

LABORATORIO DE CONTROL OFICIAL AGROALIMENTARIO Y AGROGANADERO DE SEVILLA. JUNTA DE ANDALUCÍA

Dirección: Ctra. Utrera (A-376), Km1, número 3, C.P: 41013 SEVILLA

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **838/LE1718**

Fecha de entrada en vigor: 26/11/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 20 fecha 07/03/2025)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

Sección Agroganadera Ctra. Utrera (A-376), Km1, número 3, 41013 Sevilla
Sección Agroalimentaria C/Bergantín, 39, 41012 Sevilla

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

SECCIÓN AGROGANADERA

DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA

Análisis Sanidad Vegetal mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Material vegetal (brotes, pecíolo de hojas y pedúnculos de frutos) del género <i>Citrus</i> spp.	Detección del virus <i>Citrus tristeza</i> [CTV000] por ELISA	ME-36 Anexo 16 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO PM 7/031 Apéndice 2</i>
Material vegetal (brotes, hojas y frutos) del género <i>Prunus</i> spp.	Detección universal de <i>Plum pox virus</i> [PPV000] por ELISA	ME-36 Anexo 17 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO PM 7/032 Apéndice 2</i>

Análisis Sanidad Animal mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de porcino	Detección de anticuerpos frente a la peste porcina africana mediante ELISA	ME-36 Anexo 2 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-22</i>
	Detección de anticuerpos frente a la glicoproteína gE de la enfermedad de Aujeszky mediante ELISA	ME-36 Anexo 4 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de porcino	Detección de anticuerpos frente a la glicoproteína gB de la enfermedad de Aujeszky mediante ELISA	ME-36 Anexo 5 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>
	Detección de anticuerpos frente a la peste porcina clásica mediante ELISA	ME-36 Anexo 12 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>
Suero de bovino	Detección de anticuerpos frente a leucosis enzoótica bovina mediante ELISA	ME-36 Anexo 6 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>
Plasma de bovino	Diagnóstico de tuberculosis mediante detección de gamma interferón por ELISA	ME-36 Anexo 13 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>
Suero de aves	Detección de anticuerpos frente al virus de influenza aviar mediante ELISA	ME-36 Anexo 7 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>
Suero de rumiantes	Detección de anticuerpos frente a la lengua azul mediante ELISA	ME-36 Anexo 8 <i>Método Tipo I CEA-ENAC-22</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de fijación del complemento

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino, porcino y pequeños rumiantes	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por fijación de complemento	ME-39 Anexo 11 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 Anexo 2, Apartado 2.3</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino, porcino y pequeños rumiantes	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por rosa de Bengala (en placa)	ME-40 <i>Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 Anexo 2, Apartado 2.5</i>

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Análisis Sanidad Vegetal mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Material vegetal (brotes, ramas, hojas, raíces) de las especies hospedadoras descritas	Detección de la bacteria <i>Xylella fastidiosa</i> [XYLEFA] por PCR tiempo real	ME-38 Anexo 23 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO PM 7/024 Apéndice 5 y 7</i>

Análisis Sanidad Animal mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sangre y tejidos de rumiantes	Detección del virus de la lengua azul mediante PCR tiempo real	ME-38 Anexo 1 <i>Método interno basado en NT-LCV-04 PCR BTV transferido por LNR-LCV</i>

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Análisis de semillas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semillas (cereales, leguminosas pequeñas, leguminosas de grano, hortícolas y otros cultivos agrícolas)	Pureza específica por identificación morfológica y gravimetría	ME-42 <i>Método interno basado en ISTA Rules Capítulo 3</i>
	Determinación de otras semillas en número por identificación y conteo	ME-43 <i>Método interno basado en ISTA Rules Capítulo 4</i>
	Germinación por siembra en sustrato, cultivo en cámara y evaluación posterior	ME-44 <i>Método interno basado en ISTA Rules Capítulo 5</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semillas de algodón y maíz, colza y soja Piensos de origen vegetal y sus materias primas	Detección de material vegetal transgénico mediante PCR a tiempo real	ME-38 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis</i> Anexo 8, 15/11/2018 QT/ELE/001
	p-35S (Algodón, maíz, colza y soja)	Anexo 9, 15/11/2018 QL/ELE/00/011
	t-NOS (Algodón, maíz, colza y soja)	Anexo 10, 15/11/2018 QT/ELE/00/002
	pat (Algodón, maíz, colza y soja)	Anexo 66, 26/09/2022 QL/ELE/00/015
Semillas de algodón	Detección y cuantificación de sistemas específicos de eventos de material vegetal modificado genéticamente por PCR a tiempo real ALGODÓN LLCotton25	ME-38 Anexo 15 ME-46 Anexo 3 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis</i> QT/EVE/GH/002
	ALGODÓN GHB614	ME-38 Anexo 11 ME-46 Anexo 2 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis</i> QT/EVE/GH/006
	ALGODÓN MON1445	ME-38 Anexo 12 ME-46 Anexo 1 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis</i> QT/EVE/GH/003

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semillas de algodón (continuación)	Detección y cuantificación de sistemas específicos de eventos de material vegetal modificado genéticamente por PCR a tiempo real	ME-38 Anexo 14 ME-46 Anexo 1 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/GH/005</i>
	ALGODÓN MON15985	ME-38 Anexo 16 ME-46 Anexo 4 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/GH/001a</i>
	ALGODÓN 281-24-236	ME-38 Anexo 13 ME-46 Anexo 1 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT/EVE/GH/004</i>
	ALGODÓN 3006-210-23	ME-38 Anexo 28 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT-EVE-GH-007</i>
Semillas (cereales, leguminosas pequeñas, leguminosas de grano, hortícolas y otros cultivos agrícolas)	ALGODÓN T304-40 (BCS-GHØØ4-7)	ME-38 Anexo 29 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis QT-EVE-GH-009</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semillas de algodón (continuación)	Detección de sistemas específicos de eventos de material vegetal modificado genéticamente por PCR a tiempo real ALGODÓN GHB119 (BCS-GHØØ5-8)	ME-38 Anexo 65 <i>Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis</i> <i>QT/EVE/GH/008</i>
Semillas de maíz Piensos de origen vegetal y sus materias primas	Detección de sistemas específicos de eventos de material vegetal modificado genéticamente por PCR a tiempo real MAÍZ MON810 (MON-ØØ81Ø-6) MAÍZ Bt176 (SYN-EV176-9) MAÍZ DAS59122 (DAS-59122-7) MAÍZ DAS40278-9 (DAS-4Ø278-9) MAÍZ Bt11 (SYN-BTØ11-1) MAÍZ KN603 (MON-ØØ6Ø3-6) MAÍZ GA21 (MON-ØØØ21-9) MAÍZ MIR604 (SYN-IR6Ø4-5) MAÍZ MON88017 (MON-88Ø17-3)	ME-38 Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis Anexo 30, 30/10/2019 <i>QT-EVE-ZM-020</i> Anexo 31, 12/12/2022 <i>QT/CON/00/007</i> Anexo 33, 12/12/2022 <i>QT/EVE/ZM/012</i> Anexo 34, 24/06/2022 <i>QT/EVE/ZM/004</i> Anexo 36, 12/12/2022 <i>QT/EVE/ZM/015</i> Anexo 37, 12/12/2022 <i>QT/EVE/ZM/008</i> Anexo 38, 12/12/2022 <i>QT/EVE/ZM/014</i> Anexo 39, 12/12/2022 <i>QT/EVE/ZM/013</i> Anexo 41, 12/12/2022 <i>QT/EVE/ZM/016</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas moleculares

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Material vegetal de olivo	Identificación varietal de plantas de olivo (<i>Olea europaea</i> L.) por marcadores microsatélites. DCA3 DCA5 DCA9 DCA14 DCA18 EMO2 EMO3 EMO90 GAPU71B GAPU101 GAPU103A UDO43	ME-41 rev. 1 <i>Método interno</i>

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fibra de algodón	Propiedades de color por colorimetría Brillo Amarillez Código grado color	ME-50, Anexo 1 <i>Método interno basado en ASTM D5867</i>
	Índice de micronaire por corriente de aire	ME-50, Anexo 3 <i>Método interno basado en ASTM D5867</i>
	Propiedades físicas mediante fibrógrafo Longitud (UHM) Índice de uniformidad de la longitud Resistencia Elongación Índice de madurez HVI Índice de fibra corta	ME-50, Anexo 4 <i>Método interno basado en ASTM D5867</i>
	Determinación del número de Neps mediante analizador óptico	ME-50, Anexo 6 <i>Método interno basado en ASTM D5866</i>

DEPARTAMENTO DE IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA

Análisis mediante métodos de identificación morfológica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelo Raíces con suelo asociado	Identificación morfológica de <i>Globodera</i> spp. <i>Globodera rostochiensis</i> [HETDRO] <i>Globodera pallida</i> [HETDPA]	ME-45 Anexo 1 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO 7/40 Apartado 4.1</i>
Ejemplares adultos de artrópodos	Identificación morfológica de <i>Epitrix</i> spp. <i>Epitrix papa</i> [EPIXPP] <i>Epitrix cucumeris</i> [EPIXCU]	ME-45 Anexo 2 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO PM 7/109 Apartado 4.1.4</i>
Suelo Material vegetal con o sin suelo asociado	Identificación morfológica de <i>Phytophthora</i> spp. <i>Phytophthora cinnamomi</i> [PHYTCN] <i>Phytophthora ramorum</i> [PHYTRA]	ME-45 Anexo 3 <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO PM 7/26 Apéndice 2,3 y 4</i> <i>Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO PM 7/66 Apéndice 1 y 2</i>

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos Fitosanitarios (producto técnico y formulaciones)	Sustancias activas por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC-DAD)	ME-64 <i>Método interno basado en CIPAC/4105/R</i>
	Sustancias activas por cromatografía de gases con detector ionización de llama (CG/FID)	

SECCIÓN AGROALIMENTARIA

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cigarrillos (corriente principal de humo)	Monóxido de carbono por espectroscopia de infrarrojo no dispersivo (IRND) ($\geq 0,9$ mg/cig)	ME-60, Anexo 2 Método interno basado en UNE-ISO 8454

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cigarrillos (corriente principal de humo)	Condensado seco exento de nicotina mediante máquina de fumar analítica por gravimetría ($\geq 0,6$ mg/cig)	ME-60, Anexo 1 Método interno basado en UNE-ISO 4387

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cigarrillos (condensado de la corriente principal de humo)	Nicotina por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC/FID) ($\geq 0,07$ mg/cig)	ME-60, Anexo 3 Método interno basado en UNE-ISO 10315

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