

GeMMA

Programa de
Ensayos de
Aptitud
2015-16



f a p a s



Contenido

Quiénes somos	3
Ensayos de Aptitud	4
Mezcla de eventos - Matriz No procesada (MU)	5
Mezcla de eventos - Matriz procesada (MP)	6
Evento único - Matriz Tabaco (ST)	7
Información sobre pedidos	8
Información Técnica	9
Protocolos	9
Otros documentos técnicos	9
Acreditación ISO	9
Información del Agente	10
Formularios	10



Quiénes somos

FAPAS[®] proporciona a laboratorios de todo el mundo programas de ensayos de aptitud (intercomparación) con una amplia variedad de ensayos disponibles durante todo el año.

El ensayo de aptitud (intercomparación) es una verificación independiente de los procedimientos de su laboratorio que le proporcionan una evaluación completamente confidencial de su competencia. No solo la participación en los programas de ensayos relevantes le permiten demostrar la calidad de su sistema de gestión y competencia técnica de su plantilla sino que le permitirán obtener y mantener su acreditación ISO/17025.

Establecidos en 1990 como parte de la agencia del gobierno británico Fera (anteriormente conocida como CSL), somos un proveedor de ensayos de aptitud, experimentado y acreditado, en los sectores de análisis químico y microbiológico de alimentos, agua y medio ambiente. La participación en nuestros ensayos de aptitud le proporciona confianza en los equipos, métodos y personal de su laboratorio y le asegura de que está suministrando la calidad de resultados requerida por sus clientes.

Proporcionamos a nuestros clientes un servicio confidencial que le permite participar al nivel que se ajusta a sus necesidades, no hay un mínimo de ensayos de aptitud en los que debe de participar cada año. Nuestro sistema le proporciona una forma fácil de informar a través de nuestra página web y nuestros informes exhaustivos, que siguen un riguroso análisis estadístico, contiene comparaciones de métodos.

Ofrecemos también materiales de control de una selección de ensayos de aptitud de química de alimentos que pueden comprarse fácilmente a través de nuestra web durante todo el año.

Nuestros cuatro principales programas de ensayos de aptitud: FAPAS[®], FEPAS[®], GeMMA, y LEAP[®] cubren un amplio espectro de necesidades de los laboratorios.



Ensayos de Aptitud GeMMA

Ensayos de aptitud en el análisis de alimentos modificados genéticamente

Para proteger la calidad de los alimentos destinados a consumo humano y los piensos para alimentación animal, la UE introdujo la legislación para el control de los Organismos Modificados Genéticamente (GMOs) en alimentos y piensos. Por ello hay una presión creciente sobre los laboratorios para asegurar que se emplean análisis fiables y exactos para asegurar el cumplimiento de los controles que marca la legislación. El programa de ensayos de aptitud de materiales modificados genéticamente (GeMMA) le proporciona datos esenciales sobre su rendimiento creando un recurso valioso de control de calidad.

GeMMA cubre la detección y/o el recuento de material modificado genéticamente en muestras de alimentos, incluyendo soja y maíz.



La participación puede ser al nivel que se adecue a su actividad - desde tomar parte en uno de nuestros programas planificados a la realización de ejercicios cerrados específicos para su compañía.

Los resultados de cada ensayo de aptitud reciben un análisis estadístico riguroso asegurándole que tiene una información de retorno clara sobre su rendimiento. Los informes exhaustivos proporcionan información sobre los métodos usados por otros participantes. Si lo requiere podemos ofrecer consultoría sobre procedimientos a su laboratorio.

La participación en GeMMA es fácil. Puede realizarse a través de nuestra red de agentes o a través de nuestra página web: www.fapas.com. GeMMA sigue las guías internacionales para ensayos de aptitud y está acreditado por UKAS frente a la norma ISO/IEC 17043.



Mezcla de eventos - Matriz No procesada (MU)

Los ensayos de aptitud en esta categoría son matrices no procesadas, esto significa que los granos íntegros han sido simplemente molidos para obtener harina fina. Cada material de ensayo contiene un número de eventos de maíz y/o soja modificados genéticamente (MG) dependiendo de la Ronda. Los posibles eventos MG presentes en cada material de ensayo pueden verse en las listas más abajo.

Todas las Rondas de mezcla de eventos incluyen la opción de informar p35S y tNOS y podrían contener cualquiera de los eventos/materiales MG que se indican en la correspondiente lista más abajo.

Fecha de envío	Detalles de la Ronda			
	dd/mm/aaaa	código	matriz	analitos
15/04/2015	GeMMU40	100% Harina de maíz	Maíz	2 x 5 g
21/05/2015	GeMMU41	100% Harina de soja	Soja	2 x 5 g
09/07/2015	GeMMU42	Mezcla de harinas	Maíz y Soja	1 x 5 g
20/08/2015	GeMMU43	100% Harina de maíz	Maíz	2 x 5 g
08/10/2015	GeMMU44	Mezcla de harinas	Soja	2 x 5 g
05/11/2015	GeMMU45*	Harina de trigo	Maíz y Soja	3 x 5 g
10/12/2015	GeMMU46	100% Harina de maíz	Maíz	2 x 5 g
21/01/2016	GeMMU47	100% Harina de soja	Soja	2 x 5 g
18/02/2016	GeMMU48	Mezcla de harinas	Maíz y Soja	1 x 5 g

* Ensayo de contaminación: Se requiere determinar la presencia/ausencia de MG en cada material antes de la identificación.

Potenciales eventos MG - Lista maíz

Bt11 maíz	MON810 maíz	TC1507 maíz	MON88017 maíz
Bt176 maíz	GA21 maíz	MON863 maíz	Otro evento MG
NK603 maíz	MIR604 maíz	MON89034 maíz	

Potenciales eventos MG - Lista Soja

Roundup Ready [®] (40-3-2) soja	MON89788 soja	Otro evento MG	
--	---------------	----------------	--



Mezcla de eventos - Matriz procesada (MP)

Los ensayos de aptitud en esta categoría son matrices procesadas, esto significa que los ingredientes primarios han recibido una etapa de procesado como el cocinado o la fortificación. Cada material de ensayo puede contener un número de eventos de maíz y/o soja modificados genéticamente (MG) dependiendo de la Ronda. Los posibles eventos MG presentes en cada material de ensayo pueden verse en las listas más abajo.

Todas las Rondas de mezcla de eventos procesados incluyen la opción de informar p35S y tNOS y podrían contener cualquiera de los eventos MG que se indican en la correspondiente lista más abajo.

Fecha de envío dd/mm/aaaa	Detalles de la Ronda			
	código	matriz	analitos	cantidad aproximada
17/06/2015	GeMMP21	Producto horneado Ej.: galleta	Maíz y Soja	1 x 5 g
03/09/2015	GeMMP22	Pienso animal	Maíz y Soja	1 x 5 g
19/11/2015	GeMMP23	Matriz procesada. TVP	Soja	1 x 5 g
17/03/2016	GeMMP24	Pienso animal	Maíz y Soja	1 x 5 g

Potenciales eventos MG - Lista maíz

Bt11 maíz	MON810 maíz	TC1507 maíz	MON88017 maíz
Bt176 maíz	GA21 maíz	MON863 maíz	Otro evento MG
NK603 maíz	MIR604 maíz	MON89034 maíz	

Potenciales eventos MG - Lista Soja

Roundup Ready® (40-3-2) soja	MON89788 soja	Otro evento MG	



Evento único - Matriz Tabaco (ST)

Esta Ronda ofrece a los participantes una matriz más compleja y la capacidad de informar simplemente resultados de p35S y tNOS (cualitativa y/o cuantitativamente). Puede también proporcionarse a cada participante materiales patrón de calibración (100% positivo o negativo) para análisis cuantitativo.

Fecha de envío	Detalles de la Ronda			
dd/mm/aaaa	código	matriz	analitos	cantidad aproximada
22/07/2015	GeMST02	Tabaco	p35S y tNOS	5 x 5 g



Información sobre pedidos

Notas:

- La fecha de envío es la planificada de salida. Se le notificará por email si alguna de las Rondas en que está inscrito se retrasa o cancela por algún motivo. La mayoría de las Rondas tienen una fecha de cierre de 6-8 semanas después de la de envío.
- Las inscripciones en los ensayos de aptitud del Programa GeMMA se cierran 14 días antes de la fecha de comienzo de la Ronda.
- Indique un nombre de contacto y una dirección de email para cada Ronda en la que se inscriba.
- La cantidad aproximada de material suministrada se indica en cada Ronda. En caso de que su método necesite más material del establecido, por favor indique el número de materiales extra que requiere. Los materiales adicionales tienen un coste añadido,
- La compra de material extra no habilita para recibir una evaluación adicional. Para recibir este servicio extra deberá realizar inscripciones adicionales.
- Los materiales de las Rondas 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.
- CARGOS POR CANCELACION:** Cuando un laboratorio desee cancelar su participación con menos de un mes de antelación a la fecha de comienzo de una Ronda, no tendrá derecho a devolución de la cuota y se cargará el importe total de la Ronda. Si se realiza la cancelación con más de un mes de antelación se cargará el 50% del coste de la Ronda o dispondrá de un crédito para la participación en otra Ronda del mismo precio dentro del programa en curso.

Notas Adicionales:

i. Envío

- Para asegurar la correcta recepción de los materiales, contacte con nosotros si no los ha recibido dentro de los 10 días laborables posteriores a la fecha de envío (4 días laborables en el caso de los transportes urgentes). Pasado este plazo GeMMA no se hará responsable de las consecuencias derivadas de la falta de recepción del material. En caso de segundos envíos GeMMA no se hará cargo del transporte.
- En el servicio de mensajería urgente GeMMA envía por e-mail a la persona indicada como contacto para la Ronda el número de transporte que permite rastrear su envío. El mensaje indica cómo realizar el rastreo.
- Estos números de transporte para rastrear están también disponibles en la sección segura dentro de la página web de FAPAS®.
- Es responsabilidad de los participantes realizar el seguimiento de los envíos efectuados por mensajería urgente.

ii. Importaciones/ Aduanas

- FAPAS® no se hace responsable de los daños o pérdidas debidos a problemas aduaneros o pagos de tasas de importación.
- Si requiere permisos especiales de importación infórmenos al menos 3 semanas antes de la fecha de envío. Hay un coste adicional por el servicio.
- Pueden proporcionarse certificados Fitosanitarios para productos basados en plantas en caso necesario. Hay un coste adicional por el servicio.

iii. Resultados

- Habitualmente los participantes disponen de 6-8 semanas para remitir los resultados una vez que ha sido enviado el material. La fecha exacta se indica con el envío.
- Análisis Cualitativo y/o Cuantitativo – Los laboratorios recibirán las proformas de resultados para remitir ambos tipos de resultados (Cualitativos y Cuantitativos). Los participantes pueden remitir ambos tipos de resultados Cualitativos y Cuantitativos o, si lo prefieren, solo Cualitativos. Los informes contendrán la evaluación de sus datos cualitativos y una evaluación mediante puntuaciones-z de los resultados cuantitativos enviados.**
- Solo se admiten resultados enviados a través de la página web de FAPAS®.

iv. Informes

- El precio por Ronda incluye el acceso a una copia en soporte electrónico del informe final para la persona que solicita la inscripción y el contacto designado para la muestra.
- Los informes están disponibles en la web de FAPAS® habitualmente dentro de los 25 días a partir del final de cada ronda.
- Los informes están disponibles en formato pdf seguro mediante firma digital. Se requiere Adobe Reader versión 7 o posterior para abrir estos archivos.



Información Técnica

Protocolos

- Protocolo parte 1: Genérico
[\[English\]](#) [\[Español\]](#)
- Protocolo parte 4: GeMMA
[\[English\]](#) [\[Español\]](#)

Otros documentos técnicos

- [Ejemplo de informe](#)
- Instrucciones de envío de resultados On line [\[English\]](#) [\[Español\]](#)
- [Términos & Condiciones](#)

Acreditación ISO

Los programas de ensayos de aptitud FAPAS[®], FEPAS[®], GeMMA and LEAP[®] están acreditados por UKAS, Proveedor de Ensayos de Aptitud No. 0009.



0009

- [Certificado de Acreditación UKAS](#)

Esta acreditación confirma que cumplimos con los requisitos de la Norma Internacional ISO/IEC 17043:2010

Además, Fera está acreditado por otros organismos externos frente a otras normas de reconocimiento internacional incluida la norma ISO 9001:2008.

- [Documentación de Calidad de Fera](#)

FAPAS (y otros programas de ensayos de aptitud) no conceden acreditación. Esto es responsabilidad de las entidades de acreditación nacionales. Puede encontrarse una lista de entidades de acreditación internacional en www.fasor.com/iso25. Los resultados de los ensayos de aptitud se usan por las entidades de acreditación como parte del proceso para evaluar la habilidad de los laboratorios para ejecutar ensayos en los que se requiere la acreditación.



Información del Agente

FAPAS® ha designado a SETEL S.L. como Agente exclusivo en España para todos los Programas de Ensayos de Aptitud (intercomparaciones).

Para conocer los precios y realizar su inscripción descargue la solicitud que está disponible como formulario pdf en www.setelsl.com

Formularios

- [Boletín de Inscripción GeMMA 2015-2016](#)

SETEL S.L.

Pio Baroja 7,
28009-Madrid
Tfno. 91 504.66.02
Fax 91 504.67.18
e-mail: info@setelsl.com
www.setelsl.com

Esta versión se editado con autorización de FAPAS®. En caso de error u omisión la versión válida es la correspondiente en inglés que puede descargarse de www.fapas.com

United Kingdom
FAPAS
The Food and Environment
Research Agency
Sand Hutton
York
YO41 1LZ
UK
Tel: +44 (0)1904 462100
Fax: +44 (0)1904 500440
info@fapas.com
testmaterials@fapas.com
www.fapas.com

© Crown Copyright 2014.

