

2. Letras del Tesoro a dieciocho meses.
- 2.1 Fechas de emisión y de amortización de las Letras del Tesoro que se emiten:

Fecha de emisión: 12 de octubre de 2001.

Fecha de amortización: 28 de marzo de 2003.
- 2.2 Importes nominales solicitados y adjudicados:

Importe nominal solicitado: 1.510,533 millones de euros.

Importe nominal adjudicado: 433,521 millones de euros.
- 2.3 Precios y tipos efectivos de interés:

Precio mínimo aceptado: 95,235 por 100.

Precio medio ponderado redondeado: 95,251 por 100.

Tipo de interés efectivo correspondiente al precio mínimo: 3,358 por 100.

Tipo de interés efectivo correspondiente al precio medio ponderado redondeado: 3,347 por 100.
- 2.4 Importes a ingresar para las peticiones aceptadas:

| Precio ofrecido<br>Porcentaje | Importe nominal<br>Millones de euros | Precio de adjudicación<br>Porcentaje |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 95,235                        | 243,000                              | 95,235                               |
| 95,245                        | 5,000                                | 95,245                               |
| 95,250                        | 100,000                              | 95,250                               |
| 95,255                        | 85,521                               | 95,251                               |
| y superiores                  |                                      |                                      |

3. Las peticiones no competitivas se adjudican en su totalidad al precio medio ponderado redondeado resultante en la subasta, por lo que se desembolsará el 96,850 y 95,251 por 100, respectivamente, del importe nominal adjudicado de Letras del Tesoro a doce y dieciocho meses.
- Madrid, 11 de octubre de 2001.—La Directora general, Gloria Hernández García.

MINISTERIO

DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

20268

RESOLUCIÓN de 15 de octubre de 2001, del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), por la que se establecen los precios públicos correspondientes a la realización de trabajos de carácter científico o de asesoramiento técnico y otras actividades del Organismo.

La Ley 13/1986, de 14 de abril, sobre fomento y coordinación general de la investigación científica y técnica, en su disposición adicional séptima. Dos, en relación con los artículos 13 y 18, clasifica a varios Organismos, y entre ellos este Instituto, como Organismo Público de Investigación.

El artículo 61 de la Ley 50/1998, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social, dispone que los Organismos Públicos de Investigación a que se refiere el artículo 13 de la Ley 13/1986, de 14 de abril, así como el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), adoptarán la configuración de Organismo Autónomo, establecido 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, con determinadas peculiaridades en materia de personal, recursos económicos, régimen presupuestario, económico-financiero, de contabilidad, intervención y control financiero.

Por otra parte, la Ley 8/1989, de 13 de abril, de Tasas y Precios Públicos, en la redacción dada por la Ley 25/1998, de 13 de julio, de modificación

del Régimen Legal de Tasas Estatales y Locales y de Reordenación de las Prestaciones Patrimoniales de Carácter Público, establece en el título III, las normas sobre concepto, cuantía, fijación y administración de los precios públicos. Los servicios que presta este Instituto y las actividades que desarrolla presentan las características exigidas por dicha Ley para que las contraprestaciones pecuniarias que se satisfagan por los mismos hayan de ser consideradas como precios públicos, de acuerdo, igualmente, con los criterios fijados en tal sentido por el Tribunal Constitucional en la Sentencia 185/1995, de 14 de diciembre.

Asimismo, se aprecia la necesidad de actualizar los conceptos y cuantías vigentes al día de la fecha, previstos en la Resolución de 19 de julio de 2000, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 220, de 13 de septiembre, por la que se establecen los precios correspondientes a la realización de trabajos de carácter científico o de asesoramiento técnico y otras actividades del Organismo.

En su virtud, y conforme a lo previsto en el artículo 26.1.b) de la Ley 8/1989, previa autorización de la Ministra de Ciencia y Tecnología, de 5 de septiembre de 2001, esta Dirección General resuelve:

Primero.—La realización de trabajos de asesoramiento técnico, de carácter científico y otras actividades relacionadas en el anexo estarán sujetas al pago de los precios públicos que figuran en el mismo. La cuantía de dichos precios se incrementará con el IVA que en cada caso proceda, a tenor de la normativa vigente en la materia.

Segundo.—Cuando se solicite la realización, por este Instituto, de trabajos de carácter científico o asesoramiento técnico, cuyo desarrollo requiera determinar específicamente la dedicación de personal investigador, la utilización de equipo científico u otros bienes inventariables, el uso de instalaciones y la realización de desplazamientos, el Centro de Investigación correspondiente formulará, con la aprobación de la Subdirección General de Investigación y Tecnología, un presupuesto dentro del Protocolo para el Desarrollo del Trabajo, que será sometido a la Institución o Entidad demandante de la actividad.

Tercero.—A efectos de la formulación del presupuesto, las cuantías unitarias que se tomarán en consideración serán las siguientes:

1. Valoración de tiempo de un investigador y personal de apoyo: 45.865,878139 euros (7.631.440 pesetas/año).

2. Valoración de tiempo de personal laboral de necesaria contratación. Se aplicarán las previsiones del Convenio Colectivo Único de la Administración General del Estado, de acuerdo con los importes siguientes:

Nivel 1: 27.120,953686 euros (4.512.547 pesetas).

Nivel 2: 22.529,034895 euros (3.748.516 pesetas).

Nivel 3: 18.726,809948 euros (3.115.879 pesetas).

Nivel 4: 17.270,918227 euros (2.873.639 pesetas).

Nivel 5: 15.581,990072 euros (2.592.625 pesetas).

Nivel 6: 14.660,933012 euros (2.439.374 pesetas).

Nivel 7: 13.860,967870 euros (2.306.271 pesetas).

Nivel 8: 13.193,730242 euros (2.195.252 pesetas).

3. Valoración del tiempo de utilización de equipos científicos y otros elementos inventariables: Según precio de adquisición del equipo a utilizar, correspondiendo un período de amortización de cinco años. En el caso de precisarse la adquisición de un equipo específico no disponible en el Organismo para la realización del trabajo, su coste de adquisición.

4. Valoración por uso de instalaciones:

Laboratorios y animalarios de P-III (CISA): 3.537,340882 euros (588.564 pesetas/mes).

Resto de laboratorios y talleres: 1.074,489440 euros (178.780 pesetas/mes).

5. Costes por la realización de viajes: Los resultantes de la aplicación de la actual normativa sobre comisiones de servicio (Real Decreto 236/1988, de 4 de marzo, de indemnizaciones por razón de servicio, y disposiciones complementarias y de desarrollo).

6. Valoración de productos consumibles: Por su coste de adquisición para el Organismo.

Cuarto.—La cuantificación de los precios públicos previstos en el anexo de esta Resolución se calculan, en general, a un nivel que cubra como mínimo los costes económicos del servicio realizado. No obstante lo anterior, se establece el siguiente descuento aplicable:

Cursos de formación en determinadas especialidades: El importe de la matrícula por la participación en los cursos impartidos por el INIA, tendrá una reducción de hasta un 90 por 100 del precio público fijado en esta Resolución. Dicha bonificación se llevará a efecto previa petición

del candidato seleccionado para el curso correspondiente, atendiendo a los criterios objetivos que en su caso se determinen por la Dirección General del INIA.

Quinto.—Quedan excluidos de esta Resolución los proyectos de investigación y otras actividades desarrollados en el marco de convocatorias efectuadas por Instituciones nacionales e internacionales que se regirán por las normas establecidas para las mismas.

Sexto.—La formulación del presupuesto vendrá en todo caso cuantificada en euros y en pesetas; el ingreso de las cantidades correspondientes se efectuará en la cuenta número 0182-2370-46-0200203535, que a tal efecto el Organismo mantiene en el Banco Bilbao Vizcaya-Argentaria, calle Serrano, número 37, de Madrid.

Séptimo.—Los actos administrativos derivados de la gestión y recaudación de los precios públicos objeto de la presente Resolución podrán ser impugnados en la forma y plazos que establecen los artículos 107 y siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

Octavo.—La presente Resolución deroga la de 19 de julio de 2000, de la entonces Presidencia del INIA.

Noveno.—La presente Resolución surtirá efectos desde el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 15 de octubre de 2001.—El Director del Instituto, Adolfo Cazorla Montero.

## ANEXO

### Trabajos de asesoramiento técnico tipificados

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA

|                                                            | Total euros | Total pesetas |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| <i>Ensayos de manipulación de embriones</i>                |             |               |
| Recogida de embriones de cerda .....                       | 479,757912  | 79.825        |
| Recogida y transferencia de embriones de cerda .....       | 671,090116  | 111.660       |
| Conservación de estirpes de ratón .....                    | 639,657183  | 106.430       |
| Detección de animal transgénico .....                      | 12,891710   | 2.145         |
| Superovulación y obtención embrión de bovino .....         | 395,255610  | 65.765        |
| Transferencia embriones bovino .....                       | 49,974156   | 8.315         |
| Congelación de embriones bovino .....                      | 62,535309   | 10.405        |
| Superovulación y obtención embriones ovino y caprino ..... | 223,997211  | 37.270        |
| Congelación de embriones ovino, caprino .                  | 32,063996   | 5.335         |
| Transferencia de embriones ovino, capri-<br>no .....       | 32,063996   | 5.335         |
| <i>Ensayos de contrastación de semen</i>                   |             |               |
| Seminograma cuantitativo del semen de cerdo .....          | 14,784898   | 2.460         |
| Seminograma cualitativo del semen de cerdo .....           | 14,784898   | 2.460         |
| Seminograma completo del semen de cerdo .....              | 28,277620   | 4.705         |
| Test de resistencia osmótica .....                         | 49,974156   | 8.315         |
| Test de penetración en ovocito de hámster dorado .....     | 381,432332  | 63.465        |
| Congelación de semen de cerdo (una dosis) .....            | 127,234262  | 21.170        |
| Refrigeración de semen de cerdo (una dosis) .....          | 28,307670   | 4.710         |
| Diálisis de semen de cerdo ( una dosis) ...                | 84,502302   | 14.060        |
| Contrastación seminal macho cabrío o morueco .....         | 21,065474   | 3.505         |
| Congelación eyaculado semen caprino y ovino .....          | 96,161937   | 16.000        |
| Vasectomía ratón .....                                     | 14,784898   | 2.460         |
| Capacitación semen .....                                   | 161,822509  | 26.925        |

|                                                                                                     | Total euros   | Total pesetas |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <i>Ensayos de bioquímica</i>                                                                        |               |               |
| Análisis morfológico completo .....                                                                 | 51,236282     | 8.525         |
| Fosfolípidos de membrana (HPLC) .....                                                               | 76,659094     | 12.755        |
| Zinc, cobre, hierro y manganeso en plasma seminal .....                                             | 38,344572     | 6.380         |
| Calcio libre y combinado en plasma seminal .....                                                    | 38,344572     | 6.380         |
| Liberación de aspartato amino transferasa en células .....                                          | 51,236282     | 8.525         |
| Proteína total en plasma seminal .....                                                              | 41,469835     | 6.900         |
| Niveles de proteínas hidroprecipitables en plasma seminal .....                                     | 28,908682     | 4.810         |
| Fosfatasa ácida en semen o plasma seminal .....                                                     | 54,361545     | 9.045         |
| Lactato deshidrogenasa en semen o plasma seminal .....                                              | 54,361545     | 9.045         |
| <i>Ensayos de RIA</i>                                                                               |               |               |
| Valoración hormonas esteroides (100 muestras Progesterona, cortisol, testosterona, estradiol) ..... | 319,858642    | 53.220        |
| Valoración hormonas proteicas (LH, prolactina) (100 muestras) .....                                 | 639,657183    | 106.430       |
| <i>Ensayos de patología vegetal</i>                                                                 |               |               |
| Diagnóstico de enfermedades fúngicas de plantas .....                                               | 529,070955    | 88.030        |
| <i>Ensayos de entomología</i>                                                                       |               |               |
| Determinación especie insecto .....                                                                 | 177,208419    | 29.485        |
| Resolución muestras vegetales afectadas por plagas .....                                            | 352,523650    | 58.655        |
| Informes sobre plagas virtuales, evolución y recomendaciones control .....                          | 1.058,171962  | 176.065       |
| <i>Ensayos de malherbología</i>                                                                     |               |               |
| Informes sobre control malas hierbas ....                                                           | 529,070955    | 88.030        |
| Evaluación tolerancia cultivos de trigo a herbicidas .....                                          | 1.411,296624  | 234.820       |
| <i>Ensayos y evaluación de sustancias activas de productos fitosanitarios</i>                       |               |               |
| Estudio preliminar de una sustancia ....                                                            | 18.850,744654 | 3.136.500     |
| Estudio parcial de una sustancia .....                                                              | 18.850,744654 | 3.136.500     |
| Realización y evaluación de una sustancia .                                                         | 69.119,397065 | 11.500.500    |
| <i>Ensayos en leguminosas</i>                                                                       |               |               |
| Alcaloides .....                                                                                    | 127,865325    | 21.275        |
| Inositol fosfatos .....                                                                             | 127,865325    | 21.275        |
| α-galactósidos .....                                                                                | 127,865325    | 21.275        |
| Lecitinas .....                                                                                     | 159,899270    | 26.605        |
| Saponinas .....                                                                                     | 191,963266    | 31.940        |
| <i>Ensayos de la calidad de la carne</i>                                                            |               |               |
| Nitrógeno total (Kjeldahl) .....                                                                    | 31,883692     | 5.305         |
| Nitrógeno amoniacal .....                                                                           | 44,625149     | 7.425         |
| Urea .....                                                                                          | 44,625149     | 7.425         |
| Materia seca .....                                                                                  | 16,047023     | 2.670         |
| Cenizas .....                                                                                       | 19,172286     | 3.190         |
| Grasa .....                                                                                         | 31,883692     | 5.305         |
| Fibra bruta .....                                                                                   | 51,236282     | 8.525         |
| Fibra detergente .....                                                                              | 51,236282     | 8.525         |
| Lignina .....                                                                                       | 76,659094     | 12.755        |
| Energía bruta .....                                                                                 | 44,625149     | 7.425         |
| Digestibilidades in vitro, cada una .....                                                           | 51,236282     | 8.525         |
| Formulación de raciones .....                                                                       | 57,516858     | 9.570         |
| Capacidad de retención de agua en carnes .                                                          | 25,783419     | 4.290         |
| Textura en carnes .....                                                                             | 44,625149     | 7.425         |
| Coloración en carnes .....                                                                          | 25,783419     | 4.290         |
| Colágeno .....                                                                                      | 64,097941     | 10.665        |
| Ácidos grasos totales en grasa o carne ....                                                         | 159,899270    | 26.605        |

|                                                                                          | Total euros  | Total pesetas |                                                                                                                                                     | Total euros  | Total pesetas |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| <i>Ensayos de ecosistemas y agrobiosistemas</i>                                          |              |               |                                                                                                                                                     |              |               |
| Análisis del suelo:                                                                      |              |               | Resistencia a la compresión perpendicular a las fibras: UNE 56.542 .....                                                                            | 61,573690    | 10.245*       |
| Granulometría (método de pipetación) ...                                                 | 51,236282    | 8.525         | Resistencia al esfuerzo cortante: UNE 56.543 .....                                                                                                  | 61,573690    | 10.245*       |
| pH (CaCl <sub>2</sub> ) y conductividad .....                                            | 5,349008     | 890           | Determinación de densidad y módulos de rotura y elasticidad a flexión de vigas de cara inferior a 160 mm., según EN 408 (10 probetas) .....         | 319,858642   | 53.220*       |
| pH, conductividad y carbonatos .....                                                     | 10,998522    | 1.830         | Determinación de densidad y valores característicos, en vigas de cara inferior a 160 mm., según EN 384 (mínimo 40 piezas) .....                     | 705,648312   | 117.410*      |
| Contenido total de elementos:                                                            |              |               | Determinación de densidad y módulos de rotura y elasticidad a flexión de vigas de cara superior a 160 mm., según EN 408 (unidad) .....              | 543,855853   | 90.490*       |
| C y N (combustión seca) .....                                                            | 7,843208     | 1.305         | Clasificación estructural de madera aserrada, según UNE 56.544 (m <sup>3</sup> ) .....                                                              | 64,097941    | 10.665*       |
| S .....                                                                                  | 4,657844     | 775           | Madera aserrada clasificada estructuralmente según UNE 56.544 (m <sup>3</sup> ) .....                                                               | 159,899270   | 26.605*       |
| P, K, Ca, Mg .....                                                                       | 22,628106    | 3.765         | <i>Ensayos de tableros</i>                                                                                                                          |              |               |
| P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn, Na .....                                                   | 51,236282    | 8.525         | Determinación de propiedades mecánicas para usos estructurales, según EN 789 (10 probetas) .....                                                    | 345,612011   | 57.505*       |
| Capacidad de intercambio y cationes de cambio .....                                      | 48,050918    | 7.995         | Determinación de valores característicos de las propiedades mecánicas y de la densidad, según EN 1058 (mínimo 32 muestras) .....                    | 799,586504   | 133.040*      |
| Análisis elemental de tejidos vegetales:                                                 |              |               | Determinación de módulos de rotura y elasticidad a flexión, según EN 310 (10 probetas) .....                                                        | 66,592141    | 11.080*       |
| C y N (combustión seca) .....                                                            | 7,843208     | 1.305         | Determinación de la densidad, según EN 321 (10 probetas) .....                                                                                      | 29,539745    | 4.915*        |
| C, N y S .....                                                                           | 11,599534    | 1.930         | Determinación de la humedad, según EN 322 (10 probetas) .....                                                                                       | 25,753369    | 4.285*        |
| P, K, Ca, Mg .....                                                                       | 19,172286    | 3.190         | Determinación de la hinchazón en espesor después de inmersión en agua, según EN 317 (10 probetas) .....                                             | 82,639164    | 13.750*       |
| P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Na, Al .....                                                   | 51,236282    | 8.525         | Determinación de la resistencia a la tracción perpendicular al plano, según EN 319 (10 probetas) .....                                              | 69,747455    | 11.605*       |
| Análisis de agua:                                                                        |              |               | Determinación de las valoraciones dimensionales por cambios de humedad relativa, según EN 318 (10 probetas) .....                                   | 82,639164    | 13.750*       |
| pH y conductividad .....                                                                 | 3,125263     | 520           | Determinación de la resistencia al arranque de tornillos, según EN 320 (10 probetas) .....                                                          | 69,747455    | 11.605*       |
| Cationes (K, Ca, Mg, Na) .....                                                           | 12,861659    | 2.140         | Ensayo cíclico en condiciones húmedas, según EN 321 (10 probetas) .....                                                                             | 212,367627   | 35.335*       |
| Aniones (F, Cl, NO <sub>2</sub> , SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> , PO <sub>4</sub> ) ..... | 16,016973    | 2.665         | Determinación de la absorción superficial, según EN 382 (10 probetas) .....                                                                         | 82,639164    | 13.750*       |
| Amonio .....                                                                             | 5,980070     | 995           | <i>Ensayos de protección de maderas</i>                                                                                                             |              |               |
| <i>Ensayos de productos fitosanitarios</i>                                               |              |               | Determinación del umbral de eficacia de un protector contra hongos basidomicetos (UNE 56.412, EN 113 + UNE 56.406, EN 73 + UNE 56.401, EN 84) ..... | 2.350,768694 | 391.135*      |
| Análisis de formulaciones de productos fitosanitarios .....                              | 705,648312   | 117.410       | Determinación del umbral de eficacia de un protector contra Hylotrúpes bajulus (UNE 56.408, EN 47 + UNE 56.406, EN 73 + UNE 56.401, EN 48) .....    | 1.342,450687 | 223.365*      |
| Análisis de determinados P-fitosanitarios en muestras medioambientales .....             | 1.058,141911 | 176.060       | Determinación del umbral de eficacia de un protector contra Reticulitermes (UNE 56.410, EN 117 + UNE 56.406, EN 73 + UNE 56.401, EN 84) .....       | 1.131,044679 | 188.190*      |
| <i>Ensayos de ecotoxicología</i>                                                         |              |               | Determinación de la eficacia preventiva de un protector Hylotrúpes bajulus (UNE 56.402, EN 46 + EN 73, UNE 56.406) ...                              | 672,352241   | 111.870*      |
| Test de toxicidad aguda en lombriz de tierra .....                                       | 1.279,344416 | 212.865       | Determinación de la eficacia preventiva de un protector contra Reticuliformes (UNE 56.411, EN 118 + UN 73, UNE 56.406) ...                          | 1.007,596793 | 167.650*      |
| Test de germinación de semillas y/o inhibición de biomasa .....                          | 959,515825   | 159.650       |                                                                                                                                                     |              |               |
| Test de toxicidad sobre microorganismos del suelo .....                                  | 639,657183   | 106.430       |                                                                                                                                                     |              |               |
| Ensayo multiespecífico de comportamiento y toxicidad en suelo .....                      | 1.919,001599 | 319.295       |                                                                                                                                                     |              |               |
| Diagnóstico toxicológico medioambiental ..                                               | 1.599,203058 | 266.085       |                                                                                                                                                     |              |               |
| Valoración de los riesgos medioambientales de residuos ganaderos .....                   | 959,515825   | 159.650       |                                                                                                                                                     |              |               |
| Valoración ecotoxicológica específica ....                                               | 1.919,001599 | 319.295       |                                                                                                                                                     |              |               |
| <i>Ensayos en genomas</i>                                                                |              |               |                                                                                                                                                     |              |               |
| Análisis de AFLPs .....                                                                  | 223,997211   | 37.270        |                                                                                                                                                     |              |               |
| Análisis de microsatélites .....                                                         | 191,963266   | 31.940        |                                                                                                                                                     |              |               |
| <i>Ensayos de propiedades físico-mecánicas de la madera</i>                              |              |               |                                                                                                                                                     |              |               |
| Humedad por desecación en estufa: UNE 56.529 .....                                       | 26,384431    | 4.390*        |                                                                                                                                                     |              |               |
| Humedad mediante xilohigrómetro: UNE 56.530 .....                                        | 15,385910    | 2.560*        |                                                                                                                                                     |              |               |
| Peso específico: UNE 56.531 .....                                                        | 26,384431    | 4.390*        |                                                                                                                                                     |              |               |
| Higroscopiedad: UNE 56.532 .....                                                         | 146,406549   | 24.360*       |                                                                                                                                                     |              |               |
| Contracciones lineales y volumétricas: UNE 56.533 .....                                  | 85,073263    | 14.155*       |                                                                                                                                                     |              |               |
| Densidad básica .....                                                                    | 30,170808    | 5.020*        |                                                                                                                                                     |              |               |
| Dureza: UNE 56.534 .....                                                                 | 56,254733    | 9.360*        |                                                                                                                                                     |              |               |
| Resistencia a la compresión axial: UNE 56.535 .....                                      | 56,254733    | 9.360*        |                                                                                                                                                     |              |               |
| Resistencia a la flexión dinámica: UNE 56.536 .....                                      | 56,254733    | 9.360*        |                                                                                                                                                     |              |               |
| Resistencia a la flexión estática: UNE 56.537 .....                                      | 61,573690    | 10.245*       |                                                                                                                                                     |              |               |
| Resistencia a la tracción perpendicular a las fibras: UNE 65.538 .....                   | 61,573690    | 10.245*       |                                                                                                                                                     |              |               |
| Resistencia a la hienda: UNE 56.539 .....                                                | 61,573690    | 10.245*       |                                                                                                                                                     |              |               |



|                                                                                                                                  | Total euros  | Total pesetas |                                                                                  | Total euros | Total pesetas |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Determinación de la eficacia preventiva de un protector contra el azulado de la madera puesta en obra (UNE 56.419, EN 152) ..... | 2.016,065054 | 335.445*      | Determinación de cenizas (humedad y cenizas) .....                               | 42,731961   | 7.110*        |
| Ensayos de campo para determinar la eficacia de un protector en contacto con el suelo (EN 252) .....                             | 2.016,065054 | 335.445*      | Ph superficial .....                                                             | 14,784898   | 2.460*        |
| Determinación de la eficacia curativa de un protector contra Hylotrups bajulus (UNE 56.408, EN 22) .....                         | 1.679,918984 | 279.515*      | Ph en masa .....                                                                 | 34,558196   | 5.750*        |
| Determinación de la eficacia preventiva contra el azulado de la madera fresca (método INIA) .....                                | 2.016,065054 | 335.445*      | <i>Ensayos ópticos</i>                                                           |             |               |
| Identificación de daños. Por agente destructor .....                                                                             | 134,476458   | 22.375*       | Grado de blancura .....                                                          | 19,803349   | 3.295*        |
| <i>Ensayos de identificación anatómica</i>                                                                                       |              |               | Opacidad .....                                                                   | 20,404361   | 3.395*        |
| Identificación de maderas de coníferas ...                                                                                       | 80,745976    | 13.435        | Brillo .....                                                                     | 16,016973   | 2.665*        |
| Identificación de maderas de coníferas y microfotografía .....                                                                   | —            | —             | Color .....                                                                      | 42,731961   | 7.110*        |
| Identificación de maderas de frondosas ...                                                                                       | 120,953686   | 20.125        | Tendencia al amarilleo .....                                                     | 20,404361   | 3.395*        |
| Identificación de maderas de frondosas y microfotografía .....                                                                   | —            | —             | Curva de reflectancia .....                                                      | 33,326121   | 5.545*        |
| Identificación de maderas deterioradas ...                                                                                       | 197,612780   | 32.880        | Densidad óptica .....                                                            | 21,065474   | 3.505*        |
| Identificación de maderas deterioradas y microfotografía .....                                                                   | —            | —             | Envejecimiento en estufa .....                                                   | 42,731961   | 7.110*        |
| <i>Ensayos físico-mecánicos del papel</i>                                                                                        |              |               | <i>Ensayos superficiales</i>                                                     |             |               |
| Gramaje .....                                                                                                                    | 4,657844     | 775*          | Lisura Benetsen .....                                                            | 12,260647   | 2.040*        |
| Espesor .....                                                                                                                    | 4,657844     | 775*          | Lisura Gurley .....                                                              | 14,784898   | 2.460*        |
| Peso específico .....                                                                                                            | 8,474271     | 1.410*        | Lisura Berk .....                                                                | 20,404361   | 3.395*        |
| Volumen específico (mano) .....                                                                                                  | 8,474271     | 1.410*        | Comprensibilidad .....                                                           | 23,559674   | 3.920*        |
| Resistencia a la tracción (SL y ST) .....                                                                                        | 19,803349    | 3.295*        | <i>Ensayos de absorción</i>                                                      |             |               |
| Alargamiento (SL y ST) .....                                                                                                     | 19,803349    | 3.295*        | Cobb (dos caras papel) .....                                                     | 21,065474   | 3.505*        |
| Resistencia al estallido .....                                                                                                   | 12,260647    | 2.040*        | Cobb (dos caras cartón) .....                                                    | 35,189259   | 5.855*        |
| Resistencia al desgarro (SL y ST) .....                                                                                          | 12,260647    | 2.040*        | Absorción a la gota (Drop Test) .....                                            | 21,36598    | 3.555*        |
| Resistencia al plegado (SL y ST) .....                                                                                           | 21,065474    | 3.505*        | Ascensión Capilar .....                                                          | 21,365980   | 3.555*        |
| Resistencia a la tracción en húmedo (SL y ST) .....                                                                              | 38,344572    | 6.380*        | Método Carson .....                                                              | 21,305879   | 3.545*        |
| Resistencia al estallido en húmedo .....                                                                                         | 23,559674    | 3.920*        | Método Stokig .....                                                              | 17,910161   | 2.980*        |
| Resistencia a la perforación (papel) .....                                                                                       | 17,910161    | 2.980*        | <i>Ensayos de imprimibilidad</i>                                                 |             |               |
| Pérdida de resistencia al plegado .....                                                                                          | 38,344572    | 6.380*        | Microcontour .....                                                               | 38,344572   | 6.380*        |
| Porosidad Bendtsen .....                                                                                                         | 12,260647    | 2.040*        | Porométrico .....                                                                | 38,344572   | 6.380*        |
| Porosidad Gurley .....                                                                                                           | 12,260647    | 2.040*        | Porométrico KN .....                                                             | 38,344572   | 6.380*        |
| Porosidad Schopper .....                                                                                                         | 12,260647    | 2.040*        | Penetración de tintas .....                                                      | 28,908682   | 4.810*        |
| Porosidad Bekk .....                                                                                                             | 17,910161    | 2.980*        | Debil entintado .....                                                            | 49,313043   | 8.205*        |
| <i>Papel de embalajes</i>                                                                                                        |              |               | Arrancado IGT .....                                                              | 49,313043   | 8.205*        |
| Gramaje de los papeles componentes del cartón:                                                                                   |              |               | Repintado .....                                                                  | 63,466878   | 10.560*       |
| Doble cara .....                                                                                                                 | 25,122306    | 4.180*        | Transferencia de tinta .....                                                     | 84,502302   | 14.060*       |
| Doble-doble .....                                                                                                                | 28,307670    | 4.710*        | Ensayo de huecograbado .....                                                     | 42,731961   | 7.110*        |
| RCT. compresión en anillo (SL y ST) .....                                                                                        | 20,404361    | 3.395*        | Brillo en húmedo .....                                                           | 56,254733   | 9.360*        |
| SCT. compresión en corto (50 por 100 Hr y 23 °C) .....                                                                           | 23,860181    | 3.970*        | Arrancado en húmedo .....                                                        | 49,313043   | 8.205*        |
| SCT. compresión en corto (90 por 100 Hr y 20 °C) .....                                                                           | 27,045545    | 4.500*        | <i>Ensayos microscópicos y análisis de imagen</i>                                |             |               |
| (CMT) 0 Concora .....                                                                                                            | 19,803349    | 3.295*        | Composición fibrosa de cartones (cada papel) .....                               | 24,190737   | 4.025*        |
| (CMT) 30/50 Concora .....                                                                                                        | 19,803349    | 3.295*        | Composición fibrosa por estimación .....                                         | 42,731961   | 7.110*        |
| (CTM) 30/90 Concora .....                                                                                                        | 24,190737    | 4.025*        | Composición fibrosa por recuento .....                                           | 105,567776  | 17.565*       |
| CCT 0 .....                                                                                                                      | 19,803349    | 3.295*        | Determinación de superficies y perímetros .....                                  | 33,326121   | 5.545*        |
| CCT 30/50 .....                                                                                                                  | 19,803349    | 3.295*        | Análisis de tinta, incluyendo número de partículas y curva de distribución ..... | 268,622360  | 44.695*       |
| CCT 30/90 .....                                                                                                                  | 24,190737    | 4.025*        | Determinación de porosidad sobre preparación microscópica .....                  | 67,253254   | 11.190*       |
| <i>Otros ensayos</i>                                                                                                             |              |               | <i>Ensayos físico-mecánicos del cartón</i>                                       |             |               |
| Estabilidad dimensional:                                                                                                         |              |               | Resistencia a la perforación .....                                               | 17,910161   | 2.980*        |
| Por inmersión (SL y ST) .....                                                                                                    | 19,803349    | 3.295*        | FCT Compresión en plano .....                                                    | 21,305879   | 3.545*        |
| Métodos PATRA o Lorentzen .....                                                                                                  | 34,558196    | 5.750*        | Estallido .....                                                                  | 20,404361   | 3.395*        |
| Permeabilidad al vapor de agua .....                                                                                             | 49,313043    | 8.205*        | ECT Compresión en columnas .....                                                 | 21,365980   | 3.555*        |
| Determinación de humedad .....                                                                                                   | 17,910161    | 2.980*        | Resistencia del encolado:                                                        |             |               |
|                                                                                                                                  |              |               | Por inmersión en agua:                                                           |             |               |
|                                                                                                                                  |              |               | Doble cara .....                                                                 | 21,305879   | 3.545*        |
|                                                                                                                                  |              |               | Doble-doble .....                                                                | 42,731961   | 7.110*        |
|                                                                                                                                  |              |               | En condiciones normales:                                                         |             |               |
|                                                                                                                                  |              |               | Doble cara .....                                                                 | 21,305879   | 3.545*        |

|                                                                       | Total euros | Total pesetas |                                                                          | Total euros | Total pesetas |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Doble-doble .....                                                     | 42,731961   | 7.110*        | Minerales:                                                               |             |               |
| <i>Ensayos de embalajes</i>                                           |             |               | Rendimiento cuantitativo .....                                           | 157,104564  | 26.140*       |
| Compresión: Veinticuatro horas en cámara .....                        | 49,313043   | 8.205*        | Estudio de molienda (5 puntos) .....                                     | 314,179078  | 52.275*       |
| Compresión: Cuarenta y ocho horas en cámara .....                     | 56,254733   | 9.360*        | Cortes por ciclonado .....                                               | 628,358155  | 104.550*      |
| Compresión: Sin acondicionamiento .....                               | 42,731961   | 7.110*        | Estudio características reológicas .....                                 | 314,179078  | 52.275*       |
| Vibración: Veinticuatro horas en cámara .....                         | 74,134843   | 12.335*       | <i>Ensayos de pastas</i>                                                 |             |               |
| Vibración: Cuarenta y ocho horas en cámara .....                      | 84,502302   | 14.060*       | Astillado y tamizado (madera) .....                                      | 106,829902  | 17.775*       |
| Vibración: Sin acondicionamiento .....                                | 67,253254   | 11.190*       | Densidad específica (madera) .....                                       | 53,099419   | 8.835*        |
| Caída libre: Veinticuatro horas en cámara .....                       | 49,313043   | 8.205*        | Ensayos de biometría:                                                    |             |               |
| Caída libre: Cuarenta y ocho horas en cámara .....                    | 56,254733   | 9.360*        | Longitud o anchura de fibra (madera) ....                                | 142,650223  | 23.735*       |
| E. de absorción de agua (Cobb): Veinticuatro horas en cámara .....    | 46,187780   | 7.685*        | Espesor de la pared (madera) .....                                       | 159,899270  | 26.605*       |
| E. de absorción de agua (Cobb): Cuarenta y ocho horas en cámara ..... | 53,069369   | 8.830*        | Longitud o anchura de fibra (pasta) .....                                | 106,198839  | 17.670*       |
| E. de absorción de agua (Cobb): Sin acondicionar .....                | 35,189259   | 5.855*        | Espesor de pared (pasta) .....                                           | 142,650223  | 23.735*       |
| Flexión estática de fondo: Veinticuatro horas .....                   | 46,187780   | 7.685*        | Refino de PFI o pila holandesa (1 punto) ..                              | 35,820321   | 5.960*        |
| Flexión estática de fondo: Cuarenta y ocho horas .....                | 52,468357   | 8.730*        | Humedad de madera o pasta .....                                          | 24,190737   | 4.025*        |
| Flexión estática de fondo: Sin acondicionar .....                     | 35,189259   | 5.855*        | Obtención de pasta en digestor, lavado y depuración .....                | 142,650223  | 23.735*       |
| Sello Plaform o similares .....                                       | 250,321541  | 41.650*       | Obtención de pasta a temperatura ambiente y presión atmosférica .....    | 71,640643   | 11.920*       |
| Flexión estática de fondo: Sin acondicionar .....                     | 35,189259   | 5.855*        | Tratamiento en desfibrador de discos ....                                | 71,640643   | 11.920*       |
| Paleta de madera. Flexión a la carga UNE 49.906 h2 .....              | 167,772529  | 27.915*       | Desintegración de pasta de Messmer ....                                  | 24,190737   | 4.025*        |
| Paleta de madera. Caída libre sobre ángulo UNE 49.906 h3 .....        | 134,476458  | 22.375*       | Desintegración en pulper con secado ....                                 | 35,820321   | 5.960*        |
| Paleta de madera. Dimensiones y clavedado .....                       | 47,449906   | 7.895*        | Desintegración en desintegrador húmedo con secado .....                  | 35,820321   | 5.960*        |
| Paleta de cartón. Flexión a la carga UNE 49.906 h2 .....              | 167,772529  | 27.915*       | Clasificación de fibras (Bawer) .....                                    | 106,829902  | 17.775*       |
| <i>Ensayos de tratamientos superficiales</i>                          |             |               | Blanqueo con ozono u oxígeno .....                                       | 72,722465   | 12.100*       |
| Pigmentos:                                                            |             |               | Blanqueo con cloro o hipoclorito .....                                   | 47,449906   | 7.895*        |
| Blancura y amarillez .....                                            | 31,402882   | 5.225*        | Extracción alcalina .....                                                | 47,449906   | 7.895*        |
| Curva de reflectancia .....                                           | 31,402882   | 5.225*        | Extracción cloro/dióxido .....                                           | 53,730482   | 8.940*        |
| Pérdida por calcinación .....                                         | 31,402882   | 5.225*        | Blanqueo con dióxido .....                                               | 53,730482   | 8.940*        |
| Humedad .....                                                         | 18,841729   | 3.135*        | Blanqueo con peróxido o hidrosulfito ....                                | 47,449906   | 7.895*        |
| PH .....                                                              | 18,841729   | 3.135*        | Índice Kappa o microkappa .....                                          | 35,820321   | 5.960*        |
| Densidad .....                                                        | 62,835816   | 10.455*       | Impurezas y astillas en pastas .....                                     | 71,640643   | 11.920*       |
| Residuo tamiz 50 .....                                                | 31,402882   | 5.225*        | Grado de blancura en pasta .....                                         | 35,820321   | 5.960*        |
| Estudio granulométrico (Sedigraph) .....                              | 314,179078  | 52.275*       | Viscosidad y grado de polimerización ....                                | 47,449906   | 7.895*        |
| Determinación granulométrica <1.0, 0.5 y 0.25 .....                   | 314,179078  | 52.275*       | Obtención de pasta TMP y CTM en planta piloto .....                      | 924,927578  | 153.895*      |
| Abrasión (Einlehner AT-100) .....                                     | 62,835816   | 10.455*       | Ensayo de destintado .....                                               | 268,622360  | 44.695*       |
| Concentración a 5 poises .....                                        | 157,074513  | 26.135*       | Formación de hojas de ensayo .....                                       | 35,820321   | 5.960*        |
| Estudio demanda de dispersante .....                                  | 628,358155  | 104.550*      | Determinación de rechazos en Somerville ..                               | 47,449906   | 7.895*        |
| Análisis químico (Al, Fe, Ti, K y Na) .....                           | 628,358155  | 104.550*      | AOX en pasta .....                                                       | 140,757035  | 23.420*       |
| Estudio de blanqueo .....                                             | 628,358155  | 104.550*      | Determinación de DQO según norma UNE 77004 .....                         | 90,091714   | 14.990*       |
| Curva de blancura .....                                               | 471,253591  | 78.410*       | Determinación de AOX en efluentes de blanqueo según norma ISO 9562 ..... | 131,020639  | 21.800*       |
| Masas de estucados:                                                   |             |               | <i>Ensayos de química</i>                                                |             |               |
| Viscosidad Brookfield (por punto) .....                               | 125,671631  | 20.910*       | Madera y pastas:                                                         |             |               |
| Viscosidad Hércules (reograma) .....                                  | 125,671631  | 20.910*       | Preparación de la muestra (molienda y tamizado) .....                    | 33,927133   | 5.645*        |
| Viscosidad capilar, alto gradiente .....                              | 157,104564  | 26.140*       | Humedad .....                                                            | 28,307670   | 4.710*        |
| Preparación de masa de estucado (aportando componentes) .....         | 157,104564  | 26.140*       | Solubilidad en agua fría .....                                           | 33,927133   | 5.645*        |
| Aplicación de masa de estucado en máquina piloto .....                | 314,179078  | 52.275*       | Solubilidad en agua caliente .....                                       | 33,927133   | 5.645*        |
| Calandrado de papeles estucados .....                                 | 101,180388  | 16.835*       | Solubilidad en sosa .....                                                | 38,344572   | 6.380*        |
| Análisis de látex .....                                               | 314,179078  | 52.275*       | Extracto en alcohol benceno .....                                        | 48,050918   | 7.995*        |
| Determinación gramos de estucos (papel) ..                            | 101,180388  | 16.835*       | Cenizas .....                                                            | 28,307670   | 4.710*        |
| Análisis composición papel estucado .....                             | 941,665765  | 156.680*      | Lignina .....                                                            | 105,567776  | 17.565*       |
|                                                                       |             |               | Holocelulosa .....                                                       | 105,567776  | 17.565*       |
|                                                                       |             |               | Pentosanos .....                                                         | 140,757035  | 23.420*       |
|                                                                       |             |               | B-Celulosa .....                                                         | 56,254733   | 9.360*        |
|                                                                       |             |               | Papel y cartón:                                                          |             |               |
|                                                                       |             |               | Cloruros .....                                                           | 104,305651  | 17.355*       |
|                                                                       |             |               | Sulfatos .....                                                           | 104,305651  | 17.355*       |
|                                                                       |             |               | PH .....                                                                 | 33,927133   | 5.645*        |
|                                                                       |             |               | Ceras .....                                                              | 35,189259   | 5.855*        |
|                                                                       |             |               | Sílice .....                                                             | 56,254733   | 9.360*        |

|                                                                 | Total euros | Total pesetas |                                                                                                                              | Total euros | Total pesetas |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Protectores de la madera:                                       |             |               | Tapones de corcho tres piezas (1+1)<br>para vinos tranquilos (1):                                                            |             |               |
| Análisis cuantitativo de cada componente..                      | 116,265792  | 19.345*       | Dimensiones .....                                                                                                            | 28,908682   | 4.810*        |
| En madera tratada preparación de la muestra .....               | 125,671631  | 20.910*       | Humedad .....                                                                                                                | 26,384431   | 4.390*        |
| Análisis cuantitativo de cada componente.                       | 116,265792  | 19.345*       | Densidad aparente .....                                                                                                      | 28,908682   | 4.810*        |
| <i>Ensayos en corcho</i>                                        |             |               | Fuerza de extracción .....                                                                                                   | 38,645078   | 6.430*        |
| Corcho en plancha (1):                                          |             |               | Capilaridad .....                                                                                                            | 38,645078   | 6.430*        |
| Calibrado: UNE 56.915; ISO 1216 .....                           | 15,385910   | 2.560*        | Recuperación diametral .....                                                                                                 | 38,645078   | 6.430*        |
| Determinación de humedad: UNE 56.913; ISO 2386 .....            | 26,384431   | 4.390*        | Análisis microbiológicos: ISO 10718 .....                                                                                    | 403,098818  | 67.070*       |
| Granulado de corcho (1):                                        |             |               | Contenido de polvo .....                                                                                                     | 25,122306   | 4.180*        |
| Muestreo: UNE 56.916; ISO 1216 .....                            | 26,384431   | 4.390*        | Tensión de rotura por torsión .....                                                                                          | 38,645078   | 6.430*        |
| Humedad: UNE 56.917; ISO 2030 .....                             | 26,384431   | 4.390*        | Tapones de corcho aglomerado con discos de corcho natural para vinos espumosos (1):                                          |             |               |
| Granulometría: UNE 56.918; ISO 2030 .....                       | 26,384431   | 4.390*        | Dimensiones: UNE 56923 .....                                                                                                 | 28,908682   | 4.810*        |
| Masa volumétrica: UNE 56.919; ISO 2031 ..                       | 26,384431   | 4.390*        | Peso: UNE 56923 .....                                                                                                        | 12,861659   | 2.140*        |
| Tapones de corcho natural para vinos tranquilos (1):            |             |               | Humedad: UNE 56923 .....                                                                                                     | 26,384431   | 4.390*        |
| Dimensiones: UNE 56921; ISO 9727 .....                          | 28,908682   | 4.810*        | Tensión de rotura por torsión: UNE 56923 ..                                                                                  | 38,645078   | 6.430*        |
| Humedad: UNE 56921; ISO 9727 .....                              | 26,384431   | 4.390*        | Contenido de polvo: UNE 56923 .....                                                                                          | 38,645078   | 6.430*        |
| Densidad aparente: UNE 56921; ISO 9727 ..                       | 28,908682   | 4.810*        | Análisis microbiológicos: UNE 56923; ISO 10718 .....                                                                         | 403,098818  | 67.070*       |
| Fuerza de extracción: UNE 56921; ISO 9727 .....                 | 38,645078   | 6.430*        | Aglomerados expandidos puros de corcho para aislamiento térmico. Placas (1):                                                 |             |               |
| Capilaridad: UNE 56921; ISO 9727 .....                          | 38,645078   | 6.430*        | Constitución: UNE 56.904; ISO 2219 .....                                                                                     | 15,385910   | 2.560*        |
| Recuperación diametral: UNE 56921 .....                         | 38,645078   | 6.430*        | Acabado: UNE 56.904; ISO 2219 .....                                                                                          | 15,385910   | 2.560*        |
| Análisis microbiológico: UNE 56921; ISO 10718 .....             | 413,526378  | 68.805*       | Dimensiones: UNE 56.905 .....                                                                                                | 23,559674   | 3.920*        |
| Absorción: ISO 9727 .....                                       | 38,645078   | 6.430*        | Densidad aparente: UNE 56.906; ISO 2189 ..                                                                                   | 26,384431   | 4.390*        |
| Tapones de corcho colmatados para vinos tranquilos (1):         |             |               | Resistencia a la rotura por flexión UNE 56.907; ISO 2077, ISO 2219 .....                                                     | 61,573690   | 10.245*       |
| Dimensiones: UNE 56924; ISO 9727 .....                          | 28,908682   | 4.810*        | Comportamiento en agua hirviendo: UNE 56908 .....                                                                            | 15,385910   | 2.560*        |
| Humedad: UNE 56924; ISO 9727 .....                              | 26,384431   | 4.390*        | Humedad: UNE 56.909; ISO 2066, ISO 2219 .....                                                                                | 26,384431   | 4.390*        |
| Contenido de polvo: UNE 56924 .....                             | 25,122306   | 4.180*        | Deformación bajo presión constante: UNE 56.910, ISO 2191 .....                                                               | 57,486808   | 9.565*        |
| Densidad aparente: UNE 56924; ISO 9727 ..                       | 28,908682   | 4.810*        | Coefficiente de conductividad térmica: UNE 56.904; UNE 53.037, UNE 92.201, ISO 2219; ISO 8302, ISO 2582 (dos probetas) ..... | 167,772529  | 27.915*       |
| Fuerza de extracción: UNE 56924; ISO 9727 .....                 | 38,645078   | 6.430*        | Discos de corcho aglomerado (1) .....                                                                                        | 26,384431   | 4.390*        |
| Capilaridad: UNE 56924; ISO 9727 .....                          | 38,645078   | 6.430*        | Humedad: ISO 8507 .....                                                                                                      | 15,385910   | 2.560*        |
| Recuperación diametral: UNE 56924 .....                         | 38,645078   | 6.430*        | Acabado: ISO 8507 .....                                                                                                      | 23,559674   | 3.920*        |
| Análisis microbiológico: UNE 56924; ISO 10718 .....             | 403,098818  | 67.070*       | Dimensiones: ISO 8507 .....                                                                                                  | 15,385910   | 2.560*        |
| Absorción: ISO 9727 .....                                       | 38,645078   | 6.430*        | Flexibilidad: ISO 8507 .....                                                                                                 | 15,385910   | 2.560*        |
| Tapones de corcho natural dos piezas para vinos tranquilos (1): |             |               | Comportamiento en agua hirviendo: ISO 8507 .....                                                                             | 15,385910   | 2.560*        |
| Dimensiones .....                                               | 28,908682   | 4.810*        | Ausencia de mohos: ISO 8507 .....                                                                                            | 80,415420   | 13.380*       |
| Humedad .....                                                   | 26,384431   | 4.390*        | Hermeticidad: ISO 8507 .....                                                                                                 | —           | —             |
| Densidad aparente .....                                         | 28,908682   | 4.810*        | Parquets de corcho aglomerado (1):                                                                                           |             |               |
| Fuerza de extracción .....                                      | 38,645078   | 6.430*        | Determinación de la anchura, longitud, rectitud y lisura de las láminas: UNE EN 426; ISO 3810; SO 9366 .....                 | 30,140757   | 5.015*        |
| Capilaridad .....                                               | 38,645078   | 6.430*        | Determinación de la longitud, rectitud y cuadratura de las losetas: UNE EN 427; ISO 3810; ISO 9366 .....                     | 30,140757   | 5.015*        |
| Recuperación diametral .....                                    | 38,645078   | 6.430*        | Determinación del espesor total: UNE EN 428; ISO 3810 .....                                                                  | 19,172286   | 3.190*        |
| Análisis microbiológicos: ISO 10718 .....                       | 403,098818  | 67.070*       | Determinación del espesor de las capas UNE EN 429 .....                                                                      | 25,783419   | 4.290*        |
| Adhesión .....                                                  | 60,311565   | 10.035*       | Masa por unidad de superficie: UNE EN 430 .....                                                                              | 28,908682   | 4.810*        |
| Tapones de corcho aglomerado para vinos tranquilos (1):         |             |               | Resistencia al despegado: UNE EN 431 ..                                                                                      | 38,645078   | 6.430*        |
| Dimensiones: UNE 56922 .....                                    | 28,908682   | 4.810*        | Fuerza de cizalladura: UNE EN 432 .....                                                                                      | 61,573690   | 10.245*       |
| Humedad: UNE 56922 .....                                        | 26,384431   | 4.390*        | Huella residual tras la aplicación de una carga estática: UNE EN 433; ISO 3810 ..                                            | 38,645078   | 6.430*        |
| Densidad aparente: UNE 56922 .....                              | 28,908682   | 4.810*        |                                                                                                                              |             |               |
| Fuerza de extracción: UNE 56922 .....                           | 38,645078   | 6.430*        |                                                                                                                              |             |               |
| Capilaridad: UNE 56922 .....                                    | 38,645078   | 6.430*        |                                                                                                                              |             |               |
| Recuperación diametral: UNE 56922 .....                         | 38,645078   | 6.430*        |                                                                                                                              |             |               |
| Desaglomeración: UNE 56922 .....                                | 26,384431   | 4.390*        |                                                                                                                              |             |               |
| Tensión de rotura por torsión: UNE 56922 ..                     | 38,645078   | 6.430*        |                                                                                                                              |             |               |
| Análisis microbiológicos: UNE 56922; ISO 10718 .....            | 403,098818  | 67.070*       |                                                                                                                              |             |               |



|                                                                                  | Total euros | Total pesetas |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Estabilidad dimensional: UNE EN 434 ....                                         | 38,645078   | 6.430*        |
| Flexibilidad: UNE EN 435 .....                                                   | 19,172286   | 3.190*        |
| Determinación de la curvatura por expo-<br>sición a la humedad: UNE EN 662 ..... | 38,645078   | 6.430*        |
| Densidad aparente: UNE EN 436; ISO<br>3810 .                                     | 28,908682   | 4.810*        |
| Tensión de rotura por tracción: ISO 3810 .                                       | 61,573690   | 10.245*       |
| Contenido de cenizas: ISO 3810 .....                                             | 33,326121   | 5.545*        |
| Resistencia al ácido clorhídrico hirviendo:<br>ISO 381 .....                     | 23,860181   | 3.970*        |
| Aglomerados compuestos (1):                                                      |             |               |
| Espesor: ISO 7322 .....                                                          | 23,860181   | 3.970*        |
| Densidad aparente: ISO 7322 .....                                                | 26,384431   | 4.390*        |
| Tensión de rotura por tracción: ISO 7322 .                                       | 61,573690   | 10.245*       |
| Compresión recuperación: ISO 7322 .....                                          | 52,768863   | 8.780*        |
| Comportamiento al agua hirviendo: ISO<br>7322 .....                              | 21,997043   | 3.660*        |
| Comportamiento al ácido clorhídrico hir-<br>viendo: ISO 7322 .....               | 23,860181   | 3.970*        |
| Corcho aglomerado para juntas de dila-<br>tación en la construcción (1):         |             |               |
| Espesor: ISO 3867 .....                                                          | 23,860181   | 3.970*        |
| Tensión de rotura por tracción: ISO 3867 .                                       | 61,573690   | 10.245*       |
| Compresión: ISO 3867 .....                                                       | 52,468357   | 8.730*        |
| Compresión residual: ISO 3867 .....                                              | 52,468357   | 8.730*        |
| Expansión transversal: ISO 3867 .....                                            | 52,468357   | 8.730*        |
| Engrosamiento en agua hirviendo: ISO<br>3867 .....                               | 15,385910   | 2.560*        |
| Comportamiento en ácido clorhídrico a<br>100 °C: ISO 3867 .....                  | 23,860181   | 3.970*        |
| Comportamiento después del envejeci-<br>miento artificial: ISO 3867 .....        | 61,573690   | 10.245*       |
| Aglomerado compuesto para juntas de<br>industrias mecánicas (1):                 |             |               |
| Espesor: ISO 4708 .....                                                          | 23,860181   | 3.970*        |
| Densidad aparente: ISO 4708 .....                                                | 26,384431   | 4.390*        |
| Tensión de rotura por tracción: ISO 4708 .                                       | 61,573690   | 10.245*       |
| Compresión recuperación: ISO 4708 .....                                          | 52,468357   | 8.730*        |
| Variación dimensional: ISO 4708 .....                                            | 52,468357   | 8.730*        |
| Flexibilidad: ISO 4708 .....                                                     | 19,172286   | 3.190*        |
| Resistencia al agua hirviendo: ISO 4708 ..                                       | 15,385910   | 2.560*        |
| Resistencia al aceite: ISO 4708 .....                                            | 61,573690   | 10.245*       |
| Resistencia al fuel: ISO 4708 .....                                              | 61,573690   | 10.245*       |
| Aglomerado compuesto para suelas de<br>calzado (1):                              |             |               |
| Dimensiones: ISO 9986 .....                                                      | 23,860181   | 3.970*        |
| Densidad aparente: ISO 9986 .....                                                | 26,384431   | 4.390*        |
| Humedad: ISO 9986 .....                                                          | 26,384431   | 4.390*        |
| Resistencia al agua hirviendo: ISO 9986 ..                                       | 15,385910   | 2.560*        |
| Retención y pérdida de agua: ISO 9986 ...                                        | 26,384431   | 4.390*        |
| Resistencia a la flexión: ISO 9986 .....                                         | 61,573690   | 10.245*       |
| Resistencia a los mohos: ISO 9986 .....                                          | 61,573690   | 10.245*       |
| Resistencia a la tracción: ISO 9986 .....                                        | 61,573690   | 10.245*       |
| Aglomerado compuesto en rollos para<br>decoración (1):                           |             |               |
| Dimensiones: ISO 9148 .....                                                      | 23,860181   | 3.970*        |
| Resistencia a la tracción: ISO 9148 .....                                        | 61,573690   | 10.245*       |
| Flexibilidad: ISO 9148 .....                                                     | 19,172286   | 3.190*        |
| Humedad: ISO 9148 .....                                                          | 26,384431   | 4.390*        |
| Resistencia al agua hirviendo: ISO 9148 ..                                       | 15,385910   | 2.560*        |
| <i>Ensayos de lucha contra incendios<br/>forestales</i>                          |             |               |
| Espumas:                                                                         |             |               |
| Características físico-químicas:                                                 |             |               |
| Densidad .....                                                                   | 53,099419   | 8.835*        |
| PH .....                                                                         | 63,466878   | 10.560*       |

|                                                                                                         | Total euros | Total pesetas |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Evolución de la viscosidad en función de<br>la temperatura .....                                        | 80,415420   | 13.380*       |
| Tensión superficial .....                                                                               | 50,575169   | 8.415*        |
| Tasa de sedimentación .....                                                                             | 60,311565   | 10.035*       |
| Compatibilidad con diferentes naturale-<br>zas de agua .....                                            | 53,730482   | 8.940*        |
| Estabilidad del espumógeno. Envejeci-<br>miento a alta y baja temperatura .....                         | 176,667508  | 29.395*       |
| Coefficiente de expansión y tiempo de<br>drenaje .....                                                  | 195,088529  | 32.460*       |
| Ensayo de eficacia ante el fuego .....                                                                  | 839,794213  | 139.730*      |
| Impacto en el medio ambiente: Ensayo de<br>germinación y supervivencia de semi-<br>llas en cámara ..... | 335,845564  | 55.880*       |
| Retardantes de largo plazo:                                                                             |             |               |
| Características físico-químicas:                                                                        |             |               |
| Determinación del fósforo total en fosfatos<br>condensados .....                                        | 67,253254   | 11.190*       |
| Densidad .....                                                                                          | 53,099419   | 8.835*        |
| PH .....                                                                                                | 63,466878   | 10.560*       |
| Evaluación de la viscosidad en función de<br>la temperatura .....                                       | 80,415420   | 13.380*       |
| Cinética de decartación y mixibilidad en<br>diferentes naturalezas de agua .....                        | 111,998606  | 18.635*       |
| Estabilidad del concentrado. Envejeci-<br>miento a alta y baja temperatura .....                        | 148,299737  | 24.675*       |
| Ensayo de eficacia ante el fuego .....                                                                  | 456,829301  | 76.010*       |
| Impacto en el medio ambiente: Ensayo de<br>germinación y supervivencia de semi-<br>llas en cámara ..... | 335,845564  | 55.880*       |

Nota: Todos los ensayos marcados con (\*) tendrán un importe mínimo por informe de 94,238698 euros o 15.600 pesetas.

Cuando el importe de los ensayos marcados con (\*) sobrepase los 91,954852 euros o 15.300 pesetas, el valor del informe corresponderá a la suma de los diferentes ensayos solicitados.

Los precios señalados con (\*) establecidos corresponden a un solo ensayo, con el número de determinaciones mínimas exigidas. Cuando se soliciten mayor número de repeticiones se aplicarán los tramos que se indican, según la tabla siguiente:

| Tramo     | Ensayos   | Precio<br>por ensayo<br>—<br>Pesetas | Ensayos<br>realizados | Importe<br>—<br>Pesetas |
|-----------|-----------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| I .....   | 1 a 10    | P                                    | N1<10                 | Pn1                     |
| II .....  | 11 a 25   | 0.8P                                 | N2<15                 | 0.8Pn2                  |
| III ..... | 26 a 50   | 0.65P                                | N3<25                 | 0.65Pn3                 |
| IV .....  | Más de 50 | 0.5P                                 | N4                    | 0.5Pn4                  |

El valor de estos ensayos (V) corresponderá a la suma de los importes de los distintos tramos tarifados.

$V = p(n1 + 0.8n2 + 0.65n3 + 0.5n4)$ .

P = Precio del ensayo reflejado en el «Boletín Oficial del Estado».

(1) Cada ensayo estará formado por un máximo de 10 determina-  
ciones.

|                                                             | Total euros | Total pesetas |
|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| <i>Ensayos ecotoxicológicos</i>                             |             |               |
| Valoración básica de muestras ambien-<br>tales: Agua .....  | 251,343262  | 41.820        |
| Valoración amplia de muestras ambien-<br>tales: Agua .....  | 754,029786  | 125.460       |
| Valoración básica de muestras ambien-<br>tales: Suelo ..... | 377,014893  | 62.730        |
| Valoración amplia de muestras ambien-<br>tales: Suelo ..... | 942,537233  | 156.825       |

|                                                                                          | Total euros   | Total pesetas |                                                                                                                                 | Total euros   | Total pesetas |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Valoración de biomarcadores agudos .....                                                 | 314,179078    | 52.275        | Kit ELISA para detección de anticuerpos frente al virus de EVC (antígeno, captura, detector, controles) .....                   | 0,420708/mues | 70/muestra    |
| Valoración de marcadores subcrónicos ...                                                 | 471,253591    | 78.410        | Kit ELISA para la detección de anticuerpos frente al virus de la PEA (proteína recombinante, AcM, controles) .....              | 0,420708/mues | 70/muestra    |
| Valoración de biomarcadores crónicos ...                                                 | 879,701417    | 146.370       | Kit ELISA para la detección de anticuerpos frente al virus de la PPA (antígeno, conjugado, placas, etc.) .....                  | 0,420708/mues | 70/muestra    |
| Valoración ecotoxicológica aguda en medio acuático .....                                 | 351,892587    | 58.550        | Kit de PCR .....                                                                                                                | 10,427560     | 1.735         |
| Valoración ecotoxicológica subcrónica en medio acuático .....                            | 703,755124    | 117.095       | Kit de Inmunoblotting (tiras, conjugado, controles y sustrato) .....                                                            | 12,260647     | 2.040         |
| Valoración ecotoxicológica crónica en medio acuático .....                               | 1.734,280528  | 288.560       | Kit de IFD-PPA (conjugado, controles, tampones) .....                                                                           | 1,532581      | 255           |
| Valoración ecotoxicológica en microorganismos de suelo .....                             | 339,301384    | 56.455        | Control positivo para IFD .....                                                                                                 | 30,651617     | 5.100         |
| Valoración ecotoxicológica en plantas de suelo .....                                     | 339,301384    | 56.455        | <i>Ensayos en vegetales</i>                                                                                                     |               |               |
| Valoración ecotoxicológica en invertebrados en suelo .....                               | 1.256,716310  | 209.100       | Determinación de almidón en muestras vegetales .....                                                                            | 19,803349/det | 3.295/det     |
| Certificaciones ambientales .....                                                        | 628,358155    | 104.550       | Determinación del potencial hídrico del tejido vegetal .....                                                                    | 38,344572/det | 6.380/det     |
| Asesoría técnica .....                                                                   | 628,358155    | 104.550       | Determinación del potencial osmótico del tejido vegetal .....                                                                   | 38,344572/det | 6.380/det     |
| Valoración de riesgo de muestras complejas .....                                         | 4.477,660380  | 745.020       | <i>Prestaciones informáticas</i>                                                                                                |               |               |
| Estudio de evaluación de impacto ambiental .....                                         | 5.757,034847  | 957.890       | Servicio de cálculo en computadora (por hora de procesador CDC 830) .....                                                       | 203,592850    | 33.875        |
| Estudio de valoración de impacto ambiental y ecoauditorías .....                         | 9.914,896686  | 1.649.700     | Servicio de cálculo en computadora (por hora de DECVAX) .....                                                                   | 4,717945      | 785           |
| Estudios de control .....                                                                | 2.513,432621  | 418.200       | Servicio de cálculo en computadora (por hora de procesador IBM R6000) .....                                                     | 7,843208      | 1.305         |
| Estudios de seguimiento .....                                                            | 7.854,476939  | 1.306.875     | Grabación en soporte magnético (por registro de 80 caracteres) .....                                                            | 0,330557      | 55            |
| Diagnóstico de procesos ambientales .....                                                | 3.141,790776  | 522.750       | Servicio de cálculo en computadoras (por hora de procesador SUN-SPARC-10) ...                                                   | 28,277620     | 4.705         |
| <i>Ensayos virológicos y serológicos</i>                                                 |               |               | Impartición de cursos (programación, sistemas operativos, por hora) .....                                                       | 71,009580     | 11.815        |
| Determinación virológica in vitro (1 análisis) .....                                     | 54,331494     | 9.040         | Proyectos informáticos Jefe de proyectos; Pesetas/hora .....                                                                    | 71,009580     | 11.815        |
| Determinación virológica in vivo .....                                                   | 1.834,799803  | 305.285       | Proyectos informáticos Analista, pesetas/hora .....                                                                             | 49,974156     | 8.315         |
| Determinación virológica por PCR, según enfermedad, 1 a 10 determinaciones ...           | 41,469835/det | 6.900/det     | Proyectos informáticos Analista Programador, pesetas/hora .....                                                                 | 34,558196     | 5.750         |
| Determinación virológica por PCR, según enfermedad, mayor de 10 determinaciones .....    | 37,683459/det | 6.270/det     | Proyecto Host Consultor informáticos, pesetas/hora .....                                                                        | 112,479415    | 18.715        |
| Determinación virológica (ELISA, IPMA, IFD, IPD), 1 a 10 determinaciones .....           | 12,260647/det | 2.040/det     | Proyecto Host Jefe de Proyecto, pesetas/hora .....                                                                              | 84,502302     | 14.060        |
| Determinación virológica (ELISA, IPMA, IFD, IPD) mayor de 10 determinaciones .           | 10,998522/det | 1.830/det     | Proyecto Host Analista Funcional, pesetas/hora .....                                                                            | 62,835816     | 10.455        |
| Determinación serológica, ELISA, según enfermedad 1 a 10 determinaciones ....            | 14,724797/det | 2.450/det     | Proyecto Host Analista Programador, pesetas/hora .....                                                                          | 52,468357     | 8.730         |
| Determinación serológica, ELISA, según enfermedad mayor de 10 determinaciones .....      | 10,998522/det | 1.830/det     | <i>Determinación de la identidad varietal de una muestra</i>                                                                    |               |               |
| Determinación serológica, IB, FI, SN, según enfermedad 1 a 10 determinaciones .....      | 19,142236/det | 3.185/det     | Cereales, oleaginosas, alfalfa, algodón, remolacha, veza, patata, guisante, habas, judías, frutales, rosas, clavel y fresa .... | 539,468464    | 89.760        |
| Determinación serológica, IB, FI, SN, según enfermedad mayor de 10 determinaciones ..... | 16,016973/det | 2.665/det     | Lechuga, tomate, cebolla, melón, esparceta, trébol violeta y trébol blanco .....                                                | 674,335581    | 112.200       |
| Antígeno viral según virus (1.000 dosis) ..                                              | 389,576046    | 64.820        | Las demás especies no incluidas en los grupos anteriores .....                                                                  | 404,601348    | 67.320        |
| Antígeno viral enfermedad vesicular porcina (1.000 dosis) .....                          | 511,791857    | 85.155        | <i>Comprobación de la identidad y pureza varietal de una muestra</i>                                                            |               |               |
| Antígeno viral peste porcina africana (4.000 dosis) .....                                | 82,939670     | 13.800        | Especie de cultivo extensivo .....                                                                                              | 85,824528     | 14.280        |
| Inóculos aislados virales (1 ml) .....                                                   | 28,277620     | 4.705         | Especie de cultivo extensivo: Híbridos ....                                                                                     | 183,909703    | 30.600        |
| Tiras inmunoblotting antigenadas (1 unidad) .....                                        | 8,474271      | 1.410         | Especie de cultivo intensivo .....                                                                                              | 98,085175     | 16.320        |
| Sueros de referencia (1 ml) .....                                                        | 72,271706     | 12.025        | <i>Expedición de documentos</i>                                                                                                 |               |               |
| Sueros policlonales hiperinmunes anti-virus (1 ml) .....                                 | 104,936713    | 17.460        | Descripciones varietales .....                                                                                                  | 30,651617     | 5.100         |
| Conjugados fluorescentes anti-virus (0,5 ml) .....                                       | 147,037611    | 24.465        | <i>Ensayos de conservación</i>                                                                                                  |               |               |
| Anticuerpos monoclonales anti-proteínas virales (0,5 ml) .....                           | 111,217290    | 18.505        | Ensayos de conservación de una variedad .                                                                                       | 122,606469    | 20.400        |
| Conjugados monoclonales (0,5 ml) .....                                                   | 188,507447    | 31.365        |                                                                                                                                 |               |               |
| Cámaras de cultivo para IFI .....                                                        | 34,558196     | 5.750         |                                                                                                                                 |               |               |
| Estancia de formación por persona y día .                                                | 16,648035     | 2.770         |                                                                                                                                 |               |               |



|                                                                                                                             | Total euros | Total pesetas |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| <i>Autorización provisional de comercialización</i>                                                                         |             |               |
| Asesoramiento en la selección de variedades testigo y comprobación de los ensayos APC .....                                 | 73,563881   | 12.240        |
| <i>Ensayos sobre muestras de semillas en laboratorio</i>                                                                    |             |               |
| Análisis de pureza específica:                                                                                              |             |               |
| Semillas de cereales y leguminosas .....                                                                                    | 9,195485    | 1.530         |
| Semillas de pratenses .....                                                                                                 | 29,425552   | 4.896         |
| Semillas de otras especies .....                                                                                            | 12,260646   | 2.040         |
| Determinación de otras especies en número:                                                                                  |             |               |
| Semillas de alfalfa y trébol .....                                                                                          | 24,521293   | 4.080         |
| Semillas de otras especies .....                                                                                            | 9,195485    | 1.530         |
| Ensayo de germinación:                                                                                                      |             |               |
| Semillas de leguminosas grano grueso ....                                                                                   | 36,781940   | 6.120         |
| Semillas de otras especies .....                                                                                            | 18,390970   | 3.060         |
| Ensayo de viabilidad de tetrazolio:                                                                                         |             |               |
| Semillas de especies agrícolas y hortícolas .                                                                               | 30,651617   | 5.100         |
| Semillas de árboles y arbustos .....                                                                                        | 61,303234   | 10.200        |
| Trigo:                                                                                                                      |             |               |
| Determinación de la calidad harino-panadera (proteína, índice de sedimentación, ensayo alveográfico, peso específico) ..... | 79,694205   | 13.260        |
| Trigo duro:                                                                                                                 |             |               |
| Determinación del contenido en betacarotenos y calibración .....                                                            | 33,716779   | 5.610         |
| Leguminosas:                                                                                                                |             |               |
| Determinación de la proteína por técnica NIRA, peso de 100 gramos, color y forma del grano .....                            | 13,793227   | 2.295         |
| Oleaginosas:                                                                                                                |             |               |
| Determinación del contenido graso por resonancia magnética .....                                                            | 9,195485    | 1.530         |
| Proteína total de SSS en soja por técnica NIRA .....                                                                        | 9,195485    | 1.530         |
| Patata:                                                                                                                     |             |               |
| Determinación de la calidad culinaria e industrial .....                                                                    | 67,433550   | 11.220        |
| Ensayos de electroforesis:                                                                                                  |             |               |
| Cereales (trigo, cebada y avena):                                                                                           |             |               |
| Determinación de la pureza varietal y/o identidad de un lote .....                                                          | 232,952291  | 38.760        |
| Girasol:                                                                                                                    |             |               |
| Determinación de la pureza varietal y comprobación de la fórmula de un lote y sus parentales .....                          | 226,821968  | 37.740        |
| Descripción de una variedad:                                                                                                |             |               |
| De 1 a 4 variedades .....                                                                                                   | 226,821968  | 37.740        |
| De 5 a 8 variedades .....                                                                                                   | 416,861995  | 69.360        |
| De 9 a 12 variedades .....                                                                                                  | 625,292993  | 104.040       |

Los ensayos sobre muestras de semillas, se realizarán siempre que sea posible de acuerdo con las Normas Internacionales de Ensayos de Semillas de la Asociación Internacional de Ensayos de Semillas (ISTA).

En el caso de llevarse a cabo ensayos no incluidos en las Normas ISTA (especies no incluidas o métodos de análisis no especificados), los resultados se indicarán en los impresos normalizados de la Estación de Ensayos para estos ensayos.

El coste de los ensayos no especificados en la presente lista de precios se establecerá por la SGIT, según la especie y características del ensayo.

En el caso de semillas tratadas deberán proporcionarse obligatoriamente todas las informaciones necesarias acerca del producto y dosis utilizados de acuerdo con la legislación vigente.

Los precios que se detallan no incluyen la toma de muestras.

Cuando se trate de muestras de semillas de variedades modificadas genéticamente, deberá indicarse claramente este extremo en el envase de la muestra y en el escrito de remisión de las mismas.

SERVICIO DE DOCUMENTACIÓN, BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

|                                                                                                                                         | Total euros | Total pesetas |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| <i>Documentación</i>                                                                                                                    |             |               |
| Biblioteca INIA (hasta 10 páginas) .....                                                                                                | 3,371670    | 561           |
| Biblioteca INIA (resto de páginas), precio por página .....                                                                             | 0,150250    | 26            |
| Envíos por correo, fax, o ariel (hasta 10 páginas) .....                                                                                | 3,371670    | 561           |
| Envíos por correo, fax o ariel (resto de páginas) precio/página .....                                                                   | 0,150250    | 26            |
| <i>Microfilmación de documentos</i>                                                                                                     |             |               |
| Microficha original de 98 fotogramas ....                                                                                               | 9,429870    | 1.569         |
| Duplicados .....                                                                                                                        | 0,282470    | 47            |
| Envíos por telefax (por página) .....                                                                                                   | 0,829390    | 138           |
| Fotocopias en sala (por página) .....                                                                                                   | 0,090150    | 15            |
| <i>Búsquedas bibliográficas en CD-ROM</i>                                                                                               |             |               |
| Bases de Datos Internacionales:                                                                                                         |             |               |
| Búsqueda standard ( 50 referencias) ....                                                                                                | 45,057870   | 7.497         |
| Referencia adicional .....                                                                                                              | 0,396660    | 66            |
| Bases de Datos INIA:                                                                                                                    |             |               |
| Búsqueda standard (50 referencias) .....                                                                                                | 24,521290   | 480           |
| Referencia adicional .....                                                                                                              | 0,156260    | 26            |
| <i>Estancias en el Servicio de Documentación, Biblioteca y Publicaciones de personal de otras bibliotecas con fines de capacitación</i> |             |               |
| Módulo de estancia de una semana .....                                                                                                  | 314,179070  | 52.275        |
| Módulo de estancia de dos semanas .....                                                                                                 | 377,014890  | 62.730        |
| Módulo de estancia de tres semanas .....                                                                                                | 471,271620  | 78.413        |
| Módulo de estancia de cuatro semanas ...                                                                                                | 628,358150  | 104.550       |
| <i>Publicaciones</i>                                                                                                                    |             |               |
| Bibliografía Agraria Española (por año) ...                                                                                             | 32,989550   | 5.489         |
| Catálogo de monografías (fondos INIA) ....                                                                                              | 32,989550   | 5.489         |
| Catálogo publicaciones periódicas (RIDA) .                                                                                              | 131,958210  | 21.956        |
| <i>Revista «Investigación Agraria»</i>                                                                                                  |             |               |
| Serie Producción y Protección Vegetales (tres números/año) .....                                                                        |             |               |
| Serie Producción y Sanidad Animales (tres números /año) .....                                                                           |             |               |
| Sistemas y Recursos Forestales (dos números/año) .....                                                                                  |             |               |
| España, Europea e Iberoamérica:                                                                                                         |             |               |
| Una serie .....                                                                                                                         | 73,563880   | 12.240        |
| Tres series .....                                                                                                                       | 183,909700  | 30.600        |
| Número suelto .....                                                                                                                     | 36,781940   | 6.120         |
| Otros países:                                                                                                                           |             |               |
| Una serie .....                                                                                                                         | 110,345820  | 18.360        |
| Tres series .....                                                                                                                       | 269,734230  | 44.880        |
| Número suelto .....                                                                                                                     | 55,172910   | 9.180         |

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROSPECTIVA Y COORDINACIÓN DE PROGRAMAS

|                                                                                                                              | Total euros | Total pesetas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| <i>Cursos de formación en determinadas especialidades</i>                                                                    |             |               |
| Importe de la matrícula:                                                                                                     |             |               |
| Curso Internacional sobre Conservación y Utilización de los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura ... | 300,506053  | 50.000        |
| Curso Internacional sobre Enfermedades Exóticas Animales .....                                                               | 300,506053  | 50.000        |
| Curso Internacional sobre Mejora Genética Animal .....                                                                       | 300,506053  | 50.000        |
| Curso Internacional sobre Detección e Identificación de Virus, Viroides y Fitoplasmas .....                                  | 300,506053  | 50.000        |
| Curso Internacional sobre Reproducción Animal .....                                                                          | 300,506053  | 50.000        |

BANCO DE ESPAÑA

**20269** *RESOLUCIÓN de 29 de octubre de 2001, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios del euro correspondientes al día 29 de octubre de 2001, publicados por el Banco Central Europeo, que tendrán la consideración de cambios oficiales, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley 46/1998, de 17 de diciembre, sobre la Introducción del Euro.*

CAMBIOS

|          |           |                        |
|----------|-----------|------------------------|
| 1 euro = | 0,9005    | dólares USA.           |
| 1 euro = | 109,94    | yenes japoneses.       |
| 1 euro = | 7,4399    | coronas danesas.       |
| 1 euro = | 0,62100   | libras esterlinas.     |
| 1 euro = | 9,4742    | coronas suecas.        |
| 1 euro = | 1,4738    | francos suizos.        |
| 1 euro = | 93,88     | coronas islandesas.    |
| 1 euro = | 7,9680    | coronas noruegas.      |
| 1 euro = | 1,9465    | levs búlgaros.         |
| 1 euro = | 0,57403   | libras chipriotas.     |
| 1 euro = | 33,547    | coronas checas.        |
| 1 euro = | 15,6466   | coronas estonas.       |
| 1 euro = | 254,00    | forints húngaros.      |
| 1 euro = | 3,6004    | litas lituanos.        |
| 1 euro = | 0,5596    | lats letones.          |
| 1 euro = | 0,4035    | liras maltesas.        |
| 1 euro = | 3,6880    | zlotys polacos.        |
| 1 euro = | 27.767    | leus rumanos.          |
| 1 euro = | 220,0893  | tolares eslovenos.     |
| 1 euro = | 43,628    | coronas eslovacas.     |
| 1 euro = | 1.443.000 | liras turcas.          |
| 1 euro = | 1,7833    | dólares australianos.  |
| 1 euro = | 1,4199    | dólares canadienses.   |
| 1 euro = | 7,0238    | dólares de Hong-Kong.  |
| 1 euro = | 2,1717    | dólares neozelandeses. |
| 1 euro = | 1,6497    | dólares de Singapur.   |
| 1 euro = | 1.164,35  | wons surcoreanos.      |
| 1 euro = | 8,4080    | rands sudafricanos.    |

Madrid, 29 de octubre de 2001.—El Director general, Francisco Javier Aríztegui Yáñez.

**20270** *COMUNICACIÓN de 29 de octubre de 2001, del Banco de España, por la que, con carácter informativo, se facilita la equivalencia de los cambios anteriores expresados en la unidad peseta.*

| Divisas                      | Cambios |
|------------------------------|---------|
| 1 dólar USA .....            | 184,771 |
| 100 yenes japoneses .....    | 151,343 |
| 1 corona danesa .....        | 22,364  |
| 1 libra esterlina .....      | 267,932 |
| 1 corona sueca .....         | 17,562  |
| 1 franco suizo .....         | 112,896 |
| 100 coronas islandesas ..... | 177,233 |
| 1 corona noruega .....       | 20,882  |
| 1 lev búlgaro .....          | 85,480  |
| 1 libra chipriota .....      | 289,856 |
| 100 coronas checas .....     | 495,979 |
| 1 corona estona .....        | 10,634  |
| 100 forints húngaros .....   | 65,506  |
| 1 lita lituano .....         | 46,213  |
| 1 lat letón .....            | 297,330 |
| 1 lira maltesa .....         | 412,357 |
| 1 zloty polaco .....         | 45,116  |
| 100.000 leus rumanos .....   | 599,222 |
| 100 tolares eslovenos .....  | 75,599  |
| 100 coronas eslovacas .....  | 381,374 |
| 100.000 liras turcas .....   | 11,531  |
| 1 dólar australiano .....    | 93,302  |
| 1 dólar canadiense .....     | 117,181 |
| 1 dólar de Hong-Kong .....   | 23,689  |
| 1 dólar neozelandés .....    | 76,616  |
| 1 dólar de Singapur .....    | 100,858 |
| 100 wons surcoreanos .....   | 14,290  |
| 1 rand sudafricano .....     | 19,789  |

Madrid, 29 de octubre de 2001.—El Director general, Francisco Javier Aríztegui Yáñez.

COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE RETRIBUCIONES

**20271** *RESOLUCIÓN de 26 de septiembre de 2001, de la Comisión Ejecutiva de la Interministerial de Retribuciones, por la que se emplaza a los interesados en el recurso contencioso-administrativo número 2/470/2001, interpuesto ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo, Sección Séptima, del Tribunal Supremo.*

Recibido el requerimiento de la Sala de lo Contencioso-Administrativo, Sección Séptima del Tribunal Supremo, en relación con el recurso contencioso-administrativo número 2/470/2001, interpuesto por don Fermín Antonio Aladren Gómez, contra el acuerdo de la Comisión Interministerial de Retribuciones de 13 de diciembre de 2000, por el que se dictan normas sobre el modo de abonar los trienios a los funcionarios de la Escala de Conductores y de Taller del Parque Móvil del Estado.

Esta Comisión Ejecutiva ha resuelto emplazar a quienes se hayan personado en el expediente y a quienes ostenten derechos derivados de la resolución recurrida, a fin de que puedan comparecer y personarse en este recurso en legal forma y en el plazo de nueve días, sin que su personación pueda retrotraer ni interrumpir el curso del mismo.

Madrid, 26 de septiembre de 2001.—La Directora general de la Función Pública, Carmen Román Riechmann.—El Director general de Costes de Personal y Pensiones Públicas, José Luis Blanco Sevilla.