup>a</sup> Elena Salgado Méndez.

Vocales: D. José Martínez Olmos, D. Salvador Barberá Sánchez, D. Francisco Gracia Navarro, D. Pedro Marín Uribe, D. Joan Rodés Teixidor, D. Eduardo Díaz Rubio, D. Eugenio Santos de Dios, D. Josep Baselga Torres.

Vocal y Secretario: D. Valentín Ceña Callejo.

Modificaciones estatutarias: En el ejercicio 2005 ha sido modificado el apartado 2 del artículo 7 de los Estatutos, que ha quedado con la siguiente redacción:

2. El Patronato se compone de los siguientes miembros:

Presidente: El titular del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Vicepresidente ejecutivo: Será una persona de reconocido prestigio internacional en el campo de la investigación oncológica. El desempeño de este cargo exigirá, como mínimo, una dedicación de media jornada laboral.

Patronos natos:

1. El Secretario General de Sanidad del Ministerio de Sanidad y Consumo.

2. El Secretario General de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia.

3. El Director del Instituto de Salud Carlos III.

4. El Director General del Departamento de Sociedad del Bienestar de la Oficina Económica del Presidente del Gobierno.

5. El Presidente del Consejo Asesor de Sanidad.

6. El Subdirector General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa del Instituto de Salud Carlos III.

7. Cuatro representantes de las Comunidades Autónomas designados a propuesta del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud.

Patronos electivos: Hasta doce patronos designados por el Patronato entre personas de especial relevancia en cualquiera de los ámbitos relacionados con la lucha contra el cáncer.

Autorizaciones del protectorado: No existen operaciones correspondientes a este ejercicio, que exigen autorización y/o comunicación por el Protectorado.

Remuneraciones del órgano de gobierno: Los miembros del Patronato de la Fundación no han percibido remuneración por concepto alguno en el ejercicio 2005.

Anticipos, créditos y pensiones de jubilación del órgano de gobierno: No existen anticipos o préstamos concedidos a miembros del Patronato, ni existen compromisos en materia de pensiones de jubilación u otras de similares características.

Medio ambiente: Durante el ejercicio 2005, no se han realizado inversiones de carácter medioambiental. Tampoco se han incurrido en gastos cuyo fin sea la protección y mejora del medio ambiente, ni se han tenido

que provisionar riesgos y gastos relacionados con actuaciones medioambientales.

La Fundación no tiene conocimiento de la existencia de contingencias relacionadas con la protección y mejora del medio ambiente, por lo que no se ha considerado necesario registrar ninguna dotación para riesgos y gastos de carácter medioambiental.

La recogida y eliminación de residuos clínicos, biológicos, citotóxicos y RTP'S ha alcanzado un importe de 72.462 euros en este ejercicio.

Tribunal de cuentas: La Fundación cuenta con un Informe de Fiscalización Especial de las Cuentas y de la Contratación de los ejercicios 1998, 1999 y 2000, con el número 544 aprobado por el Pleno del Tribunal de Cuentas el 21 de marzo de 2002.

20. Acontecimientos posteriores al cierre

Las subvenciones concedidas por el Instituto de Salud Carlos III para 2006 han sido 19.757.340 euros de corrientes y 5.193.660 euros de capital.

21. Cuadro de financiación

A continuación se presentan los cuadros de financiación de la Fundación correspondientes a los ejercicios 2004 y 2005.

| Recursos con origen en el ejercicio            | 2004      | 2005      |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Excedente de ejercicio .....                   | 642.525   |           |
| Amortizaciones de inmovilizado inmaterial ...  | 1.142.630 | 1.315.307 |
| Amortizaciones de inmovilizado material .....  | 4.082.436 | 4.270.796 |
| Dotación a provisión de la actividad .....     | 446.396   |           |
| Exceso de provisión para riesgos y gastos .... |           | -165.262  |
| Pérdidas por enajenación de inmovilizado ....  |           | 147.197   |
| Beneficios por enajenación de inmovilizado ... |           | -30.750   |
| Total .....                                    | 6.313.987 | 5.537.288 |

| Estado de origen y aplicación de fondos      | Aplicaciones |            | Orígenes   |            |
|----------------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
|                                              | 2004         | 2005       | 2004       | 2005       |
| Recursos procedentes de las operaciones..... |              |            | 6.313.987  | 5.537.288  |
| Subvenciones con origen en el ejercicio..... |              |            | 35.254.956 | 30.953.267 |
| Otros ingresos.....                          |              |            | 3.191.970  | 1.321.497  |
| Inmovilizaciones materiales.....             | 7.019.912    | 10.679.564 |            | 621.410    |
| Inmovilizaciones inmateriales                | 693.598      | 304.505    |            | 225        |
| Imputación de subvenciones                   | 22.112.339   | 24.610.126 |            |            |
| Imputación de otros ingresos                 | 2.145.089    | 2.414.225  |            |            |
| Imputación de provisiones                    |              | 277.692    |            |            |
| Total                                        | 31.970.938   | 38.286.112 | 44.760.913 | 38.433.687 |
| Exceso de Orígenes sobre Aplicaciones        | 12.789.975   | 147.575    |            |            |
| Variación positiva del capital circulante    |              |            |            |            |

| Variación del circulante                 | 2004       |           | 2005       |            |
|------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|
|                                          | Aumenta    | Disminuye | Aumenta    | Disminuye  |
| Existencias .....                        | 136.728    |           |            | 10.451     |
| Deudores .....                           | 4.514.453  |           |            | 466.717    |
| Acreedores .....                         |            | 1.200.424 |            | 6.561.719  |
| Inversiones financieras temporales ..... | 9.790.274  |           |            | 10.792.496 |
| Tesorería .....                          |            | 528.426   | 17.736.622 |            |
| Ajustes por periodificación.             | 77.370     |           | 242.336    |            |
| Total .....                              | 14.518.825 | 1.728.850 | 17.978.958 | 17.831.383 |
| Variación .....                          | 12.789.975 |           | 147.575    |            |

## 22. Cuenta de pérdidas y ganancias analítica

La cuenta de pérdidas y ganancias analítica presenta el siguiente detalle:

| Conceptos                                            | 2004<br>Importe | 2005<br>% | Importe    | %     |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Ingresos de la entidad por la actividad propia ..... | 22.303.771      | 91,2      | 24.517.290 | 92,5  |
| Prestaciones de servicios de la act. Mercantil ..... | 2.163.193       | 8,8       | 1.997.138  | 7,5   |
| Valor de la producción .....                         | 24.466.964      | 100       | 26.514.428 | 100   |
| Ayudas monetarias .....                              | -573.661        | -2,3      | -744.104   | -2,8  |
| Aprovisionamientos .....                             | -3.961.816      | -16,2     | -4.790.546 | -18,1 |
| Gastos externos .....                                | -5.921.607      | -24,2     | -6.250.182 | -23,6 |
| Valor añadido .....                                  | 14.009.880      | 57,3      | 14.729.596 | 55,5  |
| Gastos de personal .....                             | -8.170.486      | -33,4     | -9.665.653 | -36,5 |
| Resultado bruto de explotación .....                 | 5.839.394       | 23,9      | 5.063.943  | 19    |
| Amortizaciones de inmovilizado .....                 | -5.166.740      | -21,2     | -5.586.103 | -21,1 |
| Resultado neto de explotación .....                  | 672.654         | 2,7       | -522.160   | -2,1  |
| Ingresos financieros .....                           | 136.836         | 0,6       | 220.960    | 0,8   |
| Gastos financieros .....                             | -6.912          | 0         | -13.115    | 0,1   |
| Resultado de las actividades ordinarias .....        | 802.578         | 3,3       | -314.315   | -1,2  |
| Ingresos y beneficios de ejercicios anteriores ..... | 1.442           | 0         | 461.512    | 1,8   |
| Gastos y pérdidas de ejercicios anteriores .....     | -161.495        | -0,7      | -147.197   | -0,6  |
| Resultado antes de impuestos .....                   | 642.525         | 2,6       | 0          | 0     |
| Impuesto sobre sociedades .....                      | 0               | 0         | 0          | 0     |
| Excedente positivo o negativo del ejercicio .....    | 642.525         | 2,6       | 0          | 0     |

## 23. Bases de presentación de la liquidación del presupuesto

El presupuesto del ejercicio 2005 elaborado por la Fundación y presentado al Protectorado en el último trimestre del ejercicio 2004, fue realizado siguiendo el criterio de devengo; criterio al que se adecúa la liquidación presupuestaria presentada, de acuerdo con lo establecido en el Anexo II del Real Decreto 776/1998.

## 24. Información de la liquidación presupuestaria

La liquidación presupuestaria de ingresos y gastos es la siguiente:

| Liquidación del Presupuesto de Ingresos                | Presupuesto | Realizado  | Desviación |
|--------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|
| Ingresos de la entidad por actividad propia.           | 32.148.000  | 24.517.290 | 7.630.710  |
| Ingresos de promo.patrociniio y colaboraciones .....   | 1.663.000   | 594.089    | 1.068.911  |
| Subvenciones, donaciones y legados .....               | 29.157.000  | 23.923.201 | 6.591.799  |
| Transferencias del Estado para gastos corrientes ..... | 18.639.000  | 12.599.773 | 6.039.227  |
| Transferencias de los proyectos de I+D .....           | 5.686.000   | 5.737.325  | -51.325    |
| Subvenciones de capital trasadas al ejercicio .....    | 6.160.000   | 5.586.103  | 573.897    |
| Ventas y otros ingresos de la actividad .....          | 2.450.000   | 1.997.138  | 452.862    |
| Ingresos financieros .....                             | 99.000      | 220.960    | -121.960   |
| Ingresos extraordinarios .....                         |             | 461.512    | -461.512   |
| Total operaciones de funcionamiento.                   | 34.697.000  | 27.196.900 | 7.500.100  |

| Operaciones de Fondos                                      | Presupuesto | Realizado  | Desviación  |
|------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|
| Aumento de subvenciones, donaciones, leg. de capital ..... | 152.000     | 5.250.413  | -5.098.413  |
| Disminuciones de inmovilizado .....                        | 6.160.000   | 6.324.186  | -164.186    |
| Disminución de existencias .....                           |             | 10.451     | -10.451     |
| Disminución de inversiones financieras .....               |             | 10.792.496 | -10.792.496 |
| Disminución de capital de funcionamiento .....             |             | 224.381    | -224.381    |
| Aumento de deudas .....                                    |             | 6.561.719  | -6.561.719  |
| Total Operaciones de fondos .....                          | 6.312.000   | 29.163.646 | -22.851.646 |
| Total Ingresos Presupuestados .....                        | 41.009.000  | 56.360.546 | -15.351.546 |

| Liquidación del Presupuesto de gastos                | Presupuesto | Realizado  | Desviación |
|------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|
| Ayudas Monetarias y otros .....                      | 1.800.000   | 744.104    | 1.055.896  |
| Consumos de explotación .....                        | 6.251.000   | 4.790.546  | 1.460.454  |
| Gastos de Personal .....                             | 10.520.000  | 9.665.653  | 854.347    |
| Dotaciones para amortizaciones de inmovilizado ..... | 4.832.000   | 5.586.104  | -754.104   |
| Otros Gastos .....                                   | 10.990.000  | 6.250.181  | 4.739.819  |
| Gastos financieros y asimilados .....                | 304.000     | 13.115     | 290.885    |
| Gastos extraordinarios .....                         |             | 147.197    | -147.197   |
| Total operaciones funcionamiento.                    | 34.697.000  | 27.196.900 | 7.500.100  |

| Operaciones de Fondos                                  | Presupuesto | Realizado  | Desviación  |
|--------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|
| Aumento de Inmovilizado .....                          | 6.312.000   | 10.984.068 | -4.672.068  |
| Inmovilizado material .....                            | 5.812.000   | 10.679.564 | -4.867.564  |
| Inmovilizado inmaterial .....                          | 500.000     | 304.504    | 195.496     |
| Aumento de Tesorería .....                             |             | 17.736.622 | -17.736.622 |
| Disminución de provisiones para riesgos y gastos ..... |             | 442.956    | -442.956    |
| Total Operaciones de fondos .....                      | 6.312.000   | 29.163.646 | -22.851.646 |
| Total Gastos Presupuestados .....                      | 41.009.000  | 56.360.546 | -15.351.546 |

El presupuesto de ingresos ha tenido una disminución de 15.351 miles de euros, de los que 22.851 miles de euros, corresponden a Operaciones de fondos y un aumento de 7.500 miles de euros a Operaciones de funcionamiento. La desviación principal se encuentra en los Ingresos de la entidad por actividad propia, que alcanza 7.631 miles de euros. Las transferencias del Estado para gastos corrientes se desviaron en 6.039 miles de euros, como consecuencia del retraso en la puesta en marcha de Terapias Experimentales y Química Médica; la desviación en los ingresos por patrocinios de 1.068 miles de euros, y la desviación en ventas de 453 miles de euros explican el conjunto de desviaciones positivas en Operaciones de funcionamiento. La desviación de 22.851 miles de euros en los ingresos por Operaciones de Fondos se deben al aumento de deudas en 6.561 miles de euros, casi todas ellas motivadas por el aumento de equipamiento en Terapias Experimentales y Química Médica, ante su inminente puesta en marcha. Un aumento en las subvenciones de 5.098 miles de euros y por último una disminución de las inversiones financieras en 10.792 miles de euros, producido como consecuencia de la baja del Gerente de la Institución y la carencia de poderes con los que cubrir los movimientos de Tesorería.

El aumento de la plantilla, inferior al inicialmente previsto, ha motivado las desviaciones a la baja sufrida en todas las rubricas de gastos, especialmente los consumos de explotación y otros gastos, directamente conectados con el número de efectivos de naturaleza científica. Así, las

becas, representadas en el epígrafe Ayudas monetarias y otros han disminuido sobre lo inicialmente previsto en 1.055 miles de euros, al igual que los Gastos de personal en 854 miles de euros, los consumos en 1.460 miles de euros y Otros Gastos en 3.709 miles de euros.

El aumento del inmovilizado en 4.672 miles de euros, el aumento de Tesorería en 17.736 miles de euros debido a la imposible colocación de los excedentes por carencia de poderes explican la desviación en los gastos por Operaciones de Fondos.

#### 25. *Convenios con otras instituciones*

Los distintos convenios en vigor con otras instituciones figuran agrupados a continuación:

Colaboración institucional. Entidades públicas:

Instituto Nacional de la Salud.

Objeto: Desarrollo de un Programa de Investigación en Patología Molecular.

Fecha: 09/02/2000.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

(Hospital General Universitario Gregorio Marañón).

Objeto: Desarrollo de un Programa de Investigación en Patología Molecular.

Fecha: 09/02/2000.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Instituto de Salud Carlos III.

Objeto: Control dosimétrico del personal del CNIO en el Servicio de Radioprotección del Centro Nacional de Sanidad Ambiental.

Fecha: 19/09/2000.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Universidad Autónoma de Madrid.

Objeto: Participación de los investigadores adscritos al CNIO en la docencia de la Universidad.

Fecha: 16/03/2001.

Duración: 5 años.

Hospital de Móstoles.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 27/12/2001.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Hospital Universitario 12 de Octubre.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 27/12/2001.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Hospital Ramón y Cajal.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 28/12/2001.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Hospital Virgen de la Salud.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 31/12/2001.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Hospital Clínico de San Carlos.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 31/12/2001.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Hospital Universitario La Paz.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 14/01/2002.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Hospital Puerta de Hierro.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 17/01/2002.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Instituto de Estudios Secundarios Juan de Mairena de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Objeto: Desarrollo del módulo profesional de Formación en Centros de Trabajo de los Ciclos Formativos y Prácticas Formativas de otras enseñanzas.

Fecha: 20/05/2002.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Servicio Canario de Salud (Hospital de Gran Canaria Dr. Negrín).

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 19/06/2002.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC).

Objeto: Compartir el uso del Edificio de Energías por la mencionada fundación y el CNIO.

Fecha: 24/06/2002.

Duración: Indefinida.

Hospital Virgen de las Nieves de Granada.

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 12/03/2003.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Universidad Carlos III de Madrid.

Objeto: Integración temporal de estudiantes de la Universidad para la realización de prácticas y el Proyecto Fin de Carrera.

Fecha: 20/03/2003.

Duración: Indefinida.

Servicio Gallego de Salud (Hospital Xeral-Cies).

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 13/05/2003.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Agencia Pedro Laín Entralgo.

Objeto: Mantenimiento de los bancos de tumores de la Red de Bancos de Tumores en los hospitales de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid.

Fecha: 27/06/2005.

Duración: 6 meses.

Instituto de Salud Carlos III.

Objeto: Regular la subvención nominativa prevista en los presupuestos generales del Estado para el año 2005.

Fecha: 26/04/2005.

Duración: 8 meses.

Agencia Pedro Laín Entralgo.

Objeto: Cooperación en actividades de investigación que permitan obtener nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento de las enfermedades oncológicas.

Fecha: 27/06/2005.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Hospital de Cruces de Barakaldo.

Objeto: Realización de estancias tuteladas o prácticas en el Hospital de Cruces por los alumnos del Master sobre Bases Moleculares del Cáncer.

Fecha: 30/04/2004.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Instituto de Estudios Secundarios San Juan de la Cruz de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Objeto: Desarrollo del módulo profesional de Formación en Centros de Trabajo de los Ciclos Formativos y Prácticas Formativas de otras enseñanzas.

Fecha: 08/04/2003.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Objeto: Cesión temporal del uso de equipamientos propiedad del CSIC a personal del CNIO.

Fecha: 01/07/2003.

Duración: 3 años.

Servicio Gallego de Salud (Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela).

Objeto: Participación en la Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 28/07/2003.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Colaboración institucional. Entidades privadas:

Centro Universitario Francisco de Vitoria.

Objeto: Acogimiento de estudiantes de la licenciatura de Bioquímica en régimen de prácticas y formación.

Fecha: 25/02/1999.

Duración: 2 años. Prórroga tácita.

Fundación Carolina.

Objeto: Regular las relaciones jurídicas y la realización de actividades conjuntas.

Fecha: 01/03/2002.

Duración: Indefinida.

Centro Oncológico MD Anderson International España.

Objeto: Cooperación en los campos de: servicios de diagnóstico, Red de Bancos de Tumores, líneas de investigación de interés común, formación científico-técnica, colaboración asistencial y docencia, entre otras.

Fecha: 03/06/2003.

Duración: 4 años.

The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center y el Centro Oncológico M.D. Anderson.

Objeto: Cooperación en los campos de: servicios de diagnóstico, Red de Bancos de Tumores, líneas de investigación de interés común, formación científico-técnica, colaboración asistencial y docencia, entre otras.

Fecha: 20/11/2003.

Duración: 4 años.

Hospital Clínica Benidorm.

Objeto: Colaboración en campos y programas de interés común.

Fecha: 29/11/2003.

Duración: 4 años.

Prous Science.

Objeto: Proyecto en relación con el curso de la European School of Oncology (ESO) que se llevará a cabo en el CNIO.

Fecha: 25/10/2005.

Duración: indefinido.

Centro de Estudios Biosanitarios.

Objeto: Promoción, organización y gestión del Master en Oncología Molecular: Bases moleculares del Cáncer.

Fecha: 02/01/2005.

Duración: No definido.

Patrocinio. Entidades públicas:

Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

Objeto: Desarrollo de un Programa piloto de investigación de asesoramiento genético en cáncer hereditario.

Fecha: 13/11/2003.

Duración: Indefinida.

Patrocinio. Entidades privadas:

Fundación Caja Madrid y Memorial Sloan-Kettering Cancer Center.

Objeto: Formación en el MSKCC, Seminarios y Cursos en centros de investigación y universidades españolas e intercambio de información científica.

Fecha: 30/06/1999.

Duración: 6 años.

Microsoft Ibérica, S.R.L.

Objeto: Dotación de tecnologías que puedan ser utilizadas en la investigación del cáncer.

Fecha: 19/07/2001.

Duración: 3 años.

Fundación Telefónica.

Objeto: Mantenimiento y mejora del sistema de Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 01/12/04.

Duración: indefinido.

Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

Objeto: Financiación de 2 contratos de investigadores en el Grupo de Linfomas y en el Grupo de Epigenética del Cáncer.

Fecha: 13/10/2003.

Duración: 2 años.

Correos y Telégrafos, S.A..

Objeto: Prestación de servicios postales y telegráficos.

Fecha: 18/03/2005.

Duración: 9 meses.

Servicios de Medios de Pago S. C..

Objeto: Coadyuvar a la puesta en marcha de un servicio de diagnóstico molecular en el CNIO.

Fecha: 01/10/2004.

Duración: 1 año.

Fundación Inocente, Inocente.

Objeto: Financiación del proyecto de colaboración entre el CNIO y la Sociedad Española de Oncología Pediátrica (SEOP) «Sarcoma de Partes Blandas de la Edad Pediátrica: Individualizar el Tratamiento para Mejorar el Pronóstico».

Fecha: 26/12/2003.

Duración: 3 años.

Fundación Caja Madrid.

Objeto: Financiación del programa de incorporación de cuatro nuevos grupos jóvenes de investigación en el CNIO durante el año 2004.

Fecha: 11/02/2004.

Duración: 5 años.

Iberia, Líneas Aéreas de España, S.A.

Objeto: Descuento en documentos aéreos de Pasaje.

Fecha: 11/02/2005.

Duración: 1 año.

Fundación Telefónica.

Objeto: Mantenimiento y mejora del sistema de Red de Bancos de Tumores del CNIO.

Fecha: 01/12/2004.

Duración: 1 año.

Investigación contratada y comercialización:

DAKO Diagnósticos, S.A.

Objeto: Optimización técnica y metodológica de procedimientos de Inmunohistoquímica y/o Patología Molecular y Científica y la optimización, ensayo y evaluación de productos fármaco-diagnósticos desarrollados por DAKO.

Fecha: 07/12/1999.

Duración: Indefinida.

Lilly, S.A.

Objeto: Developing models that are useful for studying the role of PTEN/PI3-kinase/ AKT pathway in cell survival, cell transformation and tumor formation.

Fecha: 01/05/2002.

Duración: 3 años.

Medplant Genetics, S.L.

Objeto: Investigación, desarrollo e innovación en Genómica Funcional.

Fecha: 19/07/2002.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer.

Objeto: Regular la prestación económica por la Fundación para la realización del proyecto de investigación oncológica titulado: «Papel de la p38 MAPKs en proliferación celular y desarrollo tumoral».

Fecha: 01/10/04.

Duración: 3 años.

Fundación para el Desarrollo de la Investigación en Genómica y Proteómica (GENOMA ESPAÑA), Universitat Pompeu Fabra, Fundació Centre de Regulació Genòmica y Universidad de Santiago de Compostela.

Objeto: Establecer las condiciones bajo las que se desarrollarán las actividades. del Centro Nacional de Genotipado, para cuya ejecución las instituciones solicitaron una ayuda que ha sido aceptada por GENOMA ESPAÑA.

Fijación de los términos y condiciones bajo las que se transferirá la ayuda por parte de GENOMA ESPAÑA a los organismos beneficiarios y las aportaciones de los beneficiarios para el mantenimiento del Centro.

Fecha: 19/12/03.

Duración: 5 años.

Novartis Farmacéutica, S.A.

Objeto: Identificación y caracterización de genes implicados en la resistencia al tratamiento con STI571 de la leucemia mieloide crónica mediante el uso de cDNA microarrays.

Fecha: 01/08/2002.

Duración: 1 año. Prórroga tácita.

Erasmus University Rotterdam y IVS Technologies.

Objeto: Comercialización de productos del proyecto BIOMED-2.

Fecha: 16/12/2002.

Duración: 5 años.

eBioscience.

Objeto: Licence of cell lines (FOXP3 Monoclonal Antibody).

Fecha: 31/05/2005.

Duración: 5 años.

Suinsa.

Objeto: Desarrollo del proyecto «Sistema de imagen nuclear para Radioisótopos alternativos basado en tomografía de fotón gamma único y de rayos x».

Fecha: 01/01/2005.

Duración: 1 año.

Pepscan Systems B.V.

Objeto: Desarrollo del proyecto de investigación «Análisis del papel de la quinas ATR en la supresión tumoral y el desarrollo neurológico».

Fecha: 01/11/2005.

Duración: 3 años.  
Biolegend Inc.  
Objeto: Licence of cell lines (FOXP3 Monoclonal Antibody).  
Fecha: 01/08/2005.  
Duración: 3 años.

Abcam Limited.  
Objeto: Market and distribute the product and research agent LKB1.  
Fecha: 25/07/2005.  
Duración: 1 año.

Serotec Limited.  
Objeto: Licence of cell lines (FOXP3 Monoclonal Antibody).  
Fecha: 20/07/2005.  
Duración: 3 años.

Serotec Limited.  
Objeto: Licence of cell lines (AID and GADPH Monoclonal antibodies).  
Fecha: 11/07/2005.  
Duración: 3 años.

Brystol-Myers Squibb Company.  
Objeto: Genomics study in patients receiving a neoadjuvant treatment for breast cancer.  
Fecha: 06/06/2005.  
Duración: 1 año.

Pharma Mar.  
Objeto: Realización de estudios de nuevos compuestos titularidad de Pharma Mar.  
Fecha: 13/10/2005.  
Duración: 3 meses.

FAES Farma, S.A.  
Objeto: Evaluación de la actividad antitumoral de compuestos en el panel de líneas celulares como screening primario de fármacos antitumorales.  
Fecha: 01/06/2005.  
Duración: 3 meses.

Roche Farma, S.A.  
Objeto: Realización de estudios de expresión en muestras procedentes del estudio por el programa de Patología Molecular del CNIO.  
Fecha: 08/03/2005.  
Duración: 3 años.

Cellectis, S.A.  
Objeto: Biochemical and biophysical characterization of meganuclease proteins derived from the Material, and of X-ray diffraction to obtain the three-dimensional structure of these proteins.  
Fecha: 15/03/2005.  
Duración: 18 meses.

FAES Farma, S.A.  
Objeto: Evaluación de la actividad antitumoral de compuestos en el panel de líneas celulares como screening primario de fármacos antitumorales.

Fecha: 07/03/2005.  
Duración: 1 mes.

Lilly, S.A.  
Objeto: Developing reagents to characterize molecules and drugs that regulate SAPK signaling pathways.  
Fecha: 12/11/2003.  
Duración: 3 años.

Eli Lilly and Company.  
Objeto: Extraction and analysis of RNA from Specimen for up to one hundred (100) patients enrolled in Alimta Study JMGE.  
Fecha: 14/01/2004.  
Duración: 30 meses.

Master Diagnóstica, S.L.  
Objeto: Suministro y licencia de explotación comercial de clones y sondas.  
Fecha: 14/01/2004.  
Duración: 5 años.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Laboratorios INDAS, S.A.  
Objeto: Uso de la proteína MAL como nuevo marcador tumoral.  
Fecha: 01/04/2004.  
Duración: 16 meses.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Laboratorios INDAS, S.A.  
Objeto: Uso de la proteína MAL2 como nuevo marcador tumoral.  
Fecha: 01/04/2004.  
Duración: 16 meses.

CIBASA, S.L.  
Objeto: Prestación de servicios de genómica, proteómica y de arrays, así como su análisis bioinformático, sobre muestras de tejidos y células proporcionados por la empresa por parte del Programa de Patología Molecular del CNIO.  
Fecha: 01/06/2004.  
Duración: 5 años.

Serotec Limited.  
Objeto: Licence a cell line (CD30 Monoclonal Antibody).  
Fecha: 16/06/2004.  
Duración: 3 años.

Santa Cruz Biotechnology, Inc.  
Objeto: Licence a cell line (LKBI Monoclonal Antibody).  
Fecha: 28/07/2004.  
Duración: 10 años.

Transferencia de materiales.

A continuación, se detallan los acuerdos en cesión de material biológico de investigación:

| Material                                                                                                                                        | Entidad/Investigador entidad                                                                              | Fecha de firma |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Frozen embryos of p57Kip2(+/-) mice.                                                                                                            | Netherlands Institute for Developmental Biology/Hans Clevers.                                             | 14/12/05       |
| p15INK4b(-/-) and p15INK4b(+/-) MEFs.                                                                                                           | The Wistar Institute/Steven B. McMahon.                                                                   | 23/11/05       |
| 2 adult males and 2 adult females of RERT(ert/ert) mice.                                                                                        | Instituto de Investigaciones Biomédicas «Alberto Sols»/Miguel Manzanares.                                 | 12/11/05       |
| 4 adult males and 2 adult females of RERT(ert/ert) mice.                                                                                        | Max-Planck Institute of Immunobiology/Caroline Johnner.                                                   | 23/11/05       |
| FT(-/-) MEFs.                                                                                                                                   | Katholieke Universiteit Leuven/Sandra Vanvlasselaer.                                                      | 8/10/05        |
| 2 adult males and 2 adult females of Cdk2(lox/lox);RERT(ert/ert) mice.                                                                          | European Institute of Oncology/Nadia Gervasio.                                                            | 23/11/05       |
| Cdk4(-/-);Cdk6(-/-) MEFs.                                                                                                                       | Rutgers University/Fang Liu.                                                                              | 8/10/05        |
| Cdk2(+/+) and Cdk2(-/-) MEFs.                                                                                                                   | University of Miami/Joyce Slingerland.                                                                    | 29/7/05        |
| FT (-/-) and FT(+/+) MEFs.                                                                                                                      | Emory University/Shi-Yong Sun.                                                                            | 12/9/05        |
| FT(-/-) and FT(+/+) MEFs.                                                                                                                       | H. Lee Moffitt Cancer Center & Research Institute/Said M. Sebti.                                          | 29/7/05        |
| FT(-/-) and FT(+/+) MEFs.                                                                                                                       | Emory University/Jun Zhou.                                                                                | 27/6/05        |
| Plásmido: pDEST15-FOXP3.                                                                                                                        | Fundación para la Investigación Médica Aplicada/Juan José Lasarte.                                        | 30/6/05        |
| 2 adult males and 2 adult females of K-ras(+V12);RERT(ert/ert) mice.                                                                            | University Health Network/Sophie Vasseur.                                                                 | 9/7/05         |
| 10 units of cDNA microarrays –either the 23K –mouseChip or the 12K human CNIO-chip (CNIO Oncochip) including any accompanying know-how or data. | Fundacion para la Investigacion Biomédica del Hospital Universitario Ramon y Cajal/Javier Martínez Botas. | 9/6/05         |
| Immortal Cdk2(-/-) and Cdk2(+/+) MEFs.                                                                                                          | Harvard Medical School/Jae Jung.                                                                          | 28/4/05        |
| 2 adult males and 2 adult females of Cdk4 (+/neo) mice.                                                                                         | The Hebrew Univesity of Jerusalem/Yuval Dor.                                                              | 28/4/05        |
| p15INK4b(-/-) MEFs.                                                                                                                             | University of Tokyo/Naoya Fujita.                                                                         | 27/6/05        |

| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Entidad/Investigador entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha de firma                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1 adult male and 1 adult female of INK4a/ARF(−/−) mice.<br>2 adult males and 2 adult females of K-ras(+V12);RERT(ert/ert) mice.<br>Immortal Cdk4 (n/n) MEFs Immortal Cdk6 (−/−)MEFs Immortal Cdk4 (n/n);Cdk6 (−/−) dKO MEFs as described in «Mammalian Cells Cycle Without the D-type Cyclin-Dependent Kinases Cdk4 and CDk6. » published by Malumbres et al., Cell 2004 Aug 20; 118: 493-504.<br>Plasmids: pENTR-LKB1, pDEST15-LKB1, pDEST17-LKB1 and pDEST20-LKB1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Universität Heidelberg/Anette Melk.<br>Université de Lausanne/G. Paolo Dotto.<br>Kyoto Prefectural University of Medicine/Toshiyuki Sakai.                                                                                                                                                                                                                                   | 25/4/05<br>11/4/05<br>6/11/05                                          |
| 2 adult males and 2 adult females of INK4a/ARF(−/−)mice in C57Bl6 background.<br>Cdk4(−/−); Cdk6(−/−) mouse embryonic fibroblasts (MEFs).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | National Cardiovascular Center Research Institute/ Hisakazu Fujita.<br>Centro di Riferimento Oncologico/Gustavo Baldassarre.<br>Gwangju Institute of Science and Technology/Chun Shik Park.                                                                                                                                                                                  | 14/6/05<br>16/5/05<br>8/6/05                                           |
| FTase(lox/lox) and K-ras(+V12) mice, 2 adult males and 2 adult females each.<br>2 adult males and 2 adult females of p15INK4b(−/−) mice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Institut Curie/Sylvie Robine.<br>University of Massachussets Medical School/Lucio H. Castilla.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6/6/05<br>1/4/05                                                       |
| 2 adult males and 2 adult females of INK4a/ARF(−/−) mice.<br>2 adult males and 2 adult females of Cdk6 (−/−) mice.<br>2 adult males and 2 adult females of FT (lox/lox) mice.<br>Transgenic mice resulting from crossing RERT(ert/ert) mice with R26r-EYFP mice.<br>Líneas celulares: CP 300704, CP 040804, CP 280704, CG B04/8307, C 041004, ME 051004, ME 071004, OV 131004, CP 181004, CP 191004, SR 211004.<br>2 adult males and 2 adult females of RERT(ert/ert) mice.<br>2 adult males and 2 adult females of Cdk6 (−/−) mice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INSERM U509/Marc-Henri Stern.<br>Umeå University/Kui Liu.<br>University of California/Stephen G. Young.<br>Centro Nacional de Biotecnología/Miguel Torres.                                                                                                                                                                                                                   | 25/4/05<br>1/4/05<br>9/7/05<br>29/7/05                                 |
| Solicitado: Cdk4/6-null cells Enviado: Inmortal Cdk4 Cdk6 Doble KO RG011 Inmortal Cdk6(+/-);Cdk4(-/-) RG013 Inmortal Cdk6(-/-); Cdk6(+/-) RG012 Primarios Cdk6(-/-); Cdk4(-/-).<br>Cdk2 (+/-) and Cdk2 (lox/lox);RERT (ert/ert) mice, 2 adult males and 2 adult females each.<br>Immortalized Cdk2 (−/−) MEFs.<br>FT (−/−) and FT (+/+) MEFs FT (+/-) and FT (+/+) mice.<br>Cdk4/6 double KO MEFs.<br>Cdk2 (lox/−) MEFs.<br>Módulo hospitalario del software de gestión de la Red Nacional de Banco de Tumores cuya propiedad intelectual pertenece conjuntamente a Telefónica I+D y a la Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III.<br>FT (−/−) and FT (lox/lox) MEFs.<br>2 adult males and 2 adult females of K-ras (+V12);RERT(ert/ert) mice.<br>cDNA clone set internally known as 12K human Oncochip version 2. | Universidad de Granada/José Carlos Prados Salazar.<br>Universidad de Alcalá/Diego Rodríguez Puyol.<br>Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona/ Pablo García de Frutos.<br>McGill University/Ala-Eddin Al Moustafa.                                                                                                                                              | 10/2/05<br>9/3/05<br>9/3/05<br>9/3/05                                  |
| Immortalized Cdk2 (−/−) MEFs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kobe University/Hiroshi Sakaue.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12/5/05                                                                |
| 2 adult males and 2 adult females of INK4a/ARF (−/−) mice.<br>2 adult males and 2 adult females of INK4a/ARF (−/−) mice.<br>2 adult males and 2 adult females of RERT mice (Ubiquitous expression of inducible Cre-recombinase).<br>6 unidades de biochip de cDNA –CNIO-chip 12K humano (Oncochip CNIO).<br>Immortalized Cdk2 (+/+) and immortalized Cdk2 (−/−) MEFs.<br>4 DNA microarrays-12K human CNIO-chip (CNIO Oncochip).<br>Se cede: FGFR3-3C y FGFR3-7D phagemides Se recibe: rGel y GrB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Peter MacCallum Cancer Centre/Grant McArthur.<br>Instituto de Salud Carlos III/José María Rojas Cabañeros.<br>University of Illinois/Oscar R. Colamonici.<br>University of California/Steven F. Dowdy.<br>Instituto Especializado de Enfermedades Salinas Neoplásicas/Marlene Núñez.                                                                                         | 4/3/05<br>10/5/05<br>6/4/05<br>10/5/05<br>5/9/05                       |
| (+V12) mice Recepción de: APC (lox/lox) mice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | University of California/Stephen G. Young.<br>Universität Jena/ Lev Fedorov.<br>Laboratorio Nazionale Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie/ Claudio Schneider.<br>Universidade de Santiago de Compostela/José Antonio Costoya Puente.<br>UMR146/Lionel Larue.<br>University of Glasgow/Karen Blyth.<br>Centro de Investigaciones Biológicas/Miguel Ángel Vidal. | 9/3/05<br>4/3/05<br>24/2/05<br>4/3/05<br>24/2/05<br>24/2/05<br>24/2/05 |
| Immortalized Cdk2 (−/−) MEFs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Universitat de Barcelona/Marta Cascante.<br>University of Arkansas /Peter M. Price.<br>Centre de Regulació Genòmica/Lauro Sumoy.<br>Research Development Foundation/–Clayton Foundation for Research/Michael G. Rosenblum.<br>Cardiff University/Alan R Clarke.                                                                                                              | 24/2/05<br>3/3/05<br>24/2/05<br>3/5/05<br>14/2/05                      |

Recepción de materiales.

A continuación, se detalla, los acuerdos suscritos con otras instituciones a los efectos de recibir material biológico de investigación:

| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Entidad/Investigador entidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha de firma                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| HEK 293 transfectants producing human recombinant Spalpa and CD5.D3 proteins; mouse hybridomas producing anti –Spalpa(3F5C2) and anti-CD5 (Cris-1) monoclonal antibodies.<br>Locked open, active LFA-1 I domain construct.                                                                                              | Hospital Clínic/Francisco Lozano Soto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11/10/05                                                                                   |
| Rad51-GFP construct.<br>pLPCX p53mRNAfull251S plasmid.<br>Rabbit anti-recombinant NASP.<br>ES cell clones A014C03, A029D07, A062E01, P006G02, P009F08, P019C03, P030H09, P063E02, P065G03, P096D05 & Q021F02.<br>CBX3 monoclonal antibody (m01), clone 1G12-1D9.<br>BAC clones.<br>cDNAs for PDGF alfa-and β-receptors. | The CBR Institute for Biomedical Research, Inc/Ryan M. Dietz.<br>University of Cambridge/Diran Solanke.<br>St. Jude Children's Research Hospital/Esther R. Allay.<br>University of North Carolina/Michael G. O'Rand.<br>Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH/ Magdalena-Adelina Möller.<br>Abnova (Taiwan) Corporation/Wen Meng-Hsuan.<br>The Wellcome Trust Sanger Institute/Barbara Gorick.<br>Ludwig Institute for Cancer Research/Carl-Henrik Heldin. | 14/12/05<br>20/12/05<br>26/10/05<br>25/10/05<br>22/11/05<br>19/10/05<br>21/9/05<br>15/9/05 |

| Material                                                                                                                                                                         | Entidad/Investigador entidad                                                      | Fecha de firma |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Npm hets MEFs.                                                                                                                                                                   | Sloan-Kettering Institute for Cancer Research/Pier Paolo Pandolfi.                | 21/10/05       |
| bMQ-460a09 and bMQ-423i08.                                                                                                                                                       | The Wellcome Trust Sanger Institute/Barbara Gorick.                               | 23/9/05        |
| ZM447439 (19 mg).                                                                                                                                                                | AstraZeneca/Laura Hancox.                                                         | 18/10/05       |
| 10 mg RAD001.                                                                                                                                                                    | Novartis Pharmaceuticals/Witte-Maria Weber.                                       | 27/10/05       |
| SC0438 (YBL023c/MCM2) SC1010 (YBL201c/MCM6) SC0337 (YLR103c/CDC45).                                                                                                              | Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main /-.                          | 11/10/05       |
| VELCADE® (bortezomib) (formerly known as PS-341); miligram amounts as available will be provided.                                                                                | Millennium Pharmaceuticals, Ltd/Regina Lawless.                                   | 30/9/05        |
| PAX7-FKHR, PAX3, and PAX7 cDNA plasmids.                                                                                                                                         | University of Pennsylvania /Andrew Liken.                                         | 7/9/05         |
| Clones: bMQ-359h24, bMQ-379e08, bMQ-311c09, bMQ-98a22, bMQ-219p20, bMQ-76o08, bMQ-119g11, bMQ-293g17, bMQ-199j23, bMQ-42p07, bMQ-202n20, bMQ-200i02, bMQ-344i07.                 | The Wellcome Trust Sanger Institute/Barbara Gorick.                               | 1/9/05         |
| Anti-p19ARF monoclonal antibody, 5C3-1 and any accompanying know-how or data and to any progeny and unmodified derivatives.                                                      | St. Jude Children`s Research Hospital/Charles Sherr.                              | 24/8/05        |
| Ezh2flox/deleted mouse embryonic fibroblasts.                                                                                                                                    | The Rockefeller University/Alexander Tarakhovsky.                                 | 6/9/05         |
| Collection of 150 human miRNAs.                                                                                                                                                  | Cold Spring Harbor Laboratory /Gregory J. Hannon.                                 | 24/8/05        |
| Collection of 150 human miRNAs.                                                                                                                                                  | Cold Spring Harbor Laboratory /Gregory J. Hannon.                                 | 24/8/05        |
| pGaluc construct.                                                                                                                                                                | Kyoto University/Ms. Maiko Tanimura Kyoto University/Tasuku Honjo.                | 11/11/05       |
| Mlh1(-/-) mice.                                                                                                                                                                  | Oregon Health & Science University/R. Michael Liskay.                             | 21/7/05        |
| Program «O» (Copyright 1990 by Alwyn Jones).                                                                                                                                     | DatONO AB/Alwyn Jones.                                                            | 8/7/05         |
| MEFs: WT, MKK3/-, MKK6/-, MKK3/6/-, 3T3 Cell lines, Pin WT, Pin K/O.                                                                                                             | Howard Hughes Medical Institute/Roger Davis.                                      | 17/6/05        |
| Plasmid: pRSV-Flag-MKK3(glu).                                                                                                                                                    | Howard Hughes Medical Institute/Roger Davis.                                      | 5/7/05         |
| Frozen sections of mouse lungs.                                                                                                                                                  | Howard Hughes Medical Institute/Tyler Jacks.                                      | 27/6/05        |
| GM18366: Seckel Syndrome Fibroblast GM18367: Seckel Syndrome B-Lymphocyte GM13072: Healthy B-Lymphocyte (Control for GM18367) GM05659: Healthy Fibroblast (Control for GM18366). | National Institute of General Medical Sciences/-.                                 | 17/6/05        |
| HeLa Scc1-myc cell line and plasmid DNA expressing Scc1-9xmyc (pTRE-Scc1myc).                                                                                                    | Research Institute of Molecular Pathology /Jan-Michael Peters.                    | 10/6/05        |
| A mouse strain (HrasKI) whose K-ras gene locus has been modified to encode the H-ras protein, which develop dilated cardiomyopathy associated with arterial hypertension.        | BioGeM s.c.a.r.l./Roberto Di Lauro.                                               | 9/7/05         |
| p53-deficient cells and controls.                                                                                                                                                | Howard Hughes Medical Institute/Bert Vogelstein.                                  | 8/6/05         |
| p38 MAPK inhibitor.                                                                                                                                                              | Eli Lilly and Company/Moramay Palacios-Brown.                                     | 30/5/05        |
| HOSE telomerase cell line + and -, one cell line of each type.                                                                                                                   | Fox Chase Cancer Center/Andrew Godwin.                                            | 10/5/05        |
| pcDNA3HA-PHLP; pcDNA3HA-PHLP-\$PH; pcDNA3HA-PHLP-\$C.                                                                                                                            | University of California/Alexandra Newton.                                        | 7/4/05         |
| master Phage stock of the Mehta I&II libraries.                                                                                                                                  | Dana-Farber Cancer Institute/Wayne A. Marasco.                                    | 10/5/05        |
| Sirius vector DNA.                                                                                                                                                               | National Health Research Institutes/Winston C. Y. Yu.                             | 12/4/05        |
| A mouse embryonic stem cell line designated (129S6B6) F1-G4.                                                                                                                     | Mount Sinai Hospital/Andras Nagy.                                                 | 22/3/05        |
| A mouse embryonic stem cell line designated EYFP.                                                                                                                                | Mount Sinai Hospital/John Roder.                                                  | 22/3/05        |
| A mouse embryonic stem cell line designated EGFP.                                                                                                                                | Mount Sinai Hospital/Janet Rossant.                                               | 22/3/05        |
| A mouse embryonic stem cell line designated Z/RED or dsRed. T3 (RFP), transgenic derivative of (129S6B6) F1-G4 ES cell line.                                                     | Mount Sinai Hospital/Andras Nagy.                                                 | 22/3/05        |
| Genes: CAC1 (RLF2/YPR018W) and CAC3 (MSI1/YBR195C).                                                                                                                              |                                                                                   | 1/4/05         |
| CTK1 gene (SC1218).                                                                                                                                                              | Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main/University Health Network/-. | 7/3/05         |
| Microarrays -15k Mouse ESTs, 7.4k Mouse ESTs, Human 1.7k ESTs, Yeast 6.4k ORFs, Human 19k ESTs, Human 8k ESTs, Human 10k ESTs.                                                   |                                                                                   | 17/3/05        |
| UHN 12k Human CpG Arrays.                                                                                                                                                        | University Health Network/-.                                                      | 17/3/05        |
| HDAC4 conditional knockout mice and HDAC4 knockout mice.                                                                                                                         | The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas/Eric Olson.         | 24/3/05        |
| CD40L expressing cell line.                                                                                                                                                      | Kyoto University/Tasuku Honjo.                                                    | 23/2/05        |
| RRE, RRF, DTM, H2AX het, ATM het, DKOKu (+/-) X DKOKu (+/-) and CD19-Cre mice.                                                                                                   | National Cancer Institute/Andre Nussenzweig.                                      | 17/2/05        |
| CD19-cre mice.                                                                                                                                                                   | University of Cologne/Ursula Lichtenberg.                                         | 4/3/05         |
| Plasmid for the expression of inducible shRNA, as described in Proc Natl Acad Sci U S A. 2004 Jul 13;101(28):10380-5.                                                            | Howard Hughes Medical Institute/Tyler Jacks.                                      | 22/3/05        |
| Xenopus tropicalis EST CLONES.                                                                                                                                                   |                                                                                   |                |
| MSCV puro p53B, MSCV puro p53C MSCV PIG p53-C and SIN p53C.                                                                                                                      | MRC geneservice/-.                                                                | 24/2/05        |
| Rab8GFP cDNA (1microg on a filter).                                                                                                                                              | Cold Spring Harbor Laboratory /Scott Lowe.                                        | 24/2/05        |
|                                                                                                                                                                                  | Yale University/Ira Mellman.                                                      | 24/2/05        |

## 26. Otra información relativa a los apartados precedentes

## Información complementaria del apartado 10.

| Ministerio de Ciencias y Tecnología/Ministerio de Educación y Ciencia | Saldo a 31/12/04 | Origen 2005 | Imputación | Saldo a 31/12/05 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| GEN2001-4856-C13-09 .....                                             | 48.300           |             | 48.300     | 0                |
| FTT-010000-2002-64 .....                                              | 11.320           |             |            | 11.320           |
| GEN2001-4758-C07-04 .....                                             | 10.662           | 2.218       | 12.880     | 0                |
| FTT-010000-2003-36 .....                                              | 49.557           |             |            | 49.557           |
| FTT-01000-2003-86 .....                                               | -15.975          |             |            | -15.975          |
| SAF2001-5166-E .....                                                  | 62.500           |             | 62.500     | 0                |
| SAF2001-1869 .....                                                    | 57.654           |             |            | 57.654           |
| BIO02003-01481 .....                                                  | 41.620           |             | 41.620     | 0                |
| BIO2003-02246 .....                                                   | 41.860           |             | 41.860     | 0                |
| BFT2003-03852 .....                                                   | 33.850           |             | 33.850     | 0                |

| Ministerio de Ciencias y Tecnología/Ministerio de Educación y Ciencia | Saldo a 31/12/04 | Origen 2005 | Imputación | Saldo a 31/12/05 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| BMC2003-06098 .....                                                   | 31.050           |             | 31.050     | 0                |
| SAF2003-07620 .....                                                   | 73.600           | 156.900     | 230.500    | 0                |
| TIC2003-09331-C02-02 .....                                            | 22.356           |             | 22.356     | 0                |
| SAF2003-06280 .....                                                   | 31.050           |             | 31.050     | 0                |
| SAF2002-03402 .....                                                   | 20.435           |             |            | 20.435           |
| SAF2003-02497 .....                                                   | 43.150           |             | 43.150     | 0                |
| SAF2003-05172 .....                                                   | 122.250          |             | 122.250    | 0                |
| SAF2003-00026 .....                                                   | 47.500           |             | 47.500     | 0                |
| SAF2003-03860 .....                                                   | 35.500           |             | 35.500     | 0                |
| GEN2001-4856-C31-06 .....                                             | 17.077           | 37.874      | 37.874     | 17.077           |
| GEN2001-4856-C13-08 .....                                             | -25.457          | 61.180      | 5.288      | 30.435           |
| PTR1995-0753-OP .....                                                 | 100.662          |             | 50.329     | 50.333           |
| FTT-010000-2004-93 .....                                              | 30.446           |             |            | 30.446           |
| FTT-010000-2004-69 .....                                              | 30.500           |             |            | 30.500           |
| FTT-010000-2004-65 .....                                              | 20.000           |             |            | 20.000           |
| PETRI N.º 95-802.OP .....                                             | 66.245           |             | 66.245     | 0                |
| GEN2003-20642-C09-02 .....                                            | 123.740          |             | 61.870     | 61.870           |
| GEN2003-20243-C08-02/NAC .....                                        | 55.200           |             | 27.600     | 27.600           |
| Semana de la ciencia 04 .....                                         | 4.460            |             | 4.460      | 0                |
| BFU2004-03566/MBC .....                                               | 189.740          |             | 94.870     | 94.870           |
| SAF2004-07459 .....                                                   | 81.420           |             | 40.710     | 40.710           |
| BFU2004-04025/BMC .....                                               | 89.680           |             | 44.840     | 44.840           |
| SAF2004-08258-CO2-01 .....                                            | 124.350          |             | 86.930     | 37.420           |
| SAF2004-06952-CO2-02 .....                                            | 71.800           |             | 50.300     | 21.500           |
| SAF2004-04286 .....                                                   | 103.500          |             | 103.500    | 0                |
| BFU2004-02073/BMC .....                                               | 79.580           |             | 39.790     | 39.790           |
| SAF2004-07729 .....                                                   | 195.500          |             | 136.850    | 58.650           |
| BFU2004-04886/BMC .....                                               | 92.220           |             | 46.110     | 46.110           |
| PETRI N.º:95-0849.OP .....                                            | 92.000           |             | 50.000     | 42.000           |
| SAF2004-0031-E .....                                                  |                  | 25.000      | 25.000     | 0                |
| SAF2004-0047-E .....                                                  |                  | 41.000      | 41.000     | 0                |
| SAF2004-0162-E .....                                                  |                  | 16.500      | 16.500     | 0                |
| Estancia breve extranjero .....                                       |                  | 6.990       | 6.990      | 0                |
| Estancia breve extranjero .....                                       |                  | 5.340       | 5.340      | 0                |
| SAF2005-00221 .....                                                   |                  | 64.736      |            | 64.736           |
| SAF2005-00626 .....                                                   |                  | 49.504      |            | 49.504           |
| SAF2005-03018 .....                                                   |                  | 237.476     |            | 237.476          |
| SAF2005-00277 .....                                                   |                  | 443.156     |            | 443.156          |
| SAF2005-23981-E .....                                                 |                  | 363.864     |            | 363.864          |
| SAF2005-00027 .....                                                   |                  | 133.280     |            | 133.280          |
| BFU2005-09429 .....                                                   |                  | 124.950     | 39.985     | 84.965           |
| BIO2004-20405-E .....                                                 |                  | 15.000      | 15.000     | 0                |
| SAF2005-00944 .....                                                   |                  | 130.900     |            | 130.900          |
| BIO2004-21308-E .....                                                 |                  | 12.900      | 12.900     | 0                |
| BFU2005-02403 .....                                                   |                  | 59.024      | 59.024     | 0                |
| SAF2005-04340 .....                                                   |                  | 174.930     |            | 174.930          |
| BFU2005-05668-C3-02 .....                                             |                  | 134.946     | 29.750     | 105.196          |
| AP2003 3962 .....                                                     |                  | 3.320       |            | 3.320            |
| BFU2005-06057 .....                                                   |                  | 26.656      | 26.656     | 0                |
| Semana de la ciencia 05 .....                                         |                  | 60.544      | 3.900      | 56.644           |
| SAS2004-20477-E .....                                                 |                  | 41.300      | 41.300     | 0                |
| Total .....                                                           | 2.310.902        | 2.429.488   | 2.075.277  | 2.665.113        |

  

| Comunidad Autónoma de Madrid    | Saldo a 31-12-04 | Origen 2005 | Imputación | Saldo a 31-12-05 |
|---------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| 49/2002 .....                   | 5.800            |             |            | 5.800            |
| 08.1/0064/2001 1 .....          | 14.765           |             | 14.397     | 368              |
| Estancia breve extranjero ..... |                  | 117         | 117        | 0                |
| Estancia breve extranjero ..... |                  | 261         | 261        | 0                |
| Total .....                     | 20.565           | 378         | 14.775     | 6.168            |

  

| Unión Europea             | Saldo a 31-12-04 | Origen 2005 | Imputación | Saldo a 31-12-05 |
|---------------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| QLG2-CT-2002-00930 .....  | 231.160          |             | 90.021     | 141.139          |
| CLK3-CT-1999-00875 .....  | 115.001          |             | 60.006     | 54.995           |
| HPRN-CT-2002-00260 .....  | 146.528          |             |            | 146.528          |
| QLRT-2001-01551 .....     | 53.985           |             |            | 53.985           |
| FIGH-CT-2002-00217 .....  | 47.238           |             | 41.940     | 5.299            |
| QLK6-CT-2001-00616 .....  | 106.614          | 507         | 20.835     | 86.286           |
| QLG1-CT-2001-02084 .....  | 105.750          |             | 36.085     | 69.665           |
| QLK2-CT-2002-51761 .....  | 11.941           |             |            | 11.941           |
| LSHC-CT-2003-506903 ..... | 584.320          |             | 208.933    | 375.387          |
| F16R-CT-2003-508842 ..... | 184.331          |             | 52.557     | 131.773          |
| FOOD-CT-2003-506850 ..... | 139.566          |             |            | 139.566          |

| Unión Europea               | Saldo a 31-12-04 | Origen 2005 | Imputación | Saldo a 31-12-05 |
|-----------------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| LSHG-CT-2004-503568 .....   | 111.586          |             |            | 111.586          |
| HEIFCT-2003-500019 .....    | 55.033           |             | 64.572     | -9.539           |
| LSHC-CT-2004-503438 .....   | 311.501          |             |            | 311.501          |
| COOP-CT-2004-512691 .....   | 61.920           |             |            | 61.920           |
| LSHC-CT-2004-502943 .....   | 239.250          |             | 91.950     | 147.300          |
| MEST-2-CT-2004-6243 .....   | 730.364          |             |            | 730.364          |
| MERG-6-CT-2005-014881 ..... |                  | 40.000      | 32.000     | 8.000            |
| Contract n.º 012948 .....   |                  | 256.000     | 144.922    | 111.078          |
| LSHG-CT-2005-512028 .....   |                  | 301.200     | 88.614     | 212.586          |
| MIRG-CT-2005-017448 .....   |                  | 80.000      | 48.000     | 32.000           |
| Total .....                 | 3.236.088        | 677.707     | 980.435    | 2.933.360        |

| Instituto de Salud Carlos III | Saldo a 31-12-04 | Origen 2005 | Imputación | Saldo a 31-12-05 |
|-------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| 01/0037-01 .....              | 27.821           |             |            | 27.820           |
| PI020201 .....                | 27.600           |             | 27.600     | 0                |
| PI020323 .....                | 25.300           |             | 25.300     | 0                |
| PI020355 .....                | 28.750           |             | 28.750     | 0                |
| PI021075 .....                | 37.950           |             | 37.950     | 0                |
| PI020919 .....                | 26.910           | 23.814      | 50.724     | 0                |
| PI020126 .....                | 25.300           |             | 25.300     | 0                |
| 02/3021 .....                 |                  | 39.576      | 39.576     | 0                |
| PI031324 .....                | 51.175           |             | 51.175     | 0                |
| PI030989 .....                | 31.050           |             | 31.050     | 0                |
| PI030049 .....                | 38.640           |             | 38.640     | 0                |
| PI031527 .....                | 102.465          |             | 102.465    | 0                |
| HI2003-0035 .....             | 5.304            |             | 5.304      | 0                |
| CP03/00026 .....              | 82.818           |             | 43.388     | 39.430           |
| CP03/00028 .....              | 78.304           |             | 43.509     | 34.795           |
| FIS2004-05072 .....           | 84.698           |             | 54.050     | 30.648           |
| PI040555 .....                | 100.050          |             | 70.725     | 29.325           |
| G03/136 .....                 | 44.798           |             | 44.798     | 0                |
| G03/156 .....                 | 74.978           |             | 74.978     | 0                |
| C03/10 .....                  | 770.091          |             | 770.091    | 0                |
| PI042124 .....                | 152.950          |             | 99.475     | 53.475           |
| PI041091 .....                | 151.800          |             | 124.200    | 27.600           |
| G03/179 .....                 | 74.278           |             | 74.278     | 0                |
| PI041713 .....                | 89.700           |             | 59.225     | 30.475           |
| G03/174 .....                 | 24.167           |             | 24.167     | 0                |
| PI042237 .....                | 69.000           |             | 45.425     | 23.575           |
| PI042240 .....                | 115.575          |             | 85.215     | 30.360           |
| G03/179 .....                 | 39.996           |             | 39.996     | 0                |
| PI042154 .....                | 54.625           |             | 42.550     | 12.075           |
| PI041313 .....                | 60.375           |             | 50.600     | 9.775            |
| PI052800 .....                |                  | 209.678     |            | 209.678          |
| PI051623 .....                |                  | 207.060     |            | 207.060          |
| PI052316 .....                |                  | 69.020      |            | 69.020           |
| PI052327 .....                |                  | 80.920      |            | 80.920           |
| PI051890 .....                |                  | 139.230     |            | 139.230          |
| PI052509 .....                |                  | 140.101     |            | 140.101          |
| PI051186 .....                |                  | 69.020      |            | 69.020           |
| PI050945 .....                |                  | 120.190     |            | 120.190          |
| PI052676 .....                |                  | 57.120      |            | 57.120           |
| PI050665 .....                |                  | 14.875      |            | 14.875           |
| PI051896 .....                |                  | 222.530     |            | 222.530          |
| CP4/00052 .....               |                  | 125.890     | 41.447     | 84.443           |
| CP04/00169 .....              |                  | 125.910     | 46.217     | 79.693           |
| CM030032 .....                |                  | 22.473      | 22.473     | 0                |
| CM030034 .....                |                  | 22.473      | 22.473     | 0                |
| Total .....                   | 2.496.468        | 1.689.880   | 2.343.114  | 1.843.233        |

| Otras entidades               | Saldo a 31-12-04 | Origen 2005 | Imputación | Saldo a 31-12-05 |
|-------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| Universidad de Valencia ..... | 3.770            |             |            | 3.770            |
| ESF .....                     | 17.998           |             |            | 17.998           |
| Fundación Mapfre .....        | 1.500            |             |            | 1.500            |
| Unilever .....                | 36.060           |             |            | 36.060           |
| Indas .....                   | 27.370           |             | 27.370     | 0                |
| Josef Steiner .....           |                  |             |            | 0                |
| Fundación la Marato TV .....  | 21.832           |             | 21.832     | 0                |
| Fundación BBVA .....          | 40.000           | -40.000     |            | 0                |
| Proyecto acuerdo CNB .....    | 57.000           | -19.000     | 38.000     | 0                |
| Gobierno Vasco .....          |                  | 5.574       | 5.574      | 0                |
| Comunidad C La Mancha .....   |                  | 48.947      | 15.954     | 32.993           |

| Otras entidades                            | Saldo a 31-12-04 | Origen 2005 | Imputación | Saldo a 31-12-05 |
|--------------------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| Ciencia y Tecnología Portugal: Becas ..... |                  | 37.500      | 12.500     | 25.000           |
| Grant curso EMBO .....                     |                  | 146         |            | 146              |
| Aginet .....                               |                  | 94.389      | 55.944     | 38.445           |
| Total .....                                | 205.530          | 127.556     | 177.174    | 155.912          |

## Información complementaria del apartado 12:

| Ministerio de Ciencias y Tecnología/Ministerio de Educación y Ciencia | Saldo a 31/12/04 | Origen 2005 | Imputación | Saldo a 31/12/05 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| SAF2001-0075 .....                                                    | 17.964           |             | 1.895      | 16.068           |
| SAF2001-0065 .....                                                    | 4.271            |             | 1.757      | 2.514            |
| SAF2001-0059 .....                                                    | 14.134           |             | 1.553      | 12.581           |
| BIO2000-0239 .....                                                    | 34.571           |             | 4.422      | 30.148           |
| SAF2001-0058 .....                                                    | 9.246            |             | 933        | 8.314            |
| SAF2001-2211-C02-02 .....                                             | 4.279            |             | 432        | 3.847            |
| SAF2001-0056 .....                                                    | 521              |             | 54         | 466              |
| BMC2000-0130 .....                                                    | 9.014            |             | 962        | 8.052            |
| SAF2000-0009-C02-01 .....                                             | 31.660           |             | 3.366      | 28.295           |
| R-PAB-06/10/2000-OTR2000-0140-A1 .....                                | 8.467            |             | 3.561      | 4.907            |
| FTT-010000-2002-25 .....                                              | 16.646           |             | 1.680      | 14.966           |
| BIO2001-2287 .....                                                    | 20.328           |             | 2.301      | 18.027           |
| BIO2001-0069 .....                                                    | 15.298           |             | 6.813      | 8.486            |
| BIO2001-0068 .....                                                    | 23.505           |             | 16.295     | 7.211            |
| SAF2002-01595 .....                                                   | 48.828           |             | 37.086     | 11.743           |
| GEN2001-4856-C13-09 .....                                             | 82.073           |             | 49.663     | 32.410           |
| SAF2002-10374-E .....                                                 | 29.813           |             | 29.813     | 0                |
| BIO2002-00197 .....                                                   | 47.771           |             | 29.557     | 18.214           |
| FTT-010000-2002-64 .....                                              | 36.477           |             | 3.456      | 33.021           |
| SAF2002-04259-C02-1 .....                                             | 959              |             | 517        | 442              |
| BIO2000-0275-C02-02 .....                                             | 4.550            |             | 4.549      | 0                |
| SAF2003-05172 .....                                                   | 251.435          |             | 122.629    | 128.806          |
| BMC2003-06098 .....                                                   | 72.228           |             | 31.876     | 40.352           |
| SAF2003-07620 .....                                                   | 230.500          |             | 230.500    | 0                |
| BFI2003-03852 .....                                                   | 79.591           |             | 34.669     | 44.921           |
| SAF2003-02497 .....                                                   | 94.422           |             | 35.528     | 58.893           |
| SAF2001-5166-E .....                                                  | 32.009           |             | 32.009     | 0                |
| SAF2003-00026 .....                                                   | 49.897           |             | 48.198     | 1.700            |
| SAF2003-03860 .....                                                   | 70.387           |             | 30.405     | 39.982           |
| BIO2003-02246 .....                                                   | 83.720           |             | 41.860     | 41.860           |
| FTT-010000-2003-28 .....                                              | 43.293           |             | 4.000      | 39.293           |
| FTT-010000-2003-67 .....                                              | 2.767            |             | 618        | 2.150            |
| FTT-01000-2003-86 .....                                               | 18.108           |             | 1.720      | 16.389           |
| BIO2003-01481 .....                                                   | 84.233           |             | 31.425     | 52.808           |
| TIC2003-09331-C02-02 .....                                            | 57.505           |             | 19.654     | 37.851           |
| SAF2003-06280 .....                                                   | 85.139           |             | 32.948     | 52.191           |
| FTT-10000-2003-36 .....                                               | 11.878           |             | 1.020      | 10.857           |
| R-LAC-14/02/03-OTR2002-0140-B1 .....                                  | 26.708           |             | 26.259     | 450              |
| GEN2001-4856-C31-06 .....                                             | 75.747           |             | 75.747     | 0                |
| GEN2001-4856-C13-08 .....                                             | 105.112          |             | 105.112    | 0                |
| SAF2002-03402 .....                                                   | 51.750           |             | 51.750     | 0                |
| PTR1995-0753-OP .....                                                 | 113.273          |             | 32.190     | 81.083           |
| PETRI N.º 95-802.OP .....                                             | 135.950          |             | 47.559     | 88.391           |
| SAF2004-04286 .....                                                   | 103.500          |             | 103.500    | 0                |
| SAF2004-06952-C02-02 .....                                            | 71.800           |             | 24.932     | 46.868           |
| SAF2004-08258-C02-01 .....                                            | 124.350          |             | 44.779     | 79.571           |
| SAF2004-07729 .....                                                   | 195.500          |             | 73.080     | 122.420          |
| BFU2004-02073/BMC .....                                               | 132.250          |             | 51.536     | 80.714           |
| GEN2003-20243-C08-02/NAC .....                                        | 92.000           |             | 36.800     | 55.200           |
| SAF2002-12482-E .....                                                 | 16.238           |             | 16.238     | 0                |
| SAF2004-07459 .....                                                   | 135.700          |             | 25.037     | 110.663          |
| BFU2004-04886/BMC .....                                               | 153.450          |             | 42.014     | 111.436          |
| BFU2004-04025/BMC .....                                               | 148.750          |             | 42.496     | 106.254          |
| GEN2003-20642-C09-02 .....                                            | 205.850          |             | 88.213     | 117.637          |
| FIS2004-05072 .....                                                   | 4.830            |             | 4.830      | 0                |
| FTT-010000-2004-69 .....                                              | 2.879            |             | 240        | 2.639            |
| FTT-010000-2004-65 .....                                              | 984              |             | 93         | 891              |
| PETRI N.º:95-0849.OP .....                                            | 92.000           |             | 32.816     | 59.184           |
| Estancia breve extranjero .....                                       | 6.360            |             |            | 6.360            |
| BFU2004-03566/MBC .....                                               | 316.050          |             | 94.173     | 221.877          |
| SAF2004-0031-E .....                                                  |                  | 25.000      | 25.000     | 0                |
| SAF2004-0047-E .....                                                  |                  | 41.000      | 41.000     | 0                |
| SAF2004-0162-E .....                                                  |                  | 16.500      | 16.500     | 0                |
| Estancia breve extranjero .....                                       |                  | 6.991       | 4.784      | 2.205            |
| Estancia breve extranjero .....                                       |                  | 5.340       | 4.880      | 460              |
| SAF2005-00221 .....                                                   |                  | 202.300     |            | 202.300          |
| SAF2005-00626 .....                                                   |                  | 154.700     |            | 154.700          |

| Ministerio de Ciencias y Tecnología/Ministerio de Educación y Ciencia | Saldo a 31/12/04 | Origen 2005 | Imputación | Saldo a 31/12/05 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| SAF2005-03018 .....                                                   |                  | 415.500     |            | 415.500          |
| SAF2005-00277 .....                                                   |                  | 499.800     |            | 499.800          |
| SAF2005-23981-E .....                                                 |                  | 24.000      |            | 24.000           |
| SAF2005-00027 .....                                                   |                  | 133.280     |            | 133.280          |
| BFU2005-09429 .....                                                   |                  | 124.950     |            | 124.950          |
| BIO2004-20405-E .....                                                 |                  | 15.000      |            | 15.000           |
| SAF2005-00944 .....                                                   |                  | 130.900     |            | 130.900          |
| BIO2004-21308-E .....                                                 |                  | 12.900      |            | 12.900           |
| BFU2005-02403 .....                                                   |                  | 184.450     |            | 184.450          |
| SAF2005-04340 .....                                                   |                  | 154.700     |            | 154.700          |
| BFU2005-05668-C3-02 .....                                             |                  | 29.750      |            | 29.750           |
| AP2003 3962 .....                                                     |                  | 3.320       | 2.051      | 1.269            |
| BFU2005-06057 .....                                                   |                  | 83.300      |            | 83.300           |
| Semana de la ciencia 05 .....                                         |                  | 3.900       | 3.900      | 0                |
| SAF2004-20477-E .....                                                 |                  | 41.300      |            | 41.300           |
| Total .....                                                           | 4.038.518        | 2.308.881   | 2.017.233  | 4.330.167        |

| Comunidad Autónoma de Madrid    | Saldo a 31-12-04 | Origen 2005 | .Imputación | Saldo a 31-12-05 |
|---------------------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|
| 08.1/0028/2000 1 .....          | 373              |             | 373         | 0                |
| 08.1/0020./2000 .....           | 3.940            |             | 2.043       | 1.897            |
| 08.1/0004/2000 .....            | 10.853           |             | 1.047       | 9.806            |
| 08.1/0030/2000 .....            | 7.834            |             | 827         | 7.007            |
| 08.6/008/1999 1 .....           | 3.314            |             | 433         | 2.881            |
| 08.1/0009/1997 .....            | 43               |             | 5           | 38               |
| 08.1/0001.1/1999 .....          | 6.069            |             | 721         | 5.347            |
| 08.1/0014.1/2003 .....          | 5.288            |             | 910         | 4.377            |
| 08.1/0042.1/2003 .....          | 26.123           |             | 1.147       | 24.976           |
| 08.1/0045.1/2003 .....          | 12.019           |             | 1.750       | 10.269           |
| 08.1/0032.1/2003 .....          | 5.512            |             | 1.546       | 3.966            |
| 08.1/0026.1/2003 .....          | 5.863            |             | 887         | 4.976            |
| 08.1/0034.1/2003 .....          | 6.247            |             | 1.395       | 4.852            |
| 08.1/0064/2001 1 .....          | 14.397           |             | 14.397      | 0                |
| Contratos CAM .....             | 58.444           |             | 45.334      | 13.110           |
| Estancia extranjero .....       | 261              |             | 261         | 0                |
| GR/SAL/0203/2004 .....          | 20.470           |             | 18.241      | 2.229            |
| Estancia breve extranjero ..... | 118              |             | 117         | 0                |
| Estancia breve extranjero ..... | 31               |             | 31          | 0                |
| GR/SAL/0587/2004 .....          | 44.880           |             | 39.485      | 5.395            |
| GR/SAL/0349/2004 .....          | 14.950           |             | 14.950      | 0                |
| GR/SAL/ 0597 /2004 .....        | 18.975           |             | 18.975      | 0                |
| GR/SAL/0223/2004 .....          | 19.665           |             | 19.665      | 0                |
| GR/SAL/0302/2004 .....          | 15.525           |             | 15.525      | 0                |
| GR/SAL/ 0222 /2004 .....        | 15.525           |             | 15.525      | 0                |
| GR/SAL/0208/2004 .....          | 41.400           |             | 9.945       | 31.455           |
| GR/SAL/0219/2004 .....          | 47.525           |             | 47.525      | 0                |
| GR/SAL/0206/2004 .....          | 18.400           |             | 18.400      | 0                |
| GR/SAL/0224/2004 .....          | 15.525           |             | 15.525      | 0                |
| Total .....                     | 439.569          |             | 306.985     | 132.581          |

| Instituto de Salud Carlos III | Saldo a 31-12-04 | Origen 2005 | Imputación | Saldo a 31-12-05 |
|-------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| 01/0035-01 .....              | 6.816            |             | 721        | 6.095            |
| 01/0024-01 .....              | 345              |             | 35         | 309              |
| 00/0118 .....                 | 4.221            |             | 355        | 3.866            |
| 01/0037-01 .....              | 28.337           |             | 51         | 28.286           |
| 01/0443 .....                 | 8.621            |             | 473        | 8.148            |
| 02/0201 .....                 | 29.909           |             | 28.052     | 1.856            |
| 02/0323 .....                 | 28.762           |             | 26.300     | 2.462            |
| 02/0355 .....                 | 34.817           |             | 29.230     | 5.587            |
| 02/1075 .....                 | 37.950           |             | 37.950     | 0                |
| 02/0919 .....                 | 29.832           |             | 27.016     | 2.816            |
| 02/0126 .....                 | 36.514           |             | 26.751     | 9.763            |
| G03/136 .....                 | 1.532            |             | 616        | 917              |
| G03/156 .....                 | 22.176           |             | 12.947     | 9.229            |
| C03/10 .....                  | 208.846          |             | 31.119     | 177.727          |
| G03/179 .....                 | 28.502           |             | 11.395     | 17.108           |
| 02/3021 .....                 | 6.199            | 39.576      | 37.149     | 8.625            |
| PI031324 .....                | 66.807           |             | 25.505     | 41.302           |
| PI030989 .....                | 33.854           |             | 15.272     | 18.582           |
| 03/0049 .....                 | 41.434           |             | 25.043     | 16.391           |
| PI031527 .....                | 115.842          |             | 57.935     | 57.907           |
| G03/136 .....                 | 3.480            |             | 90         | 3.389            |
| G03/156 .....                 | 29.939           |             | 12.113     | 17.827           |

| Instituto de Salud Carlos III | Saldo a 31-12-04 | Origen 2005 | Imputación | Saldo a 31-12-05 |
|-------------------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| C03/10                        | 275.321          |             | 58.560     | 216.762          |
| G03/179                       | 48.271           |             | 43.902     | 4.369            |
| HI2003-0035                   | 10.275           |             | 1.632      | 8.642            |
| CP03/00026                    | 84.810           |             | 40.078     | 44.732           |
| CP03/00028                    | 77.746           |             | 42.077     | 35.668           |
| G03/179                       | 74.278           | 39.996      | 75.681     | 38.593           |
| PI042237                      | 69.000           |             | 21.850     | 47.150           |
| PI042240                      | 115.575          |             | 40.550     | 75.025           |
| G03/179                       | 39.996           |             | 39.996     | 0                |
| PI042154                      | 54.625           |             | 25.300     | 29.325           |
| PI041313                      | 60.375           |             | 27.600     | 32.775           |
| PI041091                      | 151.800          |             | 44.274     | 107.526          |
| PI041713                      | 89.700           |             | 28.750     | 60.950           |
| G03/174                       | 24.167           |             | 17.550     | 6.617            |
| PI042124                      | 152.950          |             | 51.750     | 101.200          |
| PI0402201                     | 84.697           |             | 22.852     | 61.845           |
| PI040555                      | 100.050          |             | 34.500     | 65.550           |
| G03/136                       | 44.798           |             | 42.898     | 1.900            |
| G03/156                       | 74.978           |             | 58.290     | 16.688           |
| G03/156                       | 770.091          |             | 440.148    | 329.943          |
| PI052800                      |                  | 72.114      |            | 72.114           |
| PI052800                      |                  | 207.060     |            | 207.060          |
| PI052316                      |                  | 69.020      |            | 69.020           |
| PI052327                      |                  | 80.920      |            | 80.920           |
| PI051890                      |                  | 140.101     |            | 140.101          |
| PI051186                      |                  | 69.020      |            | 69.020           |
| PI05094                       |                  | 120.190     |            | 120.190          |
| PI052676                      |                  | 57.120      |            | 57.120           |
| PI050665                      |                  | 14.875      |            | 14.875           |
| PI051896                      |                  | 222.530     |            | 222.530          |
| CP4/00052                     |                  | 125.890     | 37.395     | 88.495           |
| CP04/00169                    |                  | 125.909     | 32.174     | 93.736           |
| CM030032                      |                  | 22.473      | 22.473     | 0                |
| CM030034                      |                  | 22.473      | 22.473     | 0                |
| Total                         | 3.208.238        | 1.568.497   | 1.678.871  | 3.097.863        |

Identificación de los proyectos correspondientes al apartado 10.

*Ministerio de Ciencia y Tecnología/Ministerio de Educación y Ciencia*

|                          |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GEN2001-4856-C13-09      | Genómica funcional del ratón: biochips y modelos genéticos en cáncer.                                                                                                                                        |
| FIT-010000-2002-64       | Desarrollo de marcadores moleculares de respuesta a quimioterapia en cáncer de colon.                                                                                                                        |
| GEN2001-4758-C07-04      | Identificación de genes de susceptibilidad a la diabetes de tipo 2 mediante la aplicación de transcriptómica.                                                                                                |
| FIT010000-2003-36        | Desarrollo de marcadores moleculares de respuesta a quimioterapia en cáncer de colon.                                                                                                                        |
| FIT-010000-2003-86       | Utilización de librerías de anticuerpos expresados en fagos para la obtención de nuevos anticuerpos de interés diagnóstico y terapéutico en cáncer de vejiga.                                                |
| SAF2001-5166-E           | Creación de un repositorio de líneas celulares establecidas a partir de tumores primarios.                                                                                                                   |
| SAF2001-1869             | Obtención de ratones transgénicos con expresión constitutiva de actividad telomerasa en tejidos adultos: implicaciones para terapia génica de enfermedades asociadas al envejecimiento y terapia del cáncer. |
| BIO2003-01481            | Validación de dianas genómicas en cáncer colorectal y preparación de anticuerpos humanos de interés diagnóstico y terapéutico a partir de librerías de anticuerpos expresadas en fagos.                      |
| BIO2003-02246            | Análisis estructural por RMN de la interacción laminina-integrina implicada en la regulación de angiogénesis.                                                                                                |
| BFT2003-03852            | Análisis masivo de SNPs en genes de baja penetrancia y susceptibilidad a padecer cáncer de mama.                                                                                                             |
| BMC2003-06098            | Ciclo celular in vivo: proliferación versus diferenciación.                                                                                                                                                  |
| SAF2003-07620            | Regularización de la localización subcelular y su contribución al proceso de transformación cancerosa.                                                                                                       |
| TIC2003-09331-C02-02     | Extracción de conocimiento de los microarrays de ADN usando métodos estadísticos.                                                                                                                            |
| SAF2003-06280            | Líneas knockin de genes reporteros en genes específicos de endotelio para el estudio de la angiogénesis tumoral in vivo mediante técnicas no invasivas.                                                      |
| SAF2002-03402            | Nuevos modelos animales para el estudio del cáncer.                                                                                                                                                          |
| SAF2003-02497            | Análisis de la sobreexpresión génica en regiones de alta amplificación (amplicones) identificadas en tumores de mama hereditarios.                                                                           |
| SAF2003-05172            | Humanización de sistemas modelo animales: inducción de tumores por oncogenes Ras.                                                                                                                            |
| SAF2003-00026            | Biología estructural de los receptores de quemoquinas.                                                                                                                                                       |
| SAF2003-03860            | Análisis estructural de la familia de adaptadores CIN85/CMS y sus complejos y análisis de RNA presente en el plasma de enfermos de cáncer de mama y colon.                                                   |
| GEN2001-4856-C13-06      | Identification of targets and mediators of telomere-dependent senescence and apoptosis.                                                                                                                      |
| GEN2001-4856-C13-08      | Diseño y fabricación de un biochip de expresión para la predicción de la respuesta a gemcitabina en pacientes con cáncer de mama: GEMZACHIP.                                                                 |
| PTR1995-0753-OP          | Desarrollo integral en oncología genómica de Neocodex.                                                                                                                                                       |
| FIT-010000-2004-93       | Utilización de librerías de anticuerpos expresados en fagos para la obtención de nuevos anticuerpos de interés diagnóstico y terapéutico en cáncer de vejiga.                                                |
| FIT-010000-2004-69       | Aplicabilidad de Ectenidina 743, Didemnina B, Aplidin y Kahalalido F, antineoplásicos de origen marino, en cáncer humano.                                                                                    |
| FIT-010000-2004-65       | Genómica estructural aplicada al cáncer.                                                                                                                                                                     |
| PTR1995-0802-OP          | Proteómica funcional de ratón: quinasas dependientes de ciclina y proliferación celular.                                                                                                                     |
| GEN2003-20642-C09-02/NAC |                                                                                                                                                                                                              |
| GEN2003-20243-C08-02     |                                                                                                                                                                                                              |

|                           |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 957095C1                  | Semana de la Ciencia 2004 en el CNIO: fomentar la cultura científica de los ciudadanos y comunicar los últimos avances en investigación del cáncer.                                               |
| BFU2004-03566/BMC         | Regulación del ciclo celular por las proteínas RINGO, una nueva familia de activadores de CDKs.                                                                                                   |
| SAF2004-07459             | MITOTIXMODELS. Modelos funcionales de la desregulación mitótica en la progresión tumoral.                                                                                                         |
| BFU2004-04025/BMC         | Mecanismos moleculares de la segregación cromosómica: cohesión, condensación y función centromérica.                                                                                              |
| SAF2004-08258-C02-01      | Papel de STK15/AURORA-A en cáncer de mama y ovario.                                                                                                                                               |
| SAF2004-06952-C02-02.     | PCGC. Análisis funcional de las proteínas del sistema. Policomb en cáncer. Estudio en modelos celulares, animales y tumores humanos.                                                              |
| SAF2004-04286             | Papel de NF- $\kappa$ B en génesis, progresión y resistencia al tratamiento en linfomas no Hodgkin.                                                                                               |
| BFU2004-02073/BMC.        | APOP-STAR. Caracterización de las modificaciones de la cromatina en la apoptosis inducida por fármacos y en procesos autoinmunes (lupus).                                                         |
| SAF2004-07729             | Usando proteínas epigenéticas como «cebos» en la captura de nuevos sitios de metilación aberrante de DNA en cáncer humano.                                                                        |
| BFU2004-04886/BMC         | Análisis genético y bioquímico de la replicación del genoma humano.                                                                                                                               |
| PTR1995-0849-OP           | Producción de anticuerpos monoclonales humanos de interés terapéutico en cáncer de páncreas.                                                                                                      |
| Estancia breve extranjero | Ayuda estancia breve extranjero: CAM.                                                                                                                                                             |
| SAF2004-0031-E            | Ayuda complementaria: RISC-RAD. DNA damage responses, genomic instability and radiation-induced cancer: the problem of risk at low and protracted doses.                                          |
| SAF2004-0047-E            | Ayuda complementaria: INTACT. Identification of novel targets for cancer therapy.                                                                                                                 |
| SAF2004-0162-E            | Ayuda complementaria: ZINCAGE. Nutritional zinc, oxidative stress and immunosenescence: biochemical, genetic and lifestyle implications for healthy ageing.                                       |
| Estancia breve extranjero | Ayuda estancia breve extranjero.                                                                                                                                                                  |
| Estancia breve extranjero | Ayuda estancia breve extranjero.                                                                                                                                                                  |
| SAF2005-00221             | Mecanismos moleculares en la patogénesis de Linfomas no Hodgkin: papel de NF- $\kappa$ B.                                                                                                         |
| SAF2005-00626             | Relevancia biológica de la inactivación del gen supresor tumoral LKB1 en cáncer: estudio de su implicación en la vía AMPK/TSC/mTOR y papel en el control de polarización celular.                 |
| SAF2005-03018             | Nuevos modelos animales para el estudio de la supresión tumoral.                                                                                                                                  |
| SAF2005-00277             | Identificación de nuevos reguladores de la longitud y función telomérica y generación de ratones modificados genéticamente para proteínas teloméricas.                                            |
| SAF2005-23981-E           | Ayuda complementaria al proyecto europeo: «Developing molecular medicines for cancer in the post-genome era (MOL CANCER MED)».                                                                    |
| SAF2005-00027             | Estudio de la especificidad funcional de AID: susceptibilidad de genes a su activación mutagénica y posible implicación en procesos neoplásicos.                                                  |
| BFU2005-09429             | Análisis del «código de historias» de la reparación del ADN.                                                                                                                                      |
| BIO2004-20405-E           | Caracterización molecular de genes involucrados en senescencia celular como mecanismo de supresión tumoral.                                                                                       |
| SAF2005-00944             | Caracterización molecular de genes involucrados en senescencia celular como mecanismo de supresión tumoral.                                                                                       |
| BIO2004-21308-E           | Ayuda complementaria al proyecto europeo: «Therapeutic synthetic antibodies –binding bodies-against gastrin to treat pancreatic cancer (BINDING GASTRIN)».                                        |
| BFU2005-02403             | Estructura de máquinas moleculares implicadas en dinámica cromosómica durante el ciclo celular.                                                                                                   |
| SAF2005-04340             | Evaluación multidisciplinar del papel de las translocaciones recíprocas y los genes de fusión en la patogénesis de los tumores sólidos.                                                           |
| BFU2005-05668C03-02       | Funciones de CDK2 en el control de la espermatogénesis y ovogénesis en mamíferos.                                                                                                                 |
| AP2003 3962               | Estancia Breve en el extranjero: Vaquerizas.                                                                                                                                                      |
| BFU2005-06057             | Papel de la proteína Werner en cáncer.                                                                                                                                                            |
| Semana de la ciencia 05   | Semana de la ciencia 2005 en el CNIO: Fomentar la Cultura Científica de los ciudadanos y comunicar los últimos avances en investigación del cáncer.                                               |
| SAF2004-20477-E           | Ayuda complementaria al proyecto europeo: «Translational and functional onco-genomics: from cancer-oriented genomic screenings to new diagnostic tools and improved cancer treatment (TRANSFOG)». |

*Comunidad Autónoma de Madrid*

|                           |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49/2002                   | Contratación agente de innovación.                                                                                                                                                 |
| 08.1/0064.1/2001          | Uso de los modelos animales para el estudio de la relación entre la reparación de daño en DNA y la función telomérica: implicaciones para cáncer, envejecimiento y su terapéutica. |
| Estancia breve extranjero | Ayuda estancia breve extranjero: CAM.                                                                                                                                              |
| Estancia breve extranjero | Ayuda estancia breve extranjero: CAM.                                                                                                                                              |

*Unión Europea*

|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QLG2-CT-2002-00930  | Understanding human molecular physiology and pathology through integrated functional genomics in the mouse model.                           |
| QLK3-1999-00875     | Identification, lead generation, structural biology and validation of targets for cancer therapy. An integrated methodological approach .   |
| HPRN-CT-2002-00260  | Molecular Analysis of drosophila cell division.                                                                                             |
| QLRI-CT-2002-01551  | European Human Frozen Tumour Tissue Bank.                                                                                                   |
| FIGH-CT-2002-00217  | Telomeres and radiosensitivity of individuals.                                                                                              |
| QLK6-CT-2001-00616  | Molecular mechanisms of senescence and ageing.                                                                                              |
| QLG1-CT-2001-02084  | Deregulation of cell cycle progression in human tumorigenesis.                                                                              |
| QLK2-CT-2002-51761  | Characterization of MeCP2 function in Rett Syndrome.                                                                                        |
| LSHC-CT-2003-506803 | Identification of novel targets for cancer therapy.                                                                                         |
| FI6R-CT-2003-508842 | DNA damage responses, genomic instability and radiation-induced cancer: the problem of risk at low and protracted doses.                    |
| FOOD-CT-2003-506850 | Nutritional zinc, oxidative stress and immunosenescence: biochemical, genetic and lifestyle implications for healthy ageing.                |
| LSHG-CT-2004-503568 | An integrative approach to cellular signalling and control processes: bringing computational biology to the bench .                         |
| MEIF-CT-2003-500019 | Mouse models to analyse the role of telomerase in cancer and ageing.                                                                        |
| LSHC-CT-2004-503438 | Translational and functional onco-genomics: from cancer-oriented genomic screenings to new diagnostic tools and improved cancer treatment . |

|                       |                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COOP-CT-2004-512691   | Therapeutic synthetic antibodies –binding bodies-against gastrin to treat Pancreatic Cancer                   |
| LSHC-CT-2004-502943   | Developing Molecular Medicines for Cancer in the Post-Genome Era                                              |
| MEST-2-CT-2004-6423   | Molecular Oncology Early Research Training                                                                    |
| MERG-CG-6-2005-014881 | Identification and characterization of the factors involved in CYP3A4 interindividual variability             |
| 12948                 | Design and Engineering of gene networks to respond to and correct alterations in signal transduction pathways |
| LSHG-CT-2005-512028   | A multidisciplinary approach to determine the structure of protein complexes                                  |
| MIRG-CT-2005-017448   | AuroraA Mouse Models: New tools for the study of mitosis deregulation in cancer                               |

*Instituto de Salud Carlos III*

|               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01/0037-01    | Alteraciones moleculares en la secuencia génica de axima como mecanismo modulador de la estabilización de beta-catenina en la vía de señalización wnt.                                                                          |
| PI020201      | Alteraciones moleculares implicadas en pronóstico y respuesta al tratamiento en pacientes con linfoma B de célula grande.                                                                                                       |
| PI020323      | Aplicación de nuevas tecnologías al estudio del linfoma de Hodgkin: tissue arrays (matrices de multitejidos), microdissección y análisis de expresión con microarrays de cDNA.                                                  |
| PI020355      | Patrones de expresión genética en cáncer de endometrio: estudio mediante micro-arrays de CDNA.                                                                                                                                  |
| PI021075      | Un primer esbozo del «metiloma» tumoral: caracterización de los genes y regiones cromosómicas donde las DNA metiltransferasas actúan anormalmente en cáncer humano.                                                             |
| PI020919      | Desarrollo y validación de un sistema in silico para el descubrimiento de SNPs que causan cambio de aminoácido y la predicción de su efecto fenotípico.                                                                         |
| PI020126      | Identificación y caracterización de genes responsables de la actividad antitumoral inducida por el Factor de Necrosis Tumoral.                                                                                                  |
| 02/3021       | Estudios estructurales de los mecanismos de reparación de lesiones de 8-OXOG en el ADN.                                                                                                                                         |
| PI031324      | Estudio de la localización y dinámica de interacciones entre moléculas de adhesión, citoesqueleto y proteasas de matriz, en modelos de invasión de células tumorales.                                                           |
| PI030989      | Diseño racional de inhibidores de la enzima de reparación del ADN 06-alquilguanina-ADN-metiltransferasa (AGT) como adyuvantes en quimioterapia.                                                                                 |
| 03/0049       | Factores pronósticos moleculares en carcinoma broncogénico no microcítico (CBNM).                                                                                                                                               |
| PI031527      | Redundancia funcional de las quinasas dependientes de ciclina Cdk2 y Cdk4: validación como dianas terapéuticas en tratamientos antiproliferativos.                                                                              |
| HI2003-0035   | Estudio del papel de la quinasa AKT en la regulación del mecanismo de control de la proliferación celular en neoplasias epiteliales y hematológicas: acción integrada italo-española.                                           |
| CP03/00026    | Contrato Sanidad Soledad Alonso, Socorro Rodríguez.                                                                                                                                                                             |
| CP03/00028    | Contrato Sanidad Soledad Alonso, Socorro Rodríguez.                                                                                                                                                                             |
| FIS2004-05072 | Análisis del papel de la inestabilidad genética y la senescencia celular en la progresión tumoral usando métodos de biología de sistemas.                                                                                       |
| PI040555      | Caracterización mediante CGH-arrays de reordenamientos genómicos de cambios de dosis génica en procesos neoplásicos.                                                                                                            |
| G03/136       | 3.ª FASE. Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica:<br>1) Génesis y desarrollo de estas enfermedades, 2) Nuevos factores pronósticos y de monitorización de la enfermedad, 3) Modelos terapéuticos. |
| G03/156       | 3.ª FASE. Estudio molecular del carcinoma ductal pancreático. Estudio de las bases patogénicas y fisiopatológicas de las enfermedades del páncreas y de sus aplicaciones al diagnóstico y tratamiento.                          |
| C03/10        | 3.ª FASE. Red de centros de cáncer: proyecto del CNIO.                                                                                                                                                                          |
| PI042124      | Desarrollo de modelos de ratón genéticamente modificados para el estudio del papel de los genes H-ras, B-raf y PI3Ka en cáncer humano.                                                                                          |
| PI041091      | Perfil de expresión genética en carcinoma no microcítico de pulmón: utilidad de las biopsias.                                                                                                                                   |
| G03/179       | 3.ª FASE. Clasificación molecular de los procesos linfoproliferativos. Taxonomía molecular de los linfomas. Genómica funcional aplicada al diagnóstico y tratamiento de las neoplasias linfoides.                               |
| PI041713      | Definición del perfil de hipermetilación de islas CpG localizadas en promotores génicos en cáncer de mama: genes candidatos y estrategias genómicas.                                                                            |
| G03/174       | 3.ª FASE. Una red multidisciplinaria para el estudio de la etiología, clínica y genética del cáncer de vejiga urinario. Cáncer de vejiga urinaria.                                                                              |
| PI042237      | Caracterización molecular e inmunohistoquímica mediante matrices de tejidos, y búsqueda de alelos de baja penetrancia en el cáncer colorrectal no polipósico familiar.                                                          |
| PI042240      | Estudio de ligamiento a través de todo el genoma en familias con cáncer de mama hereditario (BRCA). Búsqueda de un gen candidato.                                                                                               |
| G03/179       | 3.ª FASE. Clasificación molecular de los procesos linfoproliferativos. Taxonomía molecular de los linfomas. Genómica funcional aplicada al diagnóstico y tratamiento de las neoplasias linfoides.                               |
| PI042154      | Búsqueda de genes implicados en patogénesis de feocromocitomas/paragangliomas, y de marcadores asociados a curso clínico usando 3 aproximaciones: cDNA-arrays, CGH e inmunohistoquímica sobre arrays de tejido.                 |
| PI041313      | Análisis funcional de SNPs y haplotipos detectados como posibles marcadores de susceptibilidad de cáncer de tiroides.                                                                                                           |
| PI052800      | Red de grupos de Linfomas.                                                                                                                                                                                                      |
| PI051623      | Identificación y validación de variables moleculares del interés pronóstico en linfomas B de célula pequeña.                                                                                                                    |
| PI052316      | Identificación y caracterización de genes implicados en progresión y resistencia al tratamiento con imatiní en leucemia mieloide crónica. Análisis genómico y proteómico.                                                       |
| PI052327      | Validación de nuevas dianas terapéuticas y desarrollo de un sistema predictor de respuesta al tratamiento en Linfoma de Hodgkin.                                                                                                |
| PI051890      | Carcinomas de mama con fenotipo basal: Estudio de patrones de expresión mediante arrays de ADN y posible papel de la inactivación del gen BRCA1.                                                                                |
| PI052509      | Genotipado masivo para la detección de factores genéticos asociados a cáncer de tiroides. Análisis de genes modificadores del fenotipo en formas familiares.                                                                    |
| PI051186      | Análisis de la regulación mitótica: búsqueda de moduladores de la quinasa Plk1 y sus implicaciones en cáncer.                                                                                                                   |
| PI050945      | Generación y análisis de un modelo murino del «Síndrome de Seckel».                                                                                                                                                             |
| PI052676      | Aspectos estructurales de la sinteracciones de la proteína RKIP (raf 1 Kinase Inhibitor Protein) con diversos componentes de los sistemas de transducción de señales.                                                           |

|            |                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PI050665   | Mieloma múltiple y otras gammopatías: De la génesis a la terapéutica. Caracterización y validación de oncogenes sobre-expresados y/o amplificados en mieloma múltiple. |
| PI051896   | Genómica del Cáncer (Proyecto Cooperativo Ed de Centros de Cáncer. Subproyecto del Nodo CNIO).                                                                         |
| CP4/00052  | Contratos de investigadores del sistema nacional de salud.                                                                                                             |
| CP04/00169 | Contratos de investigadores del sistema nacional de salud.                                                                                                             |
| CM030032   | Contrato Sanidad Soledad Alonso, Socorro Rodríguez.                                                                                                                    |
| CM030034   | Contrato Sanidad Soledad Alonso, Socorro Rodríguez.                                                                                                                    |

Identificación de los proyectos correspondientes al apartado 12.

*Ministerio de Ciencia y Tecnología/Ministerio de Educación y Ciencia*

|                      |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SAF2001-0075         | Aproximación multidisciplinaria al cáncer de mama hereditario no asociado a mutaciones en los genes BRCA. Desarrollo de un biochip de expresión de cDNAs.                                  |
| SAF2001-0065         | Estudio mediante arrays de cDNA de los genes implicados en la sensibilidad y resistencia a paclitaxel en cáncer de mama y ovario.                                                          |
| SAF2001-0059         | Identificación de nuevas dianas de inactivación epigenética (metilación aberrante del DNA y alteraciones de la cromatina), en cáncer humano usando microarrays y otras técnicas genómicas. |
| BIO2000-0239         | Diseño de una estirpe de ratón por reemplazación génica necesaria para la generación de mutantes condicionales: un útil de uso universal para el desarrollo de la genómica funcional.      |
| SAF2001-0058         | Determinación de la actividad antitumoral de los inhibidores del enzima farnesiltransferasa mediante un análisis genético.                                                                 |
| SAF2001-2211-CO2-02  | Análisis genómico en modelos animales y tumores humanos de la función del sistema de regulación transcripcional polycomb.                                                                  |
| SAF2001-0056         | Marcadores genéticos de mal pronóstico en leucemias mieloides agudas y mielodisplasias: análisis por citogenética molecular y perfiles de expresión en cDNA arrays.                        |
| BMC2000-0130         | Estudio de la función de Cdk4 en el control de la proliferación de células beta pancreáticas.                                                                                              |
| SAF2000-0009-CO2-01  | Papel de las quinasas dependientes de ciclinas en la regulación del ciclo celular en tejidos normales y tumorales.                                                                         |
| OTR2000-0140-A1      | Plan de Actuación Base de la OTRI-CNIO.                                                                                                                                                    |
| FTT-010000-2002-25   | Diseño y desarrollo de sondas de hibridación in situ para el diagnóstico de sarcomas infantiles.                                                                                           |
| BIO2001-2287         | Genómica estructural de geminivirus: estudio por RMN de la proteína de iniciación de la replicación y bases moleculares para la inhibición de la infección viral de plantas cultivadas.    |
| BIO2001-0069         | Determinantes genéticos de la senescencia celular como mecanismo de acción antitumoral.                                                                                                    |
| BIO2001-0068         | Caracterización in silico de mecanismos de reordenación cromosómica y predicción de genes involucrados en la aparición del fenotipo canceroso.                                             |
| SAF2002-01595        | STK11-Cáncer de Pulmón Análisis funcional del gen supresor tumoral LKB1/STK11 responsable del síndrome de peutz-jeghers, en cáncer humano.                                                 |
| GEN2001-4856-C13-09  | Genómica funcional del ratón: biochips y modelos genéticos en cáncer.                                                                                                                      |
| SAF2002-10374-E      | Ayuda complementaria al proyecto europeo: «Understanding human molecular physiology and pathology through integrated functional genomics in the mouse model (EUMORPHIA)».                  |
| BIO2002-00197        | ANTITUMOR PI3'K/Akt. Desarrollo de ensayos celulares basados en la vía PI3'K/Akt para el descubrimiento de moléculas líder con potencial antitumoral.                                      |
| FTT-010000-2002-64   | Desarrollo de marcadores moleculares de respuesta a quimioterapia en cáncer de colon.                                                                                                      |
| SAF2002-04259-C02-1  | Biología estructural de los receptores de quemoquinas.                                                                                                                                     |
| BIO2000-0275-C02-02  | Estudio de los mecanismos moleculares de fracaso terapéutico de interferón alfa y/o puva en micosis fungoide y melanoma maligno.                                                           |
| SAF2003-05172        | Humanización de sistemas modelo animales: inducción de tumores por oncogenes Ras.                                                                                                          |
| BMC2003-06098        | Ciclo celular in vivo: proliferación versus diferenciación.                                                                                                                                |
| SAF2003-07620        | Regularización de la localización subcelular y su contribución al proceso de transformación cancerosa.                                                                                     |
| BFT2003-03852        | Análisis masivo de SNPs en genes de baja penetrancia y susceptibilidad a padecer cáncer de mama.                                                                                           |
| SAF2003-02497        | Análisis de la sobreexpresión génica en regiones de alta amplificación (amplicones) identificadas en tumores de mama hereditarios.                                                         |
| SAF2001-5166-E       | Creación de un repositorio de líneas celulares establecidas a partir de tumores primarios.                                                                                                 |
| SAF2003-00026        | Biología estructural de los receptores de quemoquinas.                                                                                                                                     |
| SAF2003-03860        | Análisis estructural de la familia de adaptadores CIN85/CMS y sus complejos.                                                                                                               |
| FTT-010000-2003-28   | Diseño y fabricación de un biochip de DNA de baja complejidad para la evaluación pronóstica del cáncer de mama.                                                                            |
| FTT-010000-2003-67   | Diseño y desarrollo de sondas de hibridación in situ para el diagnóstico de sarcomas infantiles.                                                                                           |
| FTT-010000-2003-86   | Utilización de librerías de anticuerpos expresados en fagos para la obtención de nuevos anticuerpos de interés diagnóstico y terapéutico en cáncer de vejiga.                              |
| BIO2003-01481        | Validación de dianas genómicas en cáncer colorectal y preparación de anticuerpos humanos de interés diagnóstico y terapéutico a partir de librerías de anticuerpos expresadas en fagos.    |
| TIC2003-09331-C02-02 | Extracción de conocimiento de los microarrays de ADN usando métodos estadísticos.                                                                                                          |
| SAF2003-06280        | Líneas knockin de genes reporteros en genes específicos de endotelio para el estudio de la angiogénesis tumoral in vivo mediante técnicas no invasivas.                                    |
| FTT010000-2003-36    | Desarrollo de marcadores moleculares de respuesta a quimioterapia en cáncer de colon.                                                                                                      |
| OTR2002-0140-B1      | Línea de Actuación Complementaria de la OTRI-CNIO.                                                                                                                                         |
| GEN2001-4856-C13-06  | Identificación de nuevos marcadores tumorales: respuesta al stress oncogénico y análisis de RNA presente en el plasma de enfermos de cáncer de mama y colon.                               |
| GEN2001-4856-C13-08  | Identification of targets and mediators of telomere-dependent senescence and apoptosis.                                                                                                    |
| SAF2002-03402        | Nuevos modelos animales para el estudio del cáncer.                                                                                                                                        |
| PTR1995-0753-OP      | Diseño y fabricación de un biochip de expresión para la predicción de la respuesta a gemcitabina en pacientes con cáncer de mama: GEMZACHIP.                                               |
| PTR1995-0802-OP      | Aplicabilidad de Ectenisdin 743, Didemnina B, Aplidin y Kahalalido F, antineoplásicos de origen marino, en cáncer humano.                                                                  |
| SAF2004-04286        | Papel de NF-kB en génesis, progresión y resistencia al tratamiento en linfomas no Hodgkin.                                                                                                 |

|                           |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SAF2004-06952-C02-02      | PCGC. Análisis funcional de las proteínas del sistema Policomb en cáncer. Estudio en modelos celulares, animales y tumores humanos.                                                               |
| SAF2004-08258-C02-01      | Papel de STK15/AURORA-A en cáncer de mama y ovario.                                                                                                                                               |
| SAF2004-07729             | Usando proteínas epigenéticas como «cebos» en la captura de nuevos sitios de metilación aberrante de DNA en cáncer humano.                                                                        |
| BFU2004-02073/BMC         | APOP-STAR. Caracterización de las modificaciones de la cromatina en la apoptosis inducida por fármacos y en procesos autoinmunes (lupus).                                                         |
| GEN2003-20243-C08-02      | Proteómica funcional de ratón: quinasas dependientes de ciclina y proliferación celular.                                                                                                          |
| SAF2002-12482-E           | Ayuda complementaria al proyecto europeo: «Telomeres and radiosensitivity of individuals (TELOSENS)».                                                                                             |
| SAF2004-07459             | MITOTIXMODELS. Modelos funcionales de la desregulación mitótica en la progresión tumoral.                                                                                                         |
| BFU2004-04886/BMC         | Análisis genético y bioquímico de la replicación del genoma humano.                                                                                                                               |
| BFU2004-04025/BMC         | Mecanismos moleculares de la segregación cromosómica: cohesión, condensación y función centromérica.                                                                                              |
| GEN2003-20642-C09-02/NAC  | Genómica estructural aplicada al cáncer.                                                                                                                                                          |
| FIS2004-05072             | Análisis del papel de la inestabilidad genética y la senescencia celular en la progresión tumoral usando métodos de biología de sistemas.                                                         |
| FTT-010000-2004-69        | Desarrollo integral en oncología genómica de Neocodex.                                                                                                                                            |
| FTT-010000-2004-65        | Utilización de librerías de anticuerpos expresados en fagos para la obtención de nuevos anticuerpos de interés diagnóstico y terapéutico en cáncer de vejiga.                                     |
| PTR1995-0849-OP           | Producción de anticuerpos monoclonales humanos de interés terapéutico en cáncer de páncreas.                                                                                                      |
| Estancia breve extranjero | Ayuda estancia en el extranjero.                                                                                                                                                                  |
| BFU2004-03566/BMC         | Regulación del ciclo celular por las proteínas RINGO, una nueva familia de activadores de CDKs.                                                                                                   |
| SAF2004-0031-E            | Ayuda complementaria: RISC-RAD. DNA damage responses, genomic instability and radiation-induced cancer: the problem of risk at low and protracted doses.                                          |
| SAF2004-0047-E            | Ayuda complementaria: INTACT. Identification of novel targets for cancer therapy.                                                                                                                 |
| SAF2004-0162-E            | Ayuda complementaria: ZINCAGE. Nutritional zinc, oxidative stress and immunosenescence: biochemical, genetic and lifestyle implications for healthy ageing.                                       |
| Estancia breve extranjero | Ayuda estancia en el extranjero.                                                                                                                                                                  |
| Estancia breve extranjero | Ayuda estancia en el extranjero.                                                                                                                                                                  |
| SAF2005-00221             | Mecanismos moleculares en la patogénesis de Linfomas no Hodgkin: papel de NF-kB.                                                                                                                  |
| SAF2005-00626             | Relevancia biológica de la inactivación del gen supresor tumoral LKB1 en cáncer: estudio de su implicación en la vía AMPK/TSC/mTOR y papel en el control de polarización celular.                 |
| SAF2005-03018             | Nuevos modelos animales para el estudio de la supresión tumoral.                                                                                                                                  |
| SAF2005-00277             | Identificación de nuevos reguladores de la longitud y función telomérica y generación de ratones modificados genéticamente para proteínas teloméricas.                                            |
| SAF2005-23981-E           | Ayuda complementaria al proyecto europeo: «Developing molecular medicines for cancer in the post-genome era (MOL CANCER MED)».                                                                    |
| SAF2005-00027             | Estudio de la especificidad funcional de AID: susceptibilidad de genes a su activación mutagénica y posible implicación en procesos neoplásicos.                                                  |
| BFU2005-09429             | Análisis del « código de historias » de la reparación del ADN.                                                                                                                                    |
| BIO2004-20405-E           | Caracterización molecular de genes involucrados en senescencia celular como mecanismo de supresión tumoral.                                                                                       |
| SAF2005-00944             | Caracterización molecular de genes involucrados en senescencia celular como mecanismo de supresión tumoral.                                                                                       |
| BIO2004-21308-E           | Ayuda complementaria al proyecto europeo: «Therapeutic synthetic antibodies –binding bodies-against gastrin to treat pancreatic cancer (BINDING GASTRIN)».                                        |
| BFU2005-02403             | Estructura de máquinas moleculares implicadas en dinámica cromosómica durante el ciclo celular.                                                                                                   |
| SAF2005-04340             | Evaluación multidisciplinar del papel de las translocaciones recíprocas y los genes de fusión en la patogénesis de los tumores sólidos.                                                           |
| BFU2005-05668C03-02       | Funciones de CDK2 en el control de la espermatogénesis y oogénesis en mamíferos.                                                                                                                  |
| AP2003 3962               | Estancia Breve en el extranjero: Vaquerizas.                                                                                                                                                      |
| BFU2005-06057             | Papel de la proteína Werner en cáncer.                                                                                                                                                            |
| Semana de la ciencia 05   | Semana de la ciencia 2005 en el CNIO: Fomentar la Cultura Científica de los ciudadanos y comunicar los últimos avances en investigación del cáncer.                                               |
| SAF2004-20477-E           | Ayuda complementaria al proyecto europeo: «Translational and functional onco-genomics: from cancer-oriented genomic screenings to new diagnostic tools and improved cancer treatment (TRANSFOG)». |

*Comunidad Autónoma de Madrid*

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.1/0028.1/00   | Estudio de alteraciones en la ruta p14/ARF-Mdm2-p53 en el linfoma de Hodgkin.                                                                                                                                                                   |
| 08.1/0020.1/00   | Perfil de expresión génica en linformas no Hodgkin a partir de un biochip de 400 cNDA procedentes de genes relacionados con el proceso tumoral.                                                                                                 |
| 08.1/0004/2001   | Desarrollo de tumores en ratones Knockin portadores de Cdk4 activada.                                                                                                                                                                           |
| 08.1/0030/2000   | Inactivación condicional de la isoprenilación de K-ras in vivo.                                                                                                                                                                                 |
| 08.6/0008/1999 1 | Caracterización de nuevos genes localizados en Xq26 y de los genes supresores Pten y p73 implicados en neoplasias linfoides T.                                                                                                                  |
| 08.1/0009/1997   | Caracterización de nuevos genes supresores en cáncer de mama y neoplasias hematológicas linfoides humana.                                                                                                                                       |
| 08.1/0001.1/1999 | Desarrollo de un modelo de ratón con activación inducible del oncogén K-ras in vivo mediante el sistema de recombinación Cre-LoxP.                                                                                                              |
| 08.1/0014/2003 1 | Estudio funcional de K-ras in vivo: knock-out condicional.                                                                                                                                                                                      |
| 08.1/0042.1/2003 | Estudio de alteraciones en la ruta p14/ARF-MDM2-p53 en el linfoma de Hodgkin.                                                                                                                                                                   |
| 08.1/0045.1/2003 | Identificación genómica de nuevos marcadores del proceso tumoral en ratones knock in Cdk4 R24C.                                                                                                                                                 |
| 08.1/0032.1/2003 | Estudio de los patrones globales de expresión génica de tumores pulmonares. Selección de marcadores moleculares para su uso clínico en el diagnóstico y tratamiento de pacientes con cáncer de pulmón.                                          |
| 08.1/0026.1/2003 | Aplicación de los sistemas de complementación enzimática al diseño de ensayos bioquímicos para la identificación de inhibidores específicos de interacciones proteína-proteína con potencialidad antitumoral y su adaptación a plataformas HTS. |
| 08.1/0034.1/2003 | Obtención y caracterización funcional de librerías de anticuerpos expresados en fagos con interés diagnóstico y terapéutico en cáncer.                                                                                                          |

|                           |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.1/0064.1/2001          | Uso de los modelos animales para el estudio de la relación entre la reparación de daño en DNA y la función telomérica: implicaciones para cáncer, envejecimiento y su terapéutica. |
| Contratos CAM             | Contratos CAM.                                                                                                                                                                     |
| Estancia extranjero       | Ayuda estancia breve extranjero: CAM.                                                                                                                                              |
| GR/SAL/0203/2004          | Caracterización de la heterogeneidad molecular de los linfomas T humanos mediante microarrays: implicación de la ruta de activación de NFkB.                                       |
| Estancia breve extranjero | Ayuda estancia breve extranjero: CAM.                                                                                                                                              |
| Estancia breve extranjero | Ayuda estancia breve extranjero: CAM.                                                                                                                                              |
| GR/SAL/0587/2004          | Modelo de adenocarcinoma de páncreas para el desarrollo de nuevas estrategias de detección precoz.                                                                                 |
| GR/SAL/0349/2004          | Estudio de señalización en células sin genes ras: triple knock-out de los genes H-RAS, N-RAS y K-RAS.                                                                              |
| GR/SAL/0597/2004          | Generación y caracterización de ratones transgénicos para la proteína telomérica TFR2.                                                                                             |
| GR/SAL/0223/2004          | Control del ciclo celular mitótico por Cdc20.                                                                                                                                      |
| GR/SAL/0302/2004          | Genómica estructural de la familia de quinasas polo, reguladores esenciales de mitosis.                                                                                            |
| GR/SAL/0222/2004          | Cáncer colorrectal: estudio proteómico de expresión diferencial mediante microarrays de proteínas encaminado a mejorar la detección precoz y el diagnóstico molecular.             |
| GR/SAL/0208/2004          | Desarrollo de nuevos métodos de selección de genes y construcción de predictores para el pronóstico de parámetros clínicos usando microarrays de ADN.                              |
| GR/SAL/0219/2004          | Diseño y producción de biochips de ADN (CGH-arrays) con cobertura completa de los genomas humano y de ratón.                                                                       |
| GR/SAL/0206/2004          | Función de CDK2 en la meiosis. Generación de una ratón knockout de la forma beta de CDK2.                                                                                          |
| GR/SAL/0224/2004          | Caracterización de las modificaciones de la cromatina en la apoptosis inducida por fármacos y en procesos autoinmunes. Aplicación para el diagnóstico de lupus eritematoso.        |

### *Unión Europea*

|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QLG2-CT-2002-00930    | Participación en acción COST-B19. Citogenética molecular de tumores sólidos.                                                               |
| QLK6-CT-2001-00616    | Molecular mechanisms of senescence and ageing.                                                                                             |
| FIGH-CT-2002-00217    | An integrative approach to cellular signalling and control processes: bringing computational biology to the bench.                         |
| QLRI-CT-2002-01551    | European Human Frozen Tumour Tissue Bank.                                                                                                  |
| HPRN-CT-2002-00260    | Molecular Analysis of drosophila cell division.                                                                                            |
| QLK2-CT-2002-51761    | Characterization of MeCP2 function in Rett Syndrome.                                                                                       |
| LSHC-CT-2004-503438   | Translational and functional onco-genomics: from cancer-oriented genomic screenings to new diagnostic tools and improved cancer treatment. |
| LSHC-CT-2003-506803   | Identification of novel targets for cancer therapy.                                                                                        |
| FI6R-CT-2003-508842   | DNA damage responses, genomic instability and radiation-induced cancer: the problem of risk at low and protracted doses.                   |
| FOOD-CT-2003-506850   | Nutritional zinc, oxidative stress and immunosenescence: biochemical, genetic and lifestyle implications for healthy ageing.               |
| MEIF-CT-2003-500019   | Mouse models to analyse the role of telomerase in cancer and ageing.                                                                       |
| LSHC-CT-2004-502943   | Developing Molecular Medicines for Cancer in the Post Genome Era.                                                                          |
| LSHG-CT-2004-503568   | An integrative approach to cellular signalling and control processes: bringing computational biology to the bench.                         |
| COOP-CT-2004-512691   | Therapeutic synthetic antibodies –binding bodies-against gastrin to treat Pancreatic Cancer.                                               |
| MEST-2-CT-2004-6423   | Molecular Oncology Early Research Training.                                                                                                |
| MERG-CG-6-2005-014881 | Identification and characterization of the factors involved in CYP3A4 interindividual variability.                                         |
| 12948                 | Design and Engineering of gene networks to respond to and correct alterations in signal transduction pathways.                             |
| LSHG-CT-2005-512028   | A multidisciplinary approach to determine the structure of protein complexes.                                                              |
| MIRG-CT-2005-017448   | AuroraA Mouse Models: New tools for the study of mitosis deregulation in cancer.                                                           |

### *Instituto de Salud Carlos III*

|            |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01/0035-01 | Diferenciación celular en linfomas b de célula pequeña. Análisis de expresión con microarrays de cDNA.                                                                                                                       |
| 01/0024-01 | Identificación de genes de baja penetrancia relacionados con la vía de reparación postreplicación del ADN, en pacientes con cáncer de mama familiar y esporádico.                                                            |
| 00/0118    | Mecanismos de inactivación del gen MEM1 implicados en la patogénesis y progresión de los tumores relacionados con la neoplasia endocrina múltiple tipo 1. Formas hereditarias y/o esporádicas.                               |
| 01/0037-01 | Alteraciones moleculares en la secuencia génica de axima como mecanismo modulador de la estabilización de beta-catenina en la vía de señalización wnt.                                                                       |
| 01/0443    | Desarrollo de ratones genéticamente modificados para el estudio del papel del oncogen k-ras in vivo y el ensayo de terapias antitumorales específicas.                                                                       |
| 02/0201    | Alteraciones moleculares implicadas en pronóstico y respuesta al tratamiento en pacientes con linfoma B de célula grande.                                                                                                    |
| 02/0323    | Aplicación de nuevas tecnologías al estudio del linfoma de Hodgkin: tissue arrays (matrices de multitejidos), microdissección y análisis de expresión con microarrays de cDNA.                                               |
| 02/0355    | Patrones de expresión genética en cáncer de endometrio: estudio mediante micro-arrays de CDNA.                                                                                                                               |
| 02/1075    | Un primer esbozo del «metiloma» tumoral: caracterización de los genes y regiones cromosómicas donde las DNA metiltransferasas actúan anormalmente en cáncer humano.                                                          |
| 02/0919    | Desarrollo y validación de un sistema in silico para el descubrimiento de SNPs que causan cambio de aminoácido y la predicción de su efecto fenotípico.                                                                      |
| 02/0126    | Identificación y caracterización de genes responsables de la actividad antitumoral inducida por el Factor de Necrosis Tumoral.                                                                                               |
| G03/136    | 1.ª Fase: Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica: 1) Genesis y desarrollo de estas enfermedades, 2) Nuevos factores pronósticos y de monitorización de la enfermedad, 3) Modelos terapéuticos. |
| G03/156    | 1.ª Fase: Estudio molecular del carcinoma ductal pancreático. Estudio de las bases patogénicas y fisiopatológicas de las enfermedades del páncreas y de sus aplicaciones al diagnóstico y tratamiento.                       |
| C03/10     | 1.ª Fase: Red de centros de cáncer: proyecto del CNIO.                                                                                                                                                                       |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G03/179     | 1. <sup>a</sup> Fase: Clasificación molecular de los procesos linfoproliferativos. Taxonomía molecular de los linfomas. Genómica funcional aplicada al diagnóstico y tratamiento de las neoplasias linfoides.                                     |
| 02/3021     | Estudios estructurales de los mecanismos de reparación de lesiones de 8-OXOG en el ADN.                                                                                                                                                           |
| PI031324    | Estudio de la localización y dinámica de interacciones entre moléculas de adhesión, citoesqueleto y proteasas de matriz, en modelos de invasión de células tumorales.                                                                             |
| PI030989    | Diseño racional de inhibidores de la enzima de reparación del ADN 06-alquilguanina-ADN-metiltransferasa (AGT) como adyuvantes en quimioterapia.                                                                                                   |
| 03/0049     | Factores pronósticos moleculares en carcinoma broncogénico no microcítico (CBNM).                                                                                                                                                                 |
| PI031527    | Redundancia funcional de las quinasas dependientes de ciclina Cdk2 y Cdk4: validación como dianas terapéuticas en tratamientos antiproliferativos.                                                                                                |
| G03/136     | 2. <sup>a</sup> FASE. Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica: 1) Genesis y desarrollo de estas enfermedades, 2) Nuevos factores pronósticos y de monitorización de la enfermedad, 3) Modelos terapéuticos.          |
| G03/156     | 2. <sup>a</sup> FASE. Estudio molecular del carcinoma ductal pancreático. Estudio de las bases patogénicas y fisiopatológicas de las enfermedades del páncreas y de sus aplicaciones al diagnóstico y tratamiento.                                |
| C03/10      | 2. <sup>a</sup> FASE. Red de centros de cáncer: proyecto del CNIO.                                                                                                                                                                                |
| G03/179     | 2. <sup>a</sup> FASE. Clasificación molecular de los procesos linfoproliferativos. Taxonomía molecular de los linfomas. Genómica funcional aplicada al diagnóstico y tratamiento de las neoplasias linfoides.                                     |
| HI2003-0035 | Estudio del papel de la quinasa AKT en la regulación del mecanismo de control de la proliferación celular en neoplasias epiteliales y hematológicas: acción integrada italo-española.                                                             |
| CP03/00026  | Contratos de investigadores del sistema nacional de salud.                                                                                                                                                                                        |
| CP03/00028  | Contratos de investigadores del sistema nacional de salud.                                                                                                                                                                                        |
| G03/179     | 3. <sup>a</sup> FASE. Clasificación molecular de los procesos linfoproliferativos. Taxonomía molecular de los linfomas. Genómica funcional aplicada al diagnóstico y tratamiento de las neoplasias linfoides.                                     |
| PI042237    | Caracterización molecular e inmunohistoquímica mediante matrices de tejidos, y búsqueda de alelos de baja penetrancia en el cáncer colorrectal no polipósico familiar.                                                                            |
| PI042240    | Estudio de ligamiento a través de todo el genoma en familias con cáncer de mama hereditario (BRCA). Búsqueda de un gen candidato.                                                                                                                 |
| G03/179     | 3. <sup>a</sup> FASE. Clasificación molecular de los procesos linfoproliferativos. Taxonomía molecular de los linfomas. Genómica funcional aplicada al diagnóstico y tratamiento de las neoplasias linfoides.                                     |
| PI042154    | Búsqueda de genes implicados en patogénesis de feocromocitomas/paragangliomas, y de marcadores asociados a curso clínico usando 3 aproximaciones: cDNA-arrays, CGH e inmunohistoquímica sobre arrays de tejido.                                   |
| PI041313    | Análisis funcional de SNPs y haplotipos detectados como posibles marcadores de susceptibilidad de cáncer de tiroides.                                                                                                                             |
| PI041091    | Perfil de expresión genética en carcinoma no microcítico de pulmón: utilidad de las biopsias endoscópicas, correlación con la histología y predicción pronóstica en pacientes operables.                                                          |
| PI041713    | Definición del perfil de hipermetilación de islas CpG localizadas en promotores génicos en cáncer de mama: genes candidatos y estrategias genómicas.                                                                                              |
| G03/174     | 3. <sup>a</sup> FASE. Una red multidisciplinar para el estudio de la etiología, clínica y genética del cáncer de vejiga urinario. Cáncer de vejiga urinaria.                                                                                      |
| PI042124    | Desarrollo de modelos de ratón genéticamente modificados para el estudio del papel de los genes H-ras, B-raf y PI3Ka en cáncer humano.                                                                                                            |
| PI042201    | Identificación de nuevos marcadores diagnósticos y de progresión en cáncer colorrectal mediante herramientas proteómicas. Análisis comparativo genómico y proteómico.                                                                             |
| PI040555    | Caracterización mediante CGH-arrays de reordenamientos genómicos de cambios de dosis génica en procesos neoplásicos.                                                                                                                              |
| G03/136     | 3. <sup>a</sup> FASE. Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica:<br>1) Genesis y desarrollo de estas enfermedades.<br>2) Nuevos factores pronósticos y de monitorización de la enfermedad.<br>3) Modelos terapéuticos. |
| G03/156     | 3. <sup>a</sup> FASE. Estudio molecular del carcinoma ductal pancreático. Estudio de las bases patogénicas y fisiopatológicas de las enfermedades del páncreas y de sus aplicaciones al diagnóstico y tratamiento.                                |
| C03/10      | 3. <sup>a</sup> FASE. Red de centros de cáncer: proyecto del CNIO.                                                                                                                                                                                |
| PI052800    | Red de grupos de Linfomas.                                                                                                                                                                                                                        |
| PI051623    | Identificación y validación de variables moleculares del interés pronóstico en linfomas B de célula pequeña.                                                                                                                                      |
| PI052316    | Identificación y caracterización de genes implicados en progresión y resistencia al tratamiento con imatiní en leucemia mieloide crónica. Análisis genómico y proteómico.                                                                         |
| PI052327    | Validación de nuevas dianas terapéuticas y desarrollo de un sistema predictor de respuesta al tratamiento en Linfoma de Hodgkin.                                                                                                                  |
| PI051890    | Carcinomas de mama con fenotipo basal: Estudio de patrones de expresión mediante arrays de ADN y posible papel de la inactivación del gen BRCA1.                                                                                                  |
| PI052509    | Genotipado masivo para la detección de factores genéticos asociados a cáncer de tiroides. Análisis de genes modificadores del fenotipo en formas familiares.                                                                                      |
| PI051186    | Análisis de la regulación mitótica: búsqueda de moduladores de la quinasa Plk1 y sus implicaciones en cáncer.                                                                                                                                     |
| PI050945    | Generación y análisis de un modelo murino del «Síndrome de Seckel».                                                                                                                                                                               |
| PI052676    | Aspectos estructurales de la sineracciones de la proteína RKIP (raf 1 Kinase Inhibitor Protein) con diversos componentes de los sistemas de transducción de señales.                                                                              |
| PI050665    | Mieloma múltiple y otras gammopatías: De la génesis a la terapéutica. Caracterización y validación de oncogenes sobre-expresados y/o amplificados en mieloma múltiple.                                                                            |
| PI051896    | Genómica del Cáncer (Proyecto Cooperativo Ed de Centros de Cáncer. Subproyecto del Nodo CNIO).                                                                                                                                                    |
| CP4/00052   | Contratos de investigadores del Sistema Nacional de Salud.                                                                                                                                                                                        |
| CP04/00169  | Contratos de investigadores del Sistema Nacional de Salud.                                                                                                                                                                                        |
| CM030032    | Contrato Sanidad Soledad Alonso, Socorro Rodríguez.                                                                                                                                                                                               |
| CM030034    | Contrato Sanidad Soledad Alonso, Socorro Rodríguez.                                                                                                                                                                                               |

## 27. Publicaciones

Artículos en revistas con factor de impacto en los que el autor principal es investigador del CNIO en 2005 (ordenados por factor de impacto):

FI:32.182. Collado, M., Gil, J., Efeyan, A., Guerra, C., Schuhmacher, A. J., Barradas, M., Benguría, A., Zaballos, A., Flores, J. M., Barbacid, M., Beach, D., Serrano, M. (2005). Tumour biology: senescence in premalignant tumours. *Nature* 436, 642.

FI:31.853. Flores, I., Cayuela, M.L., Blasco, M.A. (2005). Effects of telomerase and telomere length on epidermal stem cell behavior. *Science* 309, 1253-1256.

FI:24.695. Fraga, M.F., Ballestar, E., Villar-Garea, A., Boix-Chornet, M., Espada, J., Schotta, G., Bonaldi, T., Haydon, C., Roper, S., Petrie, K., Iyer, N. G., Pérez-Rosado, A., Calvo, E., López, J.A., Cano, A., Calasanz, M. J., Colomer, D., Piris, M.A., Ahn, N., Imhof, A., Caldas, C., Jenuwein, T., Esteller, M. (2005). Loss of acetylation at Lys16 and trimethylation at Lys20 of histone H4 is a common hallmark of human cancer. *Nat Genet* 37, 391-400.

FI:24.695. Muñoz, P., Blanco, R., Flores, J. M., Blasco, M.A. (2005). XPF nuclease-dependent telomere loss and increased DNA damage in mice overexpressing TRF2 result in premature aging and cancer. *Nat Genet* 37, 1063-1071.

FI:21.329. Blasco, M.A. (2005). Telomeres and human disease: ageing, cancer and beyond. *Nat Rev Genet* 6, 611-622.

FI:21.104. Esteller, M. (2005). Aberrant DNA methylation as a cancer-inducing mechanism. *Annu Rev Pharmacol Toxicol* 45, 629-656.

FI:20.649. Gonzalo, S., García-Cao, M., Fraga, M. F., Schotta, G., Peters, A. H., Cotter, S. E., Eguía, R., Dean, D. C., Esteller, M., Jenuwein, T., Blasco, M.A. (2005). Role of the RB1 family in stabilizing histone methylation at constitutive heterochromatin. *Nat Cell Biol* 7, 420-428.

FI:18.122. Martín, A., Odajima, J., Hunt, S. L., Dubus, P., Ortega, S., Malumbres, M., Barbacid, M. (2005). Cdk2 is dispensable for cell cycle inhibition and tumor suppression mediated by p27(Kip1) and p21(Cip1). *Cancer Cell* 7, 591-598.

FI:18.122. Mijimolle, N., Velasco, J., Dubus, P., Guerra, C., Weinbaum, C. A., Casey, P. J., Campuzano, V., Barbacid, M. (2005). Protein farnesyltransferase in embryogenesis, adult homeostasis, and tumor development. *Cancer Cell* 7, 313-324.

FI:16.385. Losada, A., Hirano, T. (2005). Dynamic molecular linkers of the genome: the first decade of SMC proteins. *Genes Dev* 19, 1269-1287.

FI:14.112. Malumbres, M., Barbacid, M. (2005). Mammalian cyclin-dependent kinases. *Trends Biochem Sci* 30, 630-641.

FI:12.000. Jozic, D., Cárdenas, N., Deribe, Y.L., Moncalián, G., Hoeller, D., Groemping, Y., Dikic, I., Rittinger, K., Bravo, J. (2005). Cbl promotes clustering of endocytic adaptor proteins. *Nat. Struct. Mol. Biol* 12, 972-979.

FI:10.492. Macé, G., Miaczynska, M., Zerial, M., Nebreda, A. R. (2005). Phosphorylation of EEA1 by p38 MAP kinase regulates mu opioid receptor endocytosis. *Embo J* 24, 3235-3246.

FI:10.452. Fraga, M. F., Ballestar, E., Paz, M. F., Roper, S., Setién, F., Ballestar, M. L., Heine-Suner, D., Cigudosa, J. C., Urioste, M., Benítez, J., Boix-Chornet, M., Sánchez-Aguilera, A., Ling, C., Carlsson, E., Poulsen, P., Vaag, A., Stephan, Z., Spector, T. D., Wu, Y. Z., Plass, C., Esteller, M. (2005). Epigenetic differences arise during the lifetime of monozygotic twins. *Proc Natl Acad Sci U S A* 102, 10604-10609.

FI:9.835. Honrado, E., Osorio, A., Palacios, J., Milne, R. L., Sánchez, L., Díez, O., Cazorla, A., Syrjäkoski, K., Huntsman, D., Heikkilä, P., Lerma, E., Kallioniemi, A., Rivas, C., Foulkes, W. D., Nevanlinna, H., Benítez, J. (2005). Immunohistochemical Expression of DNA Repair Proteins in Familial Breast Cancer Differentiate BRCA2-Associated Tumors. *J Clin Oncol* 23, 7503-7511.

FI:9.835. Agrelo, R., Setién, F., Espada, J., Artiga, M. J., Rodríguez, M., Pérez-Rosado, A., Sánchez-Aguilera, A., Fraga, M. F., Piris, M. A., Esteller, M. (2005). Inactivation of the lamin A/C gene by CpG island promoter hypermethylation in hematologic malignancies, and its association with poor survival in nodal diffuse large B-cell lymphoma. *J Clin Oncol* 23, 3940-3947.

FI:9.782. Ruiz-Ballesteros, E., Mollejo, M., Rodríguez, A., Camacho, F. I., Algara, P., Martínez, N., Pollán, M., Sánchez-Aguilera, A., Menárguez, J., Campo, E., Martínez, P., Mateo, M., Piris, M. A. (2005). Splenic marginal zone lymphoma: proposal of new diagnostic and prognostic markers identified after tissue and cDNA microarray analysis. *Blood* 106, 1831-1838.

FI:7.801. Medina, P. P., Carretero, J., Ballestar, E., Angulo, B., López-Ríos, F., Esteller, M., Sánchez-Céspedes, M. (2005). Transcriptional targets of the chromatin-remodelling factor SMARCA4/BRG1 in lung cancer cells. *Hum Mol Genet* 14, 973-982.

FI:7.690. Alaminos, M., Dávalos, V., Roper, S., Setién, F., Paz, M. F., Herranz, M., Fraga, M. F., Mora, J., Cheung, N. K., Gerald, W. L., Esteller, M. (2005). EMP3, a myelin-related gene located in the critical 19q13.3 region, is epigenetically silenced and exhibits features of a candidate tumor suppressor in glioma and neuroblastoma. *Cancer Res* 65, 2565-2571.

FI:7.690. González, S., Pérez-Pérez, M. M., Hernando, E., Serrano, M., Cordon-Cardo, C. (2005). p73beta-Mediated apoptosis requires p57kip2 induction and IEX-1 inhibition. *Cancer Res* 65, 2186-2192.

FI:7.690. Pantoja, C., de Los Ríos, L., Matheu, A., Antequera, F., Serrano, M. (2005). Inactivation of imprinted genes induced by cellular stress and tumorigenesis. *Cancer Res* 65, 26-33.

FI:7.690. Pérez de Castro, I., Benet, M., Jiménez, M., Alzabin, S., Malumbres, M., Pellicer, A. (2005). A Mouse p10, an alternative spliced form of p15INK4b, inhibits cell cycle progression and malignant transformation. *Cancer Res* 65, 3249-3256.

FI:7.690. Sotillo, R., Renner, O., Dubus, P., Ruiz-Cabello, J., Martín-Caballero, J., Barbacid, M., Camero, A., Malumbres, M. (2005). Cooperation between Cdk4 and p27kip1 in tumor development: a preclinical model to evaluate cell cycle inhibitors with therapeutic activity. *Cancer Res* 65, 3846-3852.

FI:7.567. Cayuela, M. L., Flores, J. M., Blasco, M.A. (2005). The telomerase RNA component Terc is required for the tumour-promoting effects of Tert overexpression. *EMBO Rep* 6, 268-274.

FI:7.567. Esteller, M., Almouzni, G. (2005). How epigenetics integrates nuclear functions. Workshop on epigenetics and chromatin: transcriptional regulation and beyond. *EMBO Rep* 6, 624-628.

FI:7.567. García-Cao, I., Durán, A., Collado, M., Carrascosa, M. J., Martín-Caballero, J., Flores, J. M., Díaz-Meco, M.T., Moscat, J., Serrano, M. (2005). Tumour-suppression activity of the proapoptotic regulator Par4. *EMBO Rep* 6, 577-583.

FI:7.260. Al-Shahrour, F., Mínguez, P., Vaquerizas, J. M., Conde, L., Dopazo, J. (2005). BABELOMICS: a suite of web tools for functional annotation and analysis of groups of genes in high-throughput experiments. *Nucleic Acids Res* 33, W460-464.

FI:7.260. Conde, L., Vaquerizas, J. M., Ferrer-Costa, C., de la Cruz, X., Orozco, M., Dopazo, J. (2005). PupasView: a visual tool for selecting suitable SNPs, with putative pathological effect in genes, for genotyping purposes. *Nucleic Acids Res* 33, W501-W505.

FI:7.260. Vaquerizas, J. M., Conde, L., Yankilevich, P., Cabezon, A., Mínguez, P., Díaz-Uriarte, R., Al-Shahrour, F., Herrero, J., Dopazo, J. (2005). GEPAS, an experiment-oriented pipeline for the analysis of microarray gene expression data. *Nucleic Acids Res* 33, W616-W620.

FI:6.910. Losada, A., Yokochi, T., Hirano, T. (2005). Functional contribution of Pds5 to cohesin-mediated cohesion in human cells and *Xenopus* egg extracts. *J Cell Sci* 118, 2133-2141.

FI:6.355. Matheu, A., Klatt, P., Serrano, M. (2005). Regulation of the INK4A/ARF locus by HDAC inhibitors. *J Biol Chem* 280, 4233-4241.

FI:6.318. González-Suárez, E., Geserick, C., Flores, J. M., Blasco, M.A. (2005). Antagonistic effects of telomerase on cancer and aging in K5-mTert transgenic mice. *Oncogene* 24, 2256-2270.

FI:5.810. Martínez-Delgado, B., Cuadros, M., Honrado, E., Ruiz de la Parte, A., Roncador, G., Alves, J., Castrillo, J. M., Rivas, C., Benítez, J. (2005). Differential expression of NF-kappaB pathway genes among peripheral T-cell lymphomas. *Leukemia* 19, 2254-2263.

FI:5.810. Roncador, G., García, J.F., Maestre, L., Lucas, E., Menárguez, J., Ohshima, K., Nakamura, S., Banham, A. H., Piris, M.A. (2005). FOXP3, a selective marker for a subset of adult T-cell leukaemia/lymphoma. *Leukemia* 19, 2247-2253.

FI:5.778. Cascón, A., Cebrián, A., Pollán, M., Ruiz-Llorente, S., Montero-Conde, C., Letón, R., Gutiérrez, R., Lesueur, F., Milne, R. L., González-Albarán, O., Lucas-Morante, T., Benítez, J., Ponder, B. A., Robledo, M. (2005). Succinate dehydrogenase D variants do not constitute a risk factor for developing C cell hyperplasia or sporadic medullary thyroid carcinoma. *J Clin Endocrinol Metab* 90, 2127-2130.

FI:5.742. Al-Shahrour, F., Díaz-Uriarte, R., Dopazo, J. (2005). Discovering molecular functions significantly related to phenotypes by combining gene expression data and biological information. *Bioinformatics* 21, 2988-2993.

FI:5.742. Santoyo, J., Vaquerizas, J. M., Dopazo, J. (2005). Highly specific and accurate selection of siRNAs for high-throughput functional assays. *Bioinformatics* 21, 1376-1382.

FI:5.623. Martínez-Torrecuadrada, J., Cifuentes, G., López-Serra, P., Sáenz, P., Martínez, A., Casal, J. I. (2005). Targeting the extracellular domain of fibroblast growth factor receptor 3 with human single-chain Fv antibodies inhibits bladder carcinoma cell line proliferation. *Clin Cancer Res* 11, 6280-6290.

FI:5.623. Melchor, L., Álvarez, S., Honrado, E., Palacios, J., Barroso, A., Díez, O., Osorio, A., Benítez, J. (2005). The accumulation of specific amplifications characterizes two different genomic pathways of evolution of familial breast tumors. *Clin Cancer Res* 11, 8577-8584.

FI:5.623. Álvarez, S., Díaz-Uriarte, R., Osorio, A., Barroso, A., Melchor, L., Paz, M. F., Honrado, E., Rodríguez, R., Urioste, M., Valle, L., Díez, O., Cigudosa, J. C., Dopazo, J., Esteller, M., Benítez, J. (2005). A predictor based on the somatic genomic changes of the BRCA1/BRCA2 breast cancer tumors identifies the non-BRCA1/BRCA2 tumors with BRCA1 promoter hypermethylation. *Clin Cancer Res* 11, 1146-1153.

- FI:5.623. Álvaro, T., Lejeune, M., Salvado, M.T., Bosch, R., García, J. F., Jaen, J., Banham, A. H., Roncador, G., Montalbán, C., Piris, M.A. (2005). Outcome in Hodgkin's lymphoma can be predicted from the presence of accompanying cytotoxic and regulatory T cells. *Clin Cancer Res* 11, 1467-1473.
- FI:5.483. Yague, J., Núñez, A., Boix, M., Esteller, M., Alfonso, P., Casal, J. I. (2005). Oxidation of carboxyamidomethyl cysteine may add complexity to protein identification. *Proteomics* 5, 2761-2768.
- FI:5.483. Alfonso, P., Núñez, A., Madoz-Gúrpide, J., Lombardía, L., Sánchez, L., Casal, J. I. (2005). Proteomic expression analysis of colorectal cancer by two-dimensional differential gel electrophoresis. *Proteomics* 5, 2602-2611.
- FI:5.375. Franco, S., Canela, A., Klatt, P., Blasco, M.A. (2005). Effectors of mammalian telomere dysfunction: a comparative transcriptome analysis using mouse models. *Carcinogenesis* 26, 1613-1626.
- FI:5.333. Esteller, M. (2005). Dormant hypermethylated tumour suppressor genes: questions and answers. *J Pathol* 205, 172-180.
- FI:5.333. Tracey, L., Pérez-Rosado, A., Artiga, M. J., Camacho, F. I., Rodríguez, A., Martínez, N., Ruiz-Ballesteros, E., Mollejo, M., Martínez, B., Cuadros, M., García, J. F., Lawler, M., Piris, M.A. (2005). Expression of the NF-kappaB targets BCL2 and BIRC5/Survivin characterizes small B-cell and aggressive B-cell lymphomas, respectively. *J Pathol* 206, 123-134.
- FI:5.242. Martínez, N., Sánchez-Beato, M., Camero, A., Moneo, V., Tercero, J. C., Fernández, I., Navarrete, M., Jimeno, J., Piris, M. A. (2005). Transcriptional signature of Ecteinascidin 743 (Yondelis, Trabectedin) in human sarcoma cells explanted from chemonaïve patients. *Mol Cancer Ther* 4, 814-823.
- FI:5.005. Roncador, G., Brown, P. J., Maestre, L., Hue, S., Martínez-Torrecuadrada, J. L., Ling, K. L., Pratap, S., Toms, C., Fox, B. C., Cerundolo, V., Powrie, F., Banham, A. H. (2005). Analysis of FOXP3 protein expression in human CD4+CD25+ regulatory T cells at the single-cell level. *Eur J Immunol* 35, 1681-1691.
- FI:4.328. Ribas, G., González-Neira, A., Salas, A., Milne, R. L., Vega, A., Carracedo, B., González, E., Barroso, E., Fernández, L. P., Yankilevich, P., Robledo, M., Carracedo, A., Benítez, J. (2005). Evaluating HapMap SNP data transferability in a largescale genotyping project involving 175 cancer-associated genes. *Hum Genet* 2, 1-11.
- FI:4.328. Ballestar, E., Roper, S., Alaminos, M., Armstrong, J., Setién, F., Agrelo, R., Fraga, M. F., Herranz, M., Avila, S., Pineda, M., Monros, E., Esteller, M. (2005). The impact of MECP2 mutations in the expression patterns of Rett syndrome patients. *Hum Genet* 116, 91-104.
- FI:4.276. Cascón, A., Ruiz-Llorente, S., Rodríguez-Perales, S., Honrado, E., Martínez-Ramírez, A., Letón, R., Montero-Conde, C., Benítez, J., Dopazo, J., Cigudosa, J. C., Robledo, M. (2005). A novel candidate region linked to development of both pheochromocytoma and head/neck paraganglioma. *Genes Chromosomes Cancer* 42, 260-268.
- FI:4.276. Martínez-Ramírez, A., Urioste, M., Melchor, L., Blesa, D., Valle, L., de Andrés, S.A., Kok, K., Calasanz, M. J., Cigudosa, J. C., Benítez, J. (2005). Analysis of myelodysplastic syndromes with complex karyotypes by high-resolution comparative genomic hybridization and subtelomeric CGH array. *Genes Chromosomes Cancer* 42, 287-298.
- FI:4.276. Palacios, J., Honrado, E., Cigudosa, J. C., Benítez, J. (2005). ERBB2 and MYC alterations in BRCA1- and BRCA2-associated cancers. *Genes Chromosomes Cancer* 42, 204-205.
- FI:4.278. Dinari, A., Pérez, L. H., Dávila, A., Schwab, M., Hunt, T., Nebreda, A. R. (2005). Characterization of a new family of cyclin-dependent kinase activators. *Biochem J* 386, 349-355.
- FI:4.116. Muñoz, I. G., Morán, J. F., Becana, M., Montoya, G. (2005). The crystal structure of an eukaryotic iron superoxide dismutase suggests intersubunit cooperation during catalysis. *Protein Sci* 14, 387-394.
- FI:4.007. Bordogna, W., Hudson, J.D., Buddle, J., Bennett, D.C., Beach, D.H., Carnero, A. (2005). EMX homeobox genes regulate microphthalmia and alter melanocyte biology. *Exp Cell Res* 311, 27-38.
- FI:4.007. Díaz, B., Moreno, E. (2005). The competitive nature of cells. *Exp Cell Res* 306, 317-322.
- FI:4.007. Espada, J., Peinado, H., Esteller, M., Cano, A. (2005). Direct metabolic regulation of beta-catenin activity by the p85alpha regulatory subunit of phosphoinositide 3-OH kinase. *Exp Cell Res* 305, 409-417.
- FI:3.999. Esteller, M. (2005). DNA methylation and cancer therapy: new developments and expectations. *Curr Opin Oncol* 17, 55-60.
- FI:3.643. Honrado, E., Benítez, J., Palacios, J. (2005). The molecular pathology of hereditary breast cancer: genetic testing and therapeutic implications. *Mod Pathol* 18, 1305-1320.
- FI:3.310. Palacios, J., Honrado, E., Osorio, A., Cazorla, A., Sarrió, D., Barroso, A., Rodríguez, S., Cigudosa, J. C., Díez, O., Alonso, C., Lerma, E., Dopazo, J., Rivas, C., Benítez, J. (2005). Phenotypic characterization of BRCA1 and BRCA2 tumors based in a tissue microarray study with 37 immunohistochemical markers. *Breast Cancer Res Treat* 90, 5-14.
- FI:3.193. Ballestar, E., Esteller, M. (2005). Methyl-CpG-binding proteins in cancer: blaming the DNA methylation Messenger. *Biochem Cell Biol* 83, 374-384.
- FI:2.955. García, J. F., Mollejo, M., Fraga, M., Forteza, J., Muniesa, J. A., Pérez-Guillermo, M., Pérez-Seoane, C., Rivera, T., Ortega, P., Piris, M.A. (2005). Large B-cell lymphoma with Hodgkin's features. *Histopathology* 47, 101-110.
- FI:2.946. Renner, O., Romero, L., Carnero, A., Betsholtz, C., Euler, M. (2005). Identification of transcripts specific for physiological gene activation by platelet-derived growth factor (PDGF)-B in intact brain tissue. *J Cell Biochem* 95, 859-867.
- FI:2.946. Link, W., Rosado, A., Fominaya, J., Thomas, J. E., Carnero, A. (2005). Membrane localization of all class I PI 3-kinase isoforms suppresses c-Myc-induced apoptosis in Rat1 fibroblasts via Akt. *J Cell Biochem* 95, 979-989.
- FI:2.938. Rodríguez-Pinilla, M., Rodríguez-Peralto, J. L., Hitt, R., Sánchez, J. J., Sánchez-Verde, L., Alameda, F., Ballestín, C., Sánchez-Céspedes, M. (2005). Analysis of beta-Catenin, NF-kappaB and FAS protein expression are independent events in head and neck cancer: study of their association with clinical parameters. *Cancer Lett* 230, 141-148.
- FI:2.741. Valle, L., Cascón, A., Melchor, L., Otero, I., Rodríguez-Perales, S., Sánchez, L., Cruz Cigudosa, J., Robledo, M., Weber, B., Urioste, M., Benítez, J. (2005). About the origin and development of hereditary conventional renal cell carcinoma in a four-generation t(3;8)(p14.1;q24.23) family. *Eur J Hum Genet* 13, 570-578.
- FI:2.513. García, J. F., Maestre, L., Lucas, E., Sánchez-Verde, L., Romero-Chala, S., Piris, M. A., Roncador, G. (2005). Genetic Immunization: A New Monoclonal Antibody for the Detection of BCL-6 Protein in Paraffin Sections. *J Histochem Cytochem* 54, 31-38.
- FI:2.437. Keefe, D. L., Franco, S., Liu, L., Trimarchi, J., Cao, B., Weitzen, S., Agarwal, S., Blasco, M.A. (2005). Telomere length predicts embryo fragmentation after in vitro fertilization in women toward a telomere theory of reproductive aging in women. *Am J Obstet Gynecol* 192, 1256-1260.
- FI:2.393. Álvarez, S., Cigudosa, J. C. (2005). Gains, losses and complex karyotypes in myeloid disorders: a light at the end of the tunnel. *Hematol Oncol* 23, 18-25.
- FI:2.393. Mollejo, M., Camacho, F. I., Algara, P., Ruiz-Ballesteros, E., García, J. F., Piris, M.A. (2005). Nodal and splenic marginal zone B cell lymphomas. *Hematol Oncol* 23, 108-118.
- FI:2.393. Morente, M., Alonso, S. (2005). Current challenges of human tumour banking. *Hematol Oncol* 23, 54-56.
- FI:2.346. Blesa, D., Pons, M., Álvarez, S., Soler, G., Quintanilla, M., Cigudosa, J.C. (2005). Identification of genomic copy number changes related with the epithelial to sarcomatoid tumour transition. *Chromosome Research* 13, 78-79.
- FI:2.323. Martínez-Torrecuadrada, J. L., Romero, S., Núñez, A., Alfonso, P., Sánchez-Céspedes, M., Casal, J. I. (2005). An efficient expression system for the production of functionally active human LKB1. *J Biotechnol* 115, 23-34.
- FI:2.107. García Robles, T., Sztein, J., Flores Landeira, J., Martín Caballero, J. (2005). Ovary transplantation in mice: rescue of dead genetically valuable females. (6th Transgenic Technology International Meeting. Barcelona, 11-13 2005). *Transgenic Res* 4, 519-525.
- FI:2.107. Rosales, C., Horrillo, A., Sanguino, C., Cecilia, Y., García, T., Flores, J., Martín-Caballero, J. (2005). Treatment for ulcerative dermatitis in mice. (6th Transgenic Technology International Meeting. Barcelona, 11-13 2005). *Transgenic Res* 4, 519-525.
- FI:2.052. Blanco-Aparicio, C., Pequeno, B., Moneo, V., Romero, L., Leal, J. F., Velasco, J., Fominaya, J., Carnero, A. (2005). Inhibition of phosphatidylinositol-3-kinase synergizes with gemcitabine in lowpassage tumor cell lines correlating with Bax translocation to the mitochondria. *Anticancer Drugs* 16, 977-987.
- FI:1.356. Abdulkader, I., Sánchez, L., Cameselle-Teijeiro, J., Gude, F., Chávez, J. E., López-López, R., Forteza, J., Fraga, M. (2005). Cell cycle-associated markers and clinical outcome in human epithelial cancers: a tissue microarray study. *Oncol Rep* 14, 1527-1531.
- FI:0.876. Barbacid, M., Ortega, S., Sotillo, R., Odajima, J., Martín A., Santamaría, D., Dubus, P., Malumbres, M. (2005). Cell Cycle and Cancer: Genetic Analysis of the Role of Cyclin Dependent Kinases. *Cold Spring Harb Symp Quant Biol* 70, 1-8.
- FI. Collado, M., Serrano, M. (2005). The senescent side of tumor suppression. *Cell Cycle* 4, 1722-1724.
- FI. Fraga, M.F., Esteller, M. (2005). Towards the Human Cancer Epigenome: A First Draft of Histone Modifications. *Cell Cycle* 4, 1377-1381.
- FI. Gonzalo, S., Blasco, M.A. (2005). Role of Rb Family in the Epigenetic Definition of Chromatin. *Cell Cycle* 4, 6.
- FI. Malumbres, M. (2005). Revisiting the «Cdk-centric» view of the mammalian cell cycle. *Cell Cycle* 4, 206-210.
- FI. Fernández-Capetillo O. (2005). Relationship between loss of the mitotic checkpoint and aging. *Investigación y Ciencia* 344, 32-33.
- FI. Meléndez, B., Martínez-Delgado, B., Cuadros, M., Fernández, V., Díaz-Urriarte, R., Benítez, J. (2005). Identification of amplified and highly expressed genes in amplicons of the T-cell line huT78 detected by cDNA microarray CGH. *Molecular Cancer* 4, 5.
- FI. Ballestar, E., Esteller, M. (2005). The epigenetic breakdown of cancer cells: from DNA methylation to histone modifications. *Prog Mol Subcell Biol* 38, 169-181.

Publicaciones en las que el autor principal es investigador del CNIO aceptadas en 2005 y que a 31 de diciembre no habían sido publicadas, ordenadas por factor de impacto:

FI:36.557. Collado, M., Serrano, M. The power and the promise of oncogene-induced senescence markers. *Nat. Rev. Cancer* (in press).

FI:32.182. González, S., Klatt, P., Delgado, S., Conde, E., López-Ríos, F., Sánchez-Céspedes, M., Méndez, J., Antequera, F., Serrano, M. Oncogenic activity of Cdc6 through repression of the INK4/ARF locus. *Nature* (in press).

FI:20.649. Gonzalo, S., Jaco, I., Fraga, M.F., Chen, T., Li, E., Esteller, M., Blasco, M.A. DNA methyltransferases control telomere length and telomere recombination in mammalian cells. *Nature Cell Biology* (in press).

FI:18.122. Malumbres, M., Barbacid, M. Is cyclin D1-CDK4 kinase a bona fide cancer target?. *Cancer Cell* (in press).

FI:15.422. Flores, I., Benetti, R., Blasco, M.A. Telomerase regulation and stem cell behaviour. *Curr Opin Cell Biol* (in press).

FI:10.382. González-Neira, A., Ke, X., Lao, O., Calafell, F., Navarro, A., Comas, D., Cann, H., Bumpstead, S., Ghori, J., Hunt, S., Deloukas, P., Dunham, I., Cardón, R.L., Bertranpetit, J. The portability of tagSNPs across populations. A word-wide survey. *Genome Research* (in press).

FI:9.782. Herranz, M., Martín-Caballero, J., Fraga, M. F., Ruiz-Cabello, J., Flores, J. M., Desco, M., Márquez, V., Esteller, M. The novel DNA methylation inhibitor zebularine is effective against the development of murine T-cell lymphoma. *Blood* (in press).

FI:6.318. Gesserick, C., Tejera, A., González-Suarez, E., Klatt, P., Iasco, M.A. Expresión de mTert in primary murine cells links the growth-inhibiting effects of telomerase to transforming growth factor  $\beta$  signaling. *Oncogene* (in press).

FI:6.318. Sánchez-Aguilera, A., García, J. F., Sánchez-Beato, M., Piris, M.A. Hodgkin's lymphoma cells express alternatively spliced forms of HDM2 with multiple effects on cell cycle control. *Oncogene* (in press).

FI:6.318. De la Cueva, E., García-Cao, I., Herranz, M., López, P., García-Palencia, P., Flores, J. M., Serrano, M., Fernández-Piqueras, J., Martín-Caballero, J. Tumorigenic activity of p21Waf1/Cip1 in thymic lymphoma. *Oncogene* (in press).

FI:5.623. Conde, E., Angulo, B., Tang, M., Morente, M., Torres-Lanzas, J., López-Encuentra, A., López-Ríos, F., Sánchez-Céspedes, M. Molecular Context of the epidermal growth factor receptor mutations: evidence for the activation of mTOR/S6 $\alpha$  signaling. *Clin Cancer Res* (in press).

FI:5.623. Rodríguez-Pinilla, M., Sarrio, D., Hardisson, D., Calero, F., Palacios, J. The prognostic significance of the basal-like phenotype and fascin expression in node-negative breast carcinomas. *Clin Cancer Res* (in press).

FI:5.483. Alfonso, P., Dolado, I., Swat, A., Núñez, A., Cuadrado, A., Nebreda, A.R., Casal, J.I. Proteomic analysis of p38 $\alpha$  MAP Kinase-regulated changes in membrane fractions of Ras-transformed fibroblast. *Proteomics* (in press).

FI:5.423. Díaz-Uriarte, R., Álvarez, S. Gene selection and classification of microarray data using random forest. *BMC Bioinformatics* (in press).

FI:5.333. Oliva, E., Sarrió, D., Brachtel, E., Sánchez-Estévez, C., Soslow, R.A., Moreno-Bueno, G., Palacios, J. High frequency of  $\beta$ -catenin mutations in borderline endometrioid tumours of the ovary. *J Pathol* (in press).

FI:4.416. Fernández, L.P., Milne, R.L., Barroso, E., Cuadros, M., Arias, J.I., Rubial, A., Benítez, J., Ribas, G. Estrogen and progesterone receptor gene polymorphisms and sporadic breast cancer risk in a Spanish population: a case-control study. *Int J Cancer* (in press).

FI:4.276. Cascón, A., Montero-Conde, C., Ruiz-Llorente, S., Mercadillo, F., Letón, R., Delgado, M., Díez, A., Rovira, A., Díaz, J. A., Robledo, M. Gross SDHB deletions in patients with paraganglioma detected by multiplex-PCR: a possible hot spot? *Genes Chromosomes Cancer* (in press).

FI:4.192. Largo, C., Álvarez, S., Sáez, B., Blesa, D., Martín Subero, I., González-García, I., Brieva, J.A., Dopazo, J., Siebert, R., Calasanz, M.J., Cigudosa, J.C. Identification of overexpressed genes in frequently gained/amplified chromosome regions in multiple myeloma. *Haematologica The Hematology Journal* (in press).

FI:3.643. Sánchez-Beato, M., Sánchez, E., González-Carrero, E., Morente, M., Díez, A., Sánchez-Verde, L., Martín, M.C., Cigudosa, J.C., Vidal, M., Piris, M.A. Variability in the expression of polycomb proteins in different normal and tumoral tissues. *Mod Pathol* (in press).

FI:3.226. Santamaría, D., Ortega, S. Cyclins and CDKs in development and cancer: lessons from genetically modified mice. *Front Biosci* (in press).

FI:3.310. Sarrio, D., Rodríguez-Pinilla, M., Dotor, A., Callero, F., Hardisson, D., Palacios, J. Abnormal Ezrin expression is associated with clinicopathological features in breast cancer. *Breast Cancer Res Treat* (in press).

FI:2.667. Honrado, E., Benítez, J., Palacios, J. Histopathology of BRCA1- and BRCA2-associated breast cancer. *Crit Rev Oncol Hematol* (in press).

FI:2.244. Cuadros, M., Ribas, G., Fernández, V., Rivas, C., Benítez, J., Martínez-Delgado, B. Allelic expression and quantitative RTPCR study of Tap73 and DeltaNp73 in non-Hodgkin's lymphomas. *Leuk Res* (in press).

FI:1.693. García, B., Ibáñez, S., Montoya, G. Crystallization and preliminary X-ray diffraction studies on the human PLK I polo box domain in

complex with a phosphorylated and unphosphorylated target peptide from cdc25C. *Acta Cryst D Biol Crystallogr* (in press).

FI:1.527. Tracey, L., Villuendas, R., Ortiz, P., Lawler, M., Piris, M. Cutaneous T-cell lymphoma: Dissection of the mechanisms of tumorigenesis and interferon resistance through gene expression profiling. *Disease Markers* (in press). IF Muñoz, P., Blanco, R., Blasco, M.A. Role of the TRF2 telomeric protein in cancer and aging. *Cell Cycle* (in press).

Publicaciones de 2005 hechas en colaboración con otras Instituciones, ordenadas por índice de impacto:

FI:24.695. Ching, Y., Ghosh, T.K., Cross, S.J., Packham, S., Honeyman, L., Loughna, T.E., Robinson, A.M., Dearlove, G., Ribas, A. J., Bonser, N. R., Thomas, A.J., Scotter, L.S.D., Caves, G.P., Tyrrell, R.A., Newbury-Ecob, A., Munnich, D., Bonnet & J. D. Brook. (2005). Mutation in myosin heavy chain 6 causes atrial septal defect. *Nat Genet* 37, 423-428.

FI:20.649. Diflippantonio, S., Celeste, A., Fernández-Capetillo, O., Chen H., Reina San Martín, B., Van Laethem, F., Yang Y.P., Petukhova, G.V., Eckhaus, M., Feigenbaum, L., Manova, K., Kruhlak, M., Camerini-Otero, R.D., Sharan, S., Nussenzweig M. & Nussenzweig A. (2005). Role of Nbs1 in the activation of the Atm kinase revealed in humanized mouse models. *Nature Cell Biology* 7, 675-685.

FI:10.492. Lluís, F., Ballestar, E., Suelves, M., Esteller, M., Muñoz-Canoves, P., Medina, P.P. (2005). E47 phosphorylation by p38 MAPK promotes MyoD/E47 association and muscle-specific gene transcription. *EMBO Journal* 24, 974-984.

FI:9.782. Rubio-Moscardó, F., Blesa, D., Mestre, C., Siebert, R., Balasas, T., Benito, A., Rosenwald, A., Climent, J., Martínez, J.I., Schilhabel, M., Karan, E.L., Gesk, S., Esteller, M., deLeeuw, R., Staudt, L.M., Fernández-Luna, J.L., Pincel, D., Dyer, M.J., Martínez-Climent, J.A. (2005). Characterization of 8p21.3 chromosomal deletions in B-cell lymphoma: TRAILR1 and TRAILR2 as candidate dosage-dependent tumor suppressor genes. *Blood* 106, 3214-3222.

FI:9.782. Rubio-Moscardó, F., Climent, J., Siebert, R., Piris, M.A., Martín-Subero, J.I., Nielander, I., García-Conde, J., Dyer, M.J., Perol, M.J., Pincel, D., Martínez-Climent, J.A. (2005). Mantle-cell lymphoma genotypes identified with CGH to BAC microarrays define a leukemic subgroup of disease and predict patient outcome. *Blood* 105, 4445-4454.

FI:9.161. Zubia, A., Mendoza, L., Vivanco, S., Aldaba, E., Carrascal, T., Lecea, B., Arrieta, A., Zimmerman, T., Vidal-Vanaclocha, F., Cossio, F.P. (2005). Application of Stereocontrolled Stepwise [3+2] Cycloadditions to the Preparation of Inhibitors of  $\alpha(4)\beta(1)$ -Integrin-Mediated Hepatic Melanoma Metastasis. *Angew Chem Int Ed Engl* 44, 2903-2907.

FI:7.822. Goeman, F., Thormeyer, D., Abad, M., Serrano, M., Schmidt, O., Palmero, I., Banihmad, A. (2005). Growth inhibition by the tumor suppressor p33ING1 in immortalized and primary cells: involvement of two silencing domains and effect of Ras. *Mol Cell Biol* 25, 422-431.

FI:7.801. Frigola, J., Sole, X., Paz, M.F., Moreno, V., Esteller, M., Capella, G., Peinado, M.A. (2005). Differential DNA hypermethylation and hypomethylation signatures in colorectal cancer. *Hum Mol Genet* 14, 319-326.

FI:7.690. Martín, M., Genesca, A., Latre, L., Jaco, I., Taccioli, G.E., Egozcue, J., Blasco, M.A., Iliakis, G., Tusell, L. (2005). Postreplicative Joining of DNA Double-Strand Breaks Causes Genomic Instability in DNA-PKcs-Deficient Mouse Embryonic Fibroblasts. *Cancer Res* 15, 10223-10232.

FI:7.690. Rubio, D., García-Castro, J., Martín, M.C., de la Fuente, R., Cigudosa, J.C., Lloyd, A.C., Bernad, A. (2005). Spontaneous human adult stem cell transformation. *Cancer Res* 65, 3035-3039.

FI:7.690. Gil, J., Kerai, P., Leonart, M., Bernard, D., Cigudosa, J.C., Peters, G., Carnero, A., Beach, D. (2005). Immortalization of primary human prostate epithelial cells by c-Myc. *Cancer Res* 65, 2179-2185.

FI:7.690. Kondoh, H., Leonart, M.E., Gil, J., Wang, J., Degan, P., Peters, G., Martínez, D., Carnero, A., Beach, D. (2005). Glycolytic enzymes can modulate cellular life span. *Cancer Res* 65, 177-185.

FI:7.690. Hruban, R.H., Adsay, N.V., Albores-Saavedra, J., Anver, M.R., Biankin, A.V., Boivin, G.P., Furth, E.E., Furukawa, T., Klein, A., Klimstra, D.S., Kloppel, G., Lauwers, G.Y., Longnecker, D.S., Luttges, J., Maitra, A., Offerhaus, G.J., Pérez-Gallego, L., Redston, M., Tuveson, D.A. (2006). Pathology of genetically engineered mouse models of pancreatic exocrine cancer: consensus report and recommendations. *Cancer Res* 66, 95-106.

FI:7.260. Hoffmann, R., Dopazo, J., Cigudosa, J.C., Valencia, A. (2005). HCAD, Closing the Gap between Breakpoints and Genes. *Nucleic Acids Res* 33 Database issue: D511-D513.

FI:6.355. Lee, J.W., Kusumotom, R., Doherty, K.M., Lin, G.X., Zeng, W., Cheng, W.H., von Kobbe, C., Brosh, R.M. Jr, Hu, J.S., Bohr, V.A. (2005). Modulation of Werner syndrome protein function by a single mutation in the conserved RecQ domain. *J Biol Chem* 280, 39627-39636.

FI:6.355. Bach, S., Knockaert, M., Reinhardt, J., Lozach, O., Schmitt, S., Baratte, B., Koken, M., Coburn, S.P., Tang, L., Jiang, T., Liang, D.C., Galons, H., Dierick, J.F., Pinna, L.A., Meggio, F., Totzke, F., Schachtele, C., Lerman, A.S., Carnero, A., Wan, Y., Gray, N., Meijer, L. (2005). Roscovitine targets, protein kinases and pyridoxal kinase. *J Biol Chem* 280, 31208-31219.

FI:6.318. Bernard, D., Martínez-Leal, J.F., Rizzo, S., Martínez, D., Hudson, D., Visakorpi, T., Peters, G., Camero, A., Beach, D., Gil, J. (2005). CBX7 controls the growth of normal and tumor-derived prostate cells by repressing the Ink4a/Arf locus. *Oncogene* 24, 5543-5551.

FI:6.318. Faust, D., Dolado, I., Cuadrado, A., Oesch, F., Weiss, C., Nebreda, A.R., Dietrich, C. (2005) p38MAPK is required for contact inhibition. *Oncogene* 24, 7941-7945.

FI:6.318. Galm, O., Suzuki, H., Akiyama, Y., Esteller, M., Brock, M.V., Osieka, R., Baylin, S.B., Herman, J.G. (2005). Inactivation of the tissue inhibitor of metalloproteinases-2 gene by promoter hypermethylation in lymphoid malignancies. *Oncogene* 24, 4799-4805.

FI:6.318. Györffy, B., Serra, V., Jurchott, K., Abdul-Ghani, R., Garber, M., Stein, U., Petersen, I., Lage, H., Dietel, M., Schafer. (2005). Prediction of doxorubicin sensitivity in breast tumors based on gene expression profiles of drug-resistant cell lines correlates with patient survival. *Oncogene* 24, 7542-7551.

FI:6.318. Muñoz-Fontela, C., García, M. A., García-Cao, I., Collado, M., Arroyo, J., Esteban, M., Serrano, M., Rivas, C. (2005). Resistance to viral infection of super p53 mice. *Oncogene* 24, 3059-3062.

FI:6.318. Pons, M., Cigudosa, J.C., Rodríguez-Perales, S., Bella, J.L., González, C., Gamillo, C., Quintanilla, M. (2005). Chromosomal instability and phenotypic plasticity during the squamous-spindle.

## JUNTA ELECTORAL CENTRAL

**15908** *RESOLUCIÓN de 11 de septiembre de 2006, de la Presidencia de la Junta Electoral Central, por la que se anuncia propuesta de designación de concejal del Ayuntamiento de Marmolejo (Jaén), en aplicación de lo previsto en el artículo 182.2 de la Ley Orgánica del Régimen Electoral General, de conformidad con lo dispuesto en el número dos del apartado segundo de la Instrucción de la Junta Electoral Central, de 10 de julio de 2003, sobre sustitución de cargos representativos locales.*

Habiéndose acreditado una vacante en el cargo de concejal del Ayuntamiento de Marmolejo (Jaén) correspondiente a la candidatura del Partido Popular y acreditada igualmente la renuncia de todos y cada uno de los candidatos de la correspondiente lista, se ha procedido por la citada entidad política a designar para cubrir la referida vacante, en aplicación de lo previsto en el artículo 182.2 de la LOREG, a don Antonio Saiz Muñoz.

En su virtud, en cumplimiento del número 2 del apartado segundo de la Instrucción de la Junta Electoral Central de 10 de julio de 2003 («BOE» número 171, de 18 de julio) sobre sustitución de cargos representativos locales, se ordena la publicación del presente anuncio en el «Boletín Oficial del Estado» a fin de que, en el plazo de dos días desde dicha publicación, puedan los representantes de las candidaturas denunciar irregularidades que impidan el nombramiento de dicha persona propuesta, dentro de cuyo plazo podrán examinar el expediente en las dependencias de esta Junta Electoral Central.

Palacio del Congreso de los Diputados, 11 de septiembre de 2006.—El Presidente, José María Ruiz-Jarabo Ferrán.

## BANCO DE ESPAÑA

**15909**

*RESOLUCIÓN de 11 de septiembre de 2006, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios del euro correspondientes al día 11 de septiembre de 2006, 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 = | 1,2713    | dólares USA.            |
| 1 euro = | 149,14    | yenes japoneses.        |
| 1 euro = | 0,5764    | libras chipriotas.      |
| 1 euro = | 28,343    | coronas checas.         |
| 1 euro = | 7,4611    | coronas danesas.        |
| 1 euro = | 15,6466   | coronas estonas.        |
| 1 euro = | 0,68160   | libras esterlinas.      |
| 1 euro = | 274,55    | forints húngaros.       |
| 1 euro = | 3,4528    | litas lituanas.         |
| 1 euro = | 0,6961    | lats letones.           |
| 1 euro = | 0,4293    | liras maltesas.         |
| 1 euro = | 3,9810    | zlotys polacos.         |
| 1 euro = | 9,2685    | coronas suecas.         |
| 1 euro = | 239,59    | tolares eslovenos.      |
| 1 euro = | 37,575    | coronas eslovacas.      |
| 1 euro = | 1,5792    | francos suizos.         |
| 1 euro = | 91,06     | coronas islandesas.     |
| 1 euro = | 8,3080    | coronas noruegas.       |
| 1 euro = | 1,9558    | levs búlgaros.          |
| 1 euro = | 7,3678    | kunas croatas.          |
| 1 euro = | 3,5170    | nuevos leus rumanos.    |
| 1 euro = | 34,0350   | rublos rusos.           |
| 1 euro = | 1,8802    | nuevas liras turcas.    |
| 1 euro = | 1,6872    | dólares australianos.   |
| 1 euro = | 1,4245    | dólares canadienses.    |
| 1 euro = | 10,1122   | yuanes renminbi chinos. |
| 1 euro = | 9,8901    | dólares de Hong-Kong.   |
| 1 euro = | 11.613,33 | rupias indonesias.      |
| 1 euro = | 1.217,33  | wons surcoreanos.       |
| 1 euro = | 4,6682    | ringgits malasios.      |
| 1 euro = | 1,9840    | dólares neozelandeses.  |
| 1 euro = | 64,252    | pesos filipinos.        |
| 1 euro = | 2,0020    | dólares de Singapur.    |
| 1 euro = | 47,622    | bahts tailandeses.      |
| 1 euro = | 9,4517    | rands sudafricanos.     |

Madrid, 11 de septiembre de 2006.—El Director general, Javier Alonso Ruiz-Ojeda.

# MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

**18682** *RESOLUCIÓN de 27 de septiembre de 2006, de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, por la que se publican las cuentas anuales correspondientes al ejercicio 2005.*

La Orden EHA/77/2005, de 21 de marzo, por la que se regula el procedimiento de obtención, formulación, aprobación y rendición de las cuentas anuales para las entidades estatales de derecho público a las que sea de aplicación la Instrucción de Contabilidad para la Administración Institucional del Estado, en el punto 3, dispone que: «Las entidades deberán

publicar, en el «Boletín Oficial del Estado», la información de las cuentas anuales que determine la Intervención General del Estado de acuerdo con el artículo 136.4 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria. Dicha publicación se deberá efectuar en el plazo de un mes, contado desde la fecha en que la Intervención General de la Administración del Estado, presente la respectiva cuenta ante el Tribunal de Cuentas».

De conformidad con lo establecido, y una vez comunicado a este Organismo que dicha presentación se ha realizado el día 25 de septiembre de 2006, se dispone la publicación del resumen de las mismas, para general conocimiento.

Sevilla, 27 de septiembre de 2006.—El Presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Francisco Tapia Granados.

## CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR

### I. BALANCE

#### EJERCICIO 2005

( Euros )

| Nº Cuentas                       | Activo                                                | 2005                    | 2004                    | Nº Cuentas                                      | Pasivo                                                    | 2005                    | 2004                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                  | <b>A) INMOVILIZADO</b>                                | <b>2.592.696.704,15</b> | <b>2.502.401.452,47</b> |                                                 | <b>A) FONDOS PROPIOS</b>                                  | <b>2.688.131.400,77</b> | <b>2.615.455.369,73</b> |
| 20                               | I. Inversiones destinadas al uso general              | 447.936.458,96          | 358.504.674,85          |                                                 | I. Patrimonio                                             | 2.153.175.158,44        | 2.153.175.158,44        |
| 21, (281), (2921)                | II. Inmovilizaciones inmateriales                     | -                       | -                       | 100                                             | Patrimonio propio                                         | 930.553.204,93          | 930.553.204,93          |
| 22, (282), (2922)                | III. Inmovilizaciones materiales                      | 2.144.123.171,63        | 2.143.766.205,54        | 101, 103, 105                                   | Patrimonio recibido en adscripción, cesión o gestión      | 1.222.621.953,51        | 1.222.621.953,51        |
| 23, (2923)                       | IV. Inversiones gestionadas para otros entes públicos | -                       | -                       | (107), (108)                                    | Patrimonio entregado en adscripción o cesión              | -                       | -                       |
| 25, 26, (297), (298)             | V. Inversiones financieras permanentes                | 147.238,33              | 130.572,08              | (109)                                           | Patrimonio entregado al uso general                       | -                       | -                       |
| 444                              | VI. Deudores no presupuestarios a largo plazo         | 489.835,23              | -                       | 11                                              | II. Reservas                                              | -                       | -                       |
| 27                               | <b>B) GASTOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS</b>    | <b>-</b>                | <b>-</b>                | 120, (121)                                      | III. Resultados de ejercicios anteriores                  | 462.280.211,29          | 417.162.664,36          |
|                                  | <b>C) ACTIVO CIRCULANTE</b>                           | <b>157.425.379,38</b>   | <b>149.624.505,69</b>   | 129                                             | IV. Resultados del ejercicio                              | 72.676.031,04           | 45.117.546,93           |
| 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, (39) | I. Existencias                                        | -                       | -                       | 14                                              | <b>B) PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS</b>               | <b>-</b>                | <b>-</b>                |
| 43, 44, 45, 47, 55, (490)        | II. Deudores                                          | 109.048.899,34          | 103.209.479,60          |                                                 | <b>C) ACREEDORES A LARGO PLAZO</b>                        | <b>8.639.555,19</b>     | <b>12.020.248,27</b>    |
| 54, 56, (597), (598)             | III. Inversiones financieras temporales               | -                       | 12.997,25               | 15                                              | I. Emisiones de obligaciones y otros valores negociables  | -                       | -                       |
| 57                               | IV. Tesorería                                         | 48.376.480,04           | 46.402.028,84           | 17, 18                                          | II. Otras deudas a largo plazo                            | 8.639.555,19            | 12.020.248,27           |
| 480, 580                         | V. Ajustes por periodificación                        | -                       | -                       | 259                                             | III. Desembolsos pendientes sobre acciones no exigidos    | -                       | -                       |
|                                  |                                                       | -                       | -                       | 50                                              | <b>D) ACREEDORES A CORTO PLAZO</b>                        | <b>53.351.127,57</b>    | <b>24.550.340,16</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                       | 24.204,95               | 31.572,18               |
|                                  |                                                       | -                       | -                       | 485, 585                                        | III. Acreedores                                           | 53.326.922,62           | 24.518.767,98           |
|                                  |                                                       | -                       | -                       |                                                 | IV. Ajustes por periodificación                           | -                       | -                       |
|                                  |                                                       | -                       | -                       | 495                                             | <b>E) PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS A CORTO PLAZO</b> | <b>-</b>                | <b>-</b>                |
|                                  |                                                       | -                       | -                       | 491                                             | I. Provisión para devolución de impuestos                 | -                       | -                       |
|                                  |                                                       | -                       | -                       |                                                 | II. Provisión para devolución de ingresos                 | -                       | -                       |
|                                  | <b>TOTAL GENERAL (A+B+C)</b>                          | <b>2.750.122.083,53</b> | <b>2.652.025.958,16</b> |                                                 | <b>TOTAL GENERAL (A+B+C+D+E)</b>                          | <b>2.750.122.083,53</b> | <b>2.652.025.958,16</b> |

| PROGRAMAS                               | CRÉDITO INICIAL       | MODIFICACIONES DE CRÉDITO | CRÉDITO TOTAL         | OBLIGACIONES RECONOCIDAS | REMANENTES NO COMPROMETIDOS | REMANENTES COMPROMETIDOS |
|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 452A GESTION E INFRAESTRUCTURA DEL AGUA | 210.496.970,00        | 1.800.690,84              | 212.297.660,84        | 123.473.316,53           | 55.555.636,35               | 33.268.707,96            |
| 456A CALIDAD DEL AGUA                   | 14.571.680,00         | 23.167,47                 | 14.594.847,47         | 8.174.887,09             | 5.974.914,54                | 445.045,84               |
| <b>TOTAL</b>                            | <b>225.068.650,00</b> | <b>1.823.858,31</b>       | <b>226.892.508,31</b> | <b>131.648.203,62</b>    | <b>61.530.550,89</b>        | <b>33.713.753,80</b>     |

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

( Euros )

| CAPÍTULOS                                  | CRÉDITO INICIAL       | MODIFICACIONES DE CRÉDITO | CRÉDITO TOTAL         | OBLIGACIONES RECONOCIDAS | REMANENTES NO COMPROMETIDOS | REMANENTES COMPROMETIDOS |
|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1. GASTOS DE PERSONAL                      | 29.108.570,00         | 1.560.445,31              | 30.669.015,31         | 24.667.992,21            | 6.001.023,10                | -                        |
| 2. GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS | 12.050.760,00         | 263.413,00                | 12.314.173,00         | 11.946.217,26            | 260.795,20                  | 107.160,54               |
| 3. GASTOS FINANCIEROS                      | 700.000,00            | -                         | 700.000,00            | 251.832,41               | 448.167,59                  | -                        |
| 4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES               | 179.090,00            | -                         | 179.090,00            | 66.745,94                | 112.344,06                  | -                        |
| <b>TOTAL OPERACIONES CORRIENTES</b>        | <b>42.038.420,00</b>  | <b>1.823.858,31</b>       | <b>43.862.278,31</b>  | <b>36.932.787,82</b>     | <b>6.822.329,95</b>         | <b>107.160,54</b>        |
| 6. INVERSIONES REALES                      | 175.393.370,00        | -                         | 175.393.370,00        | 90.177.198,13            | 51.609.578,61               | 33.606.593,26            |
| 7. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL               | 4.102.910,00          | -                         | 4.102.910,00          | 1.005.600,59             | 3.097.309,41                | -                        |
| <b>TOTAL OPERACIONES DE CAPITAL</b>        | <b>179.496.280,00</b> | <b>-</b>                  | <b>179.496.280,00</b> | <b>91.182.798,72</b>     | <b>54.706.888,02</b>        | <b>33.606.593,26</b>     |
| <b>TOTAL OPERACIONES NO FINANCIERAS</b>    | <b>221.534.700,00</b> | <b>1.823.858,31</b>       | <b>223.358.558,31</b> | <b>128.115.586,54</b>    | <b>61.529.217,97</b>        | <b>33.713.753,80</b>     |
| 8. ACTIVOS FINANCIEROS                     | 153.250,00            | -                         | 153.250,00            | 151.924,00               | 1.326,00                    | -                        |
| 9. PASIVOS FINANCIEROS                     | 3.380.700,00          | -                         | 3.380.700,00          | 3.380.693,08             | 6,92                        | -                        |
| <b>TOTAL OPERACIONES FINANCIERAS</b>       | <b>3.533.950,00</b>   | <b>-</b>                  | <b>3.533.950,00</b>   | <b>3.532.617,08</b>      | <b>1.332,92</b>             | <b>-</b>                 |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS</b>         | <b>225.068.650,00</b> | <b>1.823.858,31</b>       | <b>226.892.508,31</b> | <b>131.648.203,62</b>    | <b>61.530.550,89</b>        | <b>33.713.753,80</b>     |

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

( Euros )

| CAPÍTULOS                                     | DERECHOS RECONOCIDOS BRUTOS | DERECHOS ANULADOS   | DERECHOS RECONOCIDOS NETOS | RECAUDACIÓN NETA     | DERECHOS CANCELADOS | DERECHOS PENDIENTES DE COBRO |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|
| 1. IMPUESTOS DIRECTOS Y COTIZACIONES SOCIALES | -                           | -                   | -                          | -                    | -                   | -                            |
| 2. IMPUESTOS INDIRECTOS                       | -                           | -                   | -                          | -                    | -                   | -                            |
| 3. TASAS, PRECIOS PÚBLICOS Y OTROS INGRESOS   | 61.958.675,57               | 1.041.513,15        | 60.917.162,42              | 5.603.875,72         | -                   | 55.313.286,70                |
| 4. TRANSFERENCIAS CORRIENTES                  | 6.496.878,20                | -                   | 6.496.878,20               | 6.496.878,20         | -                   | -                            |
| 5. INGRESOS PATRIMONIALES                     | 726.329,88                  | -                   | 726.329,88                 | 519.824,67           | -                   | 206.505,21                   |
| <b>TOTAL OPERACIONES CORRIENTES</b>           | <b>69.181.883,65</b>        | <b>1.041.513,15</b> | <b>68.140.370,50</b>       | <b>12.620.578,59</b> | <b>-</b>            | <b>55.519.791,91</b>         |
| 6. ENAJENACIÓN DE INVERSIONES REALES          | -                           | -                   | -                          | -                    | -                   | -                            |
| 7. TRANSFERENCIAS DE CAPITAL                  | 32.455.996,93               | -                   | 32.455.996,93              | 32.455.996,93        | -                   | -                            |
| <b>TOTAL OPERACIONES DE CAPITAL</b>           | <b>32.455.996,93</b>        | <b>-</b>            | <b>32.455.996,93</b>       | <b>32.455.996,93</b> | <b>-</b>            | <b>-</b>                     |
| <b>TOTAL OPERACIONES NO FINANCIERAS</b>       | <b>101.637.880,58</b>       | <b>1.041.513,15</b> | <b>100.596.367,43</b>      | <b>45.076.575,52</b> | <b>-</b>            | <b>55.519.791,91</b>         |
| 8. ACTIVOS FINANCIEROS                        | 148.255,00                  | -                   | 148.255,00                 | 148.255,00           | -                   | -                            |
| 9. PASIVOS FINANCIEROS                        | -                           | -                   | -                          | -                    | -                   | -                            |
| <b>TOTAL OPERACIONES FINANCIERAS</b>          | <b>148.255,00</b>           | <b>-</b>            | <b>148.255,00</b>          | <b>148.255,00</b>    | <b>-</b>            | <b>-</b>                     |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS</b>          | <b>101.786.135,58</b>       | <b>1.041.513,15</b> | <b>100.744.622,43</b>      | <b>45.224.830,52</b> | <b>-</b>            | <b>55.519.791,91</b>         |

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:                    | -             | -             | - VENTAS NETAS                                    | 57.000.000,00 | 66.629.894,32 |
| . Mercaderías                                     | -             | -             | . Mercaderías                                     | -             | -             |
| . Materias primas                                 | -             | -             | . Productos semiterminados                        | -             | -             |
| . Otros aprovisionamientos                        | -             | -             | . Productos terminados                            | -             | -             |
| - COMPRAS NETAS:                                  | 2.400.000,00  | 3.617.481,82  | . Subproductos y residuos                         | -             | -             |
| . Mercaderías                                     | -             | -             | . Prestaciones de servicios                       | 57.000.000,00 | 66.629.894,32 |
| . Materias primas                                 | 100.000,00    | 2.315,79      | . Menos: "Rappels" sobre ventas                   | -             | -             |
| . Otros aprovisionamientos                        | 2.300.000,00  | 3.615.166,03  |                                                   |               |               |
| . Menos: "Rappels" por compras                    | -             | -             |                                                   |               |               |
| - VARIACIONES DE PROVISIONES DE EXISTENCIAS       | -             | -             | - INGRESOS COMERCIALES NETOS                      | -             | -             |
| - GASTOS COMERCIALES NETOS                        | -             | -             |                                                   |               |               |
|                                                   |               |               |                                                   |               |               |
| RESULTADO POSITIVO DE OPERACIONES COMERCIALES     | 54.600.000,00 | 63.012.412,50 | RESULTADO NEGATIVO DE OPERACIONES COMERCIALES     | -             | -             |
| TOTAL                                             | 57.000.000,00 | 66.629.894,32 | TOTAL                                             | 57.000.000,00 | 66.629.894,32 |

NOTA: Este estado únicamente deberá cumplimentarse por aquellas entidades cuyo presupuesto incorpore la "cuenta resumen de operaciones comerciales". Los componentes de este estado se determinarán según la normativa presupuestaria aplicable a la entidad.

III.5. RESULTADO PRESUPUESTARIO

( Euros )

| CONCEPTOS                                         | DERECHOS RECONOCIDOS NETOS | OBLIGACIONES RECONOCIDAS NETAS | IMPORTES       |
|---------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|
| 1. (+) Operaciones no financieras                 | 100.596.367,43             | 128.115.586,54                 | -27.519.219,11 |
| 2. (+) Operaciones con activos financieros        | 148.255,00                 | 151.924,00                     | -3.669,00      |
| 3. (+) Operaciones comerciales                    | 66.630.069,38              | 3.617.656,88                   | 63.012.412,50  |
| I. RESULTADO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (1+2+3) | 167.374.691,81             | 131.885.167,42                 | 35.489.524,39  |
| II. VARIACIÓN NETA DE PASIVOS FINANCIEROS         | -                          | 3.380.693,08                   | -3.380.693,08  |
| III. SALDO PRESUPUESTARIO DEL EJERCICIO (I+II)    |                            |                                | 32.108.831,31  |

## III.6. BALANCE DE RESULTADOS E INFORME DE GESTIÓN

CLASIFICACIÓN ORGÁNICA

23228

CLASIFICACIÓN FUNCIONAL POR PROGRAMAS

452-A

A) GRADO DE REALIZACIÓN DE OBJETIVOS

(Euros)

| OBJETIVO                                                  | ACTIVIDADES | INDICADOR                | PREVISTO   | REALIZADO  | DESVIACIONES |    |
|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|------------|------------|--------------|----|
|                                                           |             |                          |            |            | ABSOLUTAS    | %  |
| Mejora, conservación y modernización de infraestructuras. |             | 01 Capacidad de embalses | 8.749,00   | 5.088,46   | -3.660,54    | 42 |
| Ahorro y racionalización del uso del agua                 |             | 02 Superficie regada     | 421.585,00 | 245.195,82 | -176.389,18  | 42 |
| Incremento de la oferta de recursos hidráulicos           |             |                          |            |            |              |    |
|                                                           |             |                          |            |            |              |    |

## B) COSTE DE LOS OBJETIVOS REALIZADOS

| OBJETIVO                                                  | ACTIVIDADES | COSTE PREVISTO<br>(CRÉDITOS<br>DEFINITIVOS) | COSTE REALIZADO<br>(OBLIGACIONES<br>RECONOCIDAS) | DESVIACIONES |    |
|-----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|----|
|                                                           |             |                                             |                                                  | ABSOLUTAS    | %  |
| Mejora, conservación y modernización de infraestructuras. |             | 212297660,8                                 | 123473316,5                                      | -88824344,31 | 42 |
| Ahorro y racionalización del uso del agua                 |             |                                             |                                                  |              |    |
| Incremento de la oferta de recursos hidráulicos           |             |                                             |                                                  |              |    |

CLASIFICACIÓN ORGÁNICA

23228

CLASIFICACIÓN FUNCIONAL POR PROGRAMAS

456-A

A) GRADO DE REALIZACIÓN DE OBJETIVOS

(Euros)

| OBJETIVO                                                  | ACTIVIDADES | INDICADOR        | PREVISTO | REALIZADO | DESVIACIONES |    |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------|-----------|--------------|----|
|                                                           |             |                  |          |           | ABSOLUTAS    | %  |
| Mejora, conservación y modernización de infraestructuras. |             | 01 N° habitantes | 3.327,00 | 1.863,52  | -1.463,48    | 44 |
| Ahorro y racionalización del uso del agua                 |             |                  |          |           |              |    |
| Incremento de la oferta de recursos hidráulicos           |             |                  |          |           |              |    |
|                                                           |             |                  |          |           |              |    |

## B) COSTE DE LOS OBJETIVOS REALIZADOS

| OBJETIVO                                                  | ACTIVIDADES | COSTE PREVISTO<br>(CRÉDITOS) | COSTE REALIZADO<br>(OBLIGACIONES) | DESVIACIONES |    |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|----|
|                                                           |             |                              |                                   | ABSOLUTAS    | %  |
| Mejora, conservación y modernización de infraestructuras. |             | 14594847,47                  | 8174887,09                        | -6419960,38  | 44 |
| Ahorro y racionalización del uso del agua                 |             |                              |                                   |              |    |
| Incremento de la oferta de recursos hidráulicos           |             |                              |                                   |              |    |

## IV MEMORIA SOBRE ORGANIZACIÓN

**Actividad del organismo***Configuración y funciones.*

De acuerdo con el texto refundido de la Ley de Aguas (Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio), los organismos de cuenca, con la denominación de Confederaciones Hidrográficas, son Organismos Autónomos de los previstos en el artículo 43.1.a) de la Ley 6/1997, de 14 de abril, de Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado, adscritos a efectos administrativos al Ministerio de Medio Ambiente.

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, como Organismo de Cuenca, dispone de autonomía para regir y administrar por sí los intereses que les sean confiados; para adquirir y enajenar los bienes y derechos que puedan constituir su propio patrimonio; para contratar y obligarse y para ejercer ante los Tribunales todo género de acciones, sin más limitaciones que las impuestas por las leyes. Sus actos y resoluciones ponen fin a la vía administrativa.

El ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, de acuerdo con el Real Decreto 650/1987, de 8 de mayo, comprende el territorio de la cuenca hidrográfica del Guadalquivir, así como los de las cuencas hidrográficas que vierten al Océano Atlántico desde el límite de los términos municipales de Palos de la Frontera y Lucena del Puerto (Torre del Loro) y el límite de los términos municipales de Tarifa y Algeciras.

La sede del Organismo radica en Sevilla, existiendo delegaciones en Córdoba, Jaén, Granada y Jerez de la Frontera.

Sus funciones vienen determinadas en el citado texto legal:

- a) Elaboración del Plan Hidrológico de Cuenca, así como su seguimiento y revisión.
- b) Administración y control del dominio público hidráulico.
- c) Administración y control de los aprovechamientos de interés general o que afectan a más de una Comunidad Autónoma.
- d) Proyecto, construcción y explotación de las obras realizadas con cargo a los fondos propios del Organismo, y las que les sean encomendadas por el Estado.
- e) Las que se deriven de los Convenios con Comunidades Autónomas, Corporaciones Locales y otras entidades públicas o privadas, o de los suscritos con los particulares.

Las atribuciones y cometidos de la Confederación son:

- a) Otorgamiento de autorizaciones y concesiones referidas al dominio público hidráulico.
- b) Inspección y vigilancia del cumplimiento de las condiciones.
- c) Realización de aforos, estudios de hidrología, información sobre crecidas y control de calidad de las aguas.
- d) Estudio, proyecto, ejecución, conservación y mejora de las obras incluidas en sus propios planes, así como de aquellas otras que se les pudieran encomendar.
- e) Definición de objetivos y programas de calidad, de acuerdo con la planificación hidrológica.
- f) Realización, en el ámbito de sus competencias, de planes, programas y acciones que tengan como objetivo una adecuada gestión de las demandas, a fin de promover el ahorro y la eficiencia económica y ambiental de los diferentes usos del agua mediante el aprovechamiento global e integrado de las aguas superficiales y subterráneas.
- g) Prestación de toda clase de servicios técnicos relacionados con el cumplimiento de sus fines específicos y, cuando le fuera solicitado, el asesoramiento a la Administración del Estado, Comunidades Autónomas, Corporaciones Locales y demás entidades públicas o privadas, así como a los particulares.

*Organización*

De acuerdo con el texto refundido de la Ley de Aguas, son órganos de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, la Junta de Gobierno y el Presidente. Son órganos de gestión, en régimen de participación, la Asamblea de Usuarios, la Comisión de Desembalse, las Juntas de Explotación y las Juntas de Obras. Es órgano de planificación el Consejo del Agua de la Cuenca.

**Órganos de Gobierno**

Le corresponde a la Junta de Gobierno:

- a) Proponer el plan de actuación del Organismo.
- b) Formular sus presupuestos.
- c) Concertar, en su caso, las operaciones de crédito necesarias.
- d) Preparar los asuntos que se hayan de someter al Consejo del Agua.

- e) Adoptar los acuerdos relativos a los actos de disposición sobre el Patrimonio del Organismo.
- f) Declaración de acuíferos sobreexplotados y la determinación de los perímetros a que se refiere el artículo 53 de la Ley de Aguas.
- g) En general, deliberar sobre aquellos asuntos que sean sometidos a su consideración por cualquiera de sus miembros.

Corresponde al Presidente de la Confederación:

- a) Ostentar la representación legal del Organismo.
- b) Presidir la Junta de Gobierno, la Asamblea de Usuarios, la Comisión de Desembalse y el Consejo del Agua.
- c) Cuidar de que los acuerdos de los órganos colegiados se ajusten a la legalidad vigente.
- d) Desempeñar la superior función directiva y ejecutiva del organismo.
- e) En general, el ejercicio de cualquier otra función que no esté expresamente atribuida a otro órgano.

La composición de la Junta de Gobierno es la siguiente:

La preside el Presidente de la Confederación. Hay dos vicepresidentes: El primero es el representante de la Comunidad Autónoma andaluza, y el segundo, el Presidente de la Comunidad de Regantes del Bembez Margen Derecha.

Hay 29 vocalías: 7, por la Administración del Estado (de los Ministerios de Medio Ambiente, Economía y Hacienda, Agricultura, Pesca y Alimentación, Industria Turismo y Comercio, Sanidad y Consumo, Defensa e Interior); 8, por las comunidades autónomas del ámbito territorial de la cuenca (Andalucía, con 5 vocales, y Castilla-La Mancha, Murcia y Extremadura representadas con 1 vocal cada una, 2 por las ciudades de Ceuta y Melilla. Por los usuarios, 9 vocales, representando: 3, a abastecimiento a poblaciones, 4 a regadíos, 1 a usos energéticos y 1 a otros usos. Por parte de la Confederación son vocales, que también le representan, junto al Presidente, el Director Técnico, el Comisario de Aguas y el Jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica. El Vicepresidente primero y segundo están incluidos entre estos vocales. El Secretario es el Secretario General de la Confederación.

**Órganos de gestión en régimen de participación**

La Asamblea de Usuarios, integrada por todos aquellos que forman parte de las Juntas de Explotación, tiene por finalidad coordinar la explotación de las obras hidráulicas y de los recursos de agua en toda la cuenca, sin menoscabo del régimen concesional y de los derechos de los usuarios.

Las Juntas de Explotación tienen por finalidad coordinar, respetando los derechos derivados de las correspondientes concesiones y autorizaciones, la explotación de las obras hidráulicas y de los recursos de agua en aquél conjunto de ríos, río, tramos de río o unidad hidrogeológica, cuyos aprovechamientos están especialmente interrelacionados.

Las Juntas de Explotación están integradas por los siguientes miembros: El Director Técnico, que ostenta su presidencia. Actúa como Secretario de las mismas un funcionario designado por el Director Técnico. Como asesores, con voz pero sin voto, están integrados en las Juntas un representante del Ministerio de Industria y Energía y otro del de Agricultura, Pesca y Alimentación. El resto de los componentes son: Dos por la Junta de Andalucía y uno por cada una de las otras tres comunidades con presencia en las cuencas de la zona del Guadalquivir. Por parte de la Confederación, los mismos tres Directores que forman parte de la Junta de Gobierno, así como, igualmente, el Secretario General.

Corresponde a la Comisión de Desembalse, deliberar y formular propuestas a la Presidencia del organismo sobre el régimen adecuado de llenado y vaciado de los embalses y acuíferos de la cuenca. Componen la Comisión, un Presidente, el de la Confederación, y tres vocales natos: El Comisario de Aguas, el Director Técnico y el Jefe de Explotación, actuando este último como Secretario. Por parte de la Administración del Estado, un vocal por cada uno de los Ministerios de Agricultura y de Industria, y otro por la compañía Red Eléctrica de España, S. A. Por parte de los usuarios, hasta 51, nombrados por la Asamblea de Usuarios.

**Órgano de Planificación**

Como Órgano de Planificación se constituye el Consejo del Agua de la cuenca, cuyo cometido es elevar al Gobierno, a través del Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente, el Plan Hidrológico de la cuenca y sus ulteriores revisiones. Lo preside el Presidente de la Confederación. El primer Vicepresidente es el representante de la Comunidad Autónoma de Andalucía y el segundo el Presidente de los Regantes. Los vocales son: Uno por cada uno de los Ministerios de Economía, Interior, Administraciones Públicas, Sanidad y Defensa, dos por Industria y tres por cada uno de los de Agricultura y Obras Públicas. A ellos hay que añadir 12 vocales por las autonomías (6 Andalucía y 2 por las tres restantes);

3 de la Confederación: Comisario de Aguas, Director Técnico y el Jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica (con voz pero sin voto); 17 vocales más, por los usuarios; 6 por Abastecimiento, 8 por regadíos, 2 por usos energéticos y 1 por usos industriales. El Secretario es el de la Confederación.

#### Estructura organizativa

La estructura orgánica está definida en el Real Decreto 984/1989, constando de cuatro unidades, dos con nivel de Subdirección General y dos con nivel de Servicios, con dependencia directa de la Presidencia. Las unidades son:

Presidente: Don Francisco Tapia Granados.  
Comisaría de Aguas: Don Javier Serrano Aguilar.  
Dirección Técnica: Don Juan Francisco Saura Martínez.  
Oficina de Planificación Hidrológica: Don Agustín Argüelles Martín.  
Secretaría General: Don Pedro J. Gómez Galán.

#### Organización contable

Dada su condición de Organismo Autónomo, a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir le es de aplicación la Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 1 de febrero de 1996, por la que se aprueba la Instrucción de Contabilidad para la Administración Institucional del Estado, formando y rindiendo sus cuentas de acuerdo con los principios y normas de contabilidad recogidos en el Plan General de Contabilidad Pública. La Confederación constituye, pues, una entidad contable a los efectos previstos en la Instrucción citada, que aplica el modelo contable centralizado, tal y como se define en la regla 12 de la Instrucción, de modo que se centraliza en el Servicio de Presupuestos y Contabilidad, integrada en el Área Económica de la Secretaría General, cuyo Jefe es el funcionario don Ignacio Bernal Martínez, el registro de todas las operaciones, con independencia del lugar físico donde se genere o capture la información. Las cuentas anuales tienen, en consecuencia, carácter unitario y muestran la situación patrimonial y financiera de la entidad contable en su conjunto.

De acuerdo con la Instrucción de 1 de febrero de 1996, corresponde al Presidente de la Confederación:

- Organizar la contabilidad de conformidad con la Instrucción y demás normas dictadas por el Ministerio de Economía y Hacienda y las instrucciones recibidas de la Intervención General de la Administración del Estado.
- Establecer las normas de funcionamiento interno que regulan los procedimientos administrativos a través de los cuales se desarrolla la gestión contable. Los métodos y procedimientos que se han establecido garantizan el registro en el Sistema de Información Contable de todos los hechos contables, en el oportuno orden cronológico, y con la menor demora posible desde que se producen.
- Organizar un adecuado sistema de archivo y conservación de toda la documentación e información contable, que además de garantizar su integridad física, permita poner a disposición del Tribunal de Cuentas y de los demás órganos de control los justificantes, documentos, cuentas o registros del Sistema de Información Contable por ellos solicitados en los plazos requeridos.

En este marco organizativo, el soporte informático facilitado por la Intervención General de la Administración del Estado (SIG) garantiza la coherencia, exactitud y automatismo de las anotaciones que, para cada una de las anotaciones contables, se deban producir en los diferentes registros a los que la operación afecte.

Todo hecho que deba dar lugar a anotaciones en el Sistema de Información Contable habrá de estar debidamente acreditado con el correspondiente justificante que ponga de manifiesto su realización. El registro de las operaciones se realiza mediante la captura en el sistema de los datos que figuran reflejados en el oportuno documento contable o de captura de datos. Los documentos contables, según los casos, pueden ser individuales de forma que recojan una sola operación, o bien, en su caso, podrán ser relaciones que agrupen los datos correspondientes a varias operaciones de un mismo tipo. Para que los datos puedan ser incorporados al sistema, será necesario que los documentos vengan debidamente autorizados por quien tenga atribuidas facultades para ello según las normas de procedimiento que sean aplicables en cada caso. En todo documento que haya producido anotaciones en contabilidad deberá figurar una diligencia de toma de razón acreditativa, como mínimo, de la fecha, el número de asiento y el importe con que dicho documento hubiese quedado registrado.

## BANCO DE ESPAÑA

18683

*RESOLUCIÓN de 25 de octubre de 2006, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios del euro correspondientes al día 25 de octubre de 2006, 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 = | 1,2580    | dólares USA.            |
| 1 euro = | 149,93    | yenes japoneses.        |
| 1 euro = | 0,5766    | libras chipriotas.      |
| 1 euro = | 28,383    | coronas checas.         |
| 1 euro = | 7,4551    | coronas danesas.        |
| 1 euro = | 15,6466   | coronas estonas.        |
| 1 euro = | 0,67020   | libras esterlinas.      |
| 1 euro = | 262,87    | forints húngaros.       |
| 1 euro = | 3,4528    | litas lituanas.         |
| 1 euro = | 0,6961    | lats letones.           |
| 1 euro = | 0,4293    | liras maltesas.         |
| 1 euro = | 3,8855    | zlotys polacos.         |
| 1 euro = | 9,2125    | coronas suecas.         |
| 1 euro = | 239,60    | tolaes eslovenos.       |
| 1 euro = | 36,576    | coronas eslovacas.      |
| 1 euro = | 1,5916    | francos suizos.         |
| 1 euro = | 85,71     | coronas islandesas.     |
| 1 euro = | 8,3380    | coronas noruegas.       |
| 1 euro = | 1,9558    | levs búlgaros.          |
| 1 euro = | 7,3850    | kunas croatas.          |
| 1 euro = | 3,5179    | nuevos leus rumanos.    |
| 1 euro = | 33,8300   | rublos rusos.           |
| 1 euro = | 1,8475    | nuevas liras turcas.    |
| 1 euro = | 1,6561    | dólares australianos.   |
| 1 euro = | 1,4191    | dólares canadienses.    |
| 1 euro = | 9,9407    | yuanes renminbi chinos. |
| 1 euro = | 9,7905    | dólares de Hong-Kong.   |
| 1 euro = | 11.485,54 | rupias indonesias.      |
| 1 euro = | 1.202,46  | wons surcoreanos.       |
| 1 euro = | 4,6250    | ringgits malasios.      |
| 1 euro = | 1,9038    | dólares neozelandeses.  |
| 1 euro = | 62,837    | pesos filipinos.        |
| 1 euro = | 1,9784    | dólares de Singapur.    |
| 1 euro = | 46,691    | bahts tailandeses.      |
| 1 euro = | 9,6349    | rands sudafricanos.     |

Madrid, 25 de octubre de 2006.–El Director general, Javier Alonso Ruiz-Ojeda.

## COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA

18684

*RESOLUCIÓN CLT/2525/2006, de 16 de junio, por la que se da publicidad al Acuerdo del Gobierno de la Generalidad, de 23 de mayo de 2006, de delimitación del entorno de protección del Parque Güell, en Barcelona.*

De acuerdo con lo que establece el artículo 12 de la Ley 9/1993, de 30 de septiembre, del patrimonio cultural catalán,  
Resuelvo:

- Publicar íntegramente en el DOGC y en el BOE el Acuerdo del Gobierno de la Generalidad de 23 de mayo de 2006, de delimitación del entorno de protección del Parque Güell, en Barcelona.
- Contra este Acuerdo, que agota la vía administrativa, puede interponerse recurso potestativo de reposición ante el Gobierno en el plazo de un mes, o bien recurso contencioso administrativo ante el Tribunal Supe-

| RAZÓN SOCIAL                                                        | CIF       | TÍTULO DEL PROYECTO                                                                                                             | SUBVENCIÓN |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA (IBV).                         | G96361555 | AUDITORIA DE DISEÑO DE PAVIMENTOS DEPORTIVOS FRENTE A LOS REQUERIMIENTOS DE MULTIFUNCIONALIDAD DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS. | 80.339,27  |
| INSTITUTO DE INGENIERÍA Y TENOLOGÍA DE CANTABRIA ITEC.              | G39243167 | INCREVALOR (INNOVACIÓN EN LA PYME DESDE CADENA DE VALOR A RED DE VALOR).                                                        | 318.764,20 |
| INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN (ITA).                              | Q5095008H | i-METHOD, DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE INCORPORACIÓN DE TIC'S A PYME.                                                       | 280.668,66 |
| INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA (ITENE). | G96308184 | ELECTROMETALPACK –MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD EN PYMES NACIONALES DEL SECTOR METAL-METÁLICO.                                    | 104.377,30 |
| INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBASE, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA ITENE.     | G96308184 | METODOLOGÍA PARA MEJORA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE TRANSPORTE PRODUCTOS QUÍMICOS.                                    | 96.288,00  |
| TECNIBERIA/ASINCE.                                                  | G83526418 | GESTIÓN DE PROYECTOS PARA EMPRESAS BASADAS EN PERSONAS.                                                                         | 551.631,00 |

**20514** *RESOLUCIÓN de 23 de octubre de 2006, de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2005.*

En virtud del apartado tercero de la Orden del Ministerio de Economía y Hacienda 777/2005, de 21 de marzo, por la que se regula el procedi-

miento de obtención, formulación, aprobación y rendición de las cuentas anuales para las entidades estatales de derecho público a las que sea de aplicación la Instrucción de Contabilidad para la Administración Institucional del Estado, se hace público el resumen de las cuentas anuales del ejercicio 2005.

Barcelona, 23 de octubre de 2006.–El Presidente de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones, Reinaldo Rodríguez Illera.

ANEXO I  
COMISIÓN DEL MERCADO DE LAS TELECOMUNICACIONES

I. Balance

EJERCICIO 2005

| Nº CUENTAS                | ACTIVO                                                | EJERCICIO 2005 | EJERCICIO 2004 | Nº CUENTAS                            | PASIVO                                                   | EJERCICIO 2005 | EJERCICIO 2004 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                           | A) INMOVILIZADO                                       | 33.385.808,24  | 32.894.744,86  |                                       | A) FONDOS PROPIOS                                        | 42.670.199,77  | 42.549.032,89  |
| 20                        | I. Inversiones destinadas al uso general              |                |                | 100                                   | I. Patrimonio                                            |                |                |
| 21,(281)                  | II. Inmovilizaciones inmateriales                     | 810.422,34     | 503.325,99     | 101,103                               | Patrimonio propio                                        |                |                |
| 22,(282)                  | III. Inmovilizaciones materiales                      | 26.200.002,60  | 25.835.851,49  | (107),(108)                           | Patrimonio recibido en adscripción o cesión              |                |                |
| 23                        | IV. Inversiones gestionadas para otros entes públicos |                |                | (109)                                 | Patrimonio entregado en adscripción o cesión             |                |                |
| 25,26,(297)               | V. Inversiones financieras permanentes                | 6.375.383,30   | 6.555.567,38   | 11                                    | Patrimonio entregado al uso general                      |                |                |
| 27                        | B) GASTOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS           | 102.853,33     |                | 120,(121)                             | II. Reservas                                             |                |                |
| 27                        | I. Gastos de primer establecimiento                   | 102.853,33     |                | 129                                   | III. Resultados de ejercicios anteriores                 | 42.549.032,89  | 34.991.542,39  |
|                           | C) ACTIVO CIRCULANTE                                  | 65.105.915,80  | 46.561.472,48  | 14                                    | IV. Resultados del ejercicio                             | 121.166,88     | 7.557.490,50   |
| 30,31,32,33,34,35,36,(39) | I. Existencias                                        |                |                |                                       | B) PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS                     | 54.216.492,56  | 34.323.196,85  |
| 43,44,45,47,55,(490)      | II. Deudores                                          | 528.501,18     | 306.086,06     |                                       | C) ACREEDORES A LARGO PLAZO                              | 0,00           | 0,00           |
| 54,56,(549),(597),(598)   | III. Inversiones financieras temporales               | 59.705.460,82  | 43.072.563,13  | 15                                    | I. Emisiones de obligaciones y otros valores negociables |                |                |
| 57                        | IV. Tesorería                                         | 4.854.758,31   | 3.149.143,91   | 17,18                                 | II. Otras deudas a largo plazo                           |                |                |
| 480,580                   | V. Ajustes por periodificación                        | 17.195,49      | 33.679,38      | 259                                   | III. Desembolsos pendientes sobre acciones no exigidos   |                |                |
|                           |                                                       |                |                | 50                                    | D) ACREEDORES A CORTO PLAZO                              | 1.707.885,04   | 2.583.987,60   |
|                           |                                                       |                |                | 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                                          | 1.707.885,04   | 2.583.987,60   |
|                           |                                                       |                |                |                                       | IV. Ajustes por periodificación                          |                |                |
|                           | TOTAL GENERAL (A+B+C)                                 | 98.594.577,37  | 79.456.217,34  |                                       | TOTAL GENERAL (A+B+C+D)                                  | 98.594.577,37  | 79.456.217,34  |

ANEXO II  
II. Cuenta del Resultado Económico Patrimonial

| Nº CUENTAS          | DEBE                                                                             | EJERCICIO<br>2005 | EJERCICIO<br>2004 | Nº CUENTAS      | HABER                                                                                | EJERCICIO<br>2005 | EJERCICIO<br>2004 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                     | A) GASTOS                                                                        | 34.864.456,83     | 22.274.215,19     |                 | B) INGRESOS                                                                          | 34.985.623,71     | 29.831.705,69     |
| 71                  | 1. Reducción de existencias de productos terminados y en curso de fabricación    |                   |                   | 70,741,742      | 1. Ventas y prestaciones de servicios                                                |                   |                   |
| 60,61*              | 2. Aprovisionamientos                                                            |                   |                   | 71              | 2. Aumento de existencias de productos terminados y en curso de fabricación          |                   |                   |
|                     | 3. Gastos de funcionamiento de los servicios y prestaciones sociales             | 14.772.206,34     | 11.656.809,32     | 740,744         | 3. Ingresos de gestión ordinaria                                                     | 33.173.449,07     | 28.399.247,56     |
| 64                  | - Gastos de personal y prestaciones sociales                                     | 8.397.748,76      | 7.294.237,04      | 729             | - Ingresos tributarios                                                               | 33.173.449,07     | 28.399.247,56     |
| 68                  | - Dotaciones para amortizaciones de inmovilizado                                 | 858.052,34        | 683.705,91        |                 | - Cotizaciones sociales                                                              |                   |                   |
| 675,69,(793),(794)  | - Variación de provisiones y pérdidas de créditos incobrables                    | 225.314,30        | 89.188,89         | 76              | 4. Otros ingresos de gestión ordinaria                                               | 1.812.174,64      | 1.431.991,21      |
| (796),(798),(799)   | - Otros gastos de gestión                                                        | 5.110.791,19      | 3.447.031,75      | 773,775,776,777 | - Ingresos financieros, diferencias positivas de cambio y otros ingresos asimilables | 1.596.545,70      | 1.159.381,47      |
| 62,63,676           | - Gastos financieros, diferencias negativas de cambio y otros gastos asimilables | 115,67            |                   | 78,790          | - Otros ingresos de gestión                                                          | 215.628,94        | 272.609,74        |
| 66                  | - Variación de provisiones de inv fin.                                           | 180.184,08        | 142.645,73        | 750,751         | 5. Transferencias y subvenciones                                                     |                   |                   |
| 696                 | 4. Transferencias y subvenciones                                                 |                   |                   | 755,756         | - Transferencias y subvenciones corrientes                                           |                   |                   |
| 650,651             | - Transferencias y subvenciones corrientes                                       |                   |                   | 770,771,774,    | - Transferencias y subvenciones de capital                                           |                   |                   |
| 655,656             | - Transferencias y subvenciones de capital                                       |                   |                   | 778,779         | 6. Ganancias e ingresos extraordinarios                                              |                   | 466,92            |
| 670,671,674,678,679 | 5. Pérdidas y gastos extraordinarios                                             | 20.092.250,49     | 10.617.405,87     |                 |                                                                                      |                   |                   |
|                     | AHORRO                                                                           | 121.166,88        | 7.557.490,50      |                 | DESAHORRO                                                                            |                   |                   |

\*Con signo positivo o negativo según su saldo

### ANEXO III

#### Memoria de Organización

La Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones fue creada por el Real Decreto-Ley 6/1996, de 7 de junio, revistiendo la forma de entidad de derecho público del artículo 6.5 del Texto Refundido de la Ley General Presupuestaria (TRLGP), adscrita al Ministerio de Fomento, con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública y privada.

En la actualidad, es un Organismo Público cuyo régimen jurídico se regula, en la disposición adicional décima de la Ley 6/1997, de 14 de abril, de Organización y Funcionamiento de la Administración General del Estado, así como en el Texto Refundido de la Ley General Presupuestaria, estando adscrita al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

El objetivo principal del Organismo es velar por la aplicación de los principios de libre competencia, transferencia e igualdad de trato en la actuación de los partícipes en el Mercado de las Telecomunicaciones, teniendo atribuciones en la salvaguarda de las condiciones de competencia efectiva en dicho mercado y de los servicios audiovisuales, telemáticos e interactivos, velando por la correcta formación de los precios y ejerciendo de Órgano Arbitral en los conflictos que surjan en el sector de las telecomunicaciones.

La CMT está regida por un Consejo formado por un Presidente, un Vicepresidente y siete Consejeros nombrados por el Gobierno a propuesta del Ministerio de Economía y Hacienda y del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

A 31 de diciembre de 2005 el Consejo estaba formado por las siguientes personas:

Presidente: D. Reinaldo Rodríguez Illera.  
Vicepresidenta: D.<sup>a</sup> Elisa Robles Fraga.  
Consejeros:

D.<sup>a</sup> Gloria Calvo Díaz.  
D. Crisanto Plaza Bayón.  
D. Albert Martí Batera.  
D. José Pascual González Rodríguez.

D. Antoni Elias Fusté.

D.<sup>a</sup> Inmaculada López Martínez.

D. Ángel García Castillejo.

Secretario: D. Jaime Almenar Belenguer.

En cuanto al régimen económico, la CMT tiene patrimonio propio estando integrados sus recursos por:

a) Los bienes y valores que constituyen su patrimonio y los productos y rentas del mismo.

b) Los ingresos obtenidos por la liquidación de las tasas, cánones, precios públicos y sanciones derivados de las competencias y funciones que tiene atribuidas.

c) Las transferencias que, en su caso, efectúe el Ministerio de Economía o el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio con cargo a los Presupuestos Generales del Estado.

La CMT no ha tenido que recurrir a transferencias del Ministerio de Economía y Hacienda, ni del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, habiendo financiado su actividad e inversiones con los recursos obtenidos por la liquidación de tasas y por la gestión de su patrimonio.

En cuanto al régimen presupuestario la CMT está obligada a elaborar anualmente un anteproyecto de presupuesto con la estructura fijada por el Ministerio de Hacienda para su integración en los Presupuestos Generales del Estado.

El presupuesto de la CMT tiene carácter estimativo.

Asimismo el Control Económico y Financiero se efectúa conforme a lo previsto en la Ley General Presupuestaria.

En cuanto al Régimen contable, la CMT, está sometida al Plan General de Contabilidad Pública, rindiendo sus cuentas de acuerdo con la Resolución de 28 de diciembre de 2000, de la Intervención General de la Administración del Estado por la que se aprueba la adaptación del Plan General de Contabilidad Pública a aquellos Organismos Públicos cuyo presupuesto de gastos tiene carácter estimativo