



Organismo
Argentino de
Acreditación

Reconocido
internacionalmente
en los ámbitos
de ILAC, IAF e IAAC

Bartolomé Mitre 648,1º piso c/te.
(C1036 AAL) Bs. As. Argentina
Teléfonos: 54-11 4349-3962/3/4
info@oaa.org.ar | www.oaa.org.ar

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE LABORATORIO DE ENSAYO

Otorgado al Laboratorio

Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario

El Organismo Argentino de Acreditación acredita por el presente certificado que el Laboratorio Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario cumple con los requerimientos establecidos por la Norma IRAM 301:2005 equivalente a la Norma ISO / IEC 17025:2005, los documentos del OAA para el proceso de evaluación y acreditación de laboratorios de ensayo y los documentos aplicables de ILAC, y reconoce su competencia para la realización de los ensayos detalladas en el formulario F01-(DC-LE-01) adjunto, el cual es parte integrante del presente documento.

LABORATORIO DE ENSAYO Nº LE 021

Certificado válido desde
07 de enero de 2015

La vigencia del presente certificado de acreditación deberá ser verificada en la página web del OAA: www.oaa.org.ar

Secretario
Ing. Gerardo Rodríguez

Presidente
Cdor. Mario Aramburu

Lugar y fecha de emisión: Buenos Aires, 06 de febrero de 2015.

Nota: la entidad se encuentra acreditada desde el (04/04/01) y el presente certificado no tendrá vigencia alguna sin el Alcance de la Acreditación, definido en el Formulario F01-(DC-LE-01) adjunto





ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO

LABORATORIO: COMPLEJO DE LABORATORIOS BOLSA DE COMERCIO DE ROSARIO

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO N°: LE 021

DOMICILIO: Córdoba 1402 – Rosario, Santa Fe (S2000 AWV), Argentina

RESPONSABLE (DIRECTOR TÉCNICO): Ariel Soso

Conforme a los criterios contenidos en la Norma IRAM 301: 2005 equivalente a la Norma ISO / IEC 17025: 2005, los documentos del OAA para la acreditación de laboratorios de ensayo, y los documentos aplicables de ILAC, está acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación para los siguientes ensayos:

Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Cereales y derivados	Falling number	IRAM 15862:2003	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Semillas oleaginosas	Materia grasa	Resolución IASCAV N° 159/1996	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Subproductos de semillas oleaginosas	Materia grasa	Resolución SAGPyA N° 317/99	X		---	07-01-2015	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Trigo y sus subproductos	Humedad	IRAM 15850-1:2009	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Granos, harinas de trigo y sus subproductos	Cenizas	IRAM 15851:2009	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Maíz	Humedad	IRAM 15850-2:2000	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Semillas oleaginosas	Humedad	Resolución ex SAGyP 1075/1994 Norma XXVI	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Trigo pan, trigo fideos, avena, cebada, centeno, y maíz	Peso hectolítrico por Schopper	Resolución ex SAGyP 1075/1994 Norma XXVI	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Maíz	Análisis físico	Resolución ex SAGyP 1075/1994 Norma XII	X		---	07-01-2015	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Maíz	Índice de flotación	Resolución ex SAGPyA N° 757/1997 Norma XXIX	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Maíz	Test de dureza	Resolución ex SAGPyA N° 757/1997 Norma XXIX	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Subproductos de oleaginosas	Humedad	Resolución SAGPyA N° 317/1999	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Harina de trigo	Farinograma	LPE 0091 basado en la Norma IRAM 15855:2000	X		LIV. 0003	07-01-2015	11-10-2016
			X		LIV. 0003 versión 01 fecha 13/03/15	12-10-2016	VIGENTE
	Alveograma	IRAM 15857:2012	X		---	07-01-2015	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



OAA – Organismo Argentino de Acreditación
F01-(DC-LE-01) v6, F.e.V = 21-diciembre-2015

Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Trigo pan	Análisis físico	LPE 0019 basado en la Resolución ex SAGyP 1075/1994, Norma XX y su modificatoria SAGPyA 1262/2004	X		LIV. 0002	07-01-2015	11-10-2016
					LIV. 0002 versión 03 fecha 06/05/15	12-10-2016	VIGENTE
Cereales y derivados, oleaginosas y derivados y alimento animal	Proteína cruda	AOAC 2001.11:2005	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Harina de trigo	Gluten húmedo, seco e índice de gluten	IRAM 15864-1: 2013	X		---	07-01-2015	VIGENTE
		IRAM 15864-2: 2013					
Semillas de girasol	Materia grasa por RMN	ISO 10565:1998	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Girasol	Materia grasa	LPE.0271 basado en la Resolución IASCAV N° 159/96	X		LIV. 0030 versión 00 fecha 13/03/15	18-09-2015	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Maíz y trigo pan	Análisis físico de maíz y análisis físico de trigo pan	LPE.0270	X		LIV. 0028 versión 01 fecha 18/12/14	18-09-2015	VIGENTE
Granos de trigo	Contenido proteico por equipo automático	Resolución ex SAGyP 1075/1994, y su modificatoria SAGPyA 1262/2004	X		---	07-01-2015	17-09-2015
						18-09-2015	VIGENTE
Trigo pan, trigo fideos, avena, cebada, centeno y maíz	Peso hectolítrico por equipo automático	Resolución ex SAGyP 1075/1994 Norma XXVI	X		---	07-01-2015	VIGENTE
Harina y granos de maíz	OGM por PCR en tiempo real del terminador T-NOS	LPE.0024 LPE.0028 LPE.0166	X		LIV. 0001	07-01-2015	17-09-2015
Harina y granos de maíz	OGM por PCR en tiempo real del terminador T-NOS	LPE.0024 LPE.0028 LPE.0166	X		LIV. 0001 versión 05 fecha 13/03/15	18-09-2015	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Harina y granos de maíz	OGM por PCR en tiempo real del promotor 35S	LPE.0024 LPE.0028 LPE.0166	X		LIV. 0001	07-01-2015	17-09-2015
					LIV. 0001 versión 05 fecha 13/03/15	18-09-2015	VIGENTE
Harina y granos de soja	OGM por PCR en tiempo real del promotor 35S	LPE.0024 LPE.0028 LPE.0166	X		LIV. 0001	07-01-2015	17-09-2015
					LIV. 0001 versión 05 fecha 13/03/15	18-09-2015	VIGENTE
Semillas de trigo y cebada	Identificación de cultivares por electroforesis en gel de poliacrilamida (PAGE)	LPE.0001 Método de referencia estándar del International Rules for Speed Testing ISTA Chapter 8 Edition 2014 (ISTA) Modificado	X		LIV. 0005	07-01-2015	17-09-2015
Semillas de trigo y cebada	Identificación de cultivares por electroforesis en gel de poliacrilamida (PAGE)	International Rules for Speed Testing ISTA Chapter 8	X		---	18-09-2015	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Semillas (Achicoria – Cichorium intybus L., Agropiro – Elytrigia repens (L.) Desv. Ex. Nevski, Alfalfa – Medicago sativa L., Algodón – Gossypium spp., Alpiste – Phalaris canariensis L., Arveja – Pisum sativum L.s L., Avena spp., Cartamo- Carthamus tinctorius L., Cebadilla – Bromus spp. Centeno – Secale cereale L., Colza – Brassica napus L., Festuca – Festuca spp., Festololium - xFestololium braunii (K.Richt) A.Camus Girasol – Helianthus annuus L., Grama Rodees – Chloris gayana Kunth, lenteja - Lens culinaris Medik, Lino – Linun usitatissimum L., Maíz – Zea mays L., Mijo – Panicum miliaceum L., Moha -	Potencial germinativo	International Rules for Speed Testing ISTA Chapter 5 2014	X		---	07-01-2015	17-09-2015

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Setaria itálica (L.) P. Beauv, pasto Lloron – Eragrostis cúrvula (Schrad) – Nees, Pasto Ovilio – Dactylis glomerata L., Poroto – Phaseolus vulgaris L., Rye Grass – Lolium spp., Soja – Glycine max L.Merr, Sorgo – Sorghum bicolor (L.) Moench, Tr. Amarillo – Melilotus officinalis Lam., Tr. Blanco – Trifolium repens L., Tr. Rojo – Trifolium platense L., Tr. De Cuernitos – Lotus corniculatis L..Tr.de Olor Blanco – Melilotus albus Medik, Trigo – Triticum aestivum L.nom. Cons., Vicia sativa L.),	Potencial germinativo	International Rules for Speed Testing ISTA Chapter 5 2014	X		---	07-01-2015	17-09-2015

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Semillas (Achicoria – Cichorium Intybus L., Agropiro – Elytrigia Repens (L.) Desv. Ex. Nevski, Alfalfa – Medicago Sativa L., Algodón-Gossypium spp., Alpiste-Phalaris Canariensis L., Arveja-Pisum Sativum L. s. L., Avena spp., Cartamo- Carthamus tinctorius L., Cebada – Hordeum Vulgare L., Cebadilla – Bromus spp. Centeno – Secale cereale L., Colza – Brassica napus L., Festuca – Festuca spp., Festulolium – xFestulolium braunii (K. Richt.) A. Camus Girasol – Helianthus annuus L., Grama Rodees – Chloris gayana Kunth, Lenteja – Lens culinaris Medik, Lino – Linum usitatissimum L., Maíz – Zea mays L., Mijo –	Potencial germinativo	International Rules for Seed Testing ISTA Chapter 5	X		---	18-09-2015	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



OAA – Organismo Argentino de Acreditación
F01-(DC-LE-01) v6, F.e.V = 21-diciembre-2015

Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Panicum miliaceum L., Moha – Setaria itálica (L.) P. Beauv, Pasto Lloron – Eragrostis cúrvula (Schrad) – Nees, Pasto Ovilla – Dactylis glomerata L., Poroto – Phaseolus vulgaris L., Rye Grass – Lolium spp, Soja – Glycine max L. Merr, Sorgo – Sorghum bicolor (L.) Moench, Tr. Amarillo – Melilotus officinalis Lam., Tr. Blanco – Trifolium repens L., Tr. Rojo – Trifolium pratense L., Tr. De Cuernitos – Lotus corniculatis L., Tr. de Olor Blanco – Melilotus albus Medik, Trigo – Triticum aestivum L. nom. cons., Vicia – Vicia sativa L.)	Potencial germinativo	International Rules for Seed Testing ISTA Chapter 5	X		---	18-09-2015	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Semillas (Achicoria – Cichorium intybus L., Agropiro – Elytrigia repens (L.) Desv. Ex. Nevski, Alfalfa – Medicago sativa L., Algodón – Gossypium spp., Alpiste – Phalaris canariensis L., Arveja – Pisum sativum L.s L., Avena spp., Cartamo- Carthamus tinctorius L., Cebadilla – Bromus spp. Centeno – Secale cereale L., Colza – Brassica napus L., Festuca – Festuca spp., Festololium - xFestololium braunii (K.Richt) A.Camus Girasol – Helianthus annuus L., Grama Rodees – Chloris gayana Kunth, lenteja - Lens culinaris Medik, Lino – Linun usitatissimum L., Maíz – Zea mays L., Mijo – Panicum miliaceum	Determinación de pureza botánica	International Rules for Speed Testing ISTA Chapter 3 2014	X		---	07-01-2015	17-09-2015

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
L., Moha - Setaria itálica (L.) P. Beauv, pasto Lloron – Eragrostis cúrvula (Schrad) – Nees, Pasto Ovilio – Dactylis glomerata L., Poroto – Phaseolus vulgaris L., Rye Grass – Lolium spp., Soja – Glycine max L.Merr, Sorgo – Sorghum bicolor (L.) Moench, Tr. Amarillo – Melilotus officinalis Lam., Tr. Blanco– Trifolium repens L., Tr. Rojo – Trifolium platense L., Tr. De Cuernitos – Lotus corniculatis L..Tr.de Olor Blanco – Melilotus albus Medik, Trigo – Triticum aestivum L.nom. Cons., Vicia sativa L.),	Determinación de pureza botánica	International Rules for Speed Testing ISTA Chapter 3 2014	X		---	07-01-2015	17-09-2015

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



OAA – Organismo Argentino de Acreditación
F01-(DC-LE-01) v6, F.e.V = 21-diciembre-2015

Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Semillas (Achicoria – Cichorium intybus L., Agropiro – Elytrigia repens (L.) Desv. Ex. Nevski, Alfalfa – Medicago sativa L., Algodón – Gossypium spp., Alpiste – Phalaris canariensis L., Arveja – Pisum sativum L. s. L., Avena spp., Cartamo – Carthamus tinctorius L., Cebada – Hordeum vulgare L., Cebadilla – Bromus spp. Centeno– Secale cereale L., Colza – Brassica napus L., Festuca – Festuca spp., Festulolium – xFestulolium braunii (K. Richt.) A. Camus Girasol – Helianthus annuus L. Grama Rodees –	Determinación de pureza botánica	International Rules for Speed Testing ISTA Chapter 3	X		---	18-09-2015	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



OAA – Organismo Argentino de Acreditación
F01-(DC-LE-01) v6, F.e.V = 21-diciembre-2015

Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Chloris gayana Kunth, Lenteja – Lens culinaris Medik, Lino – Linum usitatissimum L., Maíz – Zea mays L., Mijo – Panicum miliaceum L., Moha – Setaria itálica (L.) P. Beauv, Pasto Lloron – Eragrostis cívula (Schrad) – Nees, Pasto Ovillo – Dactylis glomerata L., Poroto – Phaseolus vulgaris L., Rye Grass – Lolium spp, Soja – Glycine max L. Merr, Sorgo – Sorghum bicolor (L.) Moench, Tr. Amarillo – Melilotus officinalis Lam, Tr. Blanco – Trifolium repens L., Tr. Rojo – Trifolium pratense L., Tr. de Cuernitos – Lotus corniculatis L., Tr. de Olor Blanco – Melilotus albus Medik, Trigo – Triticum aestivum L. nom. cons., Vicia – Vicia sativa L.)	Determinación de pureza botánica	International Rules for Speed Testing ISTA Chapter 3	X		---	18-09-2015	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados (excepto Girasol), aceites vegetales, legumbres, alimentos para ganado y alimentos vegetales.	Residuos de Pesticidas por LC-MSMS	LPE.0269 basado en AOAC Official Method 2007.01	X		LIV.0032 versión 02 de fecha 25/07/2016	12-10-2016	VIGENTE
	Residuos de Pesticidas por GC-MS	LPE.0275 basado en AOAC Official Method 2007.01	X		LIV.0031 versión 02 de fecha 25/07/2016	12-10-2016	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a Complejo de Laboratorios Bolsa de Comercio de Rosario, con fecha 07 de enero de 2015 y es emitido con fecha 03 de febrero de 2017, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.