

**FAPAS<sup>®</sup> PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ANALÍTICA EN EL ANÁLISIS DE ALIMENTOS**  
**SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN** (PERIODO Abril 2008 - Marzo 2009)

**DATOS PARA EL ENVÍO DE MATERIAL**

**Responsable (1):** .....  
**Cargo:** ..... **C.I.F.:** .....  
**Laboratorio:** .....  
**Dirección:** .....  
**C.P.:** ..... **Población:** ..... **Provincia:** .....  
**Tel No:** .....  
**Fax No:** ..... **Tipo de laboratorio:**  *Industria Alimentaria.*  *Público*  
 *Docencia/Investigación*  *Privado*  
 *Consultoría*  *Otros*  
**E-Mail:** .....@..... (Especificar):

**DATOS DE FACTURACIÓN (2)** Cumplimentar solo si el domicilio fiscal es diferente al indicado para el envío de materiales. **Nº de pedido:** .....  
 Por favor indiquen (✓) si desean recibir la factura en la dirección de Facturación  o en la dirección de envío de material

**Empresa:** ..... **Sr./a.:** .....  
**C.I.F.:** ..... **Dirección:** .....  
**C.P.:** ..... **Población:** ..... **Provincia:** .....

Lea las instrucciones y observaciones de la página 3

| Fecha    | Serie/Ronda (3) | (4) | Contacto (nombre / E-mail) y material extra (5) | Fecha    | Serie/Ronda (3) | (4) | Contacto (nombre / E-mail) y material extra (5) |
|----------|-----------------|-----|---|----------|-----------------|-----|---|
| 07/05/08 | 0157            |     |   | 18/08/08 | 04128R          |     |   |
| 01/08/08 | 0158            |     |   | 26/08/08 | 04129R          |     |   |
| 25/09/08 | 0159            |     |   | 05/11/08 | 04130           |     |   |
| 28/11/08 | 0160            |     |   | 10/11/08 | 04131R          |     |   |
| 22/01/09 | 0161            |     |   | 19/11/08 | 04132           |     |   |
| 08/04/08 | 02112R(*)       |     |   | 21/01/09 | 04133R          |     |   |
| 29/04/08 | 02113           |     |   | 26/01/09 | 04134R          |     |   |
| 13/05/08 | 02114(*)        |     |   | 11/03/09 | 04135           |     |   |
| 20/05/08 | 02115R(*)       |     |   | 18/03/09 | 04136           |     |   |
| 03/06/08 | 02116R(*)       |     |   | 25/03/09 | 04137           |     |   |
| 08/07/08 | 02117R(*)φ      |     |   | 23/04/08 | 0559            |     |   |
| 09/09/08 | 02118R(*)       |     |   | 18/06/08 | 0560            |     |   |
| 16/09/08 | 02119R(*)φ      |     |   | Blanco   | 0560b           |     |   |
| 30/09/08 | 02120R(*)φ      |     |   | 11/08/08 | 0561R           |     |   |
| 28/10/08 | 02121R(*)       |     |   | 19/08/08 | 0562            |     |   |
| 04/11/08 | 02122R(*)φ      |     |   | Blanco   | 0562b           |     |   |
| 25/11/08 | 02123R(*)φ      |     |   | 09/12/08 | 0563            |     |   |
| 02/12/08 | 02124R(*)       |     |   | 22/04/08 | 0636            |     |   |
| 09/12/08 | 02125R(*)φ      |     |   | 20/06/08 | 0637(***)       |     |   |
| 06/01/09 | 02126R(*)φ      |     |   | 08/10/08 | 0638            |     |   |
| 13/01/09 | 02127R(*)φ      |     |   | 06/03/09 | 0639(**)        |     |   |
| 10/02/09 | 02128R(*)       |     |   | 24/04/08 | 07101           |     |   |
| 17/02/09 | 02129R(*)φ      |     |   | 23/05/08 | 07102           |     |   |
| 03/03/09 | 02130R(*)       |     |   | 10/06/08 | 07103R          |     |   |
| 17/03/09 | 02131(*)        |     |   | 27/06/08 | 07104           |     |   |
| 24/03/09 | 02132R(*)φ      |     |   | 11/07/08 | 07105           |     |   |
| 15/04/08 | 0376            |     |   | 20/08/08 | 07106           |     |   |
| 26/06/08 | 0377            |     |   | 21/08/08 | 07107           |     |   |
| 24/07/08 | 0378            |     |   | 05/09/08 | 07108           |     |   |
| 15/08/08 | 0379            |     |   | 03/10/08 | 07109           |     |   |
| 10/09/08 | 0380            |     |   | 28/01/09 | 07110           |     |   |
| 23/10/08 | 0381            |     |   | 05/12/08 | 07111           |     |   |
| 14/01/09 | 0382            |     |   | 05/12/08 | 07112           |     |   |
| 26/02/09 | 0383            |     |   | 20/01/09 | 07113Rφ         |     |   |
| 23/04/08 | 04121           |     |   | 23/01/09 | 07114           |     |   |
| 02/05/08 | 04122           |     |   | 11/02/09 | 07115           |     |   |
| 06/05/08 | 04123R          |     |   | 17/02/09 | 07116R          |     |   |
| 25/06/08 | 04124           |     |   | 16/03/09 | 07117R          |     |   |
| 02/07/08 | 04125           |     |   | 19/03/09 | 07118           |     |   |
| 09/07/08 | 04126           |     |   | 05/06/08 | 0828            |     |   |
| 13/08/08 | 04127           |     |   | 15/10/08 | 0829            |     |   |

**CLAVES: (R)** El material será enviado por transporte urgente **(b)** Muestra blanco  
**(\*)** Rondas con costes adicionales, consulte la hoja de precios **(φ)** El ejercicio tiene un plazo reducido para el análisis y/o envío de resultados

# FAPAS<sup>®</sup> PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ANALÍTICA EN EL ANÁLISIS DE ALIMENTOS

| Fecha    | Serie/Ronda (3) | (4) | Contacto (nombre / E-mail) y material extra (5) | Fecha    | Serie/Ronda (3) | (4) | Contacto (nombre / E-mail) y material extra (5) |
|----------|-----------------|-----|---|----------|-----------------|-----|---|
| 28/01/09 | 0830            |     |   | 11/07/08 | 1851            |     |   |
| 04/03/09 | 0831            |     |   | 19/09/08 | 1852            |     |   |
| 11/04/08 | 0952            |     |   | 29/01/09 | 1853            |     |   |
| Blanco   | 0952b           |     |   | 19/05/08 | 1979R           |     |   |
| 17/07/08 | 0953            |     |   | Blanco   | 1979Rb          |     |   |
| 01/10/08 | 0954            |     |   | 19/05/08 | 1980R           |     |   |
| 14/11/08 | 0955            |     |   | Blanco   | 1980Rb          |     |   |
| Blanco   | 0955b           |     |   | 09/06/08 | 1981            |     |   |
| 13/02/09 | 0956            |     |   | Blanco   | 1981b           |     |   |
| 13/03/09 | 0957            |     |   | 09/06/08 | 1982R           |     |   |
| 03/07/08 | 1071            |     |   | Blanco   | 1982Rb          |     |   |
| 30/07/08 | 1072            |     |   | 15/09/08 | 1983R           |     |   |
| 30/07/08 | 1073            |     |   | Blanco   | 1983Rb          |     |   |
| 17/09/08 | 1074            |     |   | 15/09/08 | 1984R           |     |   |
| 29/10/08 | 1075            |     |   | Blanco   | 1984Rb          |     |   |
| 20/11/08 | 1076            |     |   | 13/10/08 | 1985R           |     |   |
| 20/11/08 | 1077            |     |   | Blanco   | 1985Rb          |     |   |
| 11/02/09 | 1078            |     |   | 13/10/08 | 1986R           |     |   |
| 17/04/08 | 1136            |     |   | Blanco   | 1986Rb          |     |   |
| 11/12/08 | 1137            |     |   | 19/01/09 | 1987R           |     |   |
| 13/06/08 | 1233            |     |   | Blanco   | 1987Rb          |     |   |
| 11/09/08 | 1234            |     |   | 19/01/09 | 1988            |     |   |
| 13/11/08 | 1235            |     |   | Blanco   | 1988b           |     |   |
| 06/03/09 | 1236            |     |   | 23/02/09 | 1989R           |     |   |
| 29/05/08 | 1347            |     |   | Blanco   | 1989Rb          |     |   |
| 02/09/08 | 1348            |     |   | 23/02/09 | 1990R           |     |   |
| 26/11/08 | 1349            |     |   | Blanco   | 1990Rb          |     |   |
| 12/02/09 | 1350            |     |   | 07/04/08 | 2059R           |     |   |
| 11/03/09 | 1351            |     |   | 17/06/08 | 2060R           |     |   |
| 14/04/08 | 1471R           |     |   | 02/07/08 | 2061            |     |   |
| 13/05/08 | 1472R           |     |   | 05/08/08 | 2062            |     |   |
| 19/06/08 | 1473            |     |   | 22/09/08 | 2063R           |     |   |
| 28/07/08 | 1474Rφ          |     |   | 16/10/08 | 2064            |     |   |
| 04/09/08 | 1475            |     |   | 15/01/09 | 2065            |     |   |
| 07/10/08 | 1476Rφ          |     |   | 16/02/09 | 2066R           |     |   |
| 05/11/08 | 1477            |     |   | 21/04/08 | 2152R           |     |   |
| 15/01/09 | 1478            |     |   | 16/06/08 | 2153R           |     |   |
| 24/02/09 | 1479Rφ          |     |   | 12/08/08 | 2154            |     |   |
| 21/04/08 | 1555R           |     |   | 06/10/08 | 2155Rφ          |     |   |
| 16/07/08 | 1556            |     |   | 04/11/08 | 2156            |     |   |
| 23/09/08 | 1557R           |     |   | 13/01/09 | 2157R           |     |   |
| 08/10/08 | 1558            |     |   | 02/04/08 | 2246            |     |   |
| 08/12/08 | 1559R           |     |   | 14/05/08 | 2247            |     |   |
| 18/02/09 | 1560            |     |   | 04/06/08 | 2248            |     |   |
| 03/06/08 | 1632R           |     |   | 10/07/08 | 2249            |     |   |
| 14/07/08 | 1633R           |     |   | 06/08/08 | 2250            |     |   |
| 20/10/08 | 1634R           |     |   | 26/11/08 | 2251            |     |   |
| 09/02/09 | 1635R           |     |   | 10/12/08 | 2252            |     |   |
| 09/04/08 | 1769            |     |   | 14/01/09 | 2253            |     |   |
| 10/06/08 | 1770R           |     |   | 25/02/09 | 2254            |     |   |
| 23/07/08 | 1771            |     |   | 22/05/08 | 2429            |     |   |
| 07/08/08 | 1772            |     |   | 14/08/08 | 2430            |     |   |
| 03/09/08 | 1773            |     |   | 22/10/08 | 2431            |     |   |
| 30/10/08 | 1774            |     |   | 12/11/08 | 2432            |     |   |
| 03/12/08 | 1775            |     |   | 04/02/09 | 2433            |     |   |
| 07/01/09 | 1776            |     |   | 08/04/08 | 2556            |     |   |
| 05/02/09 | 1777            |     |   | 18/04/08 | 2557            |     |   |
| 05/03/09 | 1778            |     |   | 30/04/08 | 2558            |     |   |
| 03/04/08 | 1850            |     |   | 01/07/08 | 2559            |     |   |

**CLAVES: (R)** El material será enviado por transporte urgente **(b)** Muestra blanco

**(\*)** Rondas con costes adicionales, consulte la hoja de precios **(φ)** El ejercicio tiene un plazo reducido para el análisis y/o envío de resultados

# FAPAS<sup>®</sup> PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ANALÍTICA EN EL ANÁLISIS DE ALIMENTOS

| Fecha     | Serie/Ronda (3) | (4) | Contacto (nombre / E-mail) y material extra (5) | Fecha    | Serie/Ronda (3) | (4) | Contacto (nombre / E-mail) y material extra (5) |
|-----------|-----------------|-----|---|----------|-----------------|-----|---|
| 09/07/08  | 2560            |     |   | N/D      | 2753            |     |   |
| 18/07/08  | 2561            |     |   | 13/11/08 | 2754            |     |   |
| 24/09/08  | 2562(**)        |     |   | N/D      | 2755            |     |   |
| 09/10/08  | 2563            |     |   | 30/01/09 | 2756            |     |   |
| 21/10/08  | 2564R           |     |   | 12/02/09 | 2757            |     |   |
| 27/01/09  | 2565R           |     |   | 12/03/09 | 2758            |     |   |
| 06/02/09  | 2566            |     |   | 24/06/08 | 2816R           |     |   |
| 20/03/09  | 2567            |     |   | 18/11/08 | 2817R           |     |   |
| 21/05/08  | 2623            |     |   | 16/04/08 | 2923            |     |   |
| 27/11/08  | 2624            |     |   | 25/07/08 | 2924            |     |   |
| 05/09/08  | 2745            |     |   | 23/09/08 | 2925R           |     |   |
| retrasada | 2746            |     |   | N/D      | 2926Rφ          |     |   |
| 04/12/08  | 2747            |     |   | 22/01/09 | 2927            |     |   |
| 30/06/08  | 2748R           |     |   | N/D      | 2928            |     |   |
| 23/10/08  | 2749            |     |   | 21/07/08 | 3020R           |     |   |
| 27/08/08  | 2750            |     |   | 04/12/08 | 3021            |     |   |
| 09/01/09  | 2751            |     |   | 04/02/09 | 3022            |     |   |
| retrasada | 2752            |     |   |          |                 |     |   |

**CLAVES: (R)** El material será enviado por transporte urgente **(b)** Muestra blanco

**(\*)** Rondas con costes adicionales, consulte la hoja de precios **(φ)** El ejercicio tiene un plazo reducido para el análisis y/o envío de resultados

Solicito unirme al Programa FAPAS<sup>®</sup> en base al documento del CSL<sup>®</sup> "Términos y condiciones estándar para los Programas de Ensayos de Aptitud del CSL"

Nº Total Serie/Ronda: .....

Nº de Materiales blanco:.....

Nº Materiales extra:.....

Nº Rondas transporte urgente: .....

Informes en papel:  SI NO  (ver precios)

Fecha: .....

Firma: .....

## INSTRUCCIONES PARA LA INSCRIPCIÓN EN FAPAS<sup>®</sup>.

Por favor ponga los datos con MAYUSCULAS.

### NOTAS

- Nombre de la persona de contacto que recibirá la información general sobre FAPAS<sup>®</sup>.
- Cumplimentar en el caso de que la identificación para facturación sea diferente a la identificación para el envío de materiales. No olviden señalar la dirección postal dónde se ha de enviar la factura correspondiente.
- Las Series / Rondas se identifican con 4 dígitos. Los dos primeros corresponden a la Serie y los dos restantes a la Ronda concreta de dicha Serie. Las Rondas que tienen una R se remiten por transporte urgente para reducir el tiempo que tarda la muestra en llegar al laboratorio.
- Indique claramente marcando (√) en todas las Rondas en las que desee participar.
- Nombre (y si es posible correo electrónico) de la persona que deba recibir el material de ensayo, en el caso de ser diferente al indicado en (1). Si es la misma persona déjelo en blanco. Indique si requiere más material de ensayo.

### IMPORTANTE

**TRANSPORTE URGENTE:** Las Rondas que tienen una R se remiten por transporte urgente para reducir el tiempo que tarda la muestra en llegar al laboratorio. Algunas de estas muestras se envían en envases con bloques refrigerados para prevenir que las muestras soporten grandes fluctuaciones de temperatura durante el transporte, pero no son transportadas en vehículos refrigerados. Incluso si la muestra no llega refrigerada a su laboratorio resulta aceptable para su análisis ya que ha permanecido refrigerada durante la mayor parte del trayecto. El resto de materiales se envían por correo normal a menos que se solicite envío urgente. Si está interesado en recibir las muestras por transporte urgente consulte las tarifas.

**RECEPCIÓN DE LOS MATERIALES:** Para asegurar la correcta recepción de los materiales, contacte con SETEL S.L. si no los ha recibido dentro de los 10 días posteriores a la fecha de envío. FAPAS<sup>®</sup> envía por e-mail (si se indica) el número de transporte del servicio de mensajería urgente que permite rastrear su envío. Estos números están disponibles en la sección segura dentro de la página web de FAPAS<sup>®</sup>. FAPAS<sup>®</sup> no se hace responsable de los daños o pérdidas debidas a problemas aduaneros.

**MATERIAL DE ENSAYO ADICIONAL:** FAPAS<sup>®</sup> suministra materiales de ensayo de un tamaño suficiente para la mayoría de los análisis. La cantidad suministrada se indica en cada Ronda. En caso de que necesite más material del establecido, por favor indíquelo en esta casilla (5). Todos los materiales adicionales tienen un coste añadido, consulte las tarifas. Sin embargo, los materiales de ensayo adicionales solicitados en este formulario no estarán sometidos a cargos añadidos de preparación y envío. Los materiales solicitados una vez que ha sido enviada una Ronda serán cargados a su precio completo. La solicitud de material extra no habilita para recibir un conjunto extra de puntuaciones-z. Para recibir este servicio extra deberá inscribirse dos veces.

**ENVÍO DE RESULTADOS:** Habitualmente los participantes disponen de seis semanas para enviar los resultados una vez que ha sido enviado el material. La fecha exacta se indica con el envío. Sin embargo algunos análisis disponen de un tiempo de respuesta más reducido debido a la naturaleza del material. Estas rondas se identifican con el símbolo (φ).

# FAPAS<sup>®</sup> PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ANALÍTICA EN EL ANÁLISIS DE ALIMENTOS

**INFORMES:** El precio por Ronda incluye el acceso a una copia en formato electrónico del informe final disponible en la web de FAPAS<sup>®</sup> habitualmente dentro de las 5 semanas del final de cada ronda. Los informes en soporte papel están disponibles a un precio adicional de 55 €(+IVA).

**CONFIRMACIÓN DE INSCRIPCIÓN:** Su solicitud de participación será confirmada con un certificado de inscripción (Registration certificate) que les será remitido desde FAPAS<sup>®</sup>. Si no han recibido su certificado dentro de los 30 días a partir de la fecha de inscripción deberán contactar con SETEL S.L. El documento "Términos y condiciones estándar para los Programas de Ensayos de Aptitud del CSL puede obtenerse en la página web de FAPAS<sup>®</sup>. Si tiene alguna duda consulte con SETEL SL

**PRECIOS:** Para los precios consulte la lista de precios FAPAS<sup>®</sup>.

## SERIES FAPAS<sup>®</sup> 2008 - 2009

| Serie | Título                                     | Serie | Título                               | Serie | Título   |
|-------|--|-------|--------------------------------------|-------|--|
| 1     | Componentes Nutricionales (carne)          | 11    | Migración Global                     | 21    | Vitaminas                                      |
| 2     | Residuos Medicamentos Veterinarios (★)     | 12    | Migración Específica                 | 22    | Diversas Micotoxinas (Fusarium)                |
| 3     | Bebidas                                    | 13    | Bebidas Alcohólicas                  | 23    | Organismos Modificados Genéticamente (◆)       |
| 4     | Aflatoxinas                                | 14    | Aceites y Grasas                     | 24    | Componentes Nutricionales (Cereales)           |
| 5     | Plaguicidas Organoclorados y PCBs          | 15    | Nitratos y Nitritos                  | 25    | Componentes Nutricionales (Diversas Matrices)  |
| 6     | Contaminantes Ambientales (★)              | 16    | Patulina                             | 26    | 3-MCPD (1, 2diol 3-Monocloropropano)           |
| 7     | Elementos Traza                            | 17    | Ocratoxina A                         | 27    | Alergenos                                      |
| 8     | Zumos de frutas                            | 18    | Elementos Nutricionales              | 28    | Miel   |
| 9     | Plaguicidas Organofosforados y Piretroides | 19    | Plaguicidas en Alimentos             | 29    | Autenticidad de la carne y el pescado          |
| 10    | Piensos)                                   | 20    | Aditivos e ingredientes alimentarios | 30    | Acrilamida y otros contaminantes del procesado |

(★) En estas Series hay Rondas que tienen costes adicionales, consulte la hoja de precios (◆) Esta Serie se ejecuta en el programa GeMMA. Consulte el folleto específico.

## INDICE PROGRAMA FAPAS<sup>®</sup> 2008 - 2009

Para facilitarle la búsqueda de las Rondas programadas que pueden ser de su interés le adjuntamos un índice donde, para diferentes analitos y matrices, se indican las Series en que pueden encontrarse las Rondas descritas a partir de la página 6. Recuerde que, en dichas listas, los dos primeros dígitos corresponden a la Serie y el resto a la Ronda específica.

|  |                             |                           |                     |  |                   |
|--|-----------------------------|---------------------------|---------------------|--|-------------------|
| Aceite   | 5, 6, 9, 11, 12, 14, 20, 21 | Beta agonistas            | 2                   | Elementos traza                              | 7                 |
| Aceite de hígado de bacalao                                | 6, 21                       | Beta caroteno             | 21                  | Eritromicina                                 | 2                 |
| Aceite de oliva  | 6, 11, 14                   | Brandy                    | 13                  | Erythrosine                                  | 3, 20             |
| Acesulfamo-K   | 3                           | Brilliant Blue FCF        | 3, 20               | Espicias                                     | 4, 17             |
| Acetato de etilo   | 13                          | Brix                      | 3, 8, 20            | Estaño                                       | 7                 |
| Acidos grasos saturados, monoinsaturados y poliinsaturados | 14                          | Cacahuete                 | 4, 27               | Fibra bruta                                  | 10                |
| A Grasos Omega 3   | 14                          | Cadmio                    | 7                   | Fibra dietética AOAC                         | 24                |
| Acidez   | 14                          | Café                      | 3, 7, 17            | Fluoroquinolonas                             | 2                 |
| Acidez Total   | 8, 13, 20                   | Café tostado              | 17                  | Folato Total                                 | 21                |
| Acido benzoico   | 3                           | Café verde                | 17                  | Fosforo                                      | 8, 10, 18         |
| Acido Butírico   | 14                          | Cafeína                   | 3                   | Fresa  | 19                |
| Acido Cítrico  | 3, 8                        | Calcio                    | 8, 10, 18           | Fructosa                                     | 8, 28             |
| Acido sórbico  | 3                           | Carbadox                  | 2                   | Fumonisinias B1 y B2                         | 22                |
| Acrilamida   | 30                          | Cangrejo                  | 7                   | Furano                                       | 5                 |
| Aditivos   | 3, 20                       | Carmoisina                | 3, 20               | Gambas                                       | 2                 |
| Aflatoxina M <sub>1</sub>                                  | 4                           | Carne                     | 1, 5, 7, 15, 18, 20 | Glucosa                                      | 8, 28             |
| Albaricoque  | 19, 20                      | Carne enlatada            | 1                   | Gluten                                       | 27                |
| Alergenos  | 27                          | Caseína                   | 27                  | Grado alcohólico                             | 13                |
| Alimento infantil  | 12, 17, 21, 25, 27          | Cenizas                   | 1, 8, 10, 24, 25    | Grasa  | 1, 10, 14, 24, 25 |
| Allura Red   | 3, 20                       | Cerdo                     | 2, 29               | Grasa vegetal                                | 5                 |
| Aminas aromáticas primarias totales                        | 12                          | Cereal                    | 9, 17, 18, 21, 30   | Green S                                      | 3, 20             |
| Antimonio  | 7                           | Cereal de desayuno        | 9, 18, 21           | Harina de trigo                              | 9, 22, 24         |
| Antioxidantes BHA y BHT                                    | 20                          | Ciclamato                 | 3                   | Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos PAHs   | 6                 |
| Arsénico   | 7                           | Cloranfenicol             | 2                   | Hidroximetilfurfural                         | 28                |
| Aspartamo  | 3                           | Cloruros                  | 1, 20, 25           | Hidroxi prolina                              | 1                 |
| Avellana   | 27                          | Cobalto                   | 7                   | Hierro                                       | 10, 18            |
| Avermectinas   | 2                           | Cobre                     | 7, 10, 18           | Higos  | 4                 |
| Azucares Totales (ver azucares individuales)               | 3, 8, 10, 25                | Coccidiostáticos          | 2                   | Histamina                                    | 27                |
| BADGE  | 12                          | Colesterol                | 14                  | Huevo (Proteína)                             | 29                |
| Bebida de cola   | 3                           | Componentes nutricionales | 1, 18, 21, 24, 25   | Humedad                                      | 1, 10, 24, 25, 28 |
| Bebida refrescante   | 3, 19                       | Contaminantes ambientales | 6                   | Identificación de especies (carne - pescado) | 29                |
| Bebidas  | 3, 21                       | Copos de avena            | 24                  | Indice de Anisidina                          | 14                |
| Bebidas alcohólicas  | 13                          | Cordero                   | 29                  | Indice de Iodo                               | 14                |
| Betalactoglobulina   | 27                          | Cristal Violeta           | 2                   | Indice de Peróxidos                          | 14                |
| BHA, BHT   | 20                          | Cromo                     | 7                   | Indigo Carmin                                | 20                |
|  |                             | DCP                       | 26                  | Iodo   | 18                |
|  |                             | Deoxinivalenol            | 22                  | K232   | 14                |
|  |                             | Diastasa                  | 28                  | K270   | 14                |
|  |                             | Dióxido de azufre         | 20                  |  |                   |
|  |                             | Dioxinas                  | 6                   |  |                   |

Una vez cumplimentadas remitir **solamente las páginas 1, 2 y 3 a:**

SETEL S.L. C/ Pío Baroja 7 -28009-Madrid Tel. : 91 504.66.02 Fax : 91 504.67.18

# FAPAS<sup>®</sup> PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ANALÍTICA EN EL ANÁLISIS DE ALIMENTOS

|                           |                            |                       |                            |  |                  |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--|------------------|
| Leche                     | 4                          | Pera                  | 19                         | Salsa de soja  | 26               |
| Leche Condensada          | 25                         | Pimiento              | 19                         | Salsa de Tomate  | 20               |
| Leche en polvo            | 4, 5, 7, 14, 18, 21,<br>25 | Pescado               | 2, 5, 7, 18, 25, 27,<br>29 | Sésamo   | 27               |
| Lechuga                   | 15                         | pH                    | 3, 8, 20                   | Sodio  | 1, 10, 20, 25    |
| Leucomalaquita Verde      | 2                          | Pienso                | 4, 10, 17, 22              | Soja   | 7, 15, 26        |
| Macrólidos                | 2                          | Piretroides           | 9                          | Sudán I, II, III y IV                                      | 20               |
| Magnesio                  | 8, 10                      | Pistacho              | 4                          | Sulfonamidas   | 2                |
| Maíz                      | 4, 22                      | Plaguicidas           | 5, 9, 19                   | Sunset Yellow  | 3, 20            |
| Manganeso                 | 10, 18                     | Plaguicidas OC        | 5                          | Tartracina   | 3, 20            |
| Manzana                   | 16, 19                     | Plaguicidas OP        | 9                          | Té   | 19               |
| Materiales Modificados    | Ver Programa               | Plástico Contenedor   | 11                         | Tetraciclinas  | 2                |
| Genéticamente             | GeMMA                      | Plomo                 | 7                          | Tomate   | 7, 19, 20        |
| Medicamentos veterinarios | 2                          | Pollo                 | 2, 5, 29                   | Tónica   | 3                |
| Melón                     | 19                         | Ponceau 4R            | 3, 20                      | Toxinas T2 y HT 2  | 22               |
| Mercurio                  | 7                          | Potasio               | 8, 18                      | Tilosina   | 2                |
| Mermelada                 | 20                         | Premix                | 6, 10                      | Vacuno   | 29               |
| Metanol                   | 13                         | Proteína              | 10                         | Vegetal <small>(ver también vegetales específicos)</small> | 5, 7, 14, 16, 19 |
| Mezcla de grasas          | 14                         | Proteína de cacahuete | 27                         | Verde Malaquita  | 2                |
| Micotoxinas               | 4, 16, 17, 22              | Puré de cítrico       | 19                         | Vino   | 17, 19           |
| Miel                      | 2, 19, 28                  | Puré de Col           | 15                         | Vitamina A   | 10, 21           |
| Migración específica      | 12                         | Puré de Espinacas     | 15, 19                     | Vitamina B <sub>1</sub>                                    | 21               |
| Migración Global          | 11                         | Puré de Fresa         | 19                         | Vitamina B <sub>12</sub>                                   | 21               |
| Molibdeno                 | 7                          | Puré de Lechuga       | 15                         | Vitamina B <sub>2</sub>                                    | 21               |
| Niacina                   | 21                         | Puré de Manzana       | 16, 19                     | Vitamina B <sub>6</sub>                                    | 21               |
| Nitratos                  | 15                         | Puré de melocotón     | 19                         | Vitamina C   | 21               |
| Nitritos                  | 15                         | Puré de pera          | 19                         | Vitamina D <sub>3</sub>                                    | 10, 21           |
| Nitrógeno                 | 1, 24, 25                  | Puré de pimiento      | 19                         | Vitamina E   | 10, 21           |
| Nitroimidazoles           | 2                          | Puré de tomate        | 7, 19                      | Whisky   | 13               |
| Nuez                      | 4                          | Puré de uva           | 19                         | Zearalenona  | 22               |
| Ocratoxina A              | 17                         | Queso                 | 25                         | Zinc   | 10, 18           |
| Pan                       | 18, 24, 30                 | Quinina               | 3                          | Zumo de manzana  | 16               |
| Patulina                  | 16                         | Quinoline Yellow      | 3                          | Zumo de naranja  | 8                |
| PCBs                      | 5, 6                       | Ron                   | 13                         | Zumo de piña   | 8                |
| PBDEs                     | 6                          | Sacarina              | 3                          | Zumo de pomelo   | 8                |
| Película de Nylon         | 11                         | Sacarosa              | 8, 28                      |  |                  |

## Programación de envíos FAPAS® en el periodo Abril 2008 – Marzo 2009

| Fecha de envío | Serie / Ronda | Matriz                             | Analitos   | Tamaño aprox. |
|----------------|---------------|------------------------------------|--|---------------|
| 07/05/08       | 0157          | Carne enlatada                     | Humedad, cenizas, grasa, N, Na y Cl  | 150g          |
| 01/08/08       | 0158          | Carne enlatada                     | Humedad, cenizas, grasa, N e hidroxiprolina  | 150g          |
| 25/09/08       | 0159          | Compuesto de Carne enlatada        | Humedad, cenizas, grasa, N, Na y Cl  | 150g          |
| 28/11/08       | 0160          | Carne enlatada                     | Humedad, cenizas, grasa, N e hidroxiprolina  | 150g          |
| 22/01/09       | 0161          | Compuesto de Carne enlatada        | Humedad, cenizas, grasa, N, Almidón, Na y Cl   | 150g          |
| 08/04/08       | 02112R*       | Miel                               | Estreptomicina   | 20g           |
| 29/04/08       | 02113         | Mezcla de patrones                 | # Sulfonamidas   | N/A           |
| 13/05/08       | 02114*        | Pienso                             | # Coccidiostáticos ( a bajos niveles <25µg/kg)   | 60g           |
| 20/05/08       | 02115R*       | Miel                               | # Quinolonas y Fluororoquinolonas  | 40g           |
| 03/06/08       | 02116R*       | Miel                               | # Metabolitos de Nitrofurano   | 20g           |
| 08/07/08       | 02117R*ϕ      | Músculo de Pescado                 | # Quinolonas   | 20g           |
| 09/09/08       | 02118R*       | Miel                               | Cloranfenicol  | 20g           |
| 16/09/08       | 02119R*ϕ      | Gambas                             | # Tetraciclinas  | 20g           |
| 30/09/08       | 02120R*ϕ      | Huevos de Gallina                  | # Nitroimidazoles  | 20g           |
| 28/10/08       | 02121R*       | Miel                               | # Macrólidos   | 20g           |
| 04/11/08       | 02122R*ϕ      | Músculo de Pescado                 | # Avermectinas   | 20g           |
| 25/11/08       | 02123R*ϕ      | Grasa de ovino                     | # Beta agonistas   | 20g           |
| 02/12/08       | 02124R*       | Miel                               | # Sulfonamidas   | 20g           |
| 09/12/08       | 02125R*ϕ      | Gambas                             | Cloranfenicol  | 20g           |
| 06/01/09       | 02126R*ϕ      | Músculo de conejo                  | # Quinolonas y Fluororoquinolonas  | 40g           |
| 13/01/09       | 02127R*ϕ      | Músculo de Pescado                 | Verde Malaquita, Verde Leuco Malaquita y Verde Malaquita total<br>Cristal Violeta, Cristal Leuco Violeta y Cristal Violeta total | 20g           |
| 10/02/09       | 02128R*       | Miel                               | # Tetraciclinas  | 20g           |
| 17/02/09       | 02129R*ϕ      | Riñón de porcino                   | # Metabolitos de Nitrofurano   | 20g           |
| 03/03/09       | 02130R*       | Músculo de Pescado                 | Florfenicol- amina   | 20g           |
| 17/03/09       | 02131*        | Jalea Real                         | Cloranfenicol  | 20g           |
| 24/03/09       | 02132R*ϕ      | Músculo de ovino                   | # Piretroides  | 20g           |
| 15/04/08       | 0376          | Bebida de cola                     | Cafeína, Acido benzoico, Acesulfamo-K y Sacarina   | 150mL         |
| 26/06/08       | 0377          | Bebida refrescante                 | Análisis Cualitativo o Cuantitativo de Colorantes (ver lista en página 12)   | 150mL         |
| 24/07/08       | 0378          | Café molido                        | Cafeína – 1 muestra con cafeína y 1 muestra descafeinada   | 2 x 20g       |
| 15/08/08       | 0379          | Bebida refrescante                 | Sucralosa  | 150mL         |
| 10/09/08       | 0380          | Infusión de te verde               | Cafeina y Galato de epigallocatequina  | 100mL         |
| 23/10/08       | 0381          | Bebida refrescante                 | Ciclámato, Acido sórbico, Acido Cítrico, Sacarina, pH y Brix   | 150mL         |
| 14/01/09       | 0382          | Bebida de cola                     | Cafeina, Azúcares Totales y Acido benzoico   | 150mL         |
| 26/02/09       | 0383          | Tónica                             | Quinina, Ácido benzoico, Aspartamo y Acesulfamo-K  | 150mL         |
| 23/04/08       | 04121         | Cacahuete                          | Aflatoxinas B y G y/o Total  | 55g           |
| 02/05/08       | 04122         | Maíz                               | Aflatoxinas B y G y/o Total  | 55g           |
| 06/05/08       | 04123R        | Pistacho                           | Aflatoxinas B y G y/o Total  | 100g          |
| 25/06/08       | 04124         | Pienso para Animales (Base cereal) | Aflatoxinas B y G y/o Total  | 55g           |
| 02/07/08       | 04125         | Leche en polvo                     | Aflatoxina M <sub>1</sub>  | 55g           |
| 09/07/08       | 04126         | Especia                            | Aflatoxinas B y G y/o Total  | 55g           |
| 13/08/08       | 04127         | Alimento infantil                  | Aflatoxinas B y G y/o Total  | 55g           |
| 18/08/08       | 04128R        | Leche                              | Aflatoxina M <sub>1</sub>  | 150mL         |
| 26/08/08       | 04129R        | Avellana                           | Aflatoxinas B y G y/o Total  | 55g           |
| 05/11/08       | 04130         | Maíz                               | Aflatoxinas B y G y/o Total  | 55g           |

## Programación de envíos FAPAS<sup>®</sup> en el periodo Abril 2008 – Marzo 2009

| Fecha de envío | Serie / Ronda | Matriz                                     | Analitos  | Tamaño aprox. |
|----------------|---------------|--|---|---------------|
| 10/11/08       | 04131R        | Almendra                                   | Aflatoxinas B y G y/o Total   | 55g           |
| 19/11/08       | 04132         | Especia                                    | Aflatoxinas B y G y/o Total   | 55g           |
| 21/01/09       | 04133R        | Higos Secos                                | Aflatoxinas B y G y/o Total   | 100g          |
| 26/01/09       | 04134R        | Nuez del Brasil                            | Aflatoxinas B y G y/o Total   | 55g           |
| 11/03/09       | 04135         | Cacahuete                                  | Aflatoxinas B y G y/o Total   | 55g           |
| 18/03/09       | 04136         | Pienso para Animales (base de nueces)      | Aflatoxinas B y G y/o Total   | 55g           |
| 25/03/09       | 04137         | Leche en polvo                             | Aflatoxina M1   | 55g           |
| 23/04/08       | 0559          | Leche en polvo                             | Plaguicidas OC y PCBs (ver listas 1 y 2 en página 12)   | 50g           |
| 18/06/08       | 0560          | Aceite vegetal hidrogenado                 | Plaguicidas OC y PCBs (ver listas 1 y 2 en página 12)   | 25g           |
| Blanco         | 0560b         | Blanco de Aceite vegetal hidrogenado       | Para acompañar a la muestra 0560  | 25g           |
| 11/08/08       | 0561R         | Carne picada de pollo                      | Plaguicidas OC (ver lista 1 en página 12)   | 50g           |
| 19/08/08       | 0562          | Aceite vegetal hidrogenado                 | Plaguicidas OC y PCBs (ver listas 1 y 2 en página 12)   | 25g           |
| Blanco         | 0562b         | Blanco de Aceite vegetal hidrogenado       | Para acompañar a la muestra 0562  | 25g           |
| 09/12/08       | 0563          | Aceite de pescado                          | Plaguicidas OC y PCBs (ver listas 1 y 2 en página 12)   | 25g           |
| 22/04/08       | 0636          | Aceite de oliva                            | PAHs - Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos  | 30mL          |
| 20/06/08       | 0637(***)     | Aceite de hígado de bacalao                | PCBs y Dioxinas (se solicitan todos los congéneres, solo puntúan los TEQs)                          | 30mL          |
| 08/10/08       | 0638          | Mantequilla de cacao                       | PAHs - Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos  | 30g           |
| 06/03/09       | 0639(**)      | Aceite de oliva                            | Los 16 PAHs - Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos Prioritarios en la UE                           | 30mL          |
| 24/04/08       | 07101         | Bebida refrescante                         | Antimonio, Cromo, Cobre, Cadmio, Arsénico (Total) y Zinc (todos niveles altos)                      | 50mL          |
| 23/05/08       | 07102         | Leche en polvo                             | Aluminio, Arsénico (Total), Cadmio, Plomo y Mercurio (Total) (todos niveles altos)                  | 50g           |
| 10/06/08       | 07103R        | Pasta de Tomate                            | Plomo, Cadmio, Estaño Y hierro (todos niveles altos)  | 50g           |
| 27/06/08       | 07104         | Papilla infantil ( <i>Infant formula</i> ) | Aluminio, cadmio, Cromo, Molibdeno y Selenio (todos niveles naturales)                              | 50g           |
| 11/07/08       | 07105         | Especia (chile en polvo)                   | Plomo, Cadmio y Arsénico (todos niveles altos)  | 50g           |
| 20/08/08       | 07106         | Aceite comestible                          | Arsénico (Total), Cobre, Hierro y Plomo (todos niveles altos)                                       | 50mL          |
| 21/08/08       | 07107         | Café                                       | Arsénico (Total), Cadmio, Plomo y Cobre (todos niveles altos)                                       | 50g           |
| 05/09/08       | 07108         | Pescado enlatado                           | Arsénico (Total), Cadmio, Plomo, Mercurio (Total), Cobalto y Estaño (todos a niveles naturales)     | 150g          |
| 03/10/08       | 07109         | Harina de Soja                             | Aluminio, Arsénico (Total), Cadmio, Plomo y Mercurio (Total) (todos niveles altos)                  | 50g           |
| 28/01/09       | 07110         | Algas marinas                              | Arsénico (Inorgánico), Arsénico (Total) e Iodo (niveles naturales, pueden ser muy elevados)         | 25g           |
| 05/12/08       | 07111         | Arroz en polvo                             | Arsénico (Total) y Cadmio (ambos a niveles altos)   | 50g           |
| 05/12/08       | 07112         | Carne de cangrejo enlatada                 | Arsénico (Inorgánico), Arsénico (Total), Mercurio (Total), Cadmio y Cobre (todos niveles naturales) | 150g          |
| 20/01/09       | 07113Rφ       | Zumo de frutas                             | Cadmio, Plomo, Hierro y Estaño (todos niveles altos)  | 50mL          |
| 23/01/09       | 07114         | Azúcar                                     | Plomo, Arsénico (Total) y Cobre (todos niveles altos)   | 50g           |
| 11/02/09       | 07115         | Pescado enlatado                           | Arsénico (Total), Mercurio (Total) y Metil Mercurio (todos a niveles naturales)                     | 150g          |
| 17/02/09       | 07116R        | Puré de vegetal                            | Plomo, Cadmio y Estaño (todos niveles altos)  | 50g           |
| 16/03/09       | 07117R        | Pasas (suspensión/ slurry)                 | Plomo y Cadmio (ambos a niveles naturales)  | 50g           |
| 19/03/09       | 07118         | Vino                                       | pH, Plomo y Cadmio (todos niveles altos)  | 30mL          |
| 05/06/08       | 0828          | Zumo de manzana                            | Brix, pH, Acidez Total, Azúcares Totales, Mg, K y Na  | 250mL         |
| 15/10/08       | 0829          | Zumo de pomelo                             | Brix, pH, Sacarosa, Glucosa, Fructosa, Azúcares Totales y Ácido Cítrico                             | 250mL         |
| 28/01/09       | 0830          | Zumo de naranja                            | Brix, pH, Acidez Total, Azúcares Totales, Ca, K y P   | 250mL         |
| 04/03/09       | 0831          | Zumo de piña                               | Brix, pH, Acidez Total, Azúcares Totales, Cenizas, Mg y Na  | 250mL         |

## Programación de envíos FAPAS® en el periodo Abril 2008 – Marzo 2009

| Fecha de envío | Serie / Ronda | Matriz  | Analitos  | Tamaño aprox. |
|----------------|---------------|---|---|---------------|
| 11/04/08       | 0952          | Aceite vegetal hidrogenado  | Plaguicidas organofosforados y Piretroides (ver listas 3 y 4 en página 12)  | 50g           |
| Blanco         | 0952b         | Blanco de Aceite vegetal hidrogenado  | Para acompañar a la muestra 0952  | 50g           |
| 17/07/08       | 0953          | Cereal de desayuno  | Plaguicidas organofosforados (ver lista 3 en página 12)   | 50g           |
| 01/10/08       | 0954          | Avena   | Plaguicidas organofosforados (ver lista 3 en página 12)   | 50g           |
| 14/11/08       | 0955          | Harina de trigo   | Plaguicidas organofosforados y Piretroides (ver listas 3 y 4 en página 12)  | 50g           |
| Blanco         | 0955b         | Blanco de Harina de trigo   | Para acompañar a la muestra 0955  | 50g           |
| 13/02/09       | 0956          | Arroz   | Plaguicidas organofosforados (ver lista 3 en página 12)   | 50g           |
| 13/03/09       | 0957          | Harina de maíz  | Plaguicidas organofosforados (ver lista 3 en página 12)   | 50g           |
| 03/07/08       | 1071          | Pienso para mascotas  | Melamina  | 50g           |
| 30/07/08       | 1072          | Pienso para vacuno  | Cenizas, fibra bruta, humedad, grasa y proteína   | 150g          |
| 30/07/08       | 1073          | Pienso para vacuno  | Manganeso, Selenio, Plomo, Hierro y Magnesio  | 150g          |
| 17/09/08       | 1074          | Pienso para ovino   | Cobre, cenizas, humedad, grasa y proteína   | 150g          |
| 29/10/08       | 1075          | Pienso para porcino   | Cenizas, fibra bruta, humedad, grasa, proteína, Zinc y Vitamina E   | 150g          |
| 20/11/08       | 1076          | Pienso para aves de corral  | Cenizas, fibra bruta, humedad, grasa y proteína   | 150g          |
| 20/11/08       | 1077          | Pienso para aves de corral  | Almidón, Azúcares Totales, Calcio y Fósforo   | 150g          |
| 11/02/09       | 1078          | Premix  | Zinc, Manganeso, Vitaminas A, D <sub>3</sub> y E  | 150g          |
| 17/04/08       | 1136          | Película de Nylon   | Migración global en etanol por inmersión total  | N/A           |
| 11/12/08       | 1137          | Película de plástico  | Migración global en aceite de oliva por inmersión total   | N/A           |
| 13/06/08       | 1233          | Simulador alimentario   | Aceite de Soja Epoxidado (ESBO)   | 50mL          |
| 11/09/08       | 1234          | Simulador alimentario   | Ftalatos  | 50mL          |
| 13/11/08       | 1235          | Simulador alimentario   | Aminas aromáticas primarias totales   | >300mL        |
| 06/03/09       | 1236          | Aceite  | Bisfenol A, 50% etanol  | 50mL          |
| 29/05/08       | 1347          | Whisky  | Grado alcohólico, Etanol (acetaldehído), metanol, acetato de etilo, 1-propanol, 2-metil propanol, 2-metil butanol + 3-metil butanol (suma) y Carbamato de etilo | 200mL         |
| 02/09/08       | 1348          | Ron   | Grado alcohólico, Etanol (acetaldehído), metanol, acetato de etilo, 1-propanol, 2-metil propanol, 2-metil butanol + 3-metil butanol (suma)                      | 200mL         |
| 26/11/08       | 1349          | Brandy  | Grado alcohólico, Etanol (acetaldehído), metanol, acetato de etilo, 1-propanol, 2-metil propanol, 2-metil butanol + 3-metil butanol (suma)                      | 200mL         |
| 12/02/09       | 1350          | Vodka   | Grado alcohólico, fructosa, glucosa y sacarosa  | 200mL         |
| 11/03/09       | 1351          | Vino  | Grado alcohólico, SO <sub>2</sub> total, Acidez Total   | 200mL         |
| 14/04/08       | 1471R         | Aceite fortificado nutricionalmente (puede contener LC -PUFAS/AG polinsaturados cadena larga) | A. G. saturados, monoinsaturados, poliinsaturados y trans totales   | 30mL          |
| 13/05/08       | 1472R         | Mezcla de grasas extender   | Grasa total, A. G. saturados, monoinsaturados, poliinsaturados y trans totales  | 50g           |
| 19/06/08       | 1473          | Papilla infantil con leche  | A. G. saturados, monoinsaturados, poliinsaturados y trans totales   | 50g           |
| 28/07/08       | 1474Rφ        | Aceite de Oliva   | Índice de Peróxidos, Acidez, Índice de Anisidina e Índice de Iodo   | 100mL         |
| 04/09/08       | 1475          | Aceite de pescado   | Acidos Grasos Omega 3   | 30mL          |
| 21/10/08       | 1476Rφ        | Mezcla de grasas extender   | Colesterol, Acido butírico y Grasa total  | 50g           |
| 05/11/08       | 1477          | Cereales de desayuno  | Grasa total, A. G. saturados, monoinsaturados, poliinsaturados y trans totales  | 50g           |
| 15/01/09       | 1478          | Aceite vegetal  | A. G. saturados, monoinsaturados y poliinsaturados  | 30mL          |
| 24/02/09       | 1479Rφ        | Aceite de Oliva   | Indice de Peróxidos, Acidez, K232 y K270  | 100mL         |
| 21/04/08       | 1555R         | Puré de Lechugas  | Nitratos  | 70g           |
| 16/07/08       | 1556          | Carne   | Nitratos y Nitritos   | 25g           |
| 23/09/08       | 1557R         | Puré de Espinacas   | Nitratos  | 70g           |



## Programación de envíos FAPAS® en el periodo Abril 2008 – Marzo 2009

| Fecha de envío | Serie / Ronda | Matriz                            | Analitos  | Tamaño aprox. |
|----------------|---------------|-----------------------------------|---|---------------|
| 08/10/08       | 1558          | Carne                             | Nitratos y Nitritos   | 25g           |
| 08/12/08       | 1559R         | Puré de Col                       | Nitratos  | 70g           |
| 18/02/09       | 1560          | Carne                             | Nitratos y Nitritos   | 25g           |
| 03/06/08       | 1632R         | Zumo de manzana (claro)           | Patulina  | 50mL          |
| 14/07/08       | 1633R         | Puré de manzana                   | Patulina  | 60g           |
| 20/10/08       | 1634R         | Zumo de manzana (bebida infantil) | Patulina (a niveles bajos)  | 50mL          |
| 09/02/09       | 1635R         | Zumo de manzana (turbio)          | Patulina  | 50mL          |
| 09/04/08       | 1769          | Cereal                            | Ocratoxina A  | 55g           |
| 10/06/08       | 1770R         | Fruta de vino seca                | Ocratoxina A  | 100g          |
| 23/07/08       | 1771          | Café verde                        | Ocratoxina A  | 55g           |
| 07/08/08       | 1772          | Alimento infantil                 | Ocratoxina A  | 55g           |
| 03/09/08       | 1773          | Pimienta                          | Ocratoxina A  | 55g           |
| 30/10/08       | 1774          | Café instantáneo                  | Ocratoxina A  | 55g           |
| 03/12/08       | 1775          | Vino                              | Ocratoxina A  | 55mL          |
| 07/01/09       | 1776          | Cereal                            | Ocratoxina A  | 55g           |
| 05/02/09       | 1777          | Café tostado                      | Ocratoxina A  | 55g           |
| 05/03/09       | 1778          | Pienso                            | Ocratoxina A  | 55g           |
| 03/04/08       | 1850          | Carne enlatada                    | Zinc, Calcio y Fósforo (niveles naturales)                              | 150g          |
| 11/07/08       | 1851          | Cereales de desayuno              | Calcio, Hierro y Zinc (fortificado)                                     | 50g           |
| 19/09/08       | 1852          | Leche en polvo                    | Selenio Calcio y Yodo (niveles naturales)                               | 50g           |
| 29/01/09       | 1853          | Pan rayado                        | Hierro y Zinc (niveles naturales)                                       | 50g           |
| 19/05/08       | 1979R         | Puré de pera                      | Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)                                  | 100g          |
| Blanco         | 1979Rb        | Blanco de Puré de pera            | Para acompañar a la muestra 1979R                                       | 100g          |
| 19/05/08       | 1980R         | Puré de tomate                    | Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)                                  | 100g          |
| Blanco         | 1980Rb        | Blanco de Puré de tomate          | Para acompañar a la muestra 1980R                                       | 100g          |
| 09/06/08       | 1981          | Vino                              | Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)                                  | 100mL         |
| Blanco         | 1981b         | Blanco de Vino                    | Para acompañar a la muestra 1981  | 100mL         |
| 09/06/08       | 1982R         | Puré de pimiento                  | Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)                                  | 100g          |
| Blanco         | 1982Rb        | Blanco de Puré de pimiento        | Para acompañar a la muestra 1982R                                       | 100g          |
| 15/09/08       | 1983R         | Puré de Albaricoque               | Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)                                  | 100g          |
| Blanco         | 1983Rb        | Blanco de Puré de Albaricoque     | Para acompañar a la muestra 1983R                                       | 100g          |
| 15/09/08       | 1984R         | Puré de lechuga                   | Plaguicidas niveles bajos – menos de 30ug/kg (ver lista 5 en página 12) | 100g          |
| Blanco         | 1984Rb        | Blanco de Puré de lechuga         | Para acompañar a la muestra 1984R                                       | 100g          |
| 13/10/08       | 1985R         | Puré de cítrico                   | Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)                                  | 100g          |
| Blanco         | 1985Rb        | Blanco de Puré de cítrico         | Para acompañar a la muestra 1985R                                       | 100g          |
| 13/10/08       | 1986R         | Puré de fresas                    | Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)                                  | 100g          |
| Blanco         | 1986Rb        | Blanco de Puré de fresas          | Para acompañar a la muestra 1986  | 100g          |
| 19/01/09       | 1987R         | Puré de manzana                   | Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)                                  | 100g          |
| Blanco         | 1987Rb        | Blanco de Puré de manzana         | Para acompañar a la muestra 1987R                                       | 100g          |
| 19/01/09       | 1988          | Té                                | Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)                                  | 50g           |
| Blanco         | 1988b         | Blanco de Té                      | Para acompañar a la muestra 1988  | 50g           |

## Programación de envíos FAPAS® en el periodo Abril 2008 – Marzo 2009

| Fecha de envío | Serie / Ronda | Matriz                                     | Analitos  | Tamaño aprox. |
|----------------|---------------|--|---|---------------|
| 23/02/09       | 1989R         | Puré de uva                                | Plaguicidas por HPLC (ver lista 6 en página 12)   | 100g          |
| Blanco         | 1989Rb        | Blanco de puré de uva                      | Para acompañar a la muestra 1989R   | 100g          |
| 23/02/09       | 1990R         | Puré de Pepino                             | Plaguicidas por HPLC (ver lista 6 en página 12)   | 100g          |
| Blanco         | 1990Rb        | Blanco de Pepino                           | Para acompañar a la muestra 1990R   | 100g          |
| 07/04/08       | 2059R         | Salsa de Tomate                            | pH, Brix, Sodio, Cloruros, Acidez Total y Licopeno  | 150g          |
| 17/06/08       | 2060R         | Salsa de tabasco o similar                 | Análisis Cualitativo o Cuantitativo de Colorantes (ver lista en página 12)  | 50mL          |
| 02/07/08       | 2061          | Aceite                                     | Antioxidantes BHA y BHT   | 50mL          |
| 05/08/08       | 2062          | Azúcar de pastelería (dulces hervidos)     | Análisis Cualitativo o Cuantitativo de Colorantes (ver lista en página 12)  | 50g           |
| 22/09/08       | 2063R         | Carne                                      | Dióxido de Azufre   | 100g          |
| 16/10/08       | 2064          | Mermelada                                  | Ácido sórbico, Ácido cítrico, Ácido benzoico, pH y Brix   | 50g           |
| 15/01/09       | 2065          | Mezcla de pastel de chocolate              | Cafeína, Ácido sórbico, Teobromina y Azúcares totales   | 50g           |
| 16/02/09       | 2066R         | Albaricoque desecado (suspensión/slurry)   | Dióxido de Azufre   | 100g          |
| 21/04/08       | 2152R         | Complemento Vitamínico líquido             | Vitaminas B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , y B <sub>6</sub>  | 40mL          |
| 16/06/08       | 2153R         | Aceite de hígado de bacalao                | Vitaminas A, D <sub>3</sub> y E   | 40g           |
| 12/08/08       | 2154          | Cereales de desayuno                       | Niacina Total, Folato Total, Vitaminas B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> y B <sub>6</sub>                               | 50g           |
| 06/10/08       | 2155Rφ        | Zumo de frutas                             | Vitamina C  | 40mL          |
| 04/11/08       | 2156          | Alimento Infantil en polvo                 | Vitaminas A, B <sub>12</sub> , C y E  | 50g           |
| 13/01/09       | 2157R         | Leche en polvo                             | Vitaminas A y D <sub>3</sub>  | 50g           |
| 02/04/08       | 2246          | Maíz                                       | Fumonisinias B1 y B2 FB1 & FB2 (no totales)   | 55g           |
| 14/05/08       | 2247          | Harina de trigo                            | Deoxinivalenol DON  | 55g           |
| 04/06/08       | 2248          | Cereales para desayuno                     | Zearalenona ZON   | 55g           |
| 10/07/08       | 2249          | Pienso animal                              | Deoxinivalenol DON  | 55g           |
| 06/08/08       | 2250          | Cereales para desayuno                     | Deoxinivalenol DON  | 55g           |
| 26/11/08       | 2251          | Pienso animal                              | Zearalenona ZON   | 55g           |
| 10/12/08       | 2252          | Avena                                      | Toxinas T2 y HT 2   | 55g           |
| 14/01/09       | 2253          | Maíz                                       | Deoxinivalenol DON  | 55g           |
| 25/02/09       | 2254          | Alimento Infantil                          | Zearalenona ZON   | 55g           |
| 22/05/08       | 2429          | Harina de trigo                            | Humedad, Cenizas, Nitrógeno y fibra dietética total por AOAC  | 150g          |
| 14/08/08       | 2430          | Copos de avena                             | Humedad, Cenizas, Grasa, Nitrógeno, fibra dietética total por AOAC y Fibra NSP (polisacáridos no almidón) por Englyst | 150g          |
| 22/10/08       | 2431          | Cereal                                     | Humedad a 130°C, Cenizas, Nitrógeno y fibra dietética total por AOAC  | 150g          |
| 12/11/08       | 2432          | Harina de soja                             | Humedad, Cenizas, Nitrógeno y fibra dietética total por AOAC  | 150g          |
| 04/02/09       | 2433          | Pan rayado                                 | Humedad, Cenizas, Nitrógeno, Almidón y fibra dietética total por AOAC   | 150g          |
| 08/04/08       | 2556          | Leche en polvo                             | Humedad, cenizas, grasa y Nitrógeno   | 50g           |
| 18/04/08       | 2557          | Alimento Infantil                          | Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno  | 100g          |
| 30/04/08       | 2558          | Aperitivos/snacks a base de trigo          | Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno, Sodio y Cloruros  | 50g           |
| 01/07/08       | 2559          | Pasta de Pescado                           | Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno, Sodio y Cloruros  | 150g          |
| 09/07/08       | 2560          | Leche Condensada                           | Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno y Azúcares Totales   | 150mL         |
| 18/07/08       | 2561          | Pescado enlatado                           | Nitrógeno Básico volátil Total (TVB-N)  | 150g          |
| 24/09/08       | 2562**        | Papilla infantil ( <i>Infant formula</i> ) | Arginina, Histidina, Leucina, Lisina, Fenilalanina, Tirosina, Treonina, Valina, Cistina, Metionina y Triptófano       | 50g           |

## Programación de envíos FAPAS<sup>®</sup> en el periodo Abril 2008 – Marzo 2009

| Fecha de envío | Serie / Ronda | Matriz   | Analitos   | Tamaño aprox.             |
|----------------|---------------|--|--|---------------------------|
| 09/10/08       | 2563          | Leche en polvo   | Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno y Lactosa   | 50g                       |
| 21/10/08       | 2564R         | Chocolate  | Humedad, grasa, Acido Butírico y Azúcares Totales  | 150g                      |
| 27/01/09       | 2565R         | Mantequilla  | Humedad, sólidos-no grasa, grasa, pH y Cloruros  | 200g                      |
| 06/02/09       | 2566          | Macarrones con queso                                     | Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno, Sodio y Cloruros   | 100g                      |
| 20/03/09       | 2567          | Pescado enlatado   | Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno   | 150g                      |
| 21/05/08       | 2623          | Salsa de soja  | (1, 2diol 3-Monocloropropano) 3-MCPD y (1, 3 Dicloropropanol) 1,3-DCP  | 40g                       |
| 27/11/08       | 2624          | Salsa de soja  | (1, 2diol 3-Monocloropropano) 3-MCPD y (1, 3 Dicloropropanol) 1,3-DCP  | 40g                       |
| 05/09/08       | 2745          | Chocolate  | § Avellana, Proteína de Avellana   | 2 x 20g                   |
| retrasada      | 2746          | Pescado enlatado   | Histamina (nivel alto)   | 50g                       |
| 04/12/08       | 2747          | Mezcla de pastel   | § Gluten   | 2 x 20g                   |
| 30/06/08       | 2748R         | Mermelada  | Sulfitos   | 20g                       |
| 23/10/08       | 2749          | Papilla infantil de Soja ( <i>Infant soya formula</i> )  | § Caseína  | 2 x 20g                   |
| 27/08/08       | 2750          | Pescado enlatado   | Histamina (nivel bajo)   | 50g                       |
| 09/01/09       | 2751          | Papilla infantil de Soja ( <i>Infant soya formula</i> )  | § Beta- lactoglobulina   | 2 x 20g                   |
| retrasada      | 2752          | Chocolate  | § Cacahuete, Proteína de cacahuete   | 2 x 20g                   |
| N/D            | 2753          | Papilla infantil ( <i>Infant formula</i> )               | § Lactosa  | 2 x 20g                   |
| 13/11/08       | 2754          | Papilla infantil de base cereal ( <i>Infant Cereal</i> ) | § Gluten   | 2 x 20g                   |
| N/D            | 2755          | Papilla infantil de base cereal ( <i>Infant Cereal</i> ) | § Sésamo, proteína de Sésamo   | 2 x 20g                   |
| 30/01/09       | 2756          | Mezcla de pastel   | § Huevo, Proteína de Huevo   | 2 x 20g                   |
| 12/02/09       | 2757          | Pescado enlatado   | Histamina (nivel alto)   | 50g                       |
| 12/03/09       | 2758          | Papilla infantil Lacteada ( <i>Infant Milk Formula</i> ) | § Soja, proteína de Soja   | 2 x 20g                   |
| 24/06/08       | 2816R         | Miel   | Fructosa, Glucosa, Sacarosa, Humedad, Hidroximetilfurfural (HMF) y Diastasa  | 100g                      |
| 18/11/08       | 2817R         | Miel   | Fructosa, Glucosa, Sacarosa, Hidroximetilfurfural (HMF) y Diastasa<br>(Este material puede corresponder a miel adulterada)   | 100g                      |
| 16/04/08       | 2923          | Pollo  | Contaminado (presencia / ausencia) con una o más de las siguientes especies: cerdo, vacuno o cordero (muestra liofilizada para ser reconstituida)  | 30g                       |
| 25/07/08       | 2924          | Cordero  | Contaminado (presencia / ausencia) con una o más de las siguientes especies: cerdo, pollo o vacuno (muestra liofilizada para ser reconstituida)  | 30g                       |
| 23/09/08       | 2925R         | Identificación de pescados                               | Tres muestras de pescado para su identificación entre las siguientes:<br><i>Gadus morhua</i> , (Linnaeus 1758)<br><i>Limanda limanda</i> , (Linnaeus 1758)<br><i>Melanogrammus aeglefinus</i> , (Linnaeus 1758)<br><i>Merluccius merluccius</i> , (Linnaeus 1758)<br><i>Hippoglossus hippoglossus</i> , (Linnaeus 1758)<br><i>Pleuronectes platessa</i> , (Linnaeus 1758)<br><i>Pollachius virens</i> , (Linnaeus 1758)<br><i>Merlangius merlangus</i> , (Linnaeus 1758) | 10g<br>de cada<br>pescado |
| N/D            | 2926Rφ        | Aceite de oliva  | Se enviarán 3 muestras y los participantes deben determinar, por los métodos que desee, si las muestras están correctamente etiquetadas (ej.: si es aceite puro de oliva virgen)   | 3x100mL                   |
| 22/01/09       | 2927          | Vacuno   | Contaminado (presencia / ausencia) con una o más de las siguientes especies: cerdo, pollo o cordero (muestra liofilizada para ser reconstituida)   | 30g                       |
| N/D            | 2928          | Miel   | Se enviarán 3 muestras y los participantes deben determinar, por los métodos que desee, si las muestras están correctamente etiquetadas en relación con su origen.   | 3x10g                     |
| N/D            | 3020R         | Alimento infantil  | Furano   | 50g                       |
| 04/12/08       | 3021          | Pan Tostado  | Acrilamida   | 50g                       |
| 04/02/09       | 3022          | Galletas   | Acrilamida   | 50g                       |

# Programación de envíos FAPAS® en el periodo Abril 2008 – Marzo 2009

## LISTAS DE POSIBLES ANALITOS EN LOS MATERIALES DE ENSAYO FAPAS®

### COLORANTES Series 3 y 20 *Puede hacerse Analisis Cualitativo.*

Las muestras pueden tener hasta 4 colorantes de la lista de cada Ronda.:

**Ronda 0377:** Allura Red, Brilliant Blue FCF, Carmoisine, Erythrosine, Green S, Indigo Carmine, Patent Blue V, Ponceau 4R, Quinoline Yellow, Sunset Yellow, Tartrazina

**Ronda 2060:** Butter Yellow, Orange II, Para Red, Rhodamine B, Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV, Sudan Black B, Sudan Orange G, Sudan Red B, Sudan Red 7B, Sudan Red G, Tolidine Red

**Ronda 2062:** Allura Red, Brilliant Blue FCF, Carmoisine, Erythrosine, Green S, Indigo Carmine, Patent Blue V, Ponceau 4R, Quinoline Yellow, Sunset Yellow, Tartrazina

### PLAGUICIDAS

#### Serie 5: Plaguicidas Organoclorados OC, otros plaguicidas y PCBs

Cada muestra de la serie 5 puede tener hasta 6 plaguicidas o PCBs de las siguientes listas.

| LISTA 1 Plaguicidas Organoclorados OC<br>(Rondas 0559, 0560, 0561, 0562 y 0563)   |  |  | LISTA 2 PCBs<br>(Solo Rondas 0559, 0560, 0562 y 0563)                   |
|---|--|--|---|
| alpha-hexachlorocyclohexane ( $\alpha$ -HCH)<br>beta-hexachlorocyclohexane ( $\beta$ -HCH)<br>gamma-hexachlorocyclohexane ( $\gamma$ -HCH)<br>hexachlorobenzene (HCB)<br>heptachlor<br>trans-heptachlor epoxide | aldrin<br>dieldrin<br>cis-chlordane<br>trans-chlordane<br>oxychlordane<br>alpha-endosulfan (endosulfan I)<br>beta-endosulfan (endosulfan II) | endosulfan sulfate<br>endrin<br>pp'-DDE<br>pp'-DDD (TDE)<br>op'-DDT<br>pp'-DDT | PCB 28<br>PCB 52<br>PCB 101<br>PCB 118<br>PCB 138<br>PCB 153<br>PCB 180 |

#### Serie 9: Plaguicidas Organofosforados OP y Piretroides *Cada muestra de la serie 9 puede tener hasta 6 plaguicidas de la siguiente lista.*

| LISTA 3 Plaguicidas Organofosforados OP<br>(Rondas 0952, 0953, 0954, 0955, 0956 y 0957)  |  | LISTA 4 Piretroides<br>(Solo Rondas 0952 y 0955)   |
|--|--|--|
| acephate<br>azinphos-methyl<br>chlorpyrifos<br>chlorpyrifos-methyl<br>diazinon<br>dichlorvos<br>etrimfos<br>fenamiphos<br>fenitrothion<br>formothion | isofenphos-methyl<br>malathion<br>malaoxon<br>methacrifos<br>parathion<br>phosmet<br>phosphamidon<br>pirimiphos-methyl<br>triazophos | alpha-cypermethrin<br>bifenthrin<br>cypermethrin<br>deltamethrin<br>lambda-cyhalothrin<br>permethrin |

#### Serie 19: Plaguicidas (Alimentos) *Cada muestra de la serie 19 puede tener hasta 6 plaguicidas de la siguiente lista.*

| LISTA 5 Plaguicidas (Rondas 1979 a 1988):  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| acephate<br>acrinathrin<br>azinphos-methyl<br>azoxystrobin<br>bifenthrin<br>boscalid<br>bromopropylate<br>bupirimate<br>buprofezin<br>chlorothalonil<br>chlorpropham<br>chlorpyrifos<br>chlorpyrifos-methyl<br>cypermethrin<br>pp'-DDE | pp'-DDD (TDE)<br>op'-DDT<br>pp'-DDT<br>deltamethrin<br>diazinon<br>dichlofluanid<br>dicloran<br>dicofol<br>dicrotophos<br>diphenylamine<br>alpha-endosulfan (endosulfan I)<br>beta-endosulfan (endosulfan II)<br>endosulfan sulfate<br>EPN<br>ethion<br>fenarimol | fenhexamid<br>fenitrothion<br>flusilazole<br>fenvalerate<br>fludioxonil<br>folpet<br>gamma-HCH (lindane)<br>hexaconazole<br>iprodione<br>isofenphos-methyl<br>kresoxim-methyl<br>lambda-cyhalothrin<br>mepanipyrim<br>metalaxyl<br>methidathion | monocrotophos<br>myclobutanil<br>parathion<br>parathion-methyl<br>paraoxon-methyl<br>penconazole<br>pendimethalin<br>permethrin<br>phosalone<br>phosmet<br>pirimicarb<br>pirimiphos-methyl<br>prochloraz<br>procymidone<br>profenofos | propargite<br>propiconazole<br>pyrimethanil<br>pyriproxyfen<br>quinoxifen<br>tebuconazole<br>tebufenozide<br>tetraconazole<br>tetradifon<br>tolclofos-methyl<br>tolyfluanid<br>triazophos<br>trifloxystrobin<br>trifluralin<br>vinclozolin |

| LISTA 6 Plaguicidas HPLC (Rondas 1989 y 1990):   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| acetamiprid<br>aldicarb<br>aldicarb sulfone (aldoxycarb)<br>aldicarb sulfoxide<br>amitraz<br>boscalid<br>carbaryl<br>carbendazim | carbofuran<br>3-hydroxy carbofuran<br>clofentezine<br>cyprodinil<br>demeton-S-methyl<br>demeton-S-methyl sulfone<br>dimethoate<br>dimethomorph | hexythiazox<br>imazail<br>indoxacarb<br>imidacloprid<br>iprovalicarb<br>linuron<br>methamidophos<br>methiocarb | methiocarb sulfone<br>methiocarb sulfoxide<br>methomyl<br>omethoate<br>oxamyl<br>oxydemeton-methyl<br>pyriproxyfen<br>spinosad | spiroxamine<br>thiabendazole<br>thiodicarb<br>thiophanate-methyl<br>triadimefon<br>triadimenol<br>triazamate |