

## SISTEMAS GENÓMICOS, S.L.

Dirección/ Address: C/ Ronda G. Marconi, 6; Parque Tecnológico de Valencia; 46980 Paterna (Valencia)

Norma de referencia/ Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/ Activity: **Ensayo**

Acreditación/ Accreditation nº: **313/LE646**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 05/04/2002

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/ SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./ Ed.14 fecha/ date 13/03/2020)

**Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)**

**Category 0 (Test in the permanent laboratory)**

#### ÁREA DE AGROGENÓMICA/ AGROGENOMICS AREA

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

Analysis by ELISA methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE
Alimentos (excepto productos hidrolizados) <i>Food (except hydrolysed products)</i>	Determinación de gluten mediante ELISA sándwich (anticuerpo R5) <i>Gluten determination by Sandwich ELISA (R5 antibody)</i>  (≥ 5 mg/kg)	AGRO-PEN-03  <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>
Alimentos <i>Food</i>	Determinación de proteína de clara de huevo mediante ELISA <i>Egg white protein determination by ELISA</i>  (≥ 0,5 mg/kg)	AGRO-PEN-05  <i>Método interno basado en kit comercial(*)</i> <i>In-house method based on commercial kit(*)</i>

(\*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

(\*) The information about the specific kit used is available at the laboratory

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es).

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

Código Validación Electrónica: QiMqip90r8Z702731h

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

Análisis de OMGs mediante métodos basados en técnicas PCR  
GMO analysis by PCR methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE																						
Alimentos Piensos  Food Feed	Detección de maíz (gen Zeína) mediante PCR <i>Maize detection (Zein gene) by PCR</i>	AGRO-PEN-02  <i>Método interno conforme a In-house method according to UNE-EN ISO 21569</i>																						
	Detección de soja (gen Lectina) mediante PCR <i>Soybean detection (Lectin gene) by PCR</i>																							
	Detección de material vegetal transgénico (P-35S, T-NOS y FMV) mediante PCR <i>Detection of transgenic plant material (P-35S, T-NOS and FMV) by PCR</i>																							
	Identificación de variedades transgénicas de maíz, soja, colza y algodón mediante PCR <i>Identification of transgenic varieties of maize, soybean, rapeseed and cotton by PCR</i> <table border="0" data-bbox="464 1081 1118 1729"> <tr> <td>Algodón MON1445 <i>Cotton MON1445</i></td> <td>Maíz MIR 604 <i>Maize MIR 604</i></td> <td>Soja A2704-12 (Soja Liberty Link) <i>Soybean A2704-12 (Soybean Liberty Link)</i></td> </tr> <tr> <td>Colza GT73 <i>Rapeseed GT73</i></td> <td>Maíz MON 88017 <i>Maize MON 88017</i></td> <td>Soja A5547-127 <i>Soybean A5547-127</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz Bt11 <i>Maize Bt11</i></td> <td>Maíz MON 89034 <i>Maize MON 89034</i></td> <td>Soja DP356043 <i>Soybean DP356043</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz Bt176 <i>Maize Bt176</i></td> <td>Maíz MON810 <i>Maize MON810</i></td> <td>Soja MON 89788 <i>Soybean MON 89788</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz DAS 59122 <i>Maize DAS 59122</i></td> <td>Maíz MON863 <i>Maize MON863</i></td> <td>Soja MON87701 <i>Soybean MON87701</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz Event 3272 <i>Maize Event 3272</i></td> <td>Maíz NK603 <i>Maize NK603</i></td> <td>Soja Roundup Ready <i>Soybean Roundup Ready</i></td> </tr> <tr> <td>Maíz GA21 <i>Maize GA21</i></td> <td>Maíz T25 <i>Maize T25</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maíz MIR 162 <i>Maize MIR 162</i></td> <td>Maíz TC1507 <i>Maize TC1507</i></td> <td></td> </tr> </table>		Algodón MON1445 <i>Cotton MON1445</i>	Maíz MIR 604 <i>Maize MIR 604</i>	Soja A2704-12 (Soja Liberty Link) <i>Soybean A2704-12 (Soybean Liberty Link)</i>	Colza GT73 <i>Rapeseed GT73</i>	Maíz MON 88017 <i>Maize MON 88017</i>	Soja A5547-127 <i>Soybean A5547-127</i>	Maíz Bt11 <i>Maize Bt11</i>	Maíz MON 89034 <i>Maize MON 89034</i>	Soja DP356043 <i>Soybean DP356043</i>	Maíz Bt176 <i>Maize Bt176</i>	Maíz MON810 <i>Maize MON810</i>	Soja MON 89788 <i>Soybean MON 89788</i>	Maíz DAS 59122 <i>Maize DAS 59122</i>	Maíz MON863 <i>Maize MON863</i>	Soja MON87701 <i>Soybean MON87701</i>	Maíz Event 3272 <i>Maize Event 3272</i>	Maíz NK603 <i>Maize NK603</i>	Soja Roundup Ready <i>Soybean Roundup Ready</i>	Maíz GA21 <i>Maize GA21</i>	Maíz T25 <i>Maize T25</i>		Maíz MIR 162 <i>Maize MIR 162</i>
Algodón MON1445 <i>Cotton MON1445</i>	Maíz MIR 604 <i>Maize MIR 604</i>	Soja A2704-12 (Soja Liberty Link) <i>Soybean A2704-12 (Soybean Liberty Link)</i>																						
Colza GT73 <i>Rapeseed GT73</i>	Maíz MON 88017 <i>Maize MON 88017</i>	Soja A5547-127 <i>Soybean A5547-127</i>																						
Maíz Bt11 <i>Maize Bt11</i>	Maíz MON 89034 <i>Maize MON 89034</i>	Soja DP356043 <i>Soybean DP356043</i>																						
Maíz Bt176 <i>Maize Bt176</i>	Maíz MON810 <i>Maize MON810</i>	Soja MON 89788 <i>Soybean MON 89788</i>																						
Maíz DAS 59122 <i>Maize DAS 59122</i>	Maíz MON863 <i>Maize MON863</i>	Soja MON87701 <i>Soybean MON87701</i>																						
Maíz Event 3272 <i>Maize Event 3272</i>	Maíz NK603 <i>Maize NK603</i>	Soja Roundup Ready <i>Soybean Roundup Ready</i>																						
Maíz GA21 <i>Maize GA21</i>	Maíz T25 <i>Maize T25</i>																							
Maíz MIR 162 <i>Maize MIR 162</i>	Maíz TC1507 <i>Maize TC1507</i>																							

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: QiMqip90r8Z702731h

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</b>
Alimentos Piensos <i>Food Feed</i>	Número de copias de P-35S mediante PCR a tiempo real <i>P-35S copy number by real-time PCR</i>	AGRO-PEN-01  <i>Método interno conforme a In-house method according to UNE-EN ISO 21569</i>
	Número de copias de T-NOS mediante PCR a tiempo real <i>T-NOS copy number by real-time PCR</i>	
	Cuantificación, basada en sistema específico de evento de Soja Roundup Ready por PCR a tiempo real <i>Roundup Ready soybean (event-specific system) quantification by real-time PCR</i>	

#### Métodos basados en técnicas de PCR

##### PCR-based methods

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</b>
Alimentos Piensos Aguas de lavado <i>Food Feed Cleaning water runoff</i>	Detección de ADN porcino mediante PCR a tiempo real <i>Pork DNA detection using real-time PCR</i>	AGRO-PR-51 Rev.03  <i>Método interno In-house method</i>

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

*An In-house method is considered to be based on standardized methods when its validity and suitability for use have been demonstrated by reference to said standardized method and in no case implies that ENAC considers that both methods are equivalent. For more information, we recommend consulting Annex I to the CGA-ENAC-LEC*